

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

С предоставяно на нашата услуга за извършване на техническа помощ и консултации по време на работата на обекта, за да се осигури извършването на работата в съответствие с техническите изисквания на проекта.

"Планиране, Доставка, Монтаж, Невъзможност на функционални проблеми, до готовност за работата на цялостна тръбопроводна инсталация, електрически монтаж, монтаж на системни компоненти и монтаж на системни компоненти", при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Специф.	Проект на част	Площа джа	Наименование	DN	Доб. Страна	Колич.	Едм.	Производител и гаранция	Описание
20	3.2.1.2	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-114.3 ; EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	100	3,6	33	м		Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
21	3.2.1.2	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-188.3 ; EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	150	4	20	м	Арселор Миттал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
22	3.2.1.2	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-219.1 ; EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	200	5	14	м	Арселор Миттал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
23	3.2.1.2	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-273.0 ; EN 10216-2; EN10217-2 ; БДС EN 10204/3.1	250	5,6	42	м	Арселор Миттал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
24	3.2.1.2	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-323.8 ; EN 10216-2; EN10217-2 БДС EN 10204/3.1	300	6,3	168	м	Арселор Миттал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
25	3.2.1.2	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-408.4 ; EN 10216-2; EN10217-2 БДС EN 10204/3.1	400	8	2	м	Арселор Миттал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
26	3.2.1.2	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-457.0 ; EN 10216-2; EN10217-2 БДС EN 10204/3.1	450	8	51	м	Арселор Миттал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
27	3.2.1.2	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А -3D-90-28.9 ; БДС EN 10204/3.1	20	2.3	4	бр	Арселор Миттал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
28	3.2.1.2	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А -3D-90-33.7 ; БДС EN 10204/3.1	25	2.3	29	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
29	3.2.1.2	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А -3D-90-42.4 ; БДС EN 10204/3.1	32	2,3	14	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
30	3.2.1.2	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А -3D-90-48.3 ; БДС EN 10204/3.1	40	2,6	2	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
31	3.2.1.2	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А -3D-90-60.3 ; БДС EN 10204/3.1	50	2,9	21	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
32	3.2.1.2	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А -3D-90-76.1 ; БДС EN 10204/3.1	65	2,9	7	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
33	3.2.1.2	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А -3D-90-88.9 ; БДС EN 10204/3.1	80	3,2	40	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
34	3.2.1.2	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А -3D-45-114.3 ; БДС EN 10204/3.1	100	3,6	2	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
35	3.2.1.2	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А -3D-90-114.3 ; БДС EN 10204/3.1	100	3,6	27	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнител: планира и извършва производствен монтаж, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

С представянето на нашата оферта заемаме желанието си да участваме в обикновата от Възложителя обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна посана за участие № 120-ТР-19-ТГ-С-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, настройка и проваждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна грибовадна инсталация, арматура, носещи конструкции и сползвателни системи и инсталации за нови стандартни условия;

Предложения на участника										
№	№ от Техн. Специф.	Процент на част	Площа дна	Наименование	DN	Доб. Стена	Колич.	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
36	3.2.1.2	Tex	Юг	Ковано EN 10253-2-Тур А -3D-90-168.3 ; БДС EN 10204/3.1	150	4	8	бр		Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
37	3.2.1.2	Tex	Юг	Ковано EN 10253-2-Тур А -3D-90-219.1 ; БДС EN 10204/3.1	200	5	6	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
38	3.2.1.2	Tex	Юг	Ковано EN 10253-2-Тур А -3D-46-273.0 ; БДС EN 10204/3.1	250	5,6	1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
39	3.2.1.2	Tex	Юг	Ковано EN 10253-2-Тур А -3D-90-273.0 ; БДС EN 10204/3.1	250	5,6	4	бр		Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
40	3.2.1.2	Tex	Юг	Ковано EN 10253-2-Тур А -3D-90-323.9 ; БДС EN 10204/3.1	300	6,3	27	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
41	3.2.1.2	Tex	Юг	Ковано EN 10253-2-Тур А -3D-90-457.0 ; БДС EN 10204/3.1	450	8	4	бр		Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
42	3.2.1.2	Tex	Юг	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-48.3-42.4, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	40x32		2	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
43	3.2.1.2	Tex	Юг	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-323.9-218.1, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	300x200		6	бр		Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
44	3.2.1.2	Tex	Юг	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-406.4-273.0, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	400x250		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
45	3.2.1.2	Tex	Юг	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-406.4-323.9, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	400x300		1	бр		Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
46	3.2.1.2	Tex	Юг	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-457.0-273.0, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	450x250		2	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
47	3.2.1.2	Tex	Юг	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-457.0-406.4, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	450x400		2	бр		Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
48	3.2.1.2	Tex	Юг	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-33.7-26.8, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	25x20		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
49	3.2.1.2	Tex	Юг	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-273.0-168.3, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	250x150		2	бр		Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
50	3.2.1.2	Tex	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/11/DIN 5091N 16/FLUB1; съответния брой лососа уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби ; БДС EN 10204/3.1	50		3	бр	Коректас, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
51	3.2.1.2	Tex	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/11/DIN 65PN 16/FLUB1; съответния брой лососа уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби ; БДС EN 10204/3.1	65		4	pcs.	Коректас, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производител потвърждава, че предложени материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Ог Страт Инженеринг АД

С представяне на нреша обекта завалява желанието си да участва в обекта от Възложителя обществена първична чрез процедура на договаряне с предизвикателна покана за участие № 120-ТР-19-ТГ-С-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, настрояване и проваждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна триброводна инсталация: ариалтур, носещи конструкции и спомогателни системи и инсталации за нови стелажни условия;

№	№ от Техн. Спец.	Проект не част	Площа дмк	Наименование	DN	Даб. Стена	Колч.	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
52	3.2.1.2	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 80/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	80		22	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
53	3.2.1.2	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 100/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	100		13	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
54	3.2.1.2	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 150/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	150		8	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
55	3.2.1.2	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 200/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	200		12	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
56	3.2.1.2	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 250/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	250		14	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
57	3.2.1.2	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 300/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	300		44	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
58	3.2.1.2	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 450/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	450		12	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
59	3.2.1.2	Тех	Юг	Tape EN 10253-2-88.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	80		1	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
60	3.2.1.2	Тех	Юг	Tape EN 10253-2-457.0, серия 2; БДС EN 10204/3.1	450		2	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
61	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник-EN 10253-2-Тур А-42.4, серия 2; БДС EN 10204/3.1	32		2	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
62	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник-EN 10253-2-Тур А-60.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	50		6	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
63	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник-EN 10253-2-Тур А-88.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	80		5	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
64	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник-EN 10253-2-Тур А-114.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	100		1	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
65	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник-EN 10253-2-Тур А-323.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	300		3	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
66	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник-EN 10253-2-Тур А-457.0, серия 2; БДС EN 10204/3.1	450		4	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
67	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник, прекошен-EN 10253-2-Тур А-76.1x33.7, серия 2; БДС EN 10204/3.1	65x25		1	бр		Изпълнител: планира и избира материал, потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Страт-Инженеринг АД

С представянето на нашата oferta за участие в обикновения от Високоплати обществено на поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-TP-19-TG-C-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, настрояване на функционални проби до готовност за работа на целостна триброводна инсталация, арматура, носещи конструкции и съпътствателни системи и инсталации за нови сплит-системи централни", при спазване условия:

Предложение на участника									
№	№ от Техн. Специф.	Проект на част	Площа дна	Наименование	DN	Доб. Стена	Кол-ч.	Ед.м.	Производител и гаранции
68	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник, прекоден-EN 10253-2-Тур А-68.9x163.3, серия 2 : БДС EN 10204/3.1	80x40		1	бр	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
69	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник, прекоден-EN 10253-2-Тур А-323.9x163.3, серия 2 : БДС EN 10204/3.1	300x150		2	бр	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
70	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник, прекоден-EN 10253-2-Тур А-323.9x218.1, серия 2 : БДС EN 10204/3.1	300x200		2	бр	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
71	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник, прекоден-EN 10253-2-Тур А-406.4x273.0, серия 2 : БДС EN 10204/3.1	400x250		1	бр	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
72	3.2.1.2	Тех	Юг	Тройник, прекоден-EN 10253-2-Тур А-406.4x323.0, серия 2 : БДС EN 10204/3.1	400x300		1	бр	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
73	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-21.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	15	2	2	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
74	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-26.9, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	20	2,3	0,4	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
75	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-33.7, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	25	2,3	56	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
76	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-40.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	40	2,6	3	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
77	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-60.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	50	2,9	48	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
78	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-76.1, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	65	2,9	0,2	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
79	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-68.9, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	80	3,2	85	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
80	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-166.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	150	4	50	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
81	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-216.1, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	200	5	22	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
82	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-273.0, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	250	5,6	61	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
83	3.2.1.2	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-323.0, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	300	6,3	180	м	Италиански планира и изборник произведител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.

16.04.2019

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

С предоставянето на нашата oferta заваземаме желанието си да участваме в обикновата от Възложителя процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-TP-19-TG-C-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби и готовност за работа на цялостна трибонарна инсталация, арматури, носещи конструкции и стопаногателни системи, при следните условия:

Предложения на участника										
№	№ от Спец.	Проект на част	Площа дка	Наименование	DN	Доб. Стена	Комп.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
100	3.2.1.2	Тех	Север	Преход, эксцентър, EN 10253-2-Тур А-323.9-219.1, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	300x200		3	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
101	3.2.1.2	Тех	Север	Преход, эксцентър, EN 10253-2-Тур А-457.0-273.0, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	450x250		1	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
102	3.2.1.2	Тех	Север	Преход, эксцентър, EN 10253-2-Тур А-457.0-323.9, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	450x300		1	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
103	3.2.1.2	Тех	Север	Преход, эксцентър, EN 10253-2-Тур А-508.0-323.9, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	500x300		2	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
104	3.2.1.2	Тех	Север	Преход, эксцентър, EN 10253-2-Тур А-508.0-457.0, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	500x450		2	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
105	3.2.1.2	Тех	Север	Преход, концентр, EN 10253-2-Тур А-79.1-48.3, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	65x40		1	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
106	3.2.1.2	Тех	Север	Преход, концентр, EN 10253-2-Тур А-273.0-180.3, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	250x150		3	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
107	3.2.1.2	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11 DIN 50/PN 16/FL/B1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби ; БДС EN 10204/3.1	50		8	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
108	3.2.1.2	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11 DIN 80/PN 16/FL/B1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби ; БДС EN 10204/3.1	80		18	pcs.	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
109	3.2.1.2	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11 DIN 150/PN 16/FL/B1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби ; БДС EN 10204/3.1	150		20	pcs.	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
110	3.2.1.2	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11 DIN 200/PN 16/FL/B1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби ; БДС EN 10204/3.1	200		18	pcs.	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
111	3.2.1.2	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11 DIN 250/PN 16/FL/B1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби ; БДС EN 10204/3.1	250		18	pcs.	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
112	3.2.1.2	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11 DIN 300/PN 16/FL/B1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби ; БДС EN 10204/3.1	300		68	pcs.	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
113	3.2.1.2	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11 DIN 500/PN 16/FL/B1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби ; БДС EN 10204/3.1	500		12	pcs.	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
114	3.2.1.2	Тех	Север	Тана EN 10253-2-508.0, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	500		2	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
115	3.2.1.2	Тех	Север	Тройник EN 10253-2-Тур А-48.3, серия 2 ; БДС EN 10204/3.1	40		2	pcs.	Хингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира ит произвоител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.

От: Старти-Инженеринг АД
Съпредседателството на нашата обществена компания № 120-ТР-19-TG-C-3 с предмет:

понижение, достигающее 10–15%, что обусловлено уменьшением

[illegible]

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Студио-инженеринг АД

с предоставяното на издата сферта заемаемите си да участваме в обединяване от възможността обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предизвикателна писма за участие № 120-TR-19-TC-C-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, монтаж, монтаж на функционални проби до готовност за работа на целостна трибуроводна инсталация, арматура, носещи конструкции и спомогателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи", при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Техн. Специф.	Проект на част	Площа да	Наименование	DN	Двб. Стена	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
133	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-48.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	40	2,6	0,4	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
134	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-60.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	50	2,9	35	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
135	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-76.1, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	85	2,9	22	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
136	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-88.9, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	80	3,2	75	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
137	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-114.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	100	3,6	33	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
138	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-168.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	150	4	20	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
139	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-219.1, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	200	5	14	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
140	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-273.0, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	250	5,6	42	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
141	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-323.9, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	300	6,3	108	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
142	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-406.4, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	400	8	2	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
143	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-457.0, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	450	8	51	м	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
144	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-26.9; БДС EN 10204/3.1	20	2,3	4	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
145	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-33.7; БДС EN 10204/3.1	25	2,3	29	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
146	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-42.4; БДС EN 10204/3.1	32	2,3	14	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
147	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-48.3; БДС EN 10204/3.1	40	2,6	2	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
148	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-60.3; БДС EN 10204/3.1	50	2,9	21	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
149	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-70.1; БДС EN 10204/3.1	65	2,9	7	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
150	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-88.9; БДС EN 10204/3.1	80	3,2	40	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
151	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-114.3; БДС EN 10204/3.1	100	3,6	2	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
152	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-114.3; БДС EN 10204/3.1	100	3,6	27	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
153	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Колено EN 10253-2-Тур А-3D-90-168.3; БДС EN 10204/3.1	150	4	3	бр	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирана с поц. рибцова мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Стар-Инженеринг АД
С предоставленото на нашата оферта заемаме желанието си да участваме в обявената от Възложителя обществена поръчка чрез процедура на договаряне с производителя на покана за участие № 120-ТР-19-ТЗ-С-3 с предмет:
"Планиране, доставка, монтаж, настрояване на буенциални прибори, носещи конструкции и сполвателни системи и инсталации за нови следящи устройства от оптимални центрирани", при следните условия:

№	№ от Техн. специф.	Проект на част	Площа да	Наименование	DN	Доб. Стена	Колич.	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
175	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Фланец DIN EN 1092-1/11 DIN 450/PN 16/FLB; БДС EN 10204/3.1	450		12	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
176	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тапа EN 10253-2-68.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	80		1	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
177	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тапа EN 10253-2-457.0, серия 2; БДС EN 10204/3.1	450		2	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
178	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник EN 10253-2-Тур А-42.4, серия 2; БДС EN 10204/3.1	32		2	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
179	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник EN 10253-2-Тур А-60.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	50		6	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
180	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник EN 10253-2-Тур А-88.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	80		5	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
181	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник EN 10253-2-Тур А-114.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	100		1	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
182	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник EN 10253-2-Тур А-323.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	300		3	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
183	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник EN 10253-2-Тур А-467.4, серия 2; БДС EN 10204/3.1	450		4	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
184	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-76.1x83.7, серия 2; БДС EN 10204/3.1	65x25		1	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
185	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-86.9x46.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	80x40		1	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
186	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-323.9x166.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	300x150		2	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
187	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на тоглоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-323.9x219.1, серия 2; БДС EN 10204/3.1	300x200		2	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
188	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на тоглоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-406.4x273.0, серия 2; БДС EN 10204/3.1	400x250		1	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
189	3.2.1.2	Тех	Юг	Доставка и монтаж на тоглоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-406.4x323.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	400x300		1	бр	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
190	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-21.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	15	2	2	м	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
191	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-26.9, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	20	2,3	0,4	м	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
192	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-33.7, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	25	2,3	59	м	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
193	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-48.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	40	2,6	8	м	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
194	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-60.3, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	50	2,9	48	м	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм
195	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тръба DIN EN 10220-76.1, EN 10216-2; БДС EN 10204/3.1	65	2,9	0,2	м	Изолация с вата "Роквул" и лампирна "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично кашпирена с поч. разбърцова мрежа; Обшилка от поликована лампирна б= 0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обединения от Възложителя обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предизбрания победител по процедура № 120-ТР-19-ТГ-С-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, настрояване на функционални гроби, отговорност за работа на цялостна гребоводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомогателни системи и инсталации за нови заместители отслютилни центри", при спазване на условията:

Предложение на участника										
№	№ от Техн. Специф.	Проект на част	Площа дка	Наименование	DN	Доб. Стена	Кол-ч	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
217	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-323.9-219.1, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	300x200		9	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
218	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-457.0-273.0, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	450x250		1	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
219	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-457.0-323.9, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	450x300		1	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
220	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-508.0-323.9, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	500x300		2	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
221	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-508.0-457.0, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	500x450		2	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
222	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-76.1-49.3, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	65x40		1	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
223	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-273.0-198.3, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	250x150		3	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
224	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 50/PN 16/FU/B1; ЕДС EN 10204/3.1	50		3	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
225	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 80/PN 16/FU/B1; ЕДС EN 10204/3.1	80		18	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
226	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 150/PN 16/FU/B1; ЕДС EN 10204/3.1	150		20	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
227	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 200/PN 16/FU/B1; ЕДС EN 10204/3.1	200		18	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
228	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 250/PN 16/FU/B1; ЕДС EN 10204/3.1	250		18	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
229	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 300/PN 16/FU/B1; ЕДС EN 10204/3.1	300		60	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
230	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Фланец DIN EN 1092-1/11/DN 500/PN 16/FU/B1; ЕДС EN 10204/3.1	500		12	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
231	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тала EN 10253-2-508.0, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	500		2	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
232	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник-EN 10253-2-Тур А-48.3, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	40		2	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
233	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник-EN 10253-2-Тур А-60.3, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	50		5	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
234	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник-EN 10253-2-Тур А-88.9, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	80		3	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
235	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник-EN 10253-2-Тур А-168.3, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	150		1	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
236	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник-EN 10253-2-Тур А-323.9, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	300		12	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
237	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник-EN 10253-2-Тур А-508.0, серия 2 ; ЕДС EN 10204/3.1	500		4	рсс.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабицова мрежа, Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

С представеното на нашата обекта заявяваме желанието си да участваме в обекта от Вълковителна общинска поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна оценка на № 120-ТР-19-ТГ-С-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, монтаж, износване на функционални проблеми до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, носещи конструкции и спондирни системи, носещи конструкции и спондирни системи", при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Техн. Спецификаци	Проект на част	Площ на част	Наименование	DN	Деб. Стена	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
238	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-168.3x76.1, серия 2; БДС EN 10204/3.1	150x65		1	роз.	Изоляция с вата "Роквел" и ламинира "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбърсва мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
239	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-168.3x88.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	150x80		2	роз.	Изоляция с вата "Роквел" и ламинира "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбърсва мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
240	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-323.9x168.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	300x150		3	роз.	Изоляция с вата "Роквел" и ламинира "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбърсва мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
241	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-323.9x219.1, серия 2; БДС EN 10204/3.1	300x200		3	роз.	Изоляция с вата "Роквел" и ламинира "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбърсва мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
242	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-457.0x273.0, серия 2; БДС EN 10204/3.1	450x250		1	роз.	Изоляция с вата "Роквел" и ламинира "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбърсва мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
243	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-457.0x323.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	450x300		1	роз.	Изоляция с вата "Роквел" и ламинира "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбърсва мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
244	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-608.0x273.0, серия 2; БДС EN 10204/3.1	500x250		1	роз.	Изоляция с вата "Роквел" и ламинира "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбърсва мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
245	3.2.1.2	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация на Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-608.0x323.9, серия 2; БДС EN 10204/3.1	500x300		1	роз.	Изоляция с вата "Роквел" и ламинира "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбърсва мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
246	3.2.1.3			ГРП като самостоятелно предвидително слободно съоръжение, което се регулира на място на съоръжението ГРП на топлоизолацията. Изпълнение съгласно БДС EN 12186, "Система за доставяне на тег. Газ-регулаторни станции за подаване и разпределение. Функционални изисквания"						
247	3.2.1.3	Тех	Юг	ГРП като самостоятелно предвидително слободно съоръжение, което се регулира на място на съоръжението ГРП на топлоизолацията. Изпълнение съгласно БДС EN 12186, "Система за доставяне на тег. Газ-регулаторни станции за подаване и разпределение. Функционални изисквания"			1	роз.	Еврога компания, 1 година	Газорегулиращ пункт доставен, като самостоятелна предвидително слободна единица под формата на съд. В доставката не е включен газен разходомер ZHEDAS20010
248	3.2.1.3	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-33.7x2.3; БДС EN 10216-2; БДС EN 12007; БДС EN 10204/3.1	25	2,3	2	м	"11 Октомври", 2 години	Изпълнителът планира и извършва производител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
249	3.2.1.3	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-114.3x3.6; БДС EN 10216-2; БДС EN 12007; БДС EN 10204/3.1	100	3,6	28	м	"11 Октомври", 2 години	Изпълнителът планира и извършва производител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
250	3.2.1.3	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-168.3x4; БДС EN 10216-2; БДС EN 12007; БДС EN 10204/3.1	150	4	11	м	"11 Октомври", 2 години	Изпълнителът планира и извършва производител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
251	3.2.1.3	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-219.1x6; БДС EN 10216-2; БДС EN 12007; БДС EN 10204/3.1	200	5	55	м	"11 Октомври", 2 години	Изпълнителът планира и извършва производител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
252	3.2.1.3	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А-3D-90-114.3; БДС EN 10204/3.1	100	3,6	9	роз.	Кипметал, 2 години	Изпълнителът планира и извършва производител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
253	3.2.1.3	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А-3D-90-168.3; БДС EN 10204/3.1	150	4	6	роз.	Кипметал, 2 години	Изпълнителът планира и извършва производител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
254	3.2.1.3	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А-3D-90-219.1; БДС EN 10204/3.1	200	5	7	роз.	Кипметал, 2 години	Изпълнителът планира и извършва производител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
255	3.2.1.3	Тех	Юг	Приоритетен център EN 10253-2-Тур А-3D-114.3; БДС EN 10204/3.1	200		1	роз.	Кипметал, 2 години	Изпълнителът планира и извършва производител потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Стерт-Инженеринг АД

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обикновения от Външната обществена поръчка чрез процедура надоговаряне с предварителна поена за участите № 120-ТР-19-ТГ-С-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, монтаж и промиване на функционални проблеми до готовност за работа на цялостна триброводна инсталация, носещи конструкции и споделятени системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи", при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Спец.	Проект на част	Площа д-а	Наименование	DN	Доб. Стена	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
272	3.2.1.3	Тех	Север	Колено EN 10253-2-Тур А-30-90-273.0; БДС EN 10204/3.1	250	5,6	11	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
273	3.2.1.3	Тех	Север	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-219.1-114.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	200x100		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
274	3.2.1.3	Тех	Север	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-273.0-114.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	250x100		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
275	3.2.1.3	Тех	Север	Преход, хонцентр. EN 10253-2-Тур А-457.0-273.0, серия 2; БДС EN 10204/3.1	450x250		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
276	3.2.1.3	Тех	Север	Преход, хонцентр. EN 10253-2-Тур А-711.0-457.0, серия 2; БДС EN 10204/3.1	700x450		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
277	3.2.1.3	Тех	Север	Облавец, DIN EN 1092-1/11DN 100/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	100		3	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
278	3.2.1.3	Тех	Север	Облавец, DIN EN 1092-1/11DN 200/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	200		2	бр	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
279	3.2.1.3	Тех	Север	Облавец, DIN EN 1092-1/11DN 250/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	250		3	бр	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
280	3.2.1.3	Тех	Север	Тала EN 10253-2-114.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	100		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
281	3.2.1.3	Тех	Север	Тройник-EN 10253-2-Тур А-114.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	100		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
282	3.2.1.3	Тех	Север	Тройник-EN 10253-2-Тур А-711.0, серия 2; БДС EN 10204/3.1	700		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
283	3.2.1.3	Тех	Север	Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-219.1x114.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	200x100		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
284	3.2.1.3	Тех	Север	Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-273.0x219.1, серия 2; БДС EN 10204/3.1	250x200		3	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избираят производителят потвърждава, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
285	3.2.1.4	Тех	Юг	Григоровици за разделение на трети (инструментален)						
286	3.2.1.4	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-33.7; БДС EN 10216-2, БДС EN 10204/3.1	25	2,3	97	м	Арселор Митал, 2 години	Използвани с вата "Рокул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширани с поч. разбърсва мрежа с обикновата от подковане ламарина б= 0.5 мм произведена от "Арселор Митал".
287	3.2.1.4	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-48.3; БДС EN 10216-2, БДС EN 10204/3.1	40	2,6	160	м	Арселор Митал, 2 години	Използвани с вата "Рокул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширани с поч. разбърсва мрежа с обикновата от подковане ламарина б= 0.5 мм произведена от "Арселор Митал".
288	3.2.1.4	Тех	Юг	Колено EN 10253-2-Тур А-30/90-33.7; БДС EN 10204/3.1	25	2,3	43	бр	Кингметал, 2 години	Използвани с вата "Рокул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширани с поч. разбърсва мрежа с обикновата от подковане ламарина б= 0.5 мм произведена от "Арселор Митал".

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-инженеринг АД

С предоставеното на нашата фирма задание за извършване на обекта от Въложител обществена поръчка, чрез процедура на договаряне с предвадителна оценка за участие № 125-ТР-19-10-С-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на целостна "работеща" инсталация, носещи конструкторски и стопилотелни системи и инсталации за нови заместителни стопилотелни центри", при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Специ.	Проект на част	Площа дна	Наименование	DN	Дев. Страна	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
289	3.2.1.4	Тех	Юг	Колан EN 10253-2-Тур А-30-90-48.3; БДС EN 10204/3.1	40	2,6	46	бр	Кингметал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
290	3.2.1.4	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/10N 25/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	25		20	бр	Коректес, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
291	3.2.1.4	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1092-1/10N 40/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	40		4	бр	Коректес, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
292	3.2.1.4	Тех	Юг	Tala EN 10253-2-48.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	40		2	бр	Кингметал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
293	3.2.1.4	Тех	Юг	Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-48.3x33.7, серия 2; БДС EN 10204/3.1	40x25		4	бр	Кингметал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
294	3.2.1.4	Тех	Юг	Нагревател против замръзване на флуида за тръби DN40			120	м	Хит трасе, 1 година	Саморегулиращ се нагревателен кабел.
295	3.2.1.4	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-53.7; БДС EN 10216-2, БДС EN 10204/3.1	25	2,3	145	м	Арселор Миттал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
296	3.2.1.4	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-48.3; БДС EN 10216-2, БДС EN 10204/3.1	40	2,6	28	м	Арселор Миттал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
297	3.2.1.4	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-60.3; БДС EN 10216-2, БДС EN 10204/3.1	50	2,9	171	м	Арселор Миттал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
298	3.2.1.4	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-114.3; БДС EN 10216-2, БДС EN 10204/3.1	100	3,6	16	м	Арселор Миттал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
299	3.2.1.4	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-30-90-33.7; БДС EN 10204/3.1	25	2,3	72	бр	Кингметал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
300	3.2.1.4	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-30-90-48.3; БДС EN 10204/3.1	40	2,6	16	бр	Кингметал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
301	3.2.1.4	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-30-90-60.3; БДС EN 10204/3.1	50	2,9	27	бр	Кингметал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
302	3.2.1.4	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-30-90-114.3; БДС EN 10204/3.1	100	3,6	6	бр	Кингметал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
303	3.2.1.4	Тех	Север	Преход, ексцентр. EN 10253-2-Тур А-80.3x48.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	50		2	бр	Коректес, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
304	3.2.1.4	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/10N 25/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	25		30	бр	Коректес, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
305	3.2.1.4	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/10N 50/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	50		6	бр	Коректес, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
306	3.2.1.4	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/10N 100/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби; БДС EN 10204/3.1	100		1	бр	Коректес, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
307	3.2.1.4	Тех	Север	Tala EN 10253-2-48.3, серия 2; БДС EN 10204/3.1	40		2	бр	Коректес, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
308	3.2.1.4	Тех	Север	Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-48.3x33.7, серия 2; БДС EN 10204/3.1	40		4	бр	Кингметал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
309	3.2.1.4	Тех	Север	Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-60.3x33.7, серия 2; БДС EN 10204/3.1	50		2	бр	Кингметал, 2 години	Изолирани с вата "Роквул" с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцова мрежа с обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм произведена от "Арселор Миттал"
310	3.2.1.4	Тех	Север	Нагревател против замръзване на флуида за тръби DN50			168	м	Хит трасе, 1 година	Саморегулиращ се нагревателен кабел.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Сдружение "АД

С предложението на нашата соборна заварка се предлага обществена процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-TP-19-TC-S-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, монтаж, настройка и проваждане на функционални проблеми за работа на работна търговска инсталация, архитектура, носещи конструкции и стопански системи и инсталации за нови следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Спец.	Проект на част	Площа да	Наименование	DN	Доб. Стена	Колич.	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
311	3.2.1.4	Тех	Север	Нагревател против замръзване на флуида за тръби DN100			76	м	Хит траке, 1 година	Саморегулиращ се нагревател на кабел.
312	3.2.1.5	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-26.9; БДС EN10216-2, БДС EN 10204/3.1	20	2,3	3	м	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
313	3.2.1.5	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-33.7; БДС EN10216-2, БДС EN 10204/3.1	25	2,3	1	м	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
314	3.2.1.5	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-76.1; БДС EN10216-2, БДС EN 10204/3.1	65	2,9	22	м	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
315	3.2.1.5	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-114.3; БДС EN10216-2, БДС EN 10204/3.1	100	3,6	14	м	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
316	3.2.1.5	Тех	Юг	Тръба DIN EN 10220-114.3; БДС EN10216-2, БДС EN 10204/3.1	20	2,3	4	бр	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
317	3.2.1.5	Тех	Юг	Колане EN 10253-2-Тур А-3D-90-26.9; БДС EN 10204/3.1	20	2,3	4	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
318	3.2.1.5	Тех	Юг	Колане EN 10253-2-Тур А-3D-90-33.7	25	2,3	2	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
319	3.2.1.5	Тех	Юг	Колане EN 10253-2-Тур А-3D-90-76.1	65	2,9	5	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
320	3.2.1.5	Тех	Юг	Колане EN 10253-2-Тур А-3D-90-114.3	100	3,6	12	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
321	3.2.1.5	Тех	Юг	Преход, ексцентър, EN 10253-2-Тур А-33.7-26.9, серия 2	25x20		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
322	3.2.1.5	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1002-1/11DN 65/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби	65		4	бр	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
323	3.2.1.5	Тех	Юг	Фланец DIN EN 1002-1/11DN 100/PN 16/FLUB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби	100		8	бр	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
324	3.2.1.5	Тех	Юг	Тройник EN 10253-2-Тур А-114.3, серия 2	100		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
325	3.2.1.5	Тех	Юг	Тройник, преходен-EN 10253-2-Тур А-76.1x33.7, серия 2	65x25		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
326	3.2.1.5	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-26.9; БДС EN10216-2, БДС EN 10204/3.1	20	2,3	3	м	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
327	3.2.1.5	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-33.7; БДС EN10216-2, БДС EN 10204/3.1	25	2,3	3	м	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя, предоставя, че предложението на материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя, че бъде придружавана с документи доказващи съответствието.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

Съгласителството на качеството на работата се гарантира с предоставяната обществена поръчка чрез процедура на допирване от Визуалната система за участие № 120-TP-19-TC-C-3 с проект:

"Планиране, доставка, монтаж, настройка и прожектиране на функционални проблеми на работата на целостта на тръбопроводна инсталация, архитектура, носещи конструкции и спомогателни системи и инсталации за нови заместващи стопилни центри", при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Специф.	Проект на част	Площа на част	Наименование	DN	Доб. Страна	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
328	3.2.1.5	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-60.3; EDC EN 10216-2, EDC EN 10204/3.1	50	2,9	6	м	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
329	3.2.1.5	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-76.1; EDC EN 10216-2, EDC EN 10204/3.1	65	2,9	25	м		Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
330	3.2.1.5	Тех	Север	Тръба DIN EN 10220-68.8; EDC EN 10216-2, EDC EN 10204/3.1	80	3,2	323	м	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
331	3.2.1.5	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-3D-90-26.9	20	2,3	3	бр	Арселор Митал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
332	3.2.1.5	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-3D-90-33.7	25	2,3	3	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
333	3.2.1.5	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-3D-90-30.3	50	2,9	3	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
334	3.2.1.5	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-3D-90-76.1	65	2,9	7	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
335	3.2.1.5	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-3D-45-38.9	80	3,2	8	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
336	3.2.1.5	Тех	Север	Колан EN 10253-2-Тур А-3D-90-98.9	80	3,2	13	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
337	3.2.1.5	Тех	Север	Преход, концентр. EN 10253-2-Тур А-33.7-28.9, серия 2	25		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
338	3.2.1.5	Тех	Север	Преход, концентр. EN 10253-2-Тур А-76.1-60.3, серия 2	65		2	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
339	3.2.1.5	Тех	Север	Преход, концентр. EN 10253-2-Тур А-80.9-76.1, серия 2	80		2	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
340	3.2.1.5	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11DN 50/PN 16/FLB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби	50		6	бр	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
341	3.2.1.5	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11DN 65/PN 16/FLB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби	65		12	бр	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
342	3.2.1.5	Тех	Север	Фланец DIN EN 1092-1/11DN 80/PN 16/FLB1; съответния брой плоски уплътнения, материал EPDM до 130°C, и съответния брой болтове, гайки и шайби	80		12	бр	Коректес, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.
343	3.2.1.5	Тех	Север	Тройник EN 10253-2-Тур А-76.1, серия 2	65		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира производителя на тръбата, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Винаги доставя се бъде приключавана с документи доказващи съответствието.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старти-Инженеринг АД

С предвиденията на нашата сферата задоволяваме желанието си да участваме в обикновената от Възложителя обществена поръчка чрез процедура на договаряне с продавателната покана за участие № 120-TP-19-TS-C-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, настройка и провждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматура, носачи, конструкции и спомогателни системи и инсталации за нови следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Техн. Слещ.	Проект на част	Площа да	Наименование	DN	Доб. Стена	Колч.	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
344	3.2.1.5	Тех	Север	Тройник-EN 10253-2-Тур А-88.9, серия 2	80		2	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира произвождателя, че предлагания материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя се ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
345	3.2.1.5	Тех	Север	Тройник, произведен-EN 10253-2-Тур А-75, х33.7, серия 2	65		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира произвождателя, че предлагания материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя се ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
346	3.2.1.5	Тех	Север	Тройник, произведен-EN 10253-2-Тур А-88.9х60.3, серия 2	80		1	бр	Кингметал, 2 години	Изпълнителят планира и избира произвождателя, че предлагания материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Вода доставя се ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
347	3.2.1.5	Тех	Север	Доставка и монтаж на топлоизолация 40 мм за тръби DN80			303	м	Изоляция с вата "Роквул" и ламината "Асбестор Милтал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поли. ребривка мрежа. Обвивка от поликована ламарина в= 0,3 мм
348	3.2.1.5	Тех	Север	Нагревател против замръзване на флуида за тръби DN80			303	м	Хит траса, 1 година	Саморегулиращ се нагревателен кабел.
349	3.2.2.1	Тех	Юг	Помпи за прехвърляне вода (мрежови помпи)			3	бр	Стандарт Помпа, 1 година	Центробежна хоризонтална, едноствална помпа с необслужваеми лагери модел SCP 230-500С. Номинален дебит 600 м³/ч. Номинален напор 95 м.в.с. Двигател с честотно регулиране и управление (Въздухоизолител АТЕХ).
350	3.2.2.1	Тех	Север	Помпи за прехвърляне вода (мрежови помпи)			3	бр	Виком, 1 година	Центробежна хоризонтална, едноствална помпа с необслужваеми лагери модел 200D7504. Номинален дебит 600 м³/ч. Номинален напор 95 м.в.с. Двигател с честотно регулиране и управление (Въздухоизолител АТЕХ).
351	3.2.2.2	Тех	Юг	Разширителна система - сплосбена единица, напълно окомплектована за работа			1	бр	Континентал, 1 година	Система за разширение и поддържане на налягане, работно налягане 2.0-14.9bar. Модулен топлоконтрол, разширителни съдове 2x3500 литра със сензори за диференциално налягане, балансирен оксидиращ съд 1x15000литра, 10bar.
352	3.2.2.2	Тех	Север	Разширителна система - сплосбена единица, напълно окомплектована за работа			1	бр	Континентал, 1 година	Система за разширение и поддържане на налягане, работно налягане 2.0-14.9bar. Модулен топлоконтрол, разширителни съдове 2x4000 литра със сензори за диференциално налягане, балансирен оксидиращ съд 1x5000 литра, 10 bar.
353	3.2.2.3	Тех	Юг	Система за водоподготовка			1	бр	Ватек, 1 година	Напълно окомплектована, деуолонна автоматизирана окомплектованата инсталация 2x2000 литра с PLC управление с контролер Sipeps S7 1200. Мембранен детектор за отлеждане на CO2 с магнитно-индукционен разходомер и регулираща арматура, саморегулиращ филтър, вертикални ПЕ резервоари 2x400, центробежна помпа с честотно регулиране и управление.
354	3.2.2.3	Тех	Север	Система за съхранение и допълване с добавячна вода			1	бр	Ватек, 1 година	Системата се състои от вертикални ПЕ резервоари 2x400 и центробежна помпа с честотно регулиране и управление.
355	3.2.2.4	Тех	Юг	Непродължителен за горивен резервоар					Маратон, 1 година	Непродължителен, с температурна категория Т6, мощност 10kW, фланцова връзка, изнесено налягане зона на вармозащита табло за захранване и управление.

От: Старт-Инженеринг АД

От: Старт-Инженеринг АД

[illegible]

№	№ от Техн. Специ.	Проект на част	Площа на част	Наименование	DN	Даб. Стена	Колич.	Едм.	Производител и гаранция	Описание
360	3.2.2.4	Тех	Север	Резервоар за индустриален дизел и системи към него			1	бр		Резервоар за индустриален дизел ще бъде проектиран и изграден: насъобразно изискванията на Българския и в съответствие с стандартите за качество, които следват. При избора на материала ще бъдат взети единствено материали отговарящи на изискванията и стандартите. По време на изграждането ще водим досие с необходимите документи, доказващи качеството изпълнение.
361	3.2.2.5			Инсталации за отопление: вентилатори и климатизатори					Старт-Изхвърляне АД, 2 години	
362	3.2.2.5	ОВК	Юг	Отопление						
363	3.2.2.5	ОВК	Юг	Асена на станция Qot: =125.00kW; Nal=0.50kW/230V; електронна циркулационна помпа с параметри: дебит/3м3/ч, напор: 6,0м			1	бр.	Брунато, 1 година	Абонент: станция модел TSI 434/18 K Qot: =125.00kW; Nal=0.50kW/230V
364	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка на EVU			6	бр.	Floval; Пелша, 1 година	Топлоизолушен апарат LEO L3 V=36000л/ч, Qot=20.00kW, Nal=0.34kW/230V
365	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолушен апарат с хоризонтален въздушен поток, температура на топлоносителя 60°C/45°C.			6	бр.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Електронен термостат за топлоизолушен апарат HL126
366	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на електронен термостат за топлоизолушен апарат, с контрол на скоростта на вентилатора и управление на електропривода за вентил			12	бр.	Крисметал, 1 година	Спрятелен вентил BSP
367	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на муфран спирателен клапан, изпълнение в право направление, метално изпълнение, PN 16, резбови връзки DN32, включително вентилово съоръжение.			6	бр.	Крисметал, 1 година	Ръчен баланс вентил Gate D931
368	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на двупутен термостат, метално изпълнение, PN 16, резбови връзки DN32, аксиално изпитово съоръжение, комплект с електротермична защита, Nal=0.05kW/230V			6	бр.	Efady - Италия, 1 година	Двупутен термостат 345407H
369	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на автоматичен топлоизолушен прав, изпълнителни параметри месинг, Qot=100kW, Nal=0.50kW/230V			5	бр.	ARM Италия, 1 година	Автоматичен топлоизолушен прав ARM
370	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на изолаторен клапан на автоматичен топлоизолушен прав с резбови връзки DN15			5	бр.	ARM Италия, 1 година	Изолаторен клапан за автоматичен топлоизолушен прав DN15
371	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на мембранен разширителен съд 180литра			1	бр.	Efady Италия, 1 година	Мембранен разширителен съд 150 литра
372	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на предпазен клапан 4bar, DN20			1	бр.	Efady Италия, 1 година	Предпазен клапан 4 bar
373	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на стоманена башеяна тръба DN20, включително фасонни части			10	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Изполнителен план и избраните топлоизолушни топлоизолушни, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
374	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на стоманена башеяна тръба DN32, включително фасонни части			240	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Изполнителен план и избраните топлоизолушни топлоизолушни, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
375	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на стоманена башеяна тръба DN40, включително фасонни части			60	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Изполнителен план и избраните топлоизолушни топлоизолушни, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
376	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на стоманена башеяна тръба DN50, включително фасонни части			50	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Изполнителен план и избраните топлоизолушни топлоизолушни, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
377	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на стоманена башеяна тръба DN65, включително фасонни части			30	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Изполнителен план и избраните топлоизолушни топлоизолушни, че предложението материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.
378	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на изолационна вата с дебелина 20мм и обвивка от полиуретанова ламарина за тръба DN20			10	м.л.	Изолация с вата "Рокит" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с полиуретанова мрежа, Обвивка от полиуретанова ламарина 6±0.5 мм
379	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на изолационна вата с дебелина 20мм и обвивка от полиуретанова ламарина за тръба DN32			240	м.л.	Изолация с вата "Рокит" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с полиуретанова мрежа, Обвивка от полиуретанова ламарина 6±0.5 мм

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД
С предназначение на нашата услуга: извършване на проектантска и конструкторска работа за изготвяне на техническо предложение за извършване на монтаж на отоплителни системи и инсталации за новозаместващи централни, при следните условия:

Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна и инсталационна система, носеща конструктивни и експлуатационни характеристики, при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Слож.	Проект на част	Площ джа	Наименование	DN	Доб. Стена	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
380	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на изолация от минерална вата с дебелина 20мм и обшивка от подсилена ламарина за тръба DN40			80	м.л.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Мител" 2 години	Вата с обвивка тепло 80 кг/м², фабрично каширана с подсилена мрежа; Обшивка от подсилена ламарина 6- 0.5 мм
381	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на изолация от минералната вата с дебелина 20мм и обшивка от подсилена ламарина за тръба DN50			50	м.л.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Мител" 2 години	Вата с обвивка тепло 80 кг/м², фабрично каширана с подсилена мрежа; Обшивка от подсилена ламарина 6- 0.5 мм
382	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на изолация от минерална вата с дебелина 20мм и обшивка от подсилена ламарина за тръба DN65			30	м.л.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Мител" 2 години	Вата с обвивка тепло 80 кг/м², фабрично каширана с подсилена мрежа; Обшивка от подсилена ламарина 6- 0.5 мм
383	3.2.2.5	ОВК	Юг	Метална конструкция за укрепване			0.1	т.		Конструкцията ще бъде изработена от нас в съответствие със стандартите за качество, които следваме. При произведението ще бъдат вложени единствено материали отговарящи на изискванията и стандартите. За конструкцията ще издадем необходимите документи, доказващи нейното съответствие с проекта
384	3.2.2.5	ОВК	Юг	Хидравлична проба на отоплителна инсталация			350	м.л.	Старт-Инженеринг АД, 2 години	Провеждане на хидравлична проба на отоплителна инсталация
385	3.2.2.5	ОВК	Юг	Топла проба на отоплителна инсталация			350	м.л.	Старт-Инженеринг АД	Топла проба на отоплителна инсталация
386	3.2.2.5	ОВК	Юг	Климатизация						
387	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на климатичен сплит система, с външно тало високо степен тип, Q=5.0kW, N=1-2, DN=230V			4	бр.		Климатична сплит система FAIRY R32 GWH118ACD-K8D1A1D LCUH
388	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на медна тръба с6.35			30	м.л.	Голе, 1 година	Медна тръба CU 210 R220
389	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на медна тръба ф12.7			30	м.л.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Медна тръба CU 210 R221
390	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума за тръба с диаметър с6.35			30	м.л.	Кафех, 1 година	Изолация от микропореста гума EF-E 619
391	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума за тръба с диаметър ф12.7			30	м.л.	Кафех, 1 година	Изолация от микропореста гума EF-E 1219
392	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на стойка за укрепване на климатично тало			4	бр.	Голе, 1 година	Стойка за климатично тало Голе
393	3.2.2.5	ОВК	Юг	Монтажен кит за инсталация на климатична система (болтове, шайби, шпалки, бандажна лента, комуникационен кабел, захранващ кабел, дробици и др.)			4	бр.	Голе, 1 година	Монтажен кит за инсталация на климатична система
394	3.2.2.5	ОВК	Юг	Антифризационен тампон			4	к-т	SIG AIR HANDLING, 1 година	Антифризационен тампон S-BF
395	3.2.2.5	ОВК	Юг	Метална конструкция за укрепване			50	кг.		Конструкцията ще бъде изработена от нас в съответствие със стандартите за качество, които следваме. При произведението ще бъдат вложени единствено материали отговарящи на изискванията и стандартите. За конструкцията ще издадем необходимите документи, доказващи нейното съответствие с проекта.
396	3.2.2.5	ОВК	Юг	Вентилация					Старт-Инженеринг АД, 2 години	
397	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на осев вентилатор с обратна клапа ф125, Q=90м³/ч, N=0.03kW/230V			2	бр.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Осев вентилатор SAF 125 D
398	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на неподвижна жалюзийна решетка с мрежа 200/200см.			12	м.л.	SIG AIR HANDLING, 1 година	НРКР 200/200см
399	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на симфоничен ф125			1	м.л.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Симфоничен ф125
400	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на декоративна решетка осев вентилатор U-10500363fl, N=0.12kW/380V			2	бр.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Декоративна решетка осев вентилатор DIFFUSER 80T / 380V
401	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на осев вентилатор, Q=1000м³/ч, N=0.06Pa, N=0.75kW/380V			2	бр.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Осев вентилатор PLATE-S 634 T / 380V
402	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на осев взривозащитен вентилатор, Q=1200м³/ч, N=80Pa, N=0.75kW/380V			4	бр.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Осев взривозащитен вентилатор PLATE-M 634T ATEX IIB TS / 380V
403	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на летеща клапа 100/100см.			8	бр.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Летеща клапа VK-ALLU 1000/1000
404	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на неподвижна жалюзийна решетка с мрежа 800/100см.			2	бр.	SIG AIR HANDLING, 1 година	НРКР 800/100см
405	3.2.2.5	ОВК	Юг	Доставка и монтаж на филтърна насада от разпенен полиуретан 100/100см.			12	бр.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Филтърна насада 1000 / 1000

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Стар-Инженеринг АД

С предложението на нашата фирма за извършване на работата по доставката на оборудване, обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-TP-19-TS-C-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, изпитания и провизиране на функционални проби, да готовност за работа на цялостна трубопроводна инсталация, вригузи, носещи конструкции и спонгелателни системи и инсталации за нови заместители отоплителни центри, при спазването на условията:

Предложение на участника										
№	№ от Служ.	Проект на част	Площ да	Наименование	DN	Доб. Стена	Колич.	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
406	3.2.2.5	ОВК	Юг	Метална конструкция за усилване			0	т.	Старт-Инженеринг АД, 2 години	Конструкцията ще бъде изработена от ново в съответствие със стандартите за качество, които следваме. При произведението ще бъдат вложени единствено материали отговорни на изискванията и стандартите. За конструкцията ще издадем необходимите документи, доказващи нейното съответствие с проекта.
407	3.2.2.5	ОВК	Юг	Единична проба на вентилационни съоръжения			8	бр.	Старт-Инженеринг АД	Провеждане на електрична проба на вентилационни съоръжения
408	3.2.2.5	ОВК	Север	Отопление						
409	3.2.2.5	ОВК	Север	Автоматна станция Qot=200.00kW; Net=0.50kW/230V, с електронна циркуляционна помпа с параметри: дебит 7.3m³/h, напор: 6.0m, доставка на EVU			1	бр.	Брунел, 1 година	Автоматна станция модел TS1169919 K Qot=200.00kW; Net=0.50kW/230V
410	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на топлообменен апарат с хоризонтален издушител, температурна на топлоносителя 80°C/45°C, U=3600W/3h, Qot=20.00kW; Net=0.34kW/230V			8	бр.	Flowair Полша, 1 година	Топлообменен апарат LEO L3 U=3600W/3h, Qot=20.00kW; Net=0.34kW/230V
411	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на електронен термостат за топлообменен апарат, с контролен екран за управление на вентилатора и управление на вентилатора			8	бр.	SIG AIR HANDLING, 1 година	Електронен термостат за топлообменен апарат H1108
412	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на муфран спарен вентил, използване в право направление, метално уплътнен, PN 16, разбоа връзка DN32, включително вентилатор			16	бр.	Кристал, 1 година	Спирален вентил BSP
413	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на ръчен баланс вентил с изолация на вентилатора			8	бр.	Кристал, 1 година	Ръчен баланс вентил Globe DS31
414	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на дуплентен термостат, метално уплътнен, PN 16, разбоа връзка DN32, включително вентилатор			8	бр.	Елфи - Италия, 1 година	Дуплентен термостат за топлообменен апарат H1108
415	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител, метално уплътнен, PN 16, с разбоа връзка DN15, контролен екран за управление на вентилатора			5	бр.	ARM Италия, 1 година	Автоматичен обезвъздушител, метално уплътнен, PN 16, с разбоа връзка DN15
416	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител, метално уплътнен, PN 16, с разбоа връзка DN15, контролен екран за управление на вентилатора			5	бр.	ARM Италия, 1 година	Автоматичен обезвъздушител, метално уплътнен, PN 16, с разбоа връзка DN15
417	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на мембранен разширителен съд 200литра			1	бр.	Elbi Италия, 1 година	Мембранен разширителен съд 150 литра
418	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на предпазен клапан 4bar, DN20			1	бр.	Elbi Италия, 1 година	Предпазен клапан 4 bar
419	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на стенова безвешна тръба DN20, включително фасонни части			10	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Използвателът планира и избраните производители потвърждават, че произведеният материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи, доказващи съответствието.
420	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на стенова безвешна тръба DN32, включително фасонни части			280	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Използвателът планира и избраните производители потвърждават, че произведеният материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи, доказващи съответствието.
421	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на стенова безвешна тръба DN40, включително фасонни части			90	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Използвателът планира и избраните производители потвърждават, че произведеният материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи, доказващи съответствието.
422	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на стенова безвешна тръба DN50, включително фасонни части			50	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Използвателът планира и избраните производители потвърждават, че произведеният материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи, доказващи съответствието.
423	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на стенова безвешна тръба DN65, включително фасонни части			90	м.л.	Тръба произведена от "Арселор Митал" и фасонни части произведени от "Кингметал", 2 години	Използвателът планира и избраните производители потвърждават, че произведеният материал ще бъде в пълно съответствие с приложимите стандарти. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи, доказващи съответствието.
424	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на изолация от минерална вата с дебелина 20mm и обвивка от полипропилен ламарина за тръба DN20			10	м.л.	Изолация с вата "Рокит" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 kg/m³, фабрично каширана с поц, работна мрежа, Обвивка от полипропилен ламарина 6- 0.5 mm
425	3.2.2.5	ОВК	Север	Доставка и монтаж на изолация от минерална вата с дебелина 20mm и обвивка от полипропилен ламарина за тръба DN32			280	м.л.	Изолация с вата "Рокит" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 kg/m³, фабрично каширана с поц, работна мрежа, Обвивка от полипропилен ламарина 6- 0.5 mm

От: Стар-Инженеринг АД
Съползвателят на нашата оферта заявява желанието си да участва в обявената от Възложителя обществена поръчка чрез процедурата на готовяване с предавателна покана за участие № 120-ТР-19-ТГ-С-3 с предмет:

От: Стар-Инженеринг АД
Съползвателят на нашата оферта заявява желанието си да участва в обявената от Възложителя обществена поръчка чрез процедурата на готовяване с предавателна покана за участие № 120-ТР-19-ТГ-С-3 с предмет:

Домогатися поставки комплектів і проведення функціональних проб на поточному етапі роботи на підприємстві можна за умови виконання наступних умов:

№	№ от специф.	Проект на част	Площ на част	Наименование	DN	Диб. С-ена	Колич.	Едм.	Производител и гаранция	Описание	Предложение на участника
452	3.2.2.5	ОК	Север	Метална конструкция за укрепване			0,1	т.	Старт-Инженеринг АД, 2 години	Конструкцията ще бъде изработена от ниса в съответствие със стандартите за качество, които следва да се прилагат. При изработването ще бъдат използвани единствено материали отговарящи на изискванията и стандартите. За конструкцията ще извадим необходимите документи доказващи нейното съответствие с проекта.	
453	3.2.2.5	ОК	Север	Единична проба на вентилационни съоръжения			9	бр.	Старт-Инженеринг АД	Предлагане на единична проба на вентилационни съоръжения	
454	3.2.3.1	Тех	Юг	Вентилационна конструкция			30	м	"Алчевски Комбинат", 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
455	3.2.3.1	Тех	Юг	HEB-100 EN 10225-2; EN 10034; 3.1 EN10204			20	м	"Алчевски Комбинат", 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
456	3.2.3.1	Тех	Юг	HEB-160 EN 10225-2; EN 10034; 3.1 EN10204			37	м	"Алчевски Комбинат", 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
457	3.2.3.1	Тех	Юг	HEB-200 EN 10225-2; EN 10034; 3.1 EN10204			180	м	"Алчевски Комбинат", 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
458	3.2.3.1	Тех	Юг	HEB-300 EN 10225-2; EN 10034; 3.1 EN10204			10	бр.	Вихарско, 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
459	3.2.3.1	Тех	Юг	Анкерна плоча 500x500x25			2	бр.	Вихарско, 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
460	3.2.3.1	Тех	Юг	Анкерна плоча 400x400x25			6	бр.	Вихарско, 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
461	3.2.3.1	Тех	Юг	Анкерна плоча 400x400x10			45	м	"Алчевски Комбинат", 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
462	3.2.3.1	Тех	Север	HEB-100 EN 10225-2; EN 10034; 3.1 EN10204			26	м	"Алчевски Комбинат", 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
463	3.2.3.1	Тех	Север	HEB-160 EN 10225-2; EN 10034; 3.1 EN10204			37	м	"Алчевски Комбинат", 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
464	3.2.3.1	Тех	Север	HEB-200 EN 10225-2; EN 10034; 3.1 EN10204			282	м	"Алчевски Комбинат", 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
465	3.2.3.1	Тех	Север	HEB-300 EN 10225-2; EN 10034; 3.1 EN10204			13	бр.	Вихарско, 2 години	Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	
466	3.2.3.1	Тех	Север	Анкерна плоча 500x500x25						Изпълнителят планира и избира производител, който ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи доказващи съответствието.	

От: Старт-Инженеринг АД

От: Старт-Инженеринг АД

[illegible]

Предложение на участие										
№	№ от Техн. Спел.	Проект на част	Площа дна	Наименование	DN	Даб. Стена	Коллч.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
467	3.2.3.1	Тех	Север	Анкерна плоча 400x40x25;			2	бр.		Испълнител: пазира и избора на провайдера, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи, доказващи съответствието.
468	3.2.3.1	Тех	Север	Анкерна плоча 400x40x10;			3	бр.		Испълнител: пазира и избора на провайдера, че предложеният материал ще бъде в пълно съответствие с посочения стандарт. Всяка доставка ще бъде придружавана с документи, доказващи съответствието.
469	3.2.3.2	Тех	Юг	Свързващи платформи между котелни инсталации: - Ширина – 12 м - Дължина – 3.4 м - Товарносмост – мн. 300 кг/м2 - Разположение на височина + 4.2 м			1	бр.		Платформите ще бъдат изработени от нас в съответствие със стандартите за качество, които следваме. При произведението ще бъдат вложени единствено материали отговарящи на изискванията и стандартите. За платформите ще оформим необходимите документи доказващи тяхното съответствие с проекта.
471	3.2.3.2	Тех	Север	Свързващи платформи между котелни инсталации: - Ширина – 12 м - Дължина – 3.4 м - Товарносмост – мн. 300 кг/м2 - Разположение на височина + 4.2 м			2	бр.	Старт-Икемеринг АД, 2 години	Платформите ще бъдат изработени от нас в съответствие със стандартите за качество, които следваме. При произведението ще бъдат вложени единствено материали отговарящи на изискванията и стандартите. За платформите ще оформим необходимите документи доказващи тяхното съответствие с проекта.
472	3.2.3.2	Тех	Юг	Регулираща арматура с електрическо задвижване	65	16	1	бр.	Valvole Hofman, модел №: CDMV0065SLH050	
474	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	
475	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	
476	3.2.3.2	Тех	Юг	Филтър	20	16	1	бр.	Stefaco, модел №: 222	
477	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	20	16	1	бр.	IDMAR, Полша, модел №: WKP2g	
478	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	40	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4	
479	3.2.3.2	Тех	Юг	Филтър	100	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: FOSY	
480	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4	
481	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4	
482	3.2.3.2	Тех	Юг	Обратен клапан	100	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RRC	
483	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4	
484	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	
485	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Severocheshtka Amalutka, модел №: V30 111 516	
486	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4	
487	3.2.3.2	Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4	
488	3.2.3.2	Тех	Юг	Обратен клапан	150	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4	

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Стари Инженеринг АД

С: Представител на наплата обекта за извършване на работите по монтаж и инсталация на отоплителни централи, при спедните условия.

Предложение на участника										
№	№ от Техн. специф.	Проект на част	Площа кв.м	Наименование	DN	Доб. Страна	Колич.	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
486		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	Rominserv Valve slatio SRL, 1 година	Rominserv Valve slatio SRL, модел №: RSP-OT-14
490		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	Severochesthka Armaturka, 1 година	Severochesthka Armaturka, модел №: RRC
491		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
492		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Severochesthka Armaturka, 1 година	Severochesthka Armaturka, модел №: V30, 111 516
493		Тех	Юг	System separator	100	16	1	бр.	VALSTEAM ADCA, 1 година	VALSTEAM ADCA, модел №: A 65 4100.100 S26/S
494		Тех	Юг	Бутерфлай клапан с електроприводно задвижване	450	16	1	бр.	MPR+REGADA, 1 година	MPR+REGADA, модел №: Krava - MO3 S2000.1
495		Тех	Юг	Бутерфлай клапан с електроприводно задвижване	250	16	1	бр.	ABO VALVE + REGADA, 1 година	ABO VALVE + REGADA, модел №: 35L4T + SP 2.4 284.1-90BAE04
496		Тех	Юг	Бутерфлай клапан с електроприводно задвижване	250	16	1	бр.	ABO VALVE + REGADA, 1 година	ABO VALVE + REGADA, модел №: 35L4T + SP 2.4 284.1-90BAE04
497		Тех	Юг	Бутерфлай клапан с електроприводно задвижване	100	16	1	бр.	ABO VALVE + REGADA, 1 година	ABO VALVE + REGADA, модел №: 35L4T+SP 2.3 283.1-90BAE04
498		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
499		Тех	Юг	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
500		Тех	Юг	Обратен клапан	250	16	1	бр.	Rominserv Valve slatio SRL, 1 година	Rominserv Valve slatio SRL, модел №: RRC
501		Тех	Юг	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	250	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
502		Тех	Юг	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	200	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
503		Тех	Юг	Обратен клапан	150	16	1	бр.	Rominserv Valve slatio SRL, 1 година	Rominserv Valve slatio SRL, модел №: RRC
504		Тех	Юг	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
505		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
506		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
507		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
508		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
509		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
510		Тех	Юг	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
511		Тех	Юг	Обратен клапан	250	16	1	бр.	Rominserv Valve slatio SRL, 1 година	Rominserv Valve slatio SRL, модел №: RRC
512		Тех	Юг	Обратен клапан	250	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт Инженеринг АД
С представителното на нашата сфедра заемаме меклажето си да участваме в обекта на № 120-ТР-19-ТГ-С-3 с предмет:
Технически, доставяне, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на целостна трубопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомогателни системи и инсталации за нови следните условия:

№	№ от Техн. Специ.	Проект на част	Площа дна	Наименование	DN	Деб. Стена	Кол-ч.	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
513		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	200	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
514		Тех	Юг	Обратен клапан	150	16	1	бр.	Rominserv Valve sifto SRL, 1 година	Rominserv Valve sifto SRL, модел №: RRC
515		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
516		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
517		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
518		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
519		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
520		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
521		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	125	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
522		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	50	10	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 5570T
523		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
524		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Rominserv Valve sifto SRL, 1 година	Rominserv Valve sifto SRL, модел №: RSP-OT-T4
525		Тех	Юг	Терморегулираща арматура с капиларна тръба	50	16	1	бр.	ARI ARMATUREN, 1 година	ARI ARMATUREN, модел №: ARI-TEMPROL, 35.771
526		Тех	Юг	Терморегулираща арматура с капиларна тръба	50	16	1	бр.	ARI ARMATUREN, 1 година	ARI ARMATUREN, модел №: ARI-TEMPROL, 35.771
527		Тех	Юг	Терморегулираща арматура с капиларна тръба	50	16	1	бр.	ARI ARMATUREN, 1 година	ARI ARMATUREN, модел №: ARI-TEMPROL, 35.771
528		Тех	Юг	Коан с електрическо задвижване	80	16	1	бр.	Rominserv Valve sifto SRL-REGADA, 1 година	Rominserv Valve sifto SRL-REGADA, модел №: RSP TA + SO2 062, 1-1E1AY/06
529		Тех	Юг	Коан с електрическо задвижване	80	16	1	бр.	Rominserv Valve sifto SRL-REGADA, 1 година	Rominserv Valve sifto SRL-REGADA, модел №: RSP TA + SO2 062, 1-1E1AY/06
530		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с електрическо задвижване	450	16	1	бр.	MPR+REGADA, 1 година	MPR+REGADA, модел №: Kneva + MC3 52000, 1
531		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	450	16	1	бр.	MPR, 1 година	MPR, модел №: Kneva
532		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	450	16	1	бр.	MPR, 1 година	MPR, модел №: Kneva
533		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	450	16	1	бр.	ZHEJIANG JIEYU VALVE CO., LTD, 1 година	ZHEJIANG JIEYU VALVE CO., LTD, модел Gate valve, leakage class A
534		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
535		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
536		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

С прилаганото на нашата офарта заявяваме желанието си да участваме в обикновената от Възложителя обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-ТР-19-ТБ-С-3 с предмет:

„Планиране, Доставка, монтаж, настройка и провояване на функционални преси до готовност за работа на цялостна „ръбопроводна инсталация, арматура, носещи конструктивни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи“, при следните условия:

№	№ от Техн. Специ.	Проект на част	Площа дка	Наименование	DN	Доб. Страна	Колнч.	Едм.	Производител и гаранция	Предложение на участника	
										Описание	Описание
537		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
538		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
539		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
540		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
541		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
542		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
543		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
544		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
545		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	90	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
546		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	90	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
547		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	90	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
548		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T
549		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	32	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
550		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	32	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
551		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	32	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
552		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	32	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
553		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
554		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	20	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
555		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T
556		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T
557		Тех	Юг	Ръчна регулираща арматура	300	16	1	бр.	ARI FABA - Plus, 1 година	ARI FABA - Plus, модел №: 34.046	ARI FABA - Plus, модел №: 34.046
558		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T
559		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T
560		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T
561		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	Reminserv Valve slatio SRL, 1 година	Reminserv Valve slatio SRL, модел №: RSP-OT-14	Reminserv Valve slatio SRL, модел №: RSP-OT-14
562		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	90	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T
563		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	90	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35SL4T	ABO VALVE, модел №: 35SL4T
564				Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Страт-Инженеринг АД

С представянето на нашата оферта заемаме желанието си да участваме в съвместната от Възложителя обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна посрана за участие № 12С-ТФ-19-ТГ-С-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, настрояване и провекторване на функционални проблеми до готовност за работа на цялостна трансформаторна инсталация: арматура, носещи конструкции и спомогателни системи и инсталации за нови заместителни централни", при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Техн. Специф.	Проект на част	Площа дка	Наименование	DN	Диаб. Страна	Кол-во	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
565		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
566		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
567		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
568		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
569		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
570		Тех	Юг	Ръчна регулираща арматура	300	16	1	бр.	ARI FABA - Plus, 1 година	ARI FABA - Plus, модел №: 34.046
571		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
572		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
573		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
574		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, 1 година	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4
575		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
576		Тех	Юг	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
577		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
578		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
579		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
580		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
581		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	125	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
582		Тех	Юг	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
583		Тех	Юг	Филтър	80	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, 1 година	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: FOSY
584		Тех	Юг	Кран за налягане/вакуум (Pressure-vacuum valve)	80	16	1	бр.	AKTEK, 1 година	AKTEK, модел №: RRC
585		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	40	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, 1 година	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4
586		Тех	Север	Кран за налягане/вакуум (Pressure-vacuum valve)	90	16	1	бр.	AKTEK, 1 година	AKTEK, модел №: RRC
587		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, 1 година	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4
588		Тех	Север	Отсоединителен кран с електрическо задвижване	50	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, 1 година	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4
589		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	200	16	1	бр.	Rominserv Valve slaflo SRL, 1 година	Rominserv Valve slaflo SRL, модел №: RSP-OT-T4
590		Тех	Север	Регулиращ кран с електрическо задвижване	250	16	1	бр.	ABO VALVE + REGADA, 1 година	ABO VALVE + REGADA, модел №: RSP-OT-T4

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

С представяването на нашата оферта заваряваме желанието си да участваме в обикновената от Възложителя обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-ТР-19-ТЗ-С-3 с предмет: "Планиране, доставка, монтаж, настройка и проведяне на функционални проби до готовност за работа на цялостна триболоводна инсталация, арматури, йсоащи конструкции и спомогателни системи и инсталации за нови следните условия:

Продължение на участия										
№	№ от Техн. Специф.	Проект на част	Площ дка	Наименование	DN	Доб. Стена	Компч.	Ед.м.	Производител и гаранции	Описание
591		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	250	16	1	бр.	Rominserv Valve sialfo SRL, 1 година	Rominserv Valve sialfo SRL, модел №: RSP-OT-T4
592		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	250	16	1	бр.	Rominserv Valve sialfo SRL, 1 година	Rominserv Valve sialfo SRL, модел №: RSP-OT-T4
593		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
594		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
595		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	Severocheska Amalutka, 1 година	Severocheska Amalutka, модел №: RRC
596		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	Severocheska Amalutka, 1 година	Severocheska Amalutka, модел №: RRC
597		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
598		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	Severocheska Amalutka, 1 година	Severocheska Amalutka, модел №: RRC
599		Тех	Север	Обратен клапан	65	16	1	бр.	Rominserv Valve Sialfo SRL, 1 година	Rominserv Valve Sialfo SRL, модел №: RRC
600		Тех	Север	Обратен клапан	25	16	1	бр.	Steraco, 1 година	Steraco, модел №: DS 320
601		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
602		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	65	16	1	бр.	Rominserv Valve sialfo SRL, 1 година	Rominserv Valve sialfo SRL, модел №: RRC
603		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
604		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	Severocheska Amalutka, 1 година	Severocheska Amalutka, модел №: RRC
605		Тех	Север	Обратен клапан	65	16	1	бр.	Rominserv Valve Sialfo SRL, 1 година	Rominserv Valve Sialfo SRL, модел №: RRC
606		Тех	Север	Обратен клапан	25	16	1	бр.	Steraco, 1 година	Steraco, модел №: DS 320
607		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
608		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	65	16	1	бр.	Rominserv Valve sialfo SRL, 1 година	Rominserv Valve sialfo SRL, модел №: RRC
609		Тех	Север	Control Кран с електрическо задвижване	65	16	1	бр.	Valvole Hoffman, 1 година	Valvole Hoffman, модел №: GM61W0551-H050
610		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
611		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
612		Тех	Север	Филтър	25	16	1	бр.	Steraco, 1 година	Steraco, модел №: 232
613		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
614		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
615		Тех	Север	Бъгфорфай клапа с електрическо задвижване	500	16	1	бр.	MPR+REGADA, 1 година	MPR+REGADA, модел №: Крива + ИОЗ 50300.1
616		Тех	Север	Бъгфорфай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
617		Тех	Север	Обратен клапан	250	16	1	бр.	Rominserv Valve sialfo SRL, 1 година	Rominserv Valve sialfo SRL, модел №: RRC
618		Тех	Север	Бъгфорфай клапа с ръчно задвижване	250	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

С представеното на нашата обфорта заявяваме желанието си да участваме в обекта от възможности обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-ТР-19-1Г-С-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, настройка и проведени на функционални проби до готовност за работа на цялостна тр.проводна инсталация, арматури, носещи конструкции и оповестителни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни центри", при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Техн. Специф.	Проект на част	Площа дна	Наименование	DN	Доб. Стена	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
619		Тех	Север	Бутерфлай клапа с електрическо задвижване	250	16	1	бр.		ABO VALVE + REGADA, модел №: 35L4T + SP 2.4 284.1-90BAECS4
620		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	200	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
621		Тех	Север	Обратен клапан	150	16	1	бр.		Rominserv Valve s.laflo SRL, модел №: RRC
622		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	150	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
623		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
624		Тех	Север	Обратен клапан	250	16	1	бр.		Rominserv Valve s.laflo SRL, модел №: RRC
625		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	250	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
626		Тех	Север	Бутерфлай клапа с електрическо задвижване	250	16	1	бр.		ABO VALVE + REGADA, модел №: 35L4T + SP 2.4 284.1-90BAECS4
627		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	200	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
628		Тех	Север	Обратен клапан	150	16	1	бр.		Rominserv Valve s.laflo SRL, модел №: RRC
629		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	150	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
630		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
631		Тех	Север	Обратен клапан	250	16	1	бр.		Rominserv Valve s.laflo SRL, модел №: RRC
632		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	250	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
633		Тех	Север	Бутерфлай клапа с електрическо задвижване	250	16	1	бр.		ABO VALVE + REGADA, модел №: 35L4T + SP 2.4 284.1-90BAECS4
634		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	200	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
635		Тех	Север	Обратен клапан	150	16	1	бр.		Rominserv Valve s.laflo SRL, модел №: RRC
636		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	150	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 35L4T
637		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	50	16	1	бр.		ABO VALVE, модел №: 5570T
638		Тех	Север	Терморегулираща арматура с калитерна тръба	50	16	1	бр.		ARI ARMATUREN, модел №: A
639		Тех	Север	Терморегулираща арматура с калитерна тръба	50	16	1	бр.		ARI ARMATUREN, модел №: A
640		Тех	Север	Терморегулираща арматура с калитерна тръба	50	16	1	бр.		ARI ARMATUREN, модел №: A

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От Старт-Инженеринг АД

С предоставянето на нашата услуга се гарантира, че работата ще бъде извършена в съответствие с техническите изисквания и спецификациите на проектите, предоставени от клиента, при следните условия:

1. Планиране, доставка, монтаж, настройка и проверка на функционалността на функционалните компоненти и инсталации за работата на цялостна трибунна система, при следните условия:

№	№ от Техн. Спект.	Проект на част	Плътност	Наименование	DN	Деб. Стена	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
641		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
642		Тех	Север	Бутерфлай клапан с електрическо задвижване	500	16	1	бр.	MPR-REGADA, 1 година	MPR-REGADA, модел №: Kneve + M03 52003.1
643		Тех	Север	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	500	16	1	бр.	MPR, 1 година	MPR, модел №: Kneve
644		Тех	Север	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	500	16	1	бр.	MPR, 1 година	MPR, модел №: Kneve
645		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	500	16	1	бр.	Rominserv Valve srl, 1 година	Rominserv Valve srl, модел №: RSP-OT-TZ
646		Тех	Север	Филтър	500	16	1	бр.	Shanghai East Well Valve Co., Ltd, 1 година	Shanghai East Well Valve Co., Ltd, модел Baskel Strainer
647		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
648		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
649		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
650		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
651		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
652		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	50	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2c
653		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
654		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
655		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
656		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	40	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
657		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	40	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
658		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	40	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
659		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	40	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
660		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
661		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	20	16	1	бр.	IDMAR, Полша, 1 година	IDMAR, Полша, модел №: WKP2a
662		Тех	Север	Блока предпазен клапан с пружина	50	16	1	бр.	ARI ARMATUREN, 1 година	ARI ARMATUREN, модел №: ARI SAFE 35 921
663		Тех	Север	Блока предпазен клапан с пружина	50	16	1	бр.	ARI ARMATUREN, 1 година	ARI ARMATUREN, модел №: ARI SAFE 35 921
664		Тех	Север	Филтър	150	16	1	бр.	Rominserv Valve srl, 1 година	Rominserv Valve srl, модел №: FOSY
665		Тех	Север	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T
666		Тех	Север	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел №: 35L4T

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

Съгласуването на напълната форма за участие в обекта на изпитание в съответствие с процедурата на изпитание от Вължовицката обществена поръчка № 120-19-TG-C-3 е предмет:

Планиране, доставка, монтаж, настройка и провизиране на функционалните прибори до годината за работа на цялостна триборбродна жилава система и инсталации за нива заместване от централни системи, при следните условия:

Предложено на участника										
№	№ от Техн. Специф.	Проект на част	Площа д-а	Наименование	DN	Доб. Страна	Колич.	Ед.м.	Производител и гаранция	Описание
567		Тех	Север	Ръчна регулация арматура	300	16	1	бр.	ARI FABA - Plus, 1 година	ARI FABA - Plus, модел № 34.046
568		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
569		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
570		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
571		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	Rominserv Valve sialfo SRL, 1 година	Rominserv Valve sialfo SRL, модел № RSP-OT-T4
572		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
573		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
574		Тех	Север	Кран с електрическо задвижване	80	16	1	бр.	Rominserv Valve sialfo SRL-REGADA, 1 година	Rominserv Valve sialfo SRL-REGADA, модел № RSP TA + SO2 052.1-1E/AY06
575		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
576		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
577		Тех	Север	Ръчна регулация арматура	300	16	1	бр.	ARI FABA - Plus, 1 година	ARI FABA - Plus, модел № 34.046
578		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
579		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
580		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
581		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	Rominserv Valve sialfo SRL, 1 година	Rominserv Valve sialfo SRL, модел № RSP-OT-T4
582		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
583		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
584		Тех	Север	Кран с електрическо задвижване	80	16	1	бр.	Rominserv Valve sialfo SRL-REGADA, 1 година	Rominserv Valve sialfo SRL-REGADA, модел № RSP TA + SO2 052.1-1E/AY06
585		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
586		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T
587		Тех	Север	Ръчна регулация арматура	300	16	1	бр.	ARI FABA - Plus, 1 година	ARI FABA - Plus, модел № 34.046
588		Тех	Север	Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, 1 година	ABO VALVE, модел № 35L4T

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старт-Инженеринг АД

С представянето на нашата оферта заемаме желанието си да участваме в обикнатата от Влажителя съществена поръчка чрез процедура на договориране с произволителна покана за участие № 120-TP-19-TG-C-3 с предмет:

"Планиране, доставка, монтаж, налягане и пропускане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и сполвателни системи и инсталации за новия заместител отоплителни центри", при следните условия:

Предложение на участника										
№	№ от Техн. Специф.	Проект на част	Площа дана	Наименование	DN	Деб. Стена	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
689		Тех	Север	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, модел № 35L4T	ABO VALVE, модел № 35L4T
690		Тех	Север	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	ABO VALVE, модел № 35L4T	ABO VALVE, модел № 35L4T
691		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	Remisev Valve s160 SRL, модел № RSP-OT-T4	Remisev Valve s160 SRL, модел № RSP-OT-T4
692		Тех	Север	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	ABO VALVE, модел № 35L4T	ABO VALVE, модел № 35L4T
693		Тех	Север	Бутерфлай клапан с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	ABO VALVE, модел № 35L4T	ABO VALVE, модел № 35L4T
694		Тех	Север	Кран с електрическо задвижване	80	16	1	бр.	Remisev Valve s160 SRL-REGADA, модел № RSP TA + SO2 003.1-1E1AY06	Remisev Valve s160 SRL-REGADA, модел № RSP TA + SO2 003.1-1E1AY06
695		Тех	Север	Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	IDMAR, Полша, модел № МКР2а	IDMAR, Полша, модел № МКР2а
696		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Регулираща арматура с електрическо задвижване	65	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
697		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
698		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
699		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Филтър	20	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
700		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	20	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
701		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	40	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
702		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Филтър	100	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
703		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
704		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
705		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Обратен клапан	100	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
706		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
707		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
708		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
709		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм
710		Тех	Юг	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	150	16	1	бр.	Изолация с вата "Рокул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с под, разбита мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старти-Инженеринг АД
С предпоставките на нашата фирма заемаме задължението си да участваме в обекта от Вълковителна обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварително повена: за участие № 120-TP-19-TG-C-3 с предмет:
Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна твърдопроводна инсталация, арматура, носещи конструкции и спомогателни системи и инсталация за нови заместващи отоплителни централи, при следните условия:

№	№ от Техн. Специ.	Проект Техн. Дня	Наименование	DN	Дев. Стона	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
795		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
796		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
797		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	300	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
798		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
799		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Бутерфлай клапа с ръчно задвижване	80	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
800		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
801		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
802		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
803		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
804		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	125	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
805		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	25	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
806		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Фултур	80	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
807		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на (Кран за налягане/вакуум (Pressure-vacuum valve))	80	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
808		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	40	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
809		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Кран за налягане/вакуум (Pressure-vacuum valve)	80	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
810		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	100	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
811		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Отсметелен вентил с електрическо задвижване	50	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
812		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	200	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
813		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Регулиращ кран с електрическо задвижване	250	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
814		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	250	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм
815		Тех	Доставка и монтаж на топлоизолация на Спирателна арматура с ръчно задвижване	250	16	1	бр.	Изолация с вата "Роквул" и ламарина "Арселор Митал", 2 години	Вата с обемно тегло 80 кг/м³, фабрично каширана с поц. рабцовата мрежа; Обшивка от поликована ламарина б= 0.5 мм

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Старши-инженер-ад.
Създадено на базата на данните за извършване на работата от Възложителя обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна промяна за участие № 120-ТР-19-ТГ-С-3 с предмет:
"Планиране, доставка, монтаж, изграждане на функционални системи и инсталации за работата на цялостна тръбопроводна инсталация, връзки, носещи конструкции и спомогателни системи, при следните условия:

Предложение на участника

№	№ от Техн. Спец.	Проект на част	Плоска диа	Наименование	DN	Доб. Стена	Колич.	Едм.	Производител и гаранции	Описание
977		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
978		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
979		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
980		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
981		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Местно измерване на температура	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
982		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
983		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
984		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
985		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
986		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Местно измерване на температура	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
987		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	500	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 400 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24400 7 M18 M6
988		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	500	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 400 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24400 7 M18 M6
989		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Местно измерване на температура	500	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 400 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24400 7 M18 M6
990		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
991		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	250	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 250 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24250 7 M18 M6
992		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	300	15			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
993		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	250	15			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 250 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24250 7 M18 M6
994		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	65	15			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 80 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 2480 7 M18 M6
995		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	fuel tank	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 300 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24300 7 M18 M6
996		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	250	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 250 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24250 7 M18 M6
997		Тех	Север	Доставка и монтаж на термоджоб за монтаж на Температурен сензор	250	16			2М, 2 години	Конусовиден термоджоб DIN 43772, D24, дължина 250 mm, отвор 7mm, вътрешна резба M18x1.5, материал M6 1.4571, DIN 43772 24250 7 M18 M6
998		Тех	Север	Доставка и монтаж на импулсна линия и изолвращи крапоре за конектори SS 60p	500	16			2М, 2 години	Башена капавава тръба 12mmx1.5mm SS316/L 6m, оформена крап SS 20p, конектори SS 60p

IV. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-TP-19-TG-C-3 с предмет:

„Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи“, като се използва квалификационна система № С-17-TP-TE-C-24 с предмет: „Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи“.

1	ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Описание на проекта	4
1.2	Дефиниции	5
1.3	Закони, наредби и приложими стандарти	6
1.4	Положение и условия на площадките	6
1.5	Начин на работа на отоплителните централи	6
1.6	Количествени сметки	7
1.7	Конкретни наименования, продукти и гаранционни срокове	7
1.8	Защита на конфиденциална информация	7
1.9	Срок за изпълнение	8
2	ОБЕМ НА ДОСТАВКИ И ДЕЙНОСТИ – ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ	9
2.1	Управление на проекта	9
2.1.1	Сътрудничество на участниците в проекта	9
2.1.2	Сертификати, указания за полагане и мостри на материали и оборудване	10
2.1.2.1	Декларация за експлоатационни показатели и гаранции	10
2.1.2.2	Каталози и препоръки на производителите	11
2.1.2.3	Указание за полагане, експлоатация и поддържане	11
2.1.2.4	Мостри	11
2.1.3	Документация - предаване	11
2.1.3.1	Екзекутивна документация	12
2.1.3.2	Строителна документация	12
2.1.3.3	Актове и протоколи в процеса на строителството	13
2.1.4	Дневни отчети за изпълнение	13
2.2	Подробна документация от Възложителя	13
2.3	Регистриране на текущото състояние	14
2.4	Изпълнение	14
2.5	Персонал на строителната площадка	16
2.6	Отпадъци, почистване, остатъчни строителни материали	16
2.7	Безопасност на строителния обект	17
2.8	Механизация	19
2.9	Охрана	19
2.10	Задължения за проверка и уведомяване	19
2.11	Управление на строителството и надзор	20
2.12	Изпитания и материали	21
2.12.1	Общи положения	21

2.12.2	Доставка и монтаж	21
3	ОБЕМ НА ДОСТАВКИ И ДЕЙНОСТИ	27
3.1	Общи положения	27
3.2	Обхват на дейностите и доставките	30
3.2.1	Технологични тръбопроводни системи	30
3.2.1.1	Тръбопроводи за топла вода (мрежова вода) извън сградите на ОЦ и връзки към топлофикационната мрежа на гр. Пловдив.	32
3.2.1.2	Тръбопроводи за топла вода (мрежова вода) вътре в сградите на ОЦ	34
3.2.1.3	Тръбопроводи за основно гориво (природен газ)	35
3.2.1.4	Тръбопроводи за резервно гориво (индустриален дизел)	37
3.2.1.5	Тръбопроводи за техническа вода	38
3.2.2	Съоръжения	40
3.2.2.1	Помпи за мрежова вода (мрежови помпи)	40
3.2.2.2	Разширителни системи	40
3.2.2.3	Система за водоподготовка	41
3.2.2.4	Резервоар за индустриален дизел	42
3.2.2.5	Инсталации за отопление, вентилация и климатизация (охлаждане)	42
3.2.3	Метални конструкции	43
3.2.3.1	Вторични метални конструкции	43
3.2.3.2	Свързващи платформи между котелни инсталации	43
3.3	Транспорт, разтоварване, вкарване и монтаж	44
3.4	Въвеждане в експлоатация	44
3.5	Техническа информация, обработване и изчисления	44
3.6	Документация	45
4	ПРИЛОЖЕНИЯ	46

1 Общи положения

Във всички членове на Техническата документация да се приема, че нейното съдържание важи за материята, обект на обсъждане, когато не е в противоречие с действащи нормативни актове. В противен случай, трябва да се прилагат винаги действащите законови разпоредби.

Техническата спецификация следва да се разглежда като неразделна част от Договора за обществена поръчка и Проекта.

Всяка част на Техническата спецификация следва да бъде четена като допълнение и улеснение за всяка друга част и ще бъде четена с нея или вместо нея, доколкото това е целесъобразно.

При констатирани несъответствия между Проекта, Техническата спецификация и Нормативната база да се да се търси представител на Проектанта.

В случай, че в Техническата спецификация и останалите документи по Договора са изпуснати подробности, необходими за пълното разбиране на дейността или че съществуват различни и противоречащи си инструкции, да се търси представител на Проектанта и/или Възложителя, като това по никакъв начин не освобождава Изпълнителя от отговорността му да изпълни задълженията си съгласно всички изисквания на Договора и документацията, както и по никакъв начин не може да послужи за основание Изпълнителя да претендира за увеличаване на Цената по Договора.

Прието и съгласувано е работите по Договора да бъдат извършени и доведени до край според истинския дух, значение и цели на документацията и Договора.

1.1 Описание на проекта

ЕВН България Топлофикация ЕАД възнамерява да изгради две нови отоплителни централи, с котли на газ, в Пловдив, България. Новите централи ще заменят съществуващи стари съоръжения за покриване на върхови топлинни натоварвания в топлофикационната мрежа на Пловдив:

Местоположение ОЦ „Юг“, нова сграда с 2 котелни инсталации

Местоположение ТЕЦ „Север“, нова сграда с 3 котелни инсталации

Основните товари на топлофикационната мрежа на Пловдив се покрива от когенерационна инсталация с комбиниран цикъл (CoGen) в ТЕЦ „Север“.

Двете нови централи ОЦ „Север“ и ОЦ „Юг“ ще се разполагат върху парцели, които вече са собственост на ЕВН България Топлофикация ЕАД.

Двете централи се състоят от по няколко еднакви инсталации за производство на топла вода с припл. 19 MW номинална мощност всеки, допълнителен еко-номайзер с припл. 1MW с по една горелка, работеща с два вида гориво.

ОЦ „Юг“ се състои от 2 котелни инсталации
ОЦ „Север“ се състои от 3 котелни инсталации

За основно гориво ще се използва природен газ. За резервно гориво, в изключителни случаи, ще се ползва индустриален дизел, които ще се съхранява на площадката, според предписаното в закона необходимо количество.

Отоплителните централи ще бъдат в експлоатация припл. 3.500 часа в годината.

Управлението на отоплителните централи е автоматично чрез връзка с контролната система на ТЕЦ Север, откъдето в зависимост от товара на мрежата и по необходимост всички съоръжения се включват и управляват. Възможен е и ръчен режим на работа, от оператор на смяна в централата, в случай на пуск и неизправност.

Двете отоплителни централи се състоят от сгради, котелни инсталации, мрежови помпи, газоснабдителна мрежа, съоръжения за индустриален дизел, уредба за поддържане на налягането, резервоар за пречистена вода и собствен трансформатор за връзка към източник на ел. захранване. Отоплителна централа Юг има допълнително собствена водопречиствателна инсталация.

Отоплителна централа Север има нов резервоар за индустриален дизел.

„ЕВН България Топлофикация“ ЕАД съобразно своите нужди ще възлага с отделни процедури доставки и/или дейности относно :

Котелни инсталации

Строителство на сгради и съоръжения

Технически Тръбопроводи, метални конструкции и спомагателни системи

Електротехника и Автоматизация

Тази техническа спецификация се отнася за процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-ТР-19-TG-C-3, с предмет: "Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи".

Отоплителните централи трябва да бъдат изпълнени през 2019/2020 г. при условие, че всички необходими разрешителни са налице. Строителството на двете сгради ще се изпълнява според разработения времеви график.

1.2 Дефиниции

Възложител – Членовете на Съвета на директорите на ЕВН България Топлофикация ЕАД;

Изпълнител – участникът, с когото е сключен договорът за обществена поръчка;

Проект – инвестиционното намерение за изпълнение на двете отоплителни централи в Юг и Север и пускането им в експлоатация.

Проектант – РАП Системи България ООД или всяко друго технически правоспособно лице, което е натоварено от Възложителя да изготви и аспектира проектната документация (или съответната част от нея);

Строителен надзор – независимото лице, което упражнява дейността по строителен надзор по смисъла на Закона за устройство на територията;

Котелна инсталация – котел с горелка, економайзер, димоход и прилежащи елементи.

Отоплителна централа – Няколко котелни инсталации в една сграда с допълнителни съоръжения и инсталации

ОЦ Юг – новострояща се отоплителна централа на територията на ОЦ Юг

ОЦ Север - новострояща се отоплителна централа на територията на ТЕЦ Север

Техническа Спецификация на доставки и дейности – документът, съдържащ отделните извършвани дейности;

ЗУТ – българският Закон за устройство на територията;

ГД ИДТН – Главна дирекция “Инспекция за държавен технически надзор“

ЗЗБУТ – Законът за здравословни и безопасни условия на труд;

ЗТИП – Законът за техническите изисквания към продуктите;

НУБЕТНСН – Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническият надзор на съоръжения под налягане;

ПБЗН – Противопожарна и гражданска защита;

ПИПСМР – правила за изпълнението и разрешението на СМР;

1.3 Закони, наредби и приложими стандарти

В България трябва да се спазват местните закони. Ако изискванията не са идентични с изискванията в този документ и друга документация на Възложителя, важи по-стриктното или по-високо изискване по смисъла на качеството, безопасността и екологичната съвместимост.

Изчерпателен списък на приложимите закони, наредби и стандарти по проекта се съдържа в Приложение № 1 към настоящата техническа спецификация.

1.4 Положение и условия на площадките

И двете ОЦ „Юг“ и ОЦ „Север“ се намират в границите на съществуващи имоти, собственост на Възложителя. Подробности могат да се видят на ситуационните планове към Техническия проект.

Парцелите са изцяло оградени и свързани към общинската/градската пътна мрежа. Входния портал за достъп (съществуващ) е охраняем и осигурен с бариера.

Климатичните условия и земетръсната зона са дадени в приложение към част Технологична. Районът на гр. Пловдив принадлежи към районите с относително висок клас на сеизмичност в България.

1.5 Начин на работа на отоплителните централи

Отоплителните централи работят само за покриване на върхови товари. Основните товари на топлофикационната мрежа на Пловдив се покрива от когенерационна инсталация с комбиниран цикъл (КоГен) в ТЕЦ „Север“. Върховите газови котли са технологично заложили за покриване на върхови товари и гъвкава работа с кратки процедури на включване и изключване.

Освен това газовите котли ще бъдат като резерв за снабдяването с топла вода на топлофикационната мрежа при престой/ремонт/работи по поддръжката, както и в аварийни случаи на КоГен.

1.6 Количествени сметки

Количествените сметки на всички специалности и дейности, касаещи тази спецификация, са събрани в Приложение №40 „КС и Минимални изисквания на Възложителя“.

Приложените количествени сметки имат само ориентировъчен характер. Изпълнителят следва да прегледа и провери всички количествени сметки, чертежи, обяснителни записки и настоящите Технически спецификации в цялост преди да предостави своята оферта, като ако има Въпроси следва да ги зададе в определеното по закон време за разяснения.

Счита се, че в описаните СМР са включени всички необходими постоянни и временни дейности, работи, материали, технологични застъпвания на материалите, скрепителни и монтажни елементи, укрепващи конструкции и фундаменти, механизация, платформи за работа на височина, скелета, кофражи, изпитвания и тестове и др. необходими за изпълнение на съответните видове СМР, така че да бъдат годни за въвеждане в експлоатация.

Евентуално пропуснатите постоянни и временни дейности, работи, материали, технологични застъпвания на материалите, скрепителни и монтажни елементи, укрепващи конструкции, фундаменти, механизация, платформи за работа на височина, скелета, кофражи, изпитвания и тестове и др., включващи се в съответния вид СМР не дават основание Изпълнителят да претендира за увеличаване на цената на Договора.

1.7 Конкретни наименования, продукти и гаранционни срокове

Ако в техническите спецификации или в количествената сметка са упоменати конкретни изделия на конкретни фирми, упоменаването на тези фирми и продукти е с изцяло насочващ и параметризиращ характер и няма за цел да задължи участниците да оферират конкретните изделия. Възложителят допуска изрично и еквивалентни изделия и материали.

Описанието на конкретните продукти има за цел да ориентира участниците в процедурата към определено ниво на качество, на което трябва да отговарят заложените от тях в офертата изделия. Всеки от участниците е длъжен да посочи фирмите и продуктите, които е заложил в офертата.

За целта във файла Техническа оферта на участника е създадена колона „Производител и гаранции“, в която трябва да се поясни допълнително кой е производителят на съответното изделие или материал и колко години е гаранцията, която Изпълнителят ще носи за съответното изделие/материал.

Изпълнителите се задължават да посочват фирмите производител и конкретните модели на изделията, които включват в офертите си, както и гаранционните срокове на материалите, оборудването и системите като цяло.

1.8 Защита на конфиденциална информация

Конфиденциална информация по смисъла на настоящите Технически спецификации е всяка информация, свързана с реализирането на Проекта, в това число обяснителните записки, изчисленията и чертежите към Проекта, документацията и техническите спецификации, всички други документи, свързани с провеждането на процедурата и реализирането на самото строителство, както

и друга служебна тайна, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид.

Разгласяване на конфиденциална информация по смисъла на настоящата спецификация представлява всякакъв вид устно или писмено изявление, предаване на информация на хартиен, електронен или друг носител, включително по поща, факс или електронна поща, както и всякакъв друг начин на разгласяване на информация, в това число чрез средствата за масово осведомяване, печатните издания или Интернет. Всеки участник в процедурата е длъжен и се съгласява да не разпространява по никакъв начин конфиденциална информация и да не дава достъп на трети лица до нея, освен ако това не е изрично необходимо с оглед изготвяне на офертната цена или изпълнение на работите по Договора.

Всички трети лица, на които с цел изготвяне на офертната цена или изпълнението на работите по Договора е била предоставена конфиденциална информация се задължават и се съгласяват да я пазят в пълна тайна. Изпълнителят няма право да заснема или да споменават в рекламни материали основните и временните строителните дейности по Договора, или каквото и да било друго свързано с тях, без предварителното писмено съгласие от страна на Възложителя.

1.9 Сроқ за изпълнение

Възлагането на конкретни дейности се осъществява от Възложителя чрез отделни писмени Заявки за строителни дейности в съответствие с неговите потребности и в рамките на Стойността на договора, както и в съответствие с настоящата Техническата спецификация и Търговските условия. Сроқът за изпълнение на конкретните дейности се определя от Възложителя във всяка отделна писмена заявка за изпълнение и следва да бъде съобразен с Графика на дейностите по Приложение № 38

2 Обем на доставки и дейности – общи положения

2.1 Управление на проекта

Изпълнителят е длъжен да има достатъчно квалифициран персонал за проектиране, доставки, контрол на изпълнението и при възникващи проблеми да предприема своевременно коригиращи действия, за да постигне навременно, в рамките на бюджета и сигурно изпълнение на собствения си обхват на проекта.

При това стриктно трябва да се спазват стандартите за качество ISO 9000 както и съвместимостта с околната среда и безопасността на труда във всяка една фаза на изпълнението.

Конкретно Изпълнителят трябва, без да претендира за изчерпателност:

- да координира и съгласува всички дейности в рамките на поръчката своевременно с Възложителя;
- най-малко веднъж на месец да изготвя доклад за напредъка и най-късно до 10-то число на следващия месец да го представи на Възложителя;
- да участва в срещи и заседания, които се свикват от Възложителя;
- в началото на проекта да представи план-график и да го актуализира своевременно, най-късно когато се очертават отклонения. Тогава те трябва да бъдат съобщавани незабавно на Възложителя;
- по време на инсталацията и пускането в експлоатация най-малко 1 път седмично да организира и протоколира срещи, на които да кани Възложителя;
- при необходимост да участва в срещи с институции, ако това е от полза за непрекъснатия процес по разрешителни и съгласувания;

Изпълнителят е задължен да информира незабавно за всички дадености, ако те имат влияние върху успешното изпълнение на проекта.

2.1.1 Сътрудничество на участниците в проекта

Изпълнителят е длъжен да планира и съгласува своите дейности също и директно с други участници, така че да се избягват конфликти и време за изчакване, възникнали от взаимно възпрепятстване на работния процес.

Работният процес трябва да бъде организиран по начин, по който да могат да се спазят сроковете по договора. При това трябва да се спазват и изискванията за техника на безопасност.

В случай на не постигане на съгласие между изпълнителите, трябва бързо да се намери решение заедно с Възложителя, така че това да не се отрази на сроковете по договора.

Всички допълнителни разходи, произтичащи от неизпълнение на това задължение, трябва да се покрият от изпълнителя, който го е причинил. Задължение на Изпълнителя е координацията на своите доставчици и подизпълнители.

Взаимодействието със строителния надзор трябва да се има предвид, независимо от другите дейности за изпълнение. Строителният надзор се наема директно от Възложителя съгласно ЗУТ. Строителният надзор има задачата да контролира изпълнението съгласно разрешението за строеж и да протоколира несъответствията, както и да преценява въздействията им върху разрешителните процедури до етапа на получаване на разрешение за ползване.

Всички изменения в проекта или особени случаи като прекъсвания на строителството трябва obligatorно да се съгласуват със строителния надзор.

Същото важи за сътрудничеството с проектанта. Промени, водещи до изменения на документите за разрешителни, могат да се извършват само от лицензирани в България проектанти, и трябва да се съгласуват с проектанта изготвил проекта.

2.1.2 Сертификати, указания за полагане и мостри на материали и оборудване

2.1.2.1 Декларация за експлоатационни показатели и гаранции

За всички материали, оборудване, системи и съоръжения Изпълнителят трябва да представи Декларация за експлоатационните показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския Парламент и на Съвета от 9 март 2011 година за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета. За продуктите, които не са обхванати или не са обхванати напълно от хармонизиран стандарт, е необходимо да се предвиди европейска техническа оценка доказваща, съществените характеристики на строителния продукт съгласно съответните хармонизирани технически спецификации, както и подробна спецификация и информация за дълготрайността на съответния строителен продукт като цяло и, когато спецификата на продукта/оборудването го изисква, Протокол за изпитване или друг документ, доказващ, че са изпълнени изискванията към техническите характеристики на материалите и оборудването, както и информация за дълготрайността на съответния строителен продукт като цяло. Всички сертификати следва да са издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството и/или за сертификация на продукти, или от лица, получили разрешение по глава пета от Регламент (ЕС) 305 / 2011 г. Горепосочените документи се представят заверени, преведени на български език.

Всяка доставка на материали на строителната площадка или в складовете на Изпълнителя трябва да бъде придружено със сертификат за качество в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или одобрени мостри и каталози и трябва да бъде внимателно съхранявани до влагането им в работите. Всички произведени продукти или оборудване, които ще бъдат вложени в работите, ще бъдат доставени с всички необходими аксесоари, фиксатори и детайли, придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива. Гаранциите за изпълнение на изпълнените СМР работи започват да текат от датата на

въвеждане на обекта в експлоатация, ако изрично не е специфицирано друго.

Каталозите, инструкции и препоръките (технологични карти) на Производителя за материал, оборудване или продукт, определени в съответствие с техническите стандарти, физическите параметри, техническите характеристики и изходните данни или технологията за полагане или монтаж, съхранение, детайли и пр. не освобождават Изпълнителя от които и да било от неговите договорни задължения и гаранции за качество.

2.1.2.2 Каталози и препоръки на производителите

Каталозите, инструкции и препоръките (технологични карти) на Производителя за материал, оборудване или продукт, определени в съответствие с техническите стандарти, физическите параметри, техническите характеристики и изходните данни или технологията за полагане или монтаж, съхранение, детайли и пр. не освобождават Изпълнителя от които и да било от неговите договорни задължения и гаранции за качество.

2.1.2.3 Указание за полагане, експлоатация и поддържане

За всяко конкретно оборудване, подлежащо на бъдеща експлоатация да се представи указание за полагане, експлоатация и поддържане. Горепосочените документи се представят заверени от Изпълнителя, преведени на български език.

2.1.2.4 Мостри

Изборът на завършващи материали става само след одобрение на мостра от представител на Възложителя. Възложителят има право допълнително да поиска мостри от посочените материали и оборудване.

2.1.3 Документация - предаване

Изпълнителят е длъжен винаги да прилага списък с данни/информация при предаване на документи към Възложителя. Това може напр. да бъде екселска таблица с винаги едно и също съдържание на колоните, при която всеки предаден документ се описва на отделен ред.

Точната форма на списъка за предаването на документи трябва да се съгласува с Възложителя при започване на проекта.

Информацията за всеки документ би трябвало да е най-малко следната:

- a. Номер на документ
- b. Заглавие
- c. Тип на документа (чертеж, инструкция, ...)
- d. Име на файла
- e. Тип на файла (dwg, xls, pdf, ...)
- f. Език
- g. KKS номер или връзка с принадлежността или приложението
- h. Брой на страниците
- i. Ревизия
- j. Статус на документа (чернова, за проверка, одобрен, ...)

- k. Номер на списък с изпратените документи
- l. Дата на издаване на списък с изпратените документи
- m. Изпращаща страна
- n. Дейност
- o. Съоръжение (ОЦ Юг / ОЦ Север)
- p. и т.н.

Системата и стриктното ѝ спазване трябва да позволи на Възложителя да намира бързо документи с обикновени функции на търсене.

Кореспонденцията и размяната на имейли, както и документи от строителния обект като протоколи, доклади за ситуацията и т.н. трябва да се изпращат с емайл със зададено от Възложителя **Относно** формат и номериране и/или форма на името, който трябва да бъде определен при започване на поръчката.

При неспазване на правилата за предаване на документацията документите ще се считат за „неполучени”

2.1.3.1 Екзекутивна документация

За цялостното изпълнение на проекта Изпълнителят е необходимо да създава и поддържа актуална екзекутивна документация - чертежи, допълнителни изчисления и др. Изпълнителят съвместно с Проектанта, изготвят екзекутивната документация за обекта.

В процеса на работа всяка промяна на инвестиционния проект задължително трябва да бъде предварително отразена в дневника на обекта и съгласувана от Проектанта, Техническия Ръководител на обекта от страна на Изпълнителя, от представител на Строителният надзор с необходимата според случая квалификация и Възложителя.

2.1.3.2 Строителна документация

Изпълнителят трябва своевременно, в процеса на работа, да състави и/или подписва цялата необходима строителна документация, да състави и/или подписва всички документи необходими за изплащане на извършените и претендирани СМР, както и всички други документи съгласно Договора.

Изпълнителят е длъжен да създава цялата строителна документация съгласно нормативните изисквания, както и да спазва указанията и изискванията на Възложителя и на управляващия орган по отношение на създаването на необходимите документи, годни за верификация от съответните органи, както и да изпълняват всички указания за привеждане и окомплектовка на всички документи.

Документацията ще бъде текущо завеждана в описи по видове, така че всеки документ да може да бъде лесно намерен и идентифициран като тема и взаимовръзка с други документи.

След завършване на обекта, Изпълнителят ще подреди, опише и предаде на Възложителя оригиналите на цялата документация за обекта, освен тази, която трябва да се съхранява при него, за която Изпълнителят ще направи копия и ще ги предаде на Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да организира и извърши разработване и одобряване на вътрешни графици и документи по организацията на изпълнение, съгласуването им с отговорните инстанции до получаване на правата за извършване на дейността, както и на условията на институциите.

Изпълнителят трябва да съобрази работните планове и графици с метеорологичните условия, технологичните изисквания и спецификата на обекта.

2.1.3.3 Актове и протоколи в процеса на строителството

Изпълнителят е длъжен да създаде и/или подпише всички Актове и Протоколи, съгласно Наредба №3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, за съответната категория строеж. Изпълнителят е длъжен да окаже пълно съдействие на останалите участници при подготовката на досието на обекта за организиране на приемателна комисия.

Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички указания в съответствие с нормативните изисквания и в съответствие с договорните условия, които са възникнали по време на подготовката и провеждането на приемателния процес.

2.1.4 Дневни отчети за изпълнение

По време на дейностите си на строителната площадка Изпълнителят трябва да води дневни отчети за изпълнение с подробна информация относно събитията на строителния обект на бланка предварително съгласувана и одобрена от Възложителя.

В дневните отчети за дейностите трябва да се отразяват атмосферните условия, маркировка на доставените материали, монтажна дейност (количества, дължини и др.), сведения от безразрушителен контрол и други релевантни факти.

Извършените дейности трябва ежедневно да бъдат отбелязвани върху еднолинейната схема/триизмерните чертежи.

Дневните отчети за дейностите трябва ежедневно да се представят на Възложителя по електронен път (имейл) път за информация. На договорени интервали (напр. седмично) Възложителят получава заверените оригинали, които да завери ако няма несъответствия или забележки.

Изпълнителят трябва да води заваръчен дневник в съответствие с нормативната уредба.

2.2 Подробна документация от Възложителя

Изпълнителят е длъжен да изиска всички подробни документи навреме до толкова, че да може да се предприемат действия за техническа проверка, мерки за опазване на околната среда, поръчка на материали, подготовка на работата и изпълнение на дейностите в съответствие с план-графика за изпълнение.

Изпълнителят е длъжен да провери за коректност плановете и други документи веднага след получаването, както и тяхната техническа, законова и безупречна изпълнимост и да ги съгласува с условията на строителната площадка.

При неясноти, несъответствия или съмнения веднага (в срок от една седмица от установяването) писмено и обосновано да информира Възложителя. От Изпълнителя се очаква в кратък срок след уведомяването да предложи коригиращи действия. Ако Изпълнителят не изпълни по горните изисквания, то отговорността за последствията е изцяло негова.

Предоставените на Изпълнителя документи (мостри, чертежи, скици, изчисления и подобни) остават собственост на Възложителя, не могат да бъдат предоставяни на неоторизирани лица или да бъдат правени достъпни по друг начин и трябва да бъдат върнати най-късно на етапа на приемането на дейността, без следващо поискване.

2.3 Регистриране на текущото състояние

Изпълнителят е длъжен, преди започване на работите да обходи заедно с Възложителя и собственика на недвижимия имот, работната полоса респ. участъка от строителната площадка (вкл. участъци за достъп и евентуални складови площи) и да опише текущото състояние и вече съществуващи щети. Описанието трябва да бъде по подходящ начин (фотографиране, видео-запис, записи и други неоспорими доказателства). След обходите Изпълнителя е длъжен да изготви протоколи за тях, които да бъдат подписани от Възложителя и собственикът на недвижимия имот.

2.4 Изпълнение

1. Изпълнителят е длъжен да извърши всички работи, в съответствие с валидните технически изисквания, при високо качество, в допустимите отклонения и норми, в договорените срокове, с използване на качествени материали и изделия, при спазване на всички допълнителни изисквания и указания на Възложителя и на Строителния надзор, при осигуряване на всички мерки за безопасност на труда на работници, специалисти и участници в проекта, и на всички хора в района на обекта, при спазване на екологичните мерки.

2. Изпълнителят е длъжен да спазва:

- изискванията, конкретизирани в настоящата Техническа спецификация;
- изискванията на Проекта
- всички други действащи правилници, нормативи, стандарти и спецификации, касаещи изпълнението на СМР предмет на поръчката. При констатиране несъответствия между Проекта, Техническото задание, Техническата спецификация и нормативната база да се търси представител на Проектанта и Възложителя.

3. Счита се, че в описаните СМР са включени всички необходими постоянни и временни дейности, работи, материали, технологични застъпвания на материалите, скрепителни и монтажни елементи, укрепващи конструкции и фундаменти, механизация, платформи за работа на височина, скелета, кофражи, изпитвания и тестове и др. необходими за изпълнение на съответните видове СМР, така че да бъдат годни за въвеждане в експлоатация.

4. Заложените по-долу изисквания за изпълнение на СМР са минимални. Изпълнителят следва да спазва всички действащи нормативи, правилници, спецификации, национални и хармонизирани европейски стандарти и др., както и да спазва добрата инженерна практика при изпълнението на видовете СМР. Отсъствието на дадена информация, критерий или друго в настоящата

техническа спецификация не освобождава Изпълнителя от отговорността да изпълни работите съгласно всички действащи нормативи, правилници, спецификации, национални и хармонизирани европейски стандарти и др., както и да спазва добрата инженерна практика.

5. Изпълнителят е длъжен да извърши допълнителни проучвания с оглед установяване на реалната ситуация и условия за строителна дейност – подземен кадастър, налична инфраструктура, и др.

6. Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя, като гаранционните срокове на изпълнените поправки не могат да бъдат по-кратки от нормативно определените по чл. 160, ал. 3, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и чл. 20, ал. 4, т. 9 на Наредба 2/2003 г. на МРРБ и МТСП за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

7. Изпълнителят е длъжен да опазва вече извършените работи от каквито и да е било повреди, наранявания, замърсявания и друго до въвеждане на обекта в експлоатация. Всички повреди, наранявания, замърсявания по вече изпълнените видове СМР се поправят/отстраняват за сметка на Изпълнителя.

8. Изпълнителят е длъжен да изпълнява договорените видове СМР в пълно съответствие с разпоредбите на ЗУТ, при участие и взаимодействие с всички необходими и изисквани от разпоредбите, участници – Строителен надзор, Авторски надзор, Възложител.

Строително-монтажните работи трябва да се подготвят, изпълняват, проверяват и приемат в съответствие с предписанията в проектната документация и приложимите наредби, стандарти, приети национални спецификации и други нормативни актове в Република България.

При изпълнението на СМР трябва да се спазват изискванията на ПИПСМР раздели приемане, изпитване и др. за съответните видове работи.

9. В случай на работи, за които липсват нормативни документи с изисквания за изпълнение и приемане, ще се спазват изискванията, посочени в проектната документация, инструкциите на производителя на оборудването и материалите. При необходимост, Строителният надзор и/или Проектанта и/или Възложителя ще дават указания относно правилата за изпълнение и приемане на работите.

10. По време на строителството за всички основни, както и за нови и неприлагани в страната строителни и други технологии и работи да се изработи Методология на строителството, подлежаща на съгласуване с Възложителя, съдържаща пълни строително-технологични решения, информация за влаганите материали, контрол на качеството, ПБЗ, опазване на околната среда и др.

11. Полагането и монтирането на всички материали и оборудване да става по предписанията и условията на съответните производители и проектни детайли. При специфични случаи да се търси съдействие от Проектанта.

12. Изпълнителят да приложи всички дейности и детайли, предложени в Проекта. При невъзможност или след разкриване по време на демонтажните работи, да се предостави методология на изпълнението за съгласуване от Проектанта и Възложителя. Същата да бъде придружена от необходимата проектна документация и спецификация на предложените материали.

13. При полагане на елементи от техническата инфраструктура да се следва както Проекта, така и Наредба 8 за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места. Преди да започне изпълнението на основните СМР е необходимо да се посочат и обозначат местата на съществуващите комуникации, пресичащи и в близост до строителната площадка. Да се опазват от повреди и да се възстановяват всички повредени

и/или демонтирани съществуващи подземни и надземни проводни и съоръжения, трайни настилки и зелени площи.

Изпълнителят трябва да направи всичко необходимо за получаване на нужните разрешителни от съответните служби за прекъсване, преместване или отстраняване на различните тръбопроводи, кабели, дренажни системи и други обслужващи или захранващи комуникации, намиращи се в или в близост до строителната площадка. Прекъсването, преместването или отстраняването на съществуващи комуникации (ако е приложимо) се извършва по проект.

14. При нарушаване на настилната на съществуващите прилежащи улици и алеи, същите да се възстановят преди предаване на обекта.

15. Ако по време на изпълнението възникнат въпроси, неизяснени с настоящите технически спецификации, задължително се уведомява Възложителя и се иска неговото писмено съгласуване.

2.5 Персонал на строителната площадка

Изпълнителят е длъжен да подготви и представи на Възложителя ръководния и водещ технически състав на Проекта в съответствие с договорните и тръжни условия по специалност, квалификация, стаж, образование. Подмяната на ключови експерти може да става след съгласието на Възложителя и на Строителния надзор.

Изпълнителят стриктно изпълнява своите задължения по контрол на използваните от него или неговите подизпълнители местни и чуждестранни работници и служители по смисъла на българското законодателство, по-специално съгласно **ЗЗБУТ**, на определеното с договора място на изпълнение на дейността.

Изпълнителят трябва, преди започване на работите, да докаже без поискване спазването на тези негови задължения за контрол. Доказването става чрез представяне на Възложителя на всички необходими документи, без да има липси. Възложителят и неговите представители се освобождават от отговорност за всички щети и/или отговорности произтичащи от нарушаване на тези задължения от страна на Изпълнителя.

2.6 Отпадъци, почистване, остатъчни строителни материали

Изпълнителят следва да се съобразява с изработения и одобрен План за управление на строителните отпадъци (ПУСО) в съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци.

От Изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на Възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда. Всички работници и специалисти, работещи по изпълнението на обекта са длъжни да спазват изискванията на внедрената и действаща БДС EN 14001:2015 Системи за управление по отношение на околната среда. Изисквания и указания за прилагане (ISO 14001:2015).

Изпълнителят трябва да извършва работите така, че да се избягва ерозия на почвата, замърсяване на земните води и разрушаване на заобикалящата почва или конструкции.

Зоната за изхвърляне на изкопната пръст и строителните отпадъци трябва да е съгласувана със служба Баланс на земни маси към Общината.

Изпълнителят трябва своевременно да отстранява и премахва от района на работните площадки всички отломки, изкопани земни маси, строителни и други отпадъци, но не по-рядко от веднъж седмично. Това важи и за опаковъчни материали. Вкарване на отпадъците в сметосъбиращата система на Възложителя не е разрешено.

Отпадъците трябва да бъдат изхвърлени в съответствие с действащата нормативна уредба, на депо, посочено от Общината.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от Площадката по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици.

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта.

Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складирани по тези пътища отпадъци и ще почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода. Преди организиране на процедурата за установяване годността на строежа, строителната площадка трябва да бъде изчистена и околното пространство – възстановено.

Всички разходи и отговорности са на Изпълнителя.

В случай, че Изпълнителя не успее, откаже или пренебрегне премахването на отпадъците, временните съоръжения или не почисти настилките или тротоарите, както се изисква съгласно настоящето, то Възложителят може, без това да го задължава, да отстрани и изхвърли тези отпадъци и временни съоръжения както и да почисти настилките и тротоарите. Направените във връзка с това разходи ще се приспадат от дължимите пари и/или ще бъдат дължими от Изпълнителя.

На Възложителя трябва да бъдат съобщени разходите за сметосъбиране за материалите, които трябва да се депонират, разделени по такси за транспорт и за депониране, без отделно заплащане.

Изпълнителят е длъжен да докаже на Възложителя количеството и местоположението на всички възникващи в хода на работите му строителни отпадъци и да спазва всички български закони и разпоредби в тази връзка.

2.7 Безопасност на строителния обект

Изпълнителят има задължението да инструктира работниците си относно безопасното извършване на работите, както и относно разпоредбите за защита на работниците и предотвратяване на злополуки и да докаже писмено без поискване на Възложителя инструктажа на работниците преди започване на работата. Това обхваща и задължението на Изпълнителя да адаптира инструктажа на своите работници непрекъснато и самостоятелно към съответно актуалните разпоредби за защита на работниците и за предотвратяване на злопо-

луки и да доказва писмено без поискване на Възложителя и актуализирания инструктаж.

На обекта да бъде въведена "Книга за инструктаж" на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена чрез Наредба №3 от 31.07.2003 год. На Министерството на Труда и Социалната Политика и Министерство на Здравеопазването.

Изпълнителят следва да спазва стриктно изискванията на Плана за безопасност и здраве (ПБЗ) – приложение към Договора, както и при необходимост да го доразработи и съгласува със съответните органи.

Обектът да бъде ограден с временна ограда съгласно ПБЗ до приключване на СМР.

Преди започване на изпълнението на строителните работи е необходимо участъкът да бъде сигнализиран с табели, ограничаващи достъпа на МПС и указващи (ако има такива) опасните места като изкопи, траншеи и др.

При работа с ел. уреди е необходимо последните да бъдат заземени и обезопасени.

При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Електрическите машини трябва да са заземени.

В случай на изпълнение на строителни работи на височина над 1.5 метра при липса на скеле, работниците трябва да работят с предпазни колани. Забранено е изпълнението на работи на височина над 1.5 м без обезопасителна екипировка.

Сигурността и безопасността на всички изкопи и конструкции – подземни или надземни, включително укрепванията, подпорите, дренирането са задължение на Изпълнителя.

По време на строителството да се спазват изискванията на чл. 74 от ЗУТ. Всички по-дълбоки изкопи (ако има такива), особено при наличие на подземни води и при слаби и ронливи почви е необходимо да бъдат укрепени. При извършване на изкопни работи е необходимо предварително да се уточнят местата на подземните проводни.

Изпълнителят трябва да спазва всички изисквания на законите и да предприеме всички необходими мерки за опазване на живота и здравето на работниците, както и за предотвратяването на злополуки. Изпълнителят се задължава да обозначи и/или огради, включително и да освети достатъчно, в съответствие на изискванията, както и да предостави необходимия персонал, екипировка, уреди и инструменти. Освен това той е отговорен за спазването на всички изисквания на пътната полиция и трябва да изпълнява необходимите във връзка с тях задължения. Изпълнителят трябва да освободи от отговорност Възложителя и неговите представители от всички щети и/или отговорности, произтичащи от нарушаване на тези задължения.

Изпълнителят съгласно българския закон за устройство на територията **ЗУТ, Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, 2006**, трябва да определи координатор по безопасност и здраве. Тази функция може да се изпълнява и от ръководителя на обекта. Освен това на строителен обект, на който едновременно работят повече изпълнители, Възложителят може да назначи координатор на строителния обект. Номинираното от Изпълнителя лице по надзора трябва да изпълнява нарежданията на координатора на строителния обект, без с това да се ограничава отговорността на това лице по над-

зора на работниците на съответния изпълнител респ. работниците на подизпълнители.

Злополуките трябва да бъдат съобщавани на Възложителя веднага, писмено с изпращане на хартиени копия на предписаните мерки при злополука.

Работници на Изпълнителя, които се държат грубо неподобаващо или с поведението си нарушават уговореното с договора изпълнение на дейността, трябва да бъдат отстранявани от мястото на изпълнение по искане на Възложителя.

Лица, нарушаващи разпоредбите за безопасност, могат да бъдат отстранени веднага от строителния обект от Възложителя.

Изпълнителят декларира изрично, че на определеното в договора място за изпълнение на дейността ще бъдат използвани от него само работници, по отношение на които са изпълнени правилно предвидените от закона задължения. Изпълнителят е длъжен да извърши всички необходими координационни мерки в съгласие с Възложителя.

2.8 Механизация

Изпълнителят е длъжен да осигури необходимите основни, специфични или временна механизация и оборудване, необходими за изпълнението на всички работи предмет на Договора, така че да бъдат годни за въвеждане в експлоатация.

2.9 Охрана

Изпълнителят е длъжен да осигури обезопасяване на площадките, на които работи, както и на временните площадки и складове, за своя сметка и на своя отговорност.

2.10 Задължения за проверка и уведомяване

Изпълнителят трябва да провери документация за поръчката, както и всички записки, инструкции, предварителни количествени сметки за материали и дейности, които Възложителят му е предал, изпратил или предоставил, респ. довел до знанието му.

Тези документи трябва да бъдат проверени обстойно с помощта на съответните специалисти относно годността им за успешното изпълнение на проекта в обхвата на Изпълнителя.

Към тях спадат по-специално:

- местоположение на строителните площадки, транспортни пътища, достъп
- предоставени суровини, материали и части на съоръжението
- инструкции на Възложителя

- подробна документация на Възложителя
- план-графици
- предварителни дейности изпълнени от проектантите (планове, изчисления, проучвания на почва и т.н.)
- предварителни дейности на предишни фирми
- координиране с други изпълнители
- предварителни работи на Възложителя
- задължение за обстойно консултиране на инвеститора
- задължение за предложения за подобрене в допустим обем

Уведомяването трябва да е писмено и да се прави незабавно, най-късно в срок от една седмица от установяването на несъответствието. Ако Изпълнителят не направи писменото уведомяване относно несъответствията или съмненията спрямо предвиденото изпълнение, то той отговаря за последиците в пълен обем.

2.11 Управление на строителството и надзор

В срок от една седмица след възлагане на поръчката или най-късно един месец преди започване на строителните дейности Изпълнителят ясно съобщава кой ще бъде ръководителя на обекта и кой ще е неговия заместник. При избора трябва да се спазват изискванията по закон към лицата изпълняващи длъжността ръководител на обекта. При неспазване на законите изисквания Възложителят има право да назначи за сметка на Изпълнителя ръководител на обекта, който отговаря на тях. След което отговорността за управлението на обекта остава отново като задължение на Изпълнителят.

Ръководителят на обекта респ. неговият заместник трябва да бъдат на разположение през цялото време на изпълнение на работите.

Възложителят има право да проверява, в съответствие с договора, изпълнението на дейностите на местата на изпълнение. Изпълнителят трябва осигури възможност за извършване на проверката и при наличието на подизпълнители. Надзора от страна Възложителя не освобождава Изпълнителя от отговорността му за изпълнение на дейностите в съответствие с договора, както и от задължението му за уведомяване.

Смяната на ръководителя на обекта, както и на заместника му, трябва предварително писмено да бъде съгласувана с Възложителя. При използване на чуждоезичен персонал на строителния обект трябва постоянно да има на разположение, представител на Изпълнителя, владеещ местния език.

2.12 Изпитания и материали

2.12.1 Общи положения

Строителните продукти и материали следва да отговарят на следните технически спецификации:

- български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, и/или
- европейско техническо одобрение (със или без ръководство), и / или
- признати национални технически спецификации (национални стандарти).

Като минимум българските стандарти и разпоредби винаги да бъдат спазвани.

Други международно приети стандарти и разпоредби могат да бъдат използвани само ако:

- са в по-голяма степен или еднакво стриктни, сравнени със съответните български стандарти и разпоредби
- за съответния случай не съществуват приложими български стандарти и разпоредби.

В случай, че даден стандарт, спецификация или норма е отменен(а) и заменен(а) с друга действащ(а) такъв(такава), то трябва да бъде прилаган(а) действащия(действащата) такъв(такава).

За материалите, които не се предоставят от Възложителя, официалните одобрения или сертификати за изпитване трябва да бъдат предоставени по искане на Възложителя без допълнителни разходи.

Използването на други официални стандарти, осигуряващи еднакво/еквивалентно или по-добро качество в сравнение със стандартите и разпоредбите, уточнени в настоящата техническа спецификация, се приемат от Проектанта и Възложителя с писменото му одобрение. В този случай Изпълнителят трябва да представи цялата необходима информация в съответствие с инструкциите на Възложителя. Възложителят е длъжен да вземе решение в най-кратките по възможност срокове, след получаването на тази информация. В случай, че Възложителят сметне, че стандартите и разпоредбите, предложени от Изпълнителя, не гарантират същото или по добро качество, Изпълнителят е задължен да приложи стандартите и разпоредбите, посочени в настоящата спецификация.

Доказването на необходимото качество става без отделно заплащане чрез предоставяне на мостри, удостоверения и референции или по друг подходящ начин.

Възложителят се въздържа от изпитания на качеството на материалите, както и пробни натоварвания на конструктивни елементи и т.н., излизащи извън приложимите технически стандарти и описаните в поръчката при приемането. Разходите за тези допълнителни изпитания са за сметка на Възложителя, ако резултатът от изпитанието потвърди правилността му, във всички други случаи са за сметка на Изпълнителя.

2.12.2 Доставка и монтаж

За всички елементи на тръбопроводите и за добавъчните материали при заваряване важи изискването за придружаващи документи за качество, а именно сертификат тип 3.1. БДС EN 10204 или еквивалентен, Възложите-

лят запазва правото да изисква сертификат тип 3.2. БДС EN 10204 или еквивалентен при необходимост.

.

Марката стомана/материал е в съответствие с проекта и не подлежи на замяна.

Всички заварени съединения да се изпълнят от квалифициран персонал със сертификат в съответствие с БДС EN ISO 9606-1 и/или БДС EN 13067 или еквивалентен в съответствие със потвърдени WPQR и WPS.

Ниво на качество на заваряване „В“ в съответствие с БДС EN ISO 5817 или еквивалентен.

Доставките включват:

Всички материали от спецификации и чертежи, сертификати, информационни листове и приложения към проекта за изграждане на централата в рамките на доставките и услугите, посочени в офертата, включително връзките, които са предоставени от Изпълнителя.

Обхватът на доставка включва всички необходими готови компоненти за експлоатация и елементи за инсталиране. В случай на фланцова връзка, Изпълнителят е отговорен за доставка на винтове, гайки, уплътнения, шайби и др. компоненти необходими за монтажа, включително насрещни фланци.

Всички крепежни елементи (болтове, гайки, шайби, шпилки, анкери и др.) отбелязани в проекта като CS да се доставят поцинковани или кадмирани, с маркиран и съответстващ клас на якост по проект.

Маркиран и съответстващ клас на якост, марка на материала по проект се изисква и за неръждаващите крепежни елементи.

В обхвата на доставката също се включва:

- Компенсатори, ако е необходимо;
- Опори и държачи;
- Поддържащи елементи и профилен материал;
- Свободни / гъвкави опори;
- Тръбни естакади, ако е необходимо;
- Добавъчни, спомагателни материали за заваряване, газове и др;
- Дюбели, анкери и дюбелни подложки;
- Антикорозионна защита на елементи, съоръжения
- Помощно оборудване (платформи, скелета, приспособления, крикове и др.);
- Кран, автокран, камиони и друга техника необходима за доставка и монтаж

Изпълнителят трябва да изпълни всички доставки и услуги при изпълнение на съответните мерки за безопасност, които са необходими за обема работа по цялата централа, дори ако това не е изрично упоменато.

Складирането на строителните материали и елементите за монтаж да се извършва в съответствие с проекта, изискванията на производителя и при спазване на всички необходими мерки за безопасност и здраве на персонала.

Монтажът на частите от системата на централата, на тръбите, и на всички елементи от проекта, включва следните услуги:

- Осигуряване на пълно оборудване на работното място (осигурени и доставени строителен контейнер, работилница, както и правилно съхранение на частите за централата, санитарно оборудване, ел. енергия на работната площадка, комуникации и др.);
- Осигуряване на технически ръководител, монтажници, заварчици, надзорни лица по заваряване IWE/EWE и сертифицирани лица за контрол;
- Осигуряване на необходимите инструменти, приспособления за монтаж, подедни съоръжения и кранове;
- Осигуряване на необходимото цялостно скеле за монтаж на доставените материали;
- Временна и ясна маркировка на всички тръбни инсталации и фитинги с определяне на класификационна система за електроцентрали KKS и посока на притока съгласно проектантските насоки за определяне на класификационна система за електроцентрали KKS;
- Осигуряване на заваръчно оборудване.;
- Осигуряване на монтажно оборудване
- Осигуряване на основни и добавъчни материали в съответствие с WPQR и WPS
- Осигуряване на необходимото измервателно и пробно оборудване както за вътрешен контрол на Изпълнителя, така и за контрол от страна на експерт за надзора на строително-монтажните дейности, зададени в поръчката от Възложителя;
- Провеждане на необходимите изпитания и тестове за приемане;
- Мерки по безопасност и мерки срещу пожар.
- Товарене, опаковане и транспорт на части от централата трябва да бъдат доставени съгласно изискванията на действащите нормативни документи и митнически споразумения, което е част от услугите си и трябва да се извършва в съответствие с условията за бизнес офертата.
- За да се предотврати проникване и замърсявания на части от централата и за защита на заваръчни ръбове от корозия и побитости свързващите части, трябва да бъдат доставени затворени с капаци или с монтирана защитна опаковка.

Изисквания към тръби, фитинги и други елементи:

Безшевни стоманени тръби според техническите условия на доставка съгласно БДС EN 10220, БДС EN 10216-2, БДС EN 3183 или еквивалентни.

Надлъжно заварени тръби БДС EN 10217 или еквивалентен могат да бъдат използвани само в системи за средно налягане (по-малко от PN 10) в тръбни системи, работещи със студена вода (например тръби за вентилационни отвори, над покривни тръбопроводи и т.н.).

Надлъжно заварени тръби, при никакви обстоятелства, не трябва да бъдат предвиждани за работа с пара, гореща вода или в маслена система.

Основно трябва да се използват кръгли муфи с вътрешни заваръчни шевове за прехвърляне на налягане през стените на тръбите.

Опорите следва да бъдат осигурени с възможност за термо изолация, при необходимост, като се разполагат при следното правило - (Ф30 mm, дължина = 40 mm на разстояние от около 4 - 5 м.) при във възходящ ред.

РЕ (вградени тръбопроводи)

За вградени водопроводи (например пожарогасителни инсталации)), трябва да се използва РЕ 100 тръби (полиетилен с висока плътност категория налягане PN 16. За целта се прилага следното: система за класификация в съответствие с БДС EN ISO 12162 или еквивалентен. За анализ според стандартния за екстраполация метод съответствие с EN 9080, класификация както РЕ / MRS 10 според CEN / TC 155 WI (SYS) 20 или еквивалентни, извършена оценка на материала аналогично на OENORM EN 12201-1 или еквивалентни, която трябва да бъде на разположение (за базов материал в производителя).

Материал на колена, преходи и фитинги

Нормално специфицирани по DIN или еквивалентни принадлежности (колена, преходи и фитинги) трябва да се използват за заваряване към тръбопроводи, като следва :

- Коляно за заваряване DIN 2605; БДС EN10253-2 или еквивалентен;
- Т-елементи DIN 2615; БДС EN10253-2 или еквивалентен;
- Преходи DIN 2616; DIN 2609; БДС EN10253-2 или еквивалентен;
- Капи, дъна DIN 2617; EN10253-2 или еквивалентен.

В системи, които не са предварително напрегнати, трябва да се използва на капацитета до 95% от предвиденото натоварване.

За фитингите са произведени във форма, които се явяват изковка, не трябва да има каквито и да било големи разлики между свързващите елементи и дебелина на стенна тръба в зоната на свързване.

На фитинги с няколко изхода, свързващите части трябва да се подредят така, че да е възможен тест на заваръчните шевове на свързващи елементи.

Свързващи елементи

Дебелината на стената на свързващите елементи за тръби, вентилационни отвори, зауствания и т.н. трябва да бъдат адаптирани към основната на дебелината на стената на тръба. Преходът в заваръчния шев на свързващия елемент и тръбата трябва да бъде без жлеbove с радиус според дебелината на стената на свързваната част, но мин 10 mm.

Дължината на заваръчния шев на свързващите елементи трябва да бъде такава, че в случай на възможно разделяне на свързващата тръба да има гладки краища на заваръчните шевове и да има възможност за тестване.

Фланци и включващи връзки

Размери на фланец според DIN 2501; БДС EN 1092 или еквивалентен и материали според DIN EN 10083-1; БДС EN 1514-1 или еквивалентен.

Разкроена или изрязани фланци не са разрешени за използване.

Винтовете и гайките да са избрани според DIN EN 1515-1 или еквивалентен.

За уплътняване трябва да се използват само несъдържащи азбест плоски – канални, профилирани или спираловидни уплътнения.

Постоянно и променливо натоварвани опори и окачване

Пружини в променливите натоварваните опори да се доставят със сертификат тип 3.1 БДС EN 10204 или еквивалентен .

В деблокирано състояние на променливо натоварваните опори елементите за блокиране на устройството трябва да бъдат постоянно монтирани на опорите.

Цветовата маркировка се нанася върху опората или окачването за студено и топло положение, така че позицията да може да се определя от по-голямо разстояние. Маркировката за гореща позиция трябва да се адаптира към реалното състояние в процеса на експлоатация.

Теглителни пръти на опори и подвески в студено състояние следва да бъдат монтирани вертикално, в случай на по-силни движения в областта да трябва да бъдат предварително напрегнати.

Рамки и тръбни естакади

Подкрепящите рамкови конструкции трябва да бъдат проектирани и изпълнени за всички статични и динамични натоварвания, както и съответстват на принципите на строителното инженерство и стандарти, наредби и указания за безопасност, приложими към момента на проектирането.

Спазването на стандарта БДС EN 1090-2 - Изпълнение на стоманени конструкции и конструкции от алуминиеви сплави или еквивалентен. Част 2: Технически изисквания за стоманени конструкции; е от значение за качеството на съоръжението.

Това се отнася най-вече за вятър, сняг и земетръсни натоварвания, локално натоварени, като трябва да се измерва за силите и моментите от: тръбопроводи, кабели, пешеходни пътеки, вертикални стълби, вятър и сняг, транспортни товари.

Връзки и отвори за помощни и монтажни структури трябва да бъдат отстранени или затворени след премахване на структурите. Всички винтови съединения трябва да бъдат проектирани с обикновени шайби, с цел да се избегне да вредят на основния слой покритие. Винтовете трябва да се монтират само в състояние без опасност от задиране на резбата.

Преди започване на монтажа, Изпълнителят трябва да провери и маркира позицията на анкерни болтове и други съставни части, които са вградени в бетон и да ги предпазят от запечатване.

Материалите се избират от проектанта на основание технически изчисления. Марката стомана/материал е в съответствие с проекта и не подлежи на замяна.

В съответствие с основния материал, потвърдените WPQR и WPS на изпълнителя се използват вписаните добавъчни материали за да се гарантира устойчивостта на заваръчните шевове. Добавъчните материали не се заменят без потвърдени WPQR и WPS.

В изключителни случаи е възможна промяна на материала, но при изрично съгласуване от страна на проектант и възложител. Промяната трябва да е обоснована и е възможна при материали от една група и близки механични показатели.

Материалите да изпълняват всички проектни параметри (налягане, температура, якост, въздействие върху околната среда и т.н.), това е отговорност единствено на Изпълнителя.

Надзора на процесите по заваряване(подготовка на краищата, заваръчни междини, размери и др.) от страна на изпълнителя се извършва от лице с квалификация международен или европейски инженер по заваряване IWE/EWE или еквивалентен.

Всеки заваръчен шев се маркира с пореден номер и клеймо на заварчик и се отразява в дневника по заваряване.

Заваръчните процеси се извършват в съответствие с потвърдени WPQR и WPS, покриващи всички заваръчни шевове по монтаж на тръбопроводи и конструкции в централата.

3 Обем на доставки и дейности

3.1 Общи положения

Принципни задължения на Изпълнителя са:

- Всички дейности, произтичащи от предходната глава *Отоплителните централи работят само за покриване* на върхови товари. Основните товари на топлофикационната мрежа на Пловдив се покрива от когенерационна инсталация с комбиниран цикъл (КоГен) в ТЕЦ „Север“. Върховите газови котли са технологично заложиени за покриване на върхови товари и гъвкава работа с кратки процедури на включване и изключване.

Освен това газовите котли ще бъдат като резерв за снабдяването с топла вода на топлофикационната мрежа при престой/ремонт/работи по поддръжката, както и в аварийни случаи на КоГен.

3.2 Количествени сметки

Количествените сметки на всички специалности и дейности, касаещи тази спецификация, са събрани в Приложение №40 „КС и Минимални изисквания на Възложителя“.

Приложените количествени сметки имат само ориентировъчен характер. Изпълнителят следва да прегледа и провери всички количествени сметки, чертежи, обяснителни записки и настоящите Технически спецификации в цялост преди да предостави своята оферта, като ако има Въпроси следва да ги зададе в определеното по закон време за разяснения.

Счита се, че в описаните СМР са включени всички необходими постоянни и временни дейности, работи, материали, технологични застъпвания на материалите, скрепителни и монтажни елементи, укрепващи конструкции и фундаменти, механизация, платформи за работа на височина, скелета, кофражи, изпитвания и тестове и др. необходими за изпълнение на съответните видове СМР, така че да бъдат годни за въвеждане в експлоатация.

Евентуално пропуснатите постоянни и временни дейности, работи, материали, технологични застъпвания на материалите, скрепителни и монтажни елементи, укрепващи конструкции, фундаменти, механизация, платформи за работа на височина, скелета, кофражи, изпитвания и тестове и др., включващи се в съответния вид СМР не дават основание Изпълнителят да претендира за увеличаване на цената на Договора.

3.3 Конкретни наименования, продукти и гаранционни срокове

Ако в техническите спецификации или в количествената сметка са упоменати конкретни изделия на конкретни фирми, упоменаването на тези фирми и продукти е с изцяло насочващ и параметризиращ характер и няма за цел да задължи участниците да оферират конкретните изделия. Възложителят допуска изрично и еквивалентни изделия и материали.

Описанието на конкретните продукти има за цел да ориентира участниците в процедурата към определено ниво на качество, на което трябва да отговарят заложените от тях в офертата изделия. Всеки от участниците е длъжен да посочи фирмите и продуктите, които е заложил в офертата.

За целта във файла Техническа оферта на участника е създадена колона „Производител и гаранции“, в която трябва да се поясни допълнително кой е производителят на съответното изделие или материал и колко години е гаранцията, която Изпълнителят ще носи за съответното изделие/материал.

Изпълнителите се задължават да посочват фирмите производител и конкретните модели на изделията, които включват в офертите си, както и гаранционните срокове на материалите, оборудването и системите като цяло.

3.4 Защита на конфиденциална информация

Конфиденциална информация по смисъла на настоящите Технически спецификации е всяка информация, свързана с реализирането на Проекта, в това число обяснителните записки, изчисленията и чертежите към Проекта, документация и техническите спецификации, всички други документи, свързани с провеждането на процедурата и реализирането на самото строителство, както и друга служебна тайна, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид.

Разгласяване на конфиденциална информация по смисъла на настоящата спецификация представлява всякакъв вид устно или писмено изявление, предаване на информация на хартиен, електронен или друг носител, включително по поща, факс или електронна поща, както и всякакъв друг начин на разгласяване на информация, в това число чрез средствата за масово осведомяване, печатните издания или Интернет. Всеки участник в процедурата е длъжен и се съгласява да не разпространява по никакъв начин конфиденциална информация и да не дава достъп на трети лица до нея, освен ако това не е изрично необходимо с оглед изготвяне на офертната цена или изпълнение на работите по Договора.

Всички трети лица, на които с цел изготвяне на офертната цена или изпълнението на работите по Договора е била предоставена конфиденциална информация се задължават и се съгласяват да я пазят в пълна тайна. Изпълнителят няма право да заснема или да споменават в рекламни материали основните и временните строителните дейности по Договора, или каквото и да било друго свързано с тях, без предварителното писмено съгласие от страна на Възложителя.

3.5 Срок за изпълнение

Възлагането на конкретни дейности се осъществява от Възложителя чрез отделни писмени Заявки за строителни дейности в съответствие с неговите потребности и в рамките на Стойността на договора, както и в съответствие с настоящата Техническата спецификация и Търговските условия. Срокът за изпълнение на конкретните дейности се определя от Възложителя във всяка отделна писмена заявка за изпълнение и следва да бъде съобразен с Графика на дейностите по Приложение № 38

- Обем на доставки и дейности –
- Извършване на необходимите тестове и измервания за проверки и приемане включително предоставяне на измервателните уреди и на персонала.
- Участие в срещи по проектирането, строителството и монтажа, както и в преговори със служби, общини или частни дружества, ако Възложителят го счете за необходимо.
- Обезщетения за извънреден труд, необходим за спазване на договорените срокове за изпълнение. Това важи дори и ако служителите на изпълнителя трябва да бъдат заменени поради изискването за спазване на определените периоди на почивка.
- Транспорт на строителни материали, други материали и доставки до строителния обект.
- Оборудване на строителната площадка включително създаване на междинни места за складиране и места за предварителен монтаж, ако за това няма отделна позиция.
- Предоставяне на инструменти, подемни средства, транспортни средства, скелета и помощни средства за монтаж (напр. дискове за шлифване, електроди за заваряване и т.н.).
- Първоначално зареждане с производствени средства (напр. първоначално зареждане със, смазочни материали и т.н.), ако е необходимо.
- Документация за осигуряващи качеството мерки както и екзекутивна документация с наръчници за експлоатация и техническо обслужване.
- Разходи за лицензи, ако Изпълнителят използва или доставя защитени технологии или уреди.
- Координиране на дейностите с други, заети на строителния обект, по нареждане на Възложителя.
- Извършване на договорените или предписани изпитания на материали.
- Съблюдаване на строителните разпоредби.
- Ограждане на площадката, изготвяне на отчетни документи, обход и приемане на актуалното състояние на площадката и инфраструктурата около нея.
- Разходите при прекратяване на работа при лоши метеорологични условия, определени съгласно официален източник.
- Разходите за извършването на строителните работи през зимните месеци, доколкото те са необходими за спазването на договорените срокове и в договора не е направено друго регламентиране.

3.6 Обхват на дейностите и доставките

3.6.1 Технологични тръбопроводни системи

Следните технологични тръбопроводни системи, вкл. опори, метални конструкции, арматура и инструменти трябва да бъдат изцяло доставени, инсталирани и пуснати в експлоатация от Изпълнителя на площадки ОЦ Юг и ОЦ Север:

1. Тръбопроводи за топла вода (мрежова вода) извън сградите на ОЦ и връзки към топлофикационната мрежа на гр. Пловдив;
2. Тръбопроводи за топла вода (мрежова вода) вътре в сградите на ОЦ;
3. Тръбопроводи за основно гориво (природен газ);
4. Тръбопроводи за резервно гориво (индустриален дизел);
5. Тръбопроводи за техническа вода;

Техническите данни за системите са приложени към част Технология на Техническия проект.

Извадки, даващи обща представа са представени по долу:

ОЦ Юг:

Процесната диаграма за ОЦ Юг е с номер NHB-TD-RAP30-TEC-DRW01-A.

Чертеж и аксонометрии на външни и вътрешни тръбопроводи:

NHB-TD-RAP30-TEC-DRW12-A – Външни тръбопроводи поглед отгоре;

NHB-TD-RAP30-TEC-DRW13-A – Мрежова вода вътре и извън сградите на ОЦ;

NHB-TD-RAP30-TEC-DRW14-A – Тръбопроводи индустриален дизел;

NHB-TD-RAP30-TEC-DRW15-A – Тръбопроводи природен газ;

ОЦ Север:

Процесната диаграма за ОЦ Север е с номер NHB-TD-RAP50-TEC-DRW01-A.

Чертеж и аксонометрии на външни и вътрешни тръбопроводи:

NHB-TD-RAP50-TEC-DRW12-A – Външни тръбопроводи поглед отгоре;

NHB-TD-RAP50-TEC-DRW13-A – Мрежова вода вътре и извън сградите на ОЦ;

NHB-TD-RAP50-TEC-DRW14-A – Тръбопроводи индустриален дизел;

NHB-TD-RAP50-TEC-DRW15-A – Тръбопроводи природен газ;

Заваряване

Тръбопроводите се произвеждат чрез заваряване в съответствие с валидните технически стандарти, с ниво на качество в съответствие с БДС EN 5817, ниво В или еквивалентен.

Контрол

Всички челни заваръчни шевове независимо от изискванията на продуктите стандарти се подлагат на 100% VT + RT, всички ъглови заваръчни шевове се подлагат на 100% VT + PT за сметка на Възложителя.

Безразрушителният контрол да се извърши от акредитиран орган за контрол по дефектоскопия от вид А - с област на контрол - съдове под налягане, основен метал и заварени съединения, съгласно БДС EN ISO/IES 17020:2012 или еквивалентен от ИА „Българска служба за акредитация“ или от чуждестранен орган за акредитация, който е страна по многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация или еквивалентен стандарт, с обхват методите на контрол: Визуален контрол (VT), Радиографичен контрол (RT), Ултразвуков контрол (UT), Магнитно-прахов контрол (MT), Контрол с проникващи течности (PT), Контрол на теч /Вакуум контрол/ (LT).

Всички допълнителни дейности по отстраняване на несъответствия и следващи контроли на заваръчните шевове са за сметка на Изпълнителя.

Всички доставени метални материали трябва да притежават сертификат за качество в съответствие с БДС EN 10204/3.1. или аналогичен.

Всички инсталирани системи трябва да са изпитани съгласно приложимите технически норми, стандарти и наредби. Докладите от изпитанията, трябва да доказват типа на изделието съгласно нормите и да бъдат издадени от лицензирана организация, се предоставят безплатно на Възложителя.

Защита от корозия

Повърхностната обработка и мерките за защита от корозия са част от дейностите по монтаж на тръби и се изисква потвърждение от страна на Възложителя.

Изпълнителят трябва да гарантира защитата на неизолирани стоманени тръби срещу корозия, както е описано по-долу:

- Всички тръбопроводи и заваръчни шевове трябва да бъдат грундирани преди полагане на изолация;
- Доставка е с временна външна защита от корозия на тръбата за транспорт и съхранение, няма вътрешна защита;
- Тръби, които се използват при температури $< 300^{\circ}\text{C}$ може да се предлагат с постоянните покрития, предоставени като стандартна практика от страна на доставчика.

Изолация

Всички повърхности в централата с работна температура над 50°C трябва да са снабдени с топлинна изолация.

Максималната температура на повърхността на изолационната обвивка не трябва да надвишава 50°C .

Всички тръбопроводи след монтаж, контрол и изпитания се изолират с минерална негорима вата и обшивка от поцинкована ламарина.

Плътността трябва да е в границите от 60 до 100 kg/m^3

Изисквания към Изолационен материал: минерална вата с вградена рабицова мрежа близо до повърхностния слой, мергелна вата с вградена рабицова мрежа и покрита с алуминиево фолио с две строителни дебелини - 50 mm. и 100 mm. Изолационните материали трябва да имат фиксирана структура, с ниско съдържание на алкали, да не гният и да не развъждат паразити, както и с достатъчно стабилни размери, за да издържа под влиянието на топлина, стареене и временно проникване на влага.

Металните тръби върху която се полага изолацията трябва да бъдат грундирани.

Изисквани към влаганите топлоизолационни материали:

- Използваният изолационен материал да е негорим съгласно ISO 1182 или еквивалентен.
- Водопоглъщането да е от порядъка на $< 1 \%$ на единица обем.
- Използваният изолационен материал да не предизвиква корозия на металите ($pH \sim 9$)
- Топлоизолацията да е с коефициент на топлопроводимост $\lambda 10$ при температура $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до 0.040 W/mK , коефициентът на линейно разширение и свиване да е 0 , специфичното топлопrenaсяне $\sim 0.85\text{ uJ/kg.h}$, паропроницаемост $\sim 0.15\text{ kg/Gpa.m.s}$.
- Влаганите материали трябва да притежават информационни листи за безопасност и сертификати за качество.

Дебелините на изолациите се определят в съответствие с Приложение 39.

Системите трябва да се доставят и пуснат в експлоатация съгласувано с другите участници в проекта и Възложителя.

Включената в обхвата документация трябва да е в необходимия обем и в съответствия със стандартите на ЕС, местните разпоредби в България и изискванията институциите отговорни за получаване на разрешението за ползване.

Изпълнителя трябва да предостави техническите данни за избраното оборудване в необходимия обем за включването и авторизирането им към Работния проект на обекта.

Тези данни трябва да се проверят, липсващите данни да се изчислят самостоятелно от Изпълнителя или да се определят и съгласуват с Възложителя.

Задължение на Изпълнителя е да проектира и изпълни необходимите за тръбопроводните системи опори и вторична метална конструкция.

Разликите в количествата от Технически проект спрямо Работен проект в следствие на конкретно избраното от Изпълнителя оборудване трябва да бъдат взети в предвид от Изпълнителя и предварително съгласувани и одобрени от Възложителя.

В представените количества към настоящата техническа спецификация и количествена сметка към нея не е включен технологично производствен резерв.

3.6.1.1 Тръбопроводни за топла вода (мрежова вода) извън сградите на ОЦ и връзки към топлофикационната мрежа на гр. Пловдив.

За обекта е предвидено външните тръбопроводни за топла вода, извън сградите на ОЦ и включващи връзки към топлофикационната мрежа на гр. Пловдив, да бъдат изцяло доставени, инсталирани и пуснати в експлоатация от Изпълнителя.

Тръбите за външния тръбопровод са стоманени, подземно положени и предварително изолирани.

Точките на присъединяване към топлофикационната мрежа се намират на площадките на ОЦ Юг и ОЦ Север.

Отворите в пода в сгради котелно помещение са в обхвата на изпълнителя по част строителство. Влизането на тръбопроводите в сгради котелно помещение трябва да бъде съгласувано с изпълнителя по част строителство.

Изкопните работи и възстановяването на настилките и съоръженията след полагането на тръбопроводите е в обхвата на Изпълнителя.

Най общо обхвата на тръбопроводите за топла вода извън сградите на ОЦ и връзките към топлофикационната мрежа е описан по долу.

ОЦ Юг:

Тръбопроводите за подаваща и връщаща вода към топлофикационната мрежа на град Пловдив започват от нивото на пода на сграда Котелно помещение при оси 5-6/B след което продължават подземно между фундаментите се полагат на Φ EL. -1500мм.

Тръбопроводите за мрежова вода са DN450, P235GH, EN 10216-2 или EN 10217-2, изолация EN 253 или еквивалентни. Общата дължината на тръбопроводите е ок. 217 м. Освен прави участъци са необходими още следните тръбни елементи:

- 18 броя предварително изолирани колена DN450, 3D-90°, EN10253-2, Туре А или еквивалентни;
- 2 броя предварително изолирани тройници паралелни DN450/ DN125 или еквивалентни за отопление на сграда Централa 2 на ЕВН.

Точката на присъединяване към топлофикационната мрежа е над земята с преход в съществуваща стоманобетонова шахта. След предварително изолирано коляно и тръба в прехода под/над земя, следва прав хоризонтален участък от стоманена тръба, изолирана с минерална вата и с ламаринена обшивка (за подаващата тръба дължината е ок. 1650 мм и за връщащата вода – ок. 450 мм). Присъединяването е с преход DN450/ DN700, материал P235GH, EN 10216-2 или еквивалентен, с изолация от минерална вата и ламаринена обшивка, който осъществява връзката със съществуващата градска мрежа (2 броя общо).

Подробности могат да се видят на чертеж № NHB-TD-RAP30-TEC-DRW12-A, към част Технологична за ОЦ Юг.

ОЦ Север:

Тръбопроводите за подаваща и връщаща вода към топлофикационната мрежа на град Пловдив започват от нивото на пода на сграда Котелно помещение при оси F-G/7 след което продължават подземно между фундаментите и се полагат на Φ EL. -1500мм.

Тръбопроводите за мрежова вода са DN500, P235GH, EN 10216-2 или EN 10217-2 или еквивалентни, изолация EN 253 или еквивалентна. Общата дължина на тръбопроводите е ок. 122 м. Освен прави участъци са необходими още следните тръбни елементи:

- 6 броя предварително изолирани колена DN500, 3D-90°, EN10253-2, Тур А или еквивалентни;
- 1 брой предварително изолирано коляно DN500, 3D-45°, EN10253-2, Тур А или еквивалентен;
- 2 броя предварително изолирани тройници DN800/ DN500 , EN 10253-2, Тур А или еквивалентен, посредством които се осъществява присъединяването към съществуващите тръбопроводи за

мрежова вода, разположени подземно от западната страна на ОЦ, под улицата.

Подробности могат да се видят на чертеж № NHB-TD-RAP50-TEC-DRW12-A, към част Технологична за ОЦ Север.

3.6.1.2 Тръбопроводи за топла вода (мрежова вода) вътре в сградите на ОЦ

За обекта е предвидено вътрешните тръбопроводи за топла вода в сградите на ОЦ да бъдат изцяло доставени, инсталирани и пуснати в експлоатация от Изпълнителя.

По долу са представени количествата на материалите, заложи на етап Технически проект.

В представените по долу количества не е включен технологично производствен резерв и не са включени количества за дренажни и вентилационни линии, които предстои да бъдат разработени на етап Работен проект.

ОЦ Юг:

Подаващи тръбопроводи с KKS № 30NDA01/10/20/30/40/50/60/70BR001÷802

Връщащи тръбопроводи с KKS № 30NDB01/02/05/10/20/30/40/60BR001÷823

Количествата арматура/кранове и измервателни инструменти да се вземат от следните документи към част Технологична от Технически проект:

- Списък кранове, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-VL01-A;
- Списък инструменти, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-IL01-A;

Допълнително техническа информация за тръбопроводите е представена в следните документи към част Технологична от Технически проект.

- Процесна диаграма, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-DRW01-A;
- Списък тръбопроводи, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-PL01-A;
- Аксонометрия на тръбопроводи за мрежова вода вътре и извън сградите на ОЦ Юг, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-DRW13-A

ОЦ Север:

Подаващи тръбопроводи с KKS № 50NDA01/10/20/30/50/60BR001÷030

Връщащи тръбопроводи с KKS № 50NDB01/02/05/10/20/30/60BR001÷025

Количествата арматура/кранове и измервателни инструменти да се вземат от следните документи към част Технологична от Технически проект:

- Списък кранове, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-VL01-A;
- Списък инструменти, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-IL01-A;

Допълнително техническа информация за тръбопроводите е представена в следните документи към част Технологична от Технически проект.

- Процесна диаграма, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-DRW01-A;
- Списък тръбопроводи, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-PL01-A;
- Аксонометрия на тръбопроводи за мрежова вода вътре и извън сградите на ОЦ Юг, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-DRW13-A

3.6.1.3 Тръбопроводи за основно гориво (природен газ)

Изпълнителят трябва да изпълни дейности по доставка, инсталация и пускане в експлоатация на съоръжения и тръбопроводи за природен газ, описани по долу.

Сглобените единици за регулиране на налягането непосредствено преди горелките ще бъдат доставени по друг проект.

Стоманобетонните колони извън сградите на ОЦ ще бъдат доставени по друг проект.

Изпълнението на обхвата трябва да бъде предварително съгласувано с останалите изпълнители по проекта и Възложителя.

Представените в техническата спецификация количества на материалите са разработени за фаза Технически проект.

В представените по долу количества не е включен технологично производствен резерв и не са включени количества за вентилационни линии, които предстои да бъдат разработени на етап Работен проект.

Тръбопроводите за природен газ трябва да са изпълнени съгласно БДС EN 12007 – „Газова инфраструктура или еквивалентен. Тръбопроводи за максимално работно налягане до 16 bar включително“ и другите приложими норми и наредби.

ОЦ Юг:

Снабдяването с газ се осъществява от съществуващата газопреносна мрежа, където газа е с налягане 6 bar. Изпълнението ще бъде реконструкция на съществуваща ГРП и тръбопроводи.

Присъединяването и трасето на новия тръбопровод са разположени надземно.

Обхватът на Изпълнителя включва:

- ГРП като самостоятелна предварително сглобена единица, която се разполага на мястото на съществуващо ГРП на площадката. Изпълнение съгласно БДС EN 12186 „Системи за доставяне на газ. Газ-регулаторни станции за подаване и разпределение. Функционални изисквания“ или еквивалентен.

Технически данни за ГРП според док. № NHB-TD-RAP30-TEC-DSH02-A - Спецификационен лист за Газо-регулираща станция.

- Тръбопроводи с KKS № 30EKA01/03/10/20BR005÷010 и количества:

Количествата арматура/кранове и измервателни инструменти да се вземат от следните документи към част Технологична от Технически проект:

- Списък кранове, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-VL01-A;
- Списък инструменти, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-IL01-A;

Допълнително техническа информация за ГРП и тръбопроводите е представена в следните документи към част Технологична от Технически проект.

- Процесна диаграма, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-DRW01-A;
- Списък тръбопроводи, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-PL01-A;
- Аксонометрия на тръбопроводи за природен газ, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-DRW15-A

ОЦ Север:

Снабдяването с газ се осъществява от съществуващ газопровод DN500 с налягане 1,7 bar.

Присъединяването и трасето на новия тръбопровод са разположени надземно.

Преди влизането на газопровода в сградата се разполага газоизмервателен пункт.

Обхватът на Изпълнителя включва:

- Газоизмервателен пункт като самостоятелна предварително сглобена единица.

Технически данни за газоизмервателния пункт според док. № NHB-TD-RAP50-TEC-DSH02-B - Спецификационен лист за Газоизмервателен пункт.

- Тръбопроводи с KKS № 50EKA01/10/20/30BR005+011 и количества:

Количествата арматура/кранове и измервателни инструменти да се вземат от следните документи към част Технологична от Технически проект:

- Списък кранове, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-VL01-A;
- Списък инструменти, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-IL01-A;

Допълнително техническа информация за измервателния пункт и тръбопроводите е представена в следните документи към част Технологична от Технически проект.

- Процесна диаграма, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-DRW01-A;
- Списък тръбопроводи, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-PL01-A;
- Аксонометрия на тръбопроводи за природен газ, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-DRW15-A

3.6.1.4 Тръбопроводи за резервно гориво (индустриален дизел)

Изпълнителят трябва да изпълни дейности по доставка, инсталация и пускане в експлоатация на съоръжения и тръбопроводи за индустриален дизел, описани по долу.

Помпените възли, разположени извън обваловката, до резервоара, ще бъдат доставени по друг проект.

Стоманобетонните колони извън сградите на ОЦ ще бъдат доставени по друг проект.

Тръбопроводите за индустриален дизел са подаващ и връщащ.

Изпълнението на обхвата трябва да бъде предварително съгласувано с останалите изпълнители по проекта и Възложителя.

Представените в техническата спецификация количества на материалите са разработени за фаза Технически проект.

Изпълнителят доставя и монтира всички компоненти, тръби, опори и т.н. от резервоара за индустриален дизел до помпите и от помпите до горелките на котлите и обратно.

Тръбопроводите, които са извън сградата, имат топлоизолация 40 мм и нагревател, предотвратяващ замръзване на флуида.

ОЦ Юг:

Снабдяването с дизел се осъществява от съществуващ на площадката резервоар.

Точките на присъединяване ще бъдат подготвени от Възложителя, след съгласуване с Изпълнителя.

Присъединяването и трасето на новия тръбопровод са разположени надземно.

Количествата за тръбопроводи с KKS № 30EGA01/03/04/10/20BR001÷022 са следните:

Топлоизолация 40 мм и нагревател против замръзване на флуида за тръби DN40 с обща дължина 120,2 м, съгласно документ № NHB-TD-RAP30-TEC-DSH11-A - Спецификационен лист за Нагревателен кабел;

Количествата арматура/кранове и измервателни инструменти да се вземат от следните документи към част Технологична от Технически проект:

- Списък кранове, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-VL01-A;
- Списък инструменти, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-IL01-A;

Допълнително техническа информация за тръбопроводите е представена в следните документи към част Технологична от Технически проект.

- Процесна диаграма, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-DRW01-A;
- Списък тръбопроводи, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-PL01-A;
- Аксонометрия на тръбопроводи за индустриален дизел, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-DRW14-A

ОЦ Север:

Снабдяването с дизел се осъществява от нов резервоар, също в обхвата на Изпълнителя.

Присъединяването и трасето на новия тръбопровод са разположени надземно.

Количествата за тръбопроводи с KKS № 50EGA01/03/04/06/07/10/20/30BR001÷022 са следните:

Топлоизолация 40 мм и нагревател против замръзване на флуида за тръби DN50 с обща дължина ок. 168,6 м и за тръба DN100 с обща дължина около 15.6 м, съгласно документ № NHB-TD-RAP50-TEC-DSH11-A - Спецификационен лист за Нагревателен кабел;

Количествата арматура/кранове и измервателни инструменти да се вземат от следните документи към част Технологична от Технически проект:

- Списък кранове, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-VL01-A;
- Списък инструменти, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-IL01-A;

Допълнително техническа информация за тръбопроводите е представена в следните документи към част Технологична от Технически проект.

- Процесна диаграма, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-DRW01-A;
- Списък тръбопроводи, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-PL01-A;
- Аксонометрия на тръбопроводи за индустриален дизел, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-DRW14-A

3.6.1.5 Тръбопроводи за техническа вода

Изпълнителят трябва да изпълни дейности по доставка, инсталация и пускане в експлоатация на тръбопроводи за техническа вода, описани по долу.

На площадката на ОЦ Юг техническата вода е сурова вода, подавана от съществуващ сондаж.

На площадката на ОЦ Север техническата вода е омекотена добавъчна вода, подавана от съществуващо ХВО.

Стоманобетонните колони извън сградите на ОЦ ще бъдат доставени по друг проект.

Изпълнението на обхвата трябва да бъде предварително съгласувано с останалите изпълнители по проекта и Възложителя.

Представените в техническата спецификация количества на материалите са разработени за фаза Технически проект.

В представените по долу количества не е включен технологично производствен резерв и не са включени количества за дренажни и вентилационни линии, които предстои да бъдат разработени на етап Работен проект.

Изпълнителят доставя и изпълнява всички компоненти, тръби, опори, вторична метална конструкция и др. от тръбопроводите за техническа вода.

Тръбопроводите, които са извън сградата и са надземни имат топлоизолация 40 мм и нагревател, предотвратяващ замръзване на флуида.

ОЦ Юг:

На площадката на ОЦ Юг тръбопроводът за техническа вода е разделен условно на две части – външна и вътрешна.

Външната част на тръбопровода е положен подземно заедно с тръбопровода за питейна вода и ще се изпълни по друг договор. Точката на присъединяване е на +1м от пода вътре в сграда котелно помещение.

В обхвата на Изпълнителя са включени тръбопроводи с KKS № 30GAC10BR010÷020; 30GHB50/70BR010÷020 с количества както следва:

Количествата арматура/кранове и измервателни инструменти да се вземат от следните документи към част Технологична от Технически проект:

- Списък кранове, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-VL01-A;
- Списък инструменти, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-IL01-A;

Допълнително техническа информация за тръбопроводите е представена в следните документи към част Технологична от Технически проект.

- Процесна диаграма, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-DRW01-A;
- Списък тръбопроводи, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-PL01-A;
- Ситуация поглед отгоре, док. № NHB-TD-RAP30-TEC-DRW12-A;

ОЦ Север:

На площадката на ОЦ Север тръбопроводът за техническа вода е разделен условно на две части – външна и вътрешна.

Външната част на тръбопровода е разположен надземно по съществуваща и нова естакади. Новата естакада ще бъде изпълнена по друг договор.

Точката на присъединяване към съществуващото ХВО е надземно и ще бъде подготвена от Възложителя след съгласуване с Изпълнителя.

Тръбопроводът по цялата си дължина е включен в обхвата на Изпълнителя.

Тръбопроводите с KKS № 50GHB10/30/40/50BR010÷035 са с количества както следва:

Топлоизолация 40 мм и нагревател против замръзване на флуида за тръби DN80 с обща дължина ок. 303,3 м, съгласно документ № NHB-TD-RAP50-TEC-DSH11-A - Спецификационен лист за Нагревателен кабел;

Количествата арматура/кранове и измервателни инструменти да се вземат от следните документи към част Технологична от Технически проект:

- Списък кранове, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-VL01-A;
- Списък инструменти, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-IL01-A;

Допълнително техническа информация за тръбопроводите е представена в следните документи към част Технологична от Технически проект.

- Процесна диаграма, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-DRW01-A;

- Списък тръбопроводи, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-PL01-A;
- Ситуация поглед отгоре, док. № NHB-TD-RAP50-TEC-DRW12-A;

3.6.2 Съоръжения

3.6.2.1 Помпи за мрежова вода (мрежови помпи)

За обекта са предвидени мрежови помпи комплексна доставка, които да бъдат изцяло доставени, инсталирани и пуснати в експлоатация от Изпълнителя.

Към всеки водогреен котел има самостоятелна мрежова помпа за покриване на хидравличния режим на присъединената топлофикационна мрежа.

Помпите, като минимум, са оборудвани с възвратна клапа, и изолираща арматура на вход и изход на помпата, както и съответните измервателни инструменти.

Най общо мрежовите помпи са центробежни с необслужваеми лагери, двигатели с честотно регулиране и управление, дебит до 600 м³/ч и напор 90 м.в.с.

Общо се доставят 6 бр. мрежови помпи комплексна доставка, разделени на 2 бр. за ОЦ Юг, 3бр. за ОЦ Север и една предвидена за резерв.

Различните режими на работа на топлофикационната мрежа и на мрежовите помпи са дадени в документ „Спецификационен лист „Режими на работа“, NHB-PRD-RAP00-TEC-DSH02-A, към настоящата техническа спецификация.

Специфични технически данни за помпите са представени в документи:

ОЦ Юг:

NHB-TD-RAP30-TEC-DSH09-A - Спецификационен лист за Помпи;

ОЦ Север:

NHB-TD-RAP50-TEC-DSH09-A - Спецификационен лист за Помпи;

3.6.2.2 Разширителни системи

За обекта са предвидени разширителни системи от резервоари, съоръжения, свързващи тръбопроводи и арматура, които да бъдат изцяло доставени, инсталирани и пуснати в експлоатация от Изпълнителя.

Разширителни системи ще бъдат инсталирани на площадки ОЦ Юг и ОЦ Север, по една за всяка площадка.

Разширителната система служи за автоматично поддържане на връщащото налягане и компенсация на разширението на флуида към котелната инсталация при затваряне на крановете за връзка с топлофикационната мрежа.

Най общо разширителната система се състои от: съд за пускане при върхово натоварване, контролна сглобена единица с преливен вентил и помпи за поддържане на налягането, безнапорни разширителни съда, които посредством автоматично задвижван вентил прекъсват нормалната работа на инсталацията.

Подробни данни за тях са дадени в проектна част Технологична към Техническия проект.

Входящите и изходящите тръбопроводни системи и техните количества са описани в част 3.2.1 към настоящия документ.

Техническа информация за разширителните системи е представена основно в следните документи:

ОЦ Юг:

1. Контролна сглобена единица – 1бр. „Спецификационен лист за Система за разширение и поддържане на налягане“, NHB-TD-RAP30-TEC-DSH04-A, към част Технологична.
2. Разширителни съда – 2бр. „Спецификационен лист за Разширителен съд“, NHB-TD-RAP30-TEC-DSH03-A, към част Технологична.
3. Съд за пускане при върхово натоварване – 1бр. „Спецификационен лист за Охлаждащ съд“, NHB-TD-RAP30-TEC-DSH06-A, към част Технологична.

ОЦ Север:

1. Контролна сглобена единица – 1бр. „Спецификационен лист за Система за разширение и поддържане на налягане“, NHB-TD-RAP50-TEC-DSH04-A, към част Технологична.
2. Разширителни съдове – 2бр. „Спецификационен лист за Разширителен съд“, NHB-TD-RAP50-TEC-DSH03-A, към част Технологична.
3. Съд за пускане при върхово натоварване – 1бр. „Спецификационен лист за Охлаждащ съд“, NHB-TD-RAP50-TEC-DSH06-A, към част Технологична.

3.6.2.3 Система за водоподготовка

За обекта са предвидени системи за водоподготовка и съхранение и допълване с добавъчна вода, които да бъдат изцяло доставени, инсталирани и пуснати в експлоатация от Изпълнителя.

На площадката на ОЦ Юг се очаква изпълнението на система за водоподготовка 1бр.

На площадката на ОЦ Север се очаква изпълнението на система за добавъчна вода 1бр.

Подробни данни за тях са дадени в проектна част Технологична към Техническият проект.

Входящите и изходящите тръбопроводни системи и техните количества са описани в част 3.2.1 към настоящия документ.

Техническа информация за системите е представена основно в следните документи:

ОЦ Юг:

Система за водоподготовка – 1бр. „Спецификационен лист за инсталация за водоподготовка“, NHB-TD-RAP30-TEC-DSH05-A, към част Технологична.

ОЦ Север:

Система за съхранение и допълване с добавъчна вода – 1бр. „Спецификационен лист за инсталация за добавъчна вода“, NHB-TD-RAP50-TEC-DSH05-A, към част Технологична.

3.6.2.4 Резервоар за индустриален дизел

За обекта е предвиден резервоар за индустриален дизел и системи към него, които да бъдат изцяло доставени, инсталирани и пуснати в експлоатация от Изпълнителя.

Резервоарът ще бъде разположен на площадката на ОЦ Север. За площадка Юг резервоарът е вече изграден и наличен.

Индустриалният дизел ще се използва като аварийно гориво.

Обхватът най-общо е описан по-надолу. Подробности са дадени в части Технологична и Пожарна безопасност към проекта.

Обхват:

- Резервоар 1000 куб. м. с диаметър 12м, височина 9м, цилиндричен, вертикален, метален, включително щуцери, тръбопроводи, арматура, предпазен клапан, стълба за достъп до горната част, покритие, техническа документация – проектна, екзекутивна, оценено съответствие;
- Инсталация за пожарогасене, включително тръбопроводи и арматура до точката на присъединяване към водопровод за противопожарна вода;
- Инсталация за охлаждане, включително тръбопроводи и арматура до точката на присъединяване към водопровод за противопожарна вода;
- Тръбопроводи и арматура за запълване с индустриален дизел от мобилна цистерна извън обваловката;
- Тръбопроводи за индустриален дизел, подаващ и връщащ към котелна инсталация, включително арматура и измервателни инструменти.
- Нагревател

Приложими документи към част Технологична на Технически проект:

NHB-TD-RAP50-TEC-DSH07-A - Спецификационен лист за Резервоар за индустриален дизел;

NHB-TD-RAP50-TEC-DSH10-A - Спецификационен лист за Нагревател за горивен резервоар;

NHB-TD-RAP50-TEC-DSH14-A - Спецификационен лист за Предпазен вакуумен клапан с искрогасител;

3.6.2.5 Инсталации за отопление, вентилация и климатизация (охлаждане)

За обекта е предвидена отоплителна, вентилационна и климатична инсталации.

За сграда Котелно помещение се предвижда отопление с абонатна станция, свързана към топлопреносната мрежа на площадката.

В помещенията „Контролна зала“, „КРУ“ и „Телекомуникации“ се предвижда използване на климатична инсталация – сплит система. Вътрешното тяло на

климатика е за високо стеноен монтаж. Външното тяло се монтира до фасадата на сградата на метална конструкция, както е показано в чертежа от част ОВК.

За помещение „Тоалетна“ се предвижда отопление с електрически конвектор.

Предвижда се работна и аварийна вентилация за „Котелна зала“. Монтират се жалузийни решетки на фасадата на сградата пред горелките на котлите и вентилатори на фасадата срещу главния вход.

Повече подробности са дадени в част ОВК към Технически проект.

3.6.3 Метални конструкции

3.6.3.1 Вторинни метални конструкции

За обекта са предвидени вторичните метални конструкции, които служат за закрепване на тръбопроводите, да бъдат изцяло доставени, инсталирани и пуснати в експлоатация от Изпълнителя.

На етап Технически проект са проектирани вторични метални конструкции на основните тръбопроводи. След избора на оборудването, което ще достави Изпълнителя, се очаква окончателното проектиране на металните конструкции и документация в съответствие с БДС EN 1090 или аналогичен.

Към този етап за металните конструкции могат да бъдат заложени количества и видове профили подробно описани в КСС към Техническата спецификация.

3.6.3.2 Свързващи платформи между котелни инсталации

За обекта са предвидени свързващи платформи между котелните инсталации, които се очаква да бъдат изцяло доставени, инсталирани и пуснати в експлоатация от Изпълнителя.

Всяка котелна инсталация ще бъде доставена като отделна единица с платформа и стълба за достъп и обслужване на уредите и арматурите, инсталирани на нея.

В проекта се предвиждат отделните котелни инсталации да бъдат свързани с допълнителни платформи между тях, за по-лесно преминаване между тях и обслужване.

Допълнителните платформи могат да бъдат закрепени към платформите на котелните инсталации и при необходимост към вторичната метална конструкция на тръбопроводите.

Предварително планираните размери на всяка една допълнителна платформа са:

- Ширина – 1,2 м
- Дължина – 3,4 м
- Разположени на височина – + 4,2 м
- Товароносимост – мин. 300 кг/м²

Очаква се за проекта да бъдат доставени общо 3 броя допълнителни свързващи платформи - 1 брой за ОЦ Юг и 2 броя за ОЦ Север

3.7 Транспорт, разтоварване, вкарване и монтаж

Транспортът и доставката трябва да се извършат с транспортни превозни средства, разрешени от пътна полиция, евентуално като специален транспорт, включващ разрешителни документи, полицейски съпровод и по възможно най-добрия път за транспортиране.

Разтоварването и вкарването на материали на площадката от Изпълнителя може да стане след проверка от Възложителя.

Всички мерки и разположение на всички устройства за разтоварване и вкарване са в обема на дейностите на Изпълнителя.

За изпълнението трябва да се предоставят от Изпълнителя всички помощни средства, скелета, кранове, подежни устройства и т.н. и специализиран персонал. Към монтажните дейности спадат, без да се ограничават до този обхват, следните дейности:

- Монтаж на вътрешната стоманена стълба, служеща за достъп и за евакуация.
- Монтаж на всички вторични стоманени конструкции и тръбопроводи попадащи в обхвата на Изпълнителя.

3.8 Въвеждане в експлоатация

Графика за изпълнение и въвеждане в експлоатация трябва да се координира с Възложителя по смисъла на цялостното пускане в експлоатация на отоплителните централи.

3.9 Техническа информация, обработване и изчисления

Всички компоненти и системи за доставка трябва да бъдат изчислени и проектирани, според заложените базови техническите данни на тази процедура, случаите на натоварване и всяка друга информация, представена към проектната документация. Противоречия или неизпълними задания трябва да бъдат изяснени или посочени от Изпълнителя.

Предоставените от Възложителя документи, които нямат директни задания за обема на дейности и доставки, трябва да бъдат проверени за достоверност.

Всички изменения, получаващи се по време на строителството и въвеждането в експлоатация, трябва да се включат в екзекутивната документация („as built“).

Всяка информация, касаеща работното проектиране на отоплителните централи и необходима за безпроблемно сътрудничество на всички дисциплини/части по време на изграждането и въвеждането в експлоатация, трябва да бъде предоставена своевременно на Възложителя и в съответствие с план-графика.

3.10 Документация

Изпълнителят следва да изработи подробна техническа документация включително работни чертежи съгласно европейските стандарти и съгласно местните разпоредби в България.

Документацията съдържа минимум:

- чертежи, планове, кабелни журналы, схеми на токовите вериги - състояние „екзекутивна документация“.
- разпоредби за безопасност
- предписание за техническо обслужване, където е приложимо
- протоколи, сертификати за изпитания, в оригинал, ако са необходими за получаването на разрешението за експлоатация и др.
 - въвеждане в експлоатация: Протоколи и разпечатки на измерени и планирани стойности в момента на въвеждане в експлоатация
 - CE-удостоверения
 - заводски удостоверения
 - доказателства на производители (напр. за предпазни клапани, бетони, материали за засипки и др.)

В документацията трябва да се имплементира специфичното KKS номериране. Всички документи се подават както е описано в Глава 2.1.3 *Документация* - .

Всички документи, които са релевантни за обслужващия персонал, за техническото обслужване и за получаването на разрешението за експлоатация, трябва да се доставят на български език или в двуезична версия (чужд език и български език)..

Всички документи трябва да се доставят електронно на CD и в 3 (три) копия на хартиен носител.

Систематиката на предаване на документацията трябва да се спазва съгласно Глава 2.1.3 *Документация* - .

4 Приложения

№.	Име	Документ номер
1	Списък с приложими норми	
2	Спецификационен лист за Условия на площадката	
3	ОЦ Юг: Ситуационен план	NHB-TD-RAP30-TEC-DRW05-A
4	ОЦ Юг: Процесна диаграма	NHB-TD-RAP30-TEC-DRW01-A
5	ОЦ Юг: Поглед отгоре	NHB-TD-RAP30-TEC-DRW12-A
6	ОЦ Юг: Аксонометрия мрежова вода	NHB-TD-RAP30-TEC-DRW13-A
7	ОЦ Юг: Аксонометрия индустриален дизел	NHB-TD-RAP30-TEC-DRW14-A
8	ОЦ Юг: Аксонометрия природен газ	NHB-TD-RAP30-TEC-DRW15-A
9	ОЦ Юг: Списък кранове	NHB-TD-RAP30-TEC-VL01-A
10	ОЦ Юг: Списък инструменти	NHB-TD-RAP30-TEC-IL01-A
11	ОЦ Юг: Списък тръбопроводи	NHB-TD-RAP30-TEC-PL01-A
12	ОЦ Юг: Спецификационен лист за Газорегулираща станция	NHB-TD-RAP30-TEC-DSH02-A
13	ОЦ Юг: Спецификационен лист за Нагревателен кабел	NHB-TD-RAP30-TEC-DSH11-A
14	ОЦ Юг: Спецификационен лист за Помпи	NHB-TD-RAP30-TEC-DSH09-A
15	ОЦ Юг: Спецификационен лист за Система за разширение и поддържане на налягане	NHB-TD-RAP30-TEC-DSH04-A
16	ОЦ Юг: Спецификационен лист за Разширителен съд	NHB-TD-RAP30-TEC-DSH03-A
17	ОЦ Юг: Спецификационен лист за Охлаждащ съд	NHB-TD-RAP30-TEC-DSH06-A
18	ОЦ Юг: Спецификационен лист за Водоподготовка	NHB-TD-RAP30-TEC-DSH05-A
19	ОЦ Север: Ситуационен план	NHB-TD-RAP50-TEC-DRW05-B
20	ОЦ Север: Процесна диаграма	NHB-TD-RAP50-TEC-DRW01-A
21	ОЦ Север: Поглед отгоре	NHB-TD-RAP50-TEC-DRW12-A
22	ОЦ Север: Аксонометрия мрежова вода	NHB-TD-RAP50-TEC-DRW13-A
23	ОЦ Север: Аксонометрия индустриален дизел	NHB-TD-RAP50-TEC-DRW14-A
24	ОЦ Север: Аксонометрия природен газ	NHB-TD-RAP50-TEC-DRW15-B
25	ОЦ Север: Списък кранове	NHB-TD-RAP50-TEC-VL01-A
26	ОЦ Север: Списък инструменти	NHB-TD-RAP50-TEC-IL01-A

27	ОЦ Север: Списък тръбопроводи	NHB-TD-RAP50-TEC-PL01-A
28	ОЦ Север: Спецификационен лист за Газо измервателен пункт	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH02-A
29	ОЦ Север: Спецификационен лист за Нагревателен кабел	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH11-A
30	ОЦ Север: Спецификационен лист за Помпи	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH09-A
31	ОЦ Север: Спецификационен лист за Система за разширение и поддържане на налягане	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH04-A
32	ОЦ Север: Спецификационен лист за Разширителен съд	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH03-A
33	ОЦ Север: Спецификационен лист за Охлаждащ съд	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH06-A
34	ОЦ Север: Спецификационен лист за инсталация за добавъчна вода	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH05-A
35	ОЦ Север: Спецификационен лист за Резервоар за индустриален дизел	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH07-A
36	ОЦ Север: Спецификационен лист за Нагревател за горивен резервоар	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH10-A
37	ОЦ Север: Спецификационен лист за Предпазен вакуумен клапан с искрогасител	NHB-TD-RAP50-TEC-DSH14-A
38	Времеви график за изпълнение	
39	Таблица за определяне на дебелини на топлоизолация	
40	КС и Минимални изисквания на Възложителя	
41		
42		

Приложения от № 2 до № 40 към техническите спецификации от документацията за участие в процедурата ще бъдат предоставени чрез специален линк, който ще бъде изпратен на участниците на посочените от тях адреси за кореспонденция заедно с поканата.

Лист с приложими нормативни документи

List with applicable norms

Project NHB

Инвестиционен проект

- Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, 2001г.;
- Закон за устройство на територията, 2001г.;
- Закон за регионалното развитие, 2008г.;
- Регистър на инженерите с пълна проектантска правоспособност, 2008г.;
- Наредба за условията и реда за издаване на лицензи на консултанти за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор, 2008г.;
- Наредба № 10 за регистрация на лицата, упражняващи технически контрол на конструктивната част на инвестиционните проекти, 2001г.

Електроцентрали, енергийна ефективност

- Закон за енергетиката, 2008г.;
- Закон за енергийната ефективност, 2009г.;
- Стандарти за технологично проектиране на отоплителни централи;
- Стандарти за архитектурно и строително проектиране на топлоелектрически централи, 1990г.;
- Наредба №15 за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия, 2006г.

Проектиране и строителство

Investment project

- Ordinance No.4 for scope and contents of investment designs, 2001;
- Law of Spatial Planning, 2001;
- Law for regional development, 2008;
- Record of engineers with full design capacity, 2008;
- Ordinance for the conditions and procedures for licensing of consultants to assess the compliance of investment projects and or exercising supervision, 2008;
- Ordinance No. 10 for registration of person exercising technical control of constructive part of the investment projects, 2001.

Power plants, energy efficiency

- Energy act, 2008;
- Law of energy efficiency, 2009;
- Standards for technological design of central heating plants;
- Standards for architectural and construction design of thermal power stations, 1990;
- Ordinance №15 for technical rules and norms for design, installation and use of facilities and production facilities, transmission and distribution of thermal energy, 2006

Design and construction

- Стандарти за проектиране на производствени сгради и промишлени предприятия, 1988г.;
- Стандарти за проектиране на обслужващи сгради и помещения към промишлени предприятия, 1982г.;
- Закон за камарата на строителите, 2007 г.
- Закон за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране, 2003г.;
- Наредба за условията и реда за признаване на правоспособност в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране на лица с професионална квалификация „архитект“, съответно „инженер“, придобита в държава - членка на Европейския съюз, 2006г.
- Standards for design of production buildings and industrial enterprises, 1988;
- Standards for design of serving buildings and premises to industrial enterprises, 1982;
- Law on the Chamber of constructors, 2007;
- Law chambers of architects and engineers in investment designing, 2003;
- Ordinance for the conditions and the order for recognizing legal competence in the field of development, planning and investment design of persons with professional qualification 'ARCHITECT', respectively 'ENGINEER' acquired in member state of European Union, 2006.

Геодезия, кадастър

- Закон за геодезията и картографията.

Geodesy, cadastre

- Law of geodesy and cartography.

Структурно проектиране

- Наредба №1 от номенклатурата на видовете строежи, 2003г.;
- Допускания за натоварването съгласно EN 1991 и Наредба № 3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях, 1999г.;
- Наредба № 3 за контрола и приемането на бетонни и стоманобетонни конструкции, 1999г.;
- Правилник за приемане на земната основа и на фундаменти, 1985г.;
- Правилник за изпълнение и приемане на конструкции – Раздел „Стоманени Конструкции“, 1968г.;
- Правилник за изпълнение и приемане на конструкции – Раздел „Контрол без разрушаване на метални и заварени съединения“ - 1984г.;
- Норми за проектиране на бетонни и чугунени конструкции, предназначени за работа при въздействието на повишени и високи температури, 1990г.;
- Норми за проектиране на фундаменти на двигатели, подложени на динамични натоварвания от машини, 1986г.;

Structural Design

- Ordinance №1 of the nomenclature of the types of construction sites, 2003;
- Load assumptions according EN 1991 and Ordinance №3 for basic principles for design of the structures of the building and the impacts on them, 1999;
- Ordinance №3 for control and acceptance of concrete and reinforces concrete structures, 1999;
- Regulation for acceptance of the ground base and of the foundations, 1985;
- Regulation for execution and acceptance - Section 'Steel Constructions', 1968;
- Regulation for execution and acceptance - Section 'Control without demolition the metal and welded junctions' – 1984;
- Standards for design of concrete and cast iron constructions designed for work under the influence of raised and high temperatures, 1990;
- Standards for design of engine seating exposed to dynamic loads by machines, 1986;
- Calculation design for steel structures: БДС (Bulgarian State Standard) EN 1993;

- Проектни изчисления за стоманени конструкции: БДС (Български държавен стандарт) EN 1993г.;
- Проектни изчисления за стоманобетонни (СБ) конструкции: БДС (Български държавен стандарт) EN 1992г.;
- Проектни изчисления за геотехнически и фундаментни конструкции: БДС (Български държавен стандарт) EN 1997;
- Норми за проектиране на плоски фундаменти, 1996г.;
- Норми за проектиране на пилотни фундаменти, 1993г.;
- Норми за проектиране на подпорни стени, 1990г.
- Calculation design for Reinforced Concrete (RC) structures: БДС (Bulgarian State Standard) EN 1992;
- Calculation design for geotechnical and foundation structures: БДС (Bulgarian State Standard) EN 1997;
- Code for design of flat foundations, 1996;
- Code for design of pile foundations, 1993;
- Code for design of retaining walls, 1990.

Проектиране на изпускателната система

- Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой - разработени от Министерството на околната среда и водите и Министерството на регионалното развитие и благоустройство;
- Наредба №10 от 6 октомври 2003 г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на серен диоксид, азотни оксиди и общ прах, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации;
- Наредба №14/23.09.1997 г. на Министерството на здравеопазването и Министерството на околната среда и водите.
- EN 15287 Комини. Проектиране, монтаж и приемане на комини

Сеизмични критерии

- Наредба №РД-02-20-2 от 2012г. за проектиране на сгради и съоръжения в сеизмични райони;
- EN 1998-1-1. Еврокод 8: Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия. Част 1: Общи правила, сеизмични въздействия и правила за сгради, 1998г.;
- Наредба № 3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях, 2004г.;

Stack design

- Methods for estimation the height of the releasing devices, the diffusion and the expected concentrations of pollute substances in the ground layer - worked out by the Ministry of Environment and Water, The Ministry of Regional Development and Public Works;
- Regulation №10 from 6 October 2003 on the Emission Limit Values (Concentrations in Waste gasses) of sulphur dioxide, nitrogen oxides and total dust, discharged to the atmosphere from large combustion plants;
- Ordinance №14/23.09.1997 of the Ministry of Health care and the Ministry of Environment and Water.
- EN 15287 Chimneys - Design, installation and commissioning of chimneys

Seismic Criteria

- Ordinance №РД-02-20-2 of the 2012 Design of Buildings and Structures in Seismic Areas;
- EN 1998-1-1. Euro code 8: Design of structures for earthquake resistance -Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings, 1998;
- Ordinance No. 3 for the main principles of design of structures of buildings and effects on them, 2004;

- Норми за проектиране на фундаменти, подложени на динамични товари от машини, 1986г.

- Code for design of foundations, subjected to dynamic loads from machines and equipment, 1986.

Проектиране на оборудването

- Наредба №2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони, 2007г.;
- Унифицирани строителни норми и правила, том 2, Разпоредби за проектиране на строителни конструкции, 1997г.;
- Норми за проектиране на фундаменти, подложени на динамични товари от машини, 1986г.;
- Наредбата за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане, 2014г.;
- Наредба № 8 за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства, 2005г.;
- Наредба за безопасността на устройствата и техническия надзор на съоръжения под налягане, 2008г.;
- Директивата за оборудване под налягане (97/23/EC);
- Директива 2006/42/EC относно машините;

Design of Equipment

- Ordinance №2 on the Design of Buildings and Structures in Seismic Regions, 2007;
- Uniform Building Code, Volume2, Structural Engineering Design Provisions, 1997;
- Code for design of foundations, subjected to dynamic loads from machines and equipment, 1986;
- Ordinance for the structure, safe operation and technical surveillance of pressure equipment, 2014;
- Ordinance No. 8 for lightning defence of buildings, external equipment and areas on open-air, 2005;
- Ordinance for device safety and technical oversight of the pressure equipment, 2008;
- The Pressure Equipment Directive (97/23/EC);
- Directive 2006/42/EC on machinery;

Електротехническа част на проекта

- Наредба №9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи, 2008г.
- Наредба №16 за сервитутите на енергийните обекти, 2008г.;
- Наредба №14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия, 2006г.;
- Наредба №6 за присъединяване на производители и клиенти на електрическа енергия към преносната и разпределителната електрическа мрежа, 2008г.;
- Наредба №4 за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради, 2006г.;
- Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, 2007г.;
- Наредба №16-116 техническа експлоатация на енергообзавеждането, 2008г.;

Electrical design

- Ordinance №9 for the technical operation of power plants and networks, 2008;
- Ordinance № 16 for servitude of energy site projects, 2008;
- Ordinance № 14 for technical rules and norms for design, erection and use of facilities and production facilities, transformation, transmission and distribution of electricity, 2006;
- Ordinance № 6 for connecting producers and consumers of electricity to the transmission and distribution grid, 2008;
- Ordinance № 4 for design, construction and exploitation of electric installations in buildings, 2006;
- Ordinance №3 for electrical installation devices and power line, 2007;

- Наредба №49 за изкуствено осветление на сградите, 1976г.;
- Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електро-монтажните работи, 2007г.;
- Наредба №РД 16-57 за дейността на операторите на електроенергийната система и на разпределителните мрежи, както и на оперативния дежурен персонал от електроенергийните обекти и електрическите уредби на потребителите.
- Ordinance №16-116 for technical service of energy equipment, 2008;
- Ordinance №49 for artificial illumination of the buildings, 1976;
- Ordinance №3 for technical rules and regulations for control and acceptance of the electro-fitting works, 2007;
- Ordinance RD 16-57 for actions of electricity system's and distribution network operators, as well as operational duty personnel of electrical facilities and electrical installations of consumers.

Проектиране на контролно-измервателните уреди

- Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол;
- Наредба за съществения изисквания и оценяване съответствието на средствата за измерване;
- Закон за измерванията.
- НАРЕДБА № 4 от 22.12.2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства (обн., ДВ, бр. 6 от 18.01.2011 г.)
- EN 14181 Емисии от стационарни източници. Осигуряване на качеството на автоматизирани измервателни системи

Проектиране на газови устройства

- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ;
- Наредба №6 от 25 ноември 2004г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ

Топлоразпределение

- Наредба №16-334 за топлоснабдяване;
- Наредба №15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия, 2006г.

Control & Instrumentation design;

- Ordinance on measuring equipment subject to metrological control;
- Ordinance for essential requirements and - Conformity assessment of measuring equipment;
- Law on Measurements.
- Ordinance 4 of 22.12.2010 for the lightning protection of buildings, external facilities and open spaces (published in National State laws paper, Nr.6 of 18.01.2011)
- EN 14181 Stationary source emissions - Quality assurance of automated measuring systems

Gas devices design

- Ordinance for structure and safe operation of transmission and distribution pipelines and facilities, installation and equipment for natural gas;
- Ordinance №6, 25 November 2004, the technical rules and standards for design, construction and use of site and facilities for the transmission, storage, distribution and supply of natural gas.

Heat distribution

- Ordinance №16-334 for district heating supply;
- Ordinance №15 for technical rules and standards for design, construction and operation of facilities and equipment for generation, transmission and distribution of heat, 2006.

Проектиране на системата за водоснабдяване и канализация

- "Наредба №4/17.06.2005г." за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни ВиК инсталации
- Наредба за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места;
- Наредба №6 за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, 2004г.;
- Правилник за проектиране на отводнителни системи.
- Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи

3.4.2.4. Пожарна безопасност

- Закон за Министерството на вътрешните работи, 2008г.;
- Наредба №13-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №1-209 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация, 2005г.;
- Наредба №13-489 за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол, 2007г.
- Наредба №1 от 30.07.2003 год. за номенклатурата на видовете строежи
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа

Транспорт, пътища

- Закон за пътищата, 2009г.;
- Наредба №11 за движение на извънгабаритни и тежки пътни превозни средства;

Здраве и безопасност

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 2008г.;
- Наредба №2/22.03.2004 и допълнения за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, 2006г.;

Water supply and sewage system design

- Ordinance №4 for design, construction and exploitation of building water pipelines and drainage installations, 2005;
- Ordinance for the conditions and order of leading the industrial decedent waters in the drainage systems in towns and villages;
- Ordinance №6 for issuing norms for the permissible content of harmful and dangerous substances in the decedent waters which are lead through drain pipes in water sites, 2004;
- Regulations for design drainage systems.
- Ordinance РД-02-20-8 of 17.05.2013 for design, construction and operation of sewage systems

3.4.2.4. Fire safety

- Law on the Ministry of Interior act, 2008;
- Ordinance № 13-1971 of 29 October 2009 for building technical rules and standards for ensuring fire safety;
- Ordinance No 1-209 for the regulations and norms for fire and breakdown safety of the sites which are in exploitation, 2005;
- Ordinance No 13-489 for the order of realization the state fire-precaution control, 2007.
- Ordinance №1 of 30.07.2003 for the nomenclature of the types of construction site
- Ordinance № РД-07/8 of 20.12.2008 for the minimal requirements for safety and/ or health at work signs and signals

Transport, roads

- Law for the roads, 2009;
- Ordinance №11 for the movement of extra large and heavy vehicles.

Health and safety

- Law - Health and safety working conditions, 2008;
- Ordinance №2 for the minimum requirements for health and safety construction and installation works, 2006;

- Наредба №7 за системите за физическа защита на строежите, 2000г.;
- Наредбата за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения, 2008г.;
- Наредба № 9 от 23 септември 2004г.- за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи

Опазване на околната среда

- Закон за опазване на околната среда, 2009г.;
- Закон за защитените територии, 2009г.;
- Закон за чистотата на атмосферния въздух, 2008г.;
- Наредба №6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, 2003г.;
- Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии;
- Наредба №10 за норми на допустими емисии, 2003г.;
- Наредба №10 от 6 октомври 2003г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на серен диоксид, азотни оксиди и общ прах, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации.

Шум

- Закон за защита от шума в околната среда, 2006г.;
- Наредба за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството, 2007г.;
- Наредба №6 от 26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, 2006г.

- Ordinance №7 for the physical protection of the constructions, 2000;
- Ordinance for the safety exploitation and technical supervision of lifting equipment, 2008.

Ordinance 9 of 23.09.2004 for healthy and safe labor conditions at work at operation and maintenance of water supply systems and sewage systems

Environmental protection

- Environmental protection act, 2009;
- Law for protected areas, 2009;
- Law purity ambient air, 2008;
- Ordinance №6 for order and way to measure the emissions of harmful substances released into the air from facilities with stationary sources, 2003;
- Ordinance №1 to limit emissions of harmful substances (pollutants) released into the atmosphere from facilities and activities with stationary sources of emissions;
- Ordinance №10 for maximum allowed emissions, 2003;
- Regulation №10 from 6 October 2003 on the Emission Limit Values (Concentrations in Waste gasses) of sulphur dioxide, nitrogen oxides and total dust, discharged to the atmosphere from large combustion plants.

Noise

- Law of protection from noise in environment, 2006;
- Ordinance for restraint of harmful noise by the means of noise isolation of the buildings with their design and for the regulation and the norms for the execution of the construction in respect of the noise emanated during the construction, 2007;
- Ordinance №6 from 26.06.2006 on indicators for environmental noise, taking into account the degree of discomfort at different times of the day, limit values for noise in the environment, methods for evaluating the values of the noise and the detrimental characteristics, 2006.

Отпадъци

- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци, 2004г.;
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, 2005г.;
- Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, 2006г.;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали.

Строителни работи

- Наредба №5 за техническите паспорти на строежите, 2007г.;
- Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, 2006г.

Избор на оборудване и монтаж

- Закон за техническите изисквания към продуктите, 2007г.;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините, 2008г.;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на газовите уреди, 2003г.;
- Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол, 2007г.
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението.

Waste

- Waste Management Law;
- Ordinance №7 for the requirements for the stages meant for settlement of equipment for waste treating, 2004;
- Ordinance for the requirements for treating and transport of used engine oils and decadent oil products, 2005;
- Ordinance for the requirements for putting on the market the electrical and electronic equipment and treating and waste transport from the electrical and electronic equipment, 2006;
- Ordinance for management of construction wastes and usage of recycled construction materials.

Construction works

- Ordinance №5 of the technical passports of constructions, 2007;
- Ordinance №3 for the compilation of documents and reports during construction, 2006.

Equipment selection and installation

- Law for technical requirements for products, 2007;
- Ordinance for the essential requirements and conformity assessment of the correspondence of the machines, 2008;
- Ordinance for the essential requirements and conformity assessment of the gas devices, 2003;
- Ordinance for the means of measuring which are subject to metrological control, 2007;
- Ordinance on the essential requirements for construction and conformity assessment of construction products;
- Ordinance on the essential requirements and conformity assessment relating to electromagnetic compatibility;
- Ordinance on the essential requirements and assessment of conformity of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Въвеждане в експлоатация

- Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове;
- Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електро-монтажните работи, 2007г.;
- Наредба №9 от 9.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи.

Оценка на проекта

- Наредба за условията и реда за издаване на лицензи на консултанти за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор, 2008г.;
- Наредба №10 за регистрация на лицата, упражняващи технически контрол на конструктивната част на инвестиционните проекти, 2001г.;
- Правилник за изпълнение и приемане на магистрални тръбопроводи, 1984г.;
- Правилник за изпълнение и приемане на монтажните работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи, 1984г.

Други разпоредби

SI: Международна система от мерни единици (SI - мерни единици)

При проектирането и обработката на проекта трябва да се използват правно регулираните мерни единици на Международната система от мерни единици SI. Етикетирането на всички измервателни уреди, табелките за обозначаване на мощността и етикетите на компонентите трябва да съдържат само SI мерни единици. Налягането се обозначава с bar(a), съответно mbar(a) или bar(ü).

За отоплителната централа „Пловдив Юг“ и котелната инсталация трябва да се използва използваната на площадката координатна система.

Commissioning

- Ordinance №2 for putting into operation of building in Bulgaria and minimum warranty period;
- Ordinance №3 for technical rules and regulations for control and acceptance of the electro-fitting works, 2007;
- Ordinance №9 of 9.06.2004 for the technical operation of power plants and networks.

Project Evaluation

- Ordinance for the conditions and procedures for licensing of consultants to assess the compliance of investment projects and or exercising supervision, 2008;
- Ordinance №10 for registration of person exercising technical control of constructive part of the investment projects, 2001;
- Regulations for execution and acceptance of trunk pipelines, 1984;
- Regulations for execution and acceptance of fitting works of technological machines, equipment and pipelines, 1984.

Miscellaneous provisions

SI: Systeme International (SI-Units)

For design and processing of the project the legally regulated units of the "Systeme International" must be applied. Labelling of all instrumentation for measurements, power rating plates and component labels must contain only SI-units.

Pressures should be given in bar(a), respectively mbar(a) or bar(ü).

For the Thermal Plant Plovdiv South and the Boiler Installation the existing site coordinate system is to be used.

ТЪРГОВСКИ УСЛОВИЯ	KAUFMÄNNISCHE BEDINGUNGEN
към процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка № xxxxxx, с предмет: "Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи"	zum Verhandlungsverfahren mit vorheriger Einladung zur Teilnahme № xxxxxx, mit Gegenstand: „Planung, Lieferung, Montage, Einstellung und Durchführung von Funktionsproben bis zur Betriebsbereitschaft einer einheitlichen Rohrinstallation, Armature, Tragkonstruktion und Begleitsysteme und Installationen für neue Ersatzwärmeleistungswerke“
1. Дефиниции	1. Definitionen
Изброените по-долу термини имат значението, посочено срещу тях, освен ако контекстът налага друго значение:	Sofern der Kontext nichts anderes erforderlich macht, haben die unten angeführten Begriffe die Bedeutungen, die diesen gegenüber angegeben sind:
Договор означава споразумение, сключено между Възложителя и Изпълнителя, ведно с Допълненията и Приложенията към него, всички от които съставляват договора, като терминът „Договорът“ следва да се тълкува по този начин във всички такива документи, в който се определя предметът на доставката и условията за нейното изпълнение. Следните документи съставят Договора между Възложителя и Изпълнителя, при което всеки един от тях следва да се чете и тълкува като неразделна част от Договора : - Договор за строителство; - Протокол от проведените преговори; - Техническо възлагане; - Правни документи; - Проектна документация; - Количествена сметка, съдържаща количествата за използваните съоръжения, материали и сглобяеми компоненти, строителни работи и услуги, предмет на изпълнението; - График на дейностите; - Наръчник за качество по дейности;	Vertrag bedeutet die Vereinbarung, abgeschlossen zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer, samt aller Anhänge, die ein Teil des Vertrages darstellen, wobei der Begriff „Vertrag“ in allen diesen Unterlagen diesem Sinne auszulegen ist, in welchem der Gegenstand der Lieferung und die Lieferbedingungen festgelegt sind. Folgende Unterlagen sind Bestandteil des Vertrags zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer, wobei jedes davon soll als untrennbares Teil des Vertrages gelesen und ausgelegt werden: - Bauvertrag; - Protokoll für Durchgeführten Verhandlungen; - Technischer Auftrag; - Rechtliche Dokumentation; - Planungsdocumentation; - Mengen-Rechnung, die die Mengen der aufzustellenden Anlagen, Materialien und Einbauteile darstellt, Bauarbeiten und Dienstleistungen, die Gegenstand des Auftrags sind; - Zeitplan der Tätigkeiten; - Handbuch für die Qualität der Arbeiten.
Заявка означава писмената поръчка на Възложителя до Изпълнителя да изпълни определени дейности, описани като позиции в Договора, при което Възложителят определя точните количества за Доставка, съответно точните видове работи съгласно своите потребности и в рамките на Стойността на договора и Техническата спецификация.	Bestellung bedeutet die schriftliche Bestellung des Auftraggebers an dem Auftragnehmer eine Leistung zu erbringen, die als Positionen im Vertrag dargestellten sind, indem der Auftraggeber die genaue Anzahl der Liefermengen, bzw. die genauen Leistungsarten je nach seinen Bedürfnissen und im Rahmen des Vertragswerts und der Technischen Spezifikation bestimmt.
Срок на действие е срокът, през който договорът действа между страните и създава валидни права и задължения за всяка от тях.	Vertragslaufzeit ist die Laufzeit, in der der Vertrag zwischen den Parteien gültig ist und geltende Rechte und Pflichten für jede Partei schafft.
Стойност на договора е максималната стойност, която Възложителят може да дължи на Изпълнителя в замяна на извършени Доставки/Услуги, заявени в Срока на действие на Договора, вкл. количествено-стойностна сметка, съдържаща единични цени за използваните съоръжения, материали и сглобяеми компоненти, строителни работи и услуги, предмет на изпълнението.	Vertragswert ist der maximale Wert, welchen der Auftraggeber dem Auftragnehmer gegen erbrachten Lieferungen/Leistungen, die während der Vertragslaufzeit beauftragt sind, schulden darf, einschließlich der Mengen-Wert-Rechnung, die Einzelpreise für die anzuwendenden Anlagen, Materialien und Einbauteile enthält, sowie Bauarbeiten und Dienste, die Gegenstand der Vertragsausführung sind.

Търговски условия е настоящият документ, който представлява неразделна част от договора, и определя основните условия, които ще се прилагат за всяка конкретна Доставка/Услуга, извършена въз основа на отделните Заявки на Възложителя през Срока на действие на договора. В случай на разлика между предвиденото в търговските условия и договора, ще се прилага предвиденото в договора.	Kaufmännische Bedingungen bedeutet das vorliegende Dokument, dieses stellt ein untrennbarer Bestandteil des Vertrags dar und legt die grundlegenden Bedingungen fest, welche für jede einzelne während der Vertragslaufzeit auszuführende Lieferung/ Leistung, die aufgrund der einzelnen Bestellungen des Auftraggebers anzuwenden sind. Bestehen Unterschiede zwischen den Bestimmungen der Kaufmännischen Bedingungen und des Vertrags, sind die Vertragsbestimmungen anzuwenden.
Техническа спецификация е документ, в който Възложителят определя своите изисквания по отношение на възлаганите строителни и други дейности, необходими за достигане на цялостното завършване на строителните обекти и възстановяване на околните пространства, нарушени от строителните дейности. Техническата спецификация представлява неразделна част от договора и е задължителна за изпълнение от Изпълнителя.	Technische Spezifikation ist ein Dokument, in welchem der Auftraggeber seine Anforderungen für die Bauleistungen festlegt, die für die Fertigstellung des gesamten Bauobjekts und Wiederherstellung der Flächen, die aufgrund der Bauarbeiten beschädigt sind. Die Technische Spezifikation ist ein untrennbarer Bestandteil des Vertrags und ist durch den Auftragnehmer pflichtgemäß zu erfüllen.
2. Поемане на договорни задължения, дадености	2. Übernahme von Vertragsverpflichtungen, Gegebenheiten
(1). С подаването на офертата Изпълнителят декларира, че се е информирал за всички местни дадености и ограничения, всички налични затруднения за работа, съхранение и складиране, наличие на транспортни пътища, възможностите за извозване на отпадъци, както и достъпа до вода, канализация и електричество, и че приема всички условия на ценообразуването. Изпълнителят декларира още, че ще предприеме всички мерки, за да осигури своевременно материалите, за чието осигуряване е поел задължение.	(1). Mit der Abgabe des Angebotes erklärt der Auftragnehmer, dass er von allen örtlichen Begebenheiten und Einschränkungen, von allen vorhandenen Arbeits-, Aufbewahrungs- und Lagerhindernissen, von den vorhandenen Transportwegen, den Möglichkeiten für die Abfallentsorgung sowie zur Wasser-, Kanalisation- und Stromversorgung Kenntnis genommen hat und dass er alle Bedingungen für die Preisbildung akzeptiert. Weiterhin erklärt der Auftragnehmer, dass er alle Maßnahmen ergreifen wird, um rechtzeitig die Materialien sicherzustellen, wofür er eine Verpflichtung übernommen hat.
(2). Поканата за предоставяне на оферта не дава на нито един участник право да претендира обезщетение за изготвянето на офертата. Проектната документация се предоставя на участниците от Възложителя.	(2). Die Einladung zur Angebotslegung gibt keinem der Bieter einen Anspruch auf Kostenersatz für die Ausarbeitung des Angebots. Die Projektunterlagen werden den Bietern vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.
(3). С предаването на офертата и впоследствие със сключване на договора, Изпълнителят декларира, че разбира и се съгласява със съдържанието на договора и всички негови приложения и е съгласен с условията по тях, както и че при изпълнението на строителните дейности ще спазва действащото в Република България законодателство.	(3). Mit der Übergabe des Angebots und anschließend mit dem Abschluss des Vertrages erklärt der Auftragnehmer, dass er den Inhalt des Vertrags, sowie aller seiner Anhänge versteht und mit deren Bedingungen einverstanden ist, sowie bei der Ausführung der Bauleistungen wird er die geltende Gesetzgebung der Republik Bulgarien einhalten.
3. Административни разрешителни	3. Administrative Genehmigungen
(1). Всички необходими за изграждането на Обекта разрешения (напр. строително разрешение, разрешителни по отношение на норми за ползване и защита на водите, търговско – административно, енергийно право и т.н.) ще бъдат подготвени от	(1). Alle für die Errichtung des Objekts notwendigen Genehmigungen (z.B. Baugenehmigung, Genehmigung in Bezug auf die Normen zur Verwendung und zum Schutz der Gewässer, Handels- und Verwaltungsrecht, Energierecht usw.) werden vom Auftraggeber

Възложителя, но Изпълнителят се задължава да оказва съдействие при необходимост.	vorbereitet, jedoch verpflichtet sich der Auftragnehmer zur Hilfeleistung bei Bedarf.
(2). От своя страна Изпълнителят се задължава да осигури пропуски до строителната площадка за всички лица, работещи на строителната площадка, включително и на представители на Възложителя и на другите изпълнители, работещи или доставящи/монтиращи оборудване на строителната площадка. Всички необходими разрешителни за оборудването на строителната площадка, за изкопни работи и преминаване трябва да бъдат осигурени своевременно от Изпълнителя с оглед навременното стартиране на дейностите, предмет на настоящия договор, като произтичащите от това разходи са за сметка на Изпълнителя.	(2). Der Auftragnehmer verpflichtet sich, für alle Personen, die Arbeiten auf der Baustelle ausführen, Passierscheine auszustellen, einschließlich für Vertreter des Auftraggebers und der anderen Auftragnehmer, die auf der Baustelle tätig sind oder Anlagen liefern/montieren. Für Einrichtung der Baustelle, Erdarbeiten und für den Zutritt sind administrative Genehmigungen rechtzeitig vom Auftragnehmer angesichts des rechtzeitigen Beginns der gegenständlichen Leistungen zu erwirken und die daraus resultierenden Kosten gehen auf seine Rechnung.
(3). Ако е необходимо, Изпълнителят трябва да се договори за използването на улици и пътища, които не са публични (за общо ползване) и които са му необходими за транспорт във връзка със строежа, със съответния собственик на пътя и да поеме всички разходи. Във връзка с това, както и по отношение на щетите, причинени от Изпълнителя, настъпили за други участници в движението, Изпълнителят носи отговорността за евентуални щети и претенции и няма право да включва Възложителя при такива случаи.	(3). Der Auftragnehmer hat sich bei Bedarf bezüglich der Benutzung für Bautransport von Straßen und Wegen, die nicht dem öffentlichen Verkehr (Gemeingebrauch) gewidmet sind, sich mit dem jeweiligen Straßenhalter oder Eigentümer zu einigen und allfällige Kosten zu tragen. Diesbezüglich sowie hinsichtlich der vom Auftragnehmer zu vertretenden Schäden, welche andere Straßenbenutzern erlitten haben, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber gegenüber deren Ansprüchen schadlos zu halten.
4. Документация за изпълнението	4. Dokumentation für die Ausführung
(1). Изпълнителят се задължава своевременно да получи документацията за изпълнението, така че техническата проверка, поръчка на материали, подготовка на работата и изпълнение на поръчката да се осъществят съгласно Графика на дейностите, неразделна част от Техническата спецификация.	(1). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, rechtzeitig die Dokumentation für die Ausführung anzufordern, so dass die technische Überprüfung, Materialbestellung, Arbeitsvorbereitung und die Durchführung des Auftrags entsprechend dem Zeitplan der Tätigkeiten (untrennbarer Teil der Technischen Spezifikation) erfolgen.
(2). Изпълнителят се задължава незабавно да провери предоставената от Възложителя информация въз основа на разумна експертиза и посредством надлежна проверка, и да съобщи на Възложителя незабавно, но не по-късно от една седмица откато е научил за това, относно всякакви дефекти или опасения, при условие че в тази информация има предпоставка за най-малко една заплаха за реализацията на дейностите по строителството. Освен това Изпълнителят подробно ще информира Възложителя за извършените дейности и постоянно ще прави предложения за подобрение. Ако Изпълнителят не предостави писмено уведомление за обстоятелствата по-горе, той е изцяло отговорен за последствията. Освен това, всички документи по договора, както и всякаква писмена и устна информация, съобщена на Изпълнителя от Възложителя или чрез трети лица от името на Възложителя, трябва да бъдат проверявани от Изпълнителя и той е длъжен да предупреждава при несъответствия/ проблеми. Това включва следните дейности, но не само:	(2). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Informationen unverzüglich aufgrund der ihm zumutbaren Fachkenntnis bei Anwendung pflichtgemäßer Sorgfalt zu prüfen und allfällige Mängel bzw. Bedenken dem Auftraggeber unverzüglich, allerdings spätestens innerhalb einer Woche ab Kenntnis, schriftlich anzuzeigen, sofern sich aus den Informationen zumindest eine Gefährdung der Realisierung der Bauleistung ergibt. Der Auftragnehmer wird den Auftraggeber darüber hinaus im Hinblick auf die von ihm zu erbringenden Bauleistungen umfassend beraten und laufend Verbesserungsvorschläge unterbreiten. Unterlässt der Auftragnehmer eine schriftliche Mitteilung für die obigen Umstände, so haftet er für die Folgen in vollem Umfang. Der Prüf- und Warnpflicht des Auftragnehmers unterliegen im Übrigen alle Vertragsunterlagen sowie alle schriftlichen und mündlichen Informationen, die der Auftraggeber oder Dritte im Auftrag des Auftraggebers dem Auftragnehmer übermittelt haben. Dazu zählen insbesondere, aber nicht nur:

• геология и геофизика на терена, строителна площадка, транспортни пътища, улици за достъп; • доставени материали и части от съоръжения; • инструкции от Възложителя; • предписания за изпълнение от Възложителя; • графици; • предпроектна документация на архитекти и инженери, технически служби и проектанти (планове, изчисления, геоложки проучвания и др.); • междинни услуги от други дружества; • координация с други Изпълнители; • предварителни работи, извършени от Възложителя.	• Baugrund, Einbauort, Einbaustelle, Transportwege, Zufahrtstraßen • beigestellte Stoffe, Materialien und Anlagenteile • Weisungen des Auftraggebers • Ausführungsvorschriften des Auftraggebers • Terminpläne • Vorleistungen von Ziviltechnikern, technischen Büros und anderen Planern (Pläne, Berechnungen, Bodengutachten usw.) • Vorleistungen der Vorunternehmen • Koordination mit anderen Auftragnehmern • Vorarbeiten des Auftraggebers
(3). Документите, необходими за изпълнението (като планове, чертежи, образци, изчисления, технически описания, одобрения от институции и др.), които съгласно договора трябва да бъдат предоставени от Възложителя, трябва да бъдат предоставени на Изпълнителя достатъчно рано, за да може той да се запознае с тях преди началото на работите по изпълнението и да извърши необходимите подготвителни работи (поръчки, подготовка за работа и др.). Ако за изпълнението на дейностите са необходими други документи, които не се предоставят от Изпълнителя, те трябва да бъдат поискани от Възложителя своевременно. Ако съгласно договора Изпълнителят трябва да осигури определени документи на името на Възложителя, разходите за тях следва да се считат покрити от заплащането по Договора, освен ако не е предвидено отделно възнаграждение за тях. Изпълнителят се задължава да осигури необходимите за помощните конструкции документи, например планове, чертежи, статични изчисления, и, ако е необходимо, да ги провери. Разходите за това са включени в заплащането по договора.	(3). Die für die Ausführung erforderlichen Unterlagen (das sind Pläne, Zeichnungen, Muster, Berechnungen, technische Beschreibungen, behördliche Genehmigungen u. dgl.), die vertragsgemäß vom Auftraggeber beizustellen sind, sind dem Auftragnehmer so rechtzeitig zu übergeben, dass dieser sie noch vor Beginn der Ausführung prüfen und die notwendigen Vorbereitungen (Bestellungen, Arbeitsvorbereitungen u. dgl.) treffen kann. Sind für die Ausführung der Leistung weitere Unterlagen erforderlich, die nicht vom Auftragnehmer beizustellen sind, sind diese rechtzeitig beim Auftraggeber anzufordern. Hat der Auftragnehmer vertragsgemäß bestimmte Unterlagen auf dem Namen des Auftraggebers zu beschaffen, sind deren Kosten mit den vereinbarten Preisen abgegolten, sofern dafür nicht eine gesonderte Vergütung vorgesehen ist. Für Hilfskonstruktionen des Auftragnehmers erforderliche Unterlagen, z. B. Pläne, Zeichnungen, statische Berechnungen, hat der Auftragnehmer zu beschaffen und erforderlichenfalls deren Überprüfung durchzuführen; die Kosten hierfür sind mit den vereinbarten Preisen abgegolten.
(4). Предоставените на Изпълнителя документи (проекти, чертежи, скици, изчисления и подобни) остават собственост на Възложителя, не могат да се предоставят на неоправомощени лица или да стават достояние на други и трябва да бъдат върнати на Възложителя най-късно при приемане на изпълнението по конкретната Заявка.	(4). Sofern dem Auftragnehmer Unterlagen (Zeichnungen, Muster, Skizzen, Berechnungen und dergleichen) bereitgestellt wurden, bleiben diese im Eigentum vom Auftraggeber, können nicht Personen bereitgestellt werden, die nicht berechtigt sind, oder auch nicht anderen zugänglich gemacht werden und müssen spätestens zum Zeitpunkt der Übernahme der Ausführung der entsprechenden Bestellung zurückgegeben werden.
(5). Задължение на Изпълнителя е преди започване на дейността да съгласува с отговорните за строително-монтажните работи лица всички необходими мерки за сигурност. Възложителят не носи отговорност за пълнотата и точността на предоставените планове от страна на отговорните лица за строително-монтажните планове.	(5). Der Auftragnehmer ist vor Beginn der Tätigkeit verpflichtet, alle erforderlichen Schutzmaßnahmen mit den für die Bau- und Montagearbeiten Zuständigen abzustimmen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der von Einbauträgern zur Verfügung gestellten Pläne wird vom Auftraggeber keine Haftung übernommen.
(6). Изпълнителят е задължен да планира изпълнението на задълженията си с достатъчно квалифициран персонал, да извършва контрол и при възникващи проблеми своевременно да предприеме мерки срещу тях, за да бъде постигнато своевременно, отговарящо на разходите и сигурно изграждане.	(6). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, mit ausreichend qualifiziertem Personal die Abwicklung der eigenen Ausführung zu planen, zu kontrollieren und bei aufkommenden Problemen rechtzeitig Gegenmaßnahmen einzuleiten, um eine zeitgerechte, kostengerechte und sichere Fertigstellung zu erreichen.

В отделните случаи Изпълнителят трябва да: • Координира и съгласува своевременно с Възложителя всички дейности в рамките на поръчката; • Да изготвя поне веднъж месечно доклад за напредъка на дейността и най-късно до 10-то число на следващия месец да го представи на Възложителя; • Да участва в оперативките, които се свикват от Възложителя във връзка с изпълнението на Договора; • Да представи в началото на изпълнението си график и да го актуализира редовно, най-късно когато се очакват отклонения в него. В такъв случай те трябва да се съобщят незабавно на Възложителя; • Да организира по време на строителството, инсталирането и въвеждането в експлоатация минимум една оперативка седмично за напредъка, да води протокол и да кани на тези оперативки Възложителя; • Да участва в съвещания с институциите, когато това се изисква от процеса на даване на разрешения във връзка с изпълнението на Договора. Изпълнителят е задължен да дава незабавно информация за всички обстоятелства, доколкото те влияят върху успешното изпълнение на целия проект на Възложителя.	Im Einzelnen muss der Auftragnehmer untern anderem: • alle Aktivitäten im Rahmen des Auftrages rechtzeitig mit dem Auftragnehmer zu koordinieren und abzustimmen, • Mindestens einmal pro Monat einen Fortschrittsbericht zu erstellen und bis spätestens zum 10. des Folgemonats beim Auftraggeber einzureichen, • An Sitzungen, die vom Auftraggeber einberufen werden anlässlich der Vertragsausführung, teilzunehmen, • Zu Beginn seiner Ausführung einen Zeitplan einzureichen und diesen regelmäßig zu aktualisieren, spätestens, wenn sich Abweichung abzeichnen. Diese sind dann dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen, • Während des Baus mindestens 1-mal wöchentlich Fortschrittsitzungen zu organisieren, zu protokollieren und dem Auftraggeber zu diesen Sitzungen einzuladen, • Gegebenenfalls an Sitzungen mit Behörden teilzunehmen, wenn dies dem fortlaufenden Genehmigungsprozess anlässlich der Vertragsausführung zuträglich ist. Grundsätzlich hat der Auftragnehmer die Pflicht, über alle Umstände unverzüglich zu berichten, sofern sie einen Einfluss auf die erfolgreiche Umsetzung des gesamten Projektes haben.
5. Осигуряване на доказателства	5. Beweissicherung
Изпълнителят е задължен преди начало на работата да обходи работната площадка заедно с представител на Възложителя (вкл. зони за подстъп и евентуални складови места) и при необходимост да установи по подобаващ начин (фотографиране, видеозапис, писмено изложение и други) вече налични щети, така че по-късно те да не бъдат отпадени на неговото изпълнение. След обходите Изпълнителят е длъжен да изготви протоколи за тях, които да бъдат подписани от Възложителя, заедно с вписаните забележки от представителя на Възложителя.	Der Auftragnehmer ist vor Arbeitsbeginn verpflichtet, die Baustelle gemeinsam mit einem Vertreter des Auftraggebers zu begehen (einschl. Zufahrtbereiche und eventuelle Lagerstellen) und bereits vorhandene Schäden auf geeignete Art und Weise (Aufnahmen, Video, schriftlich u.a.) bei Bedarf festzuhalten, sodass diese später nicht auf seine Ausführung zurückgeführt werden können. Nach der Besichtigung ist der Auftragnehmer verpflichtet, ein Protokoll auszufertigen, welches dann auch vom Auftraggeber unterfertigt wird, gegebenenfalls gemeinsam mit vom Vertreter des Auftraggebers vorgenommenen Anmerkungen.
6. Съвместна дейност на няколко Изпълнителя	6. Zusammenarbeit mehrerer Auftragnehmer
(1). Приложеният График на дейностите е обвързващ за Изпълнителя и трябва да се спазва при изпълнение на възложената му работа. Завършването на проекта зависи от съвместната дейност на всички лица, участващи в изграждането. Ако на площадката работят едновременно няколко Изпълнителя, те отговарят за предотвратяване на взаимно възпрепятстване и за предварително координиране на дейностите им съгласно Графика на дейностите. Работният процес трябва така да се регулира и подпомага, че договорните срокове да могат да бъдат спазени. При това, трябва да	(1). Der beigelegte Masterplan ist verbindlich für den Auftragnehmer und er muss diesen bei der Leistungserbringung einhalten. Die Bauwerkfertigstellung hängt von der Zusammenarbeit aller am Bau teilnehmenden Unternehmen ab. Wenn mehrere Auftragnehmer gleichzeitig am Bauwerk arbeiten, sind sie für die Verhinderung gegenseitiger Gefährdung und für vorhergehende Koordination der Arbeiten gemäß dem Masterplan verantwortlich. Der Arbeitsprozess ist so zu regeln und zu unterstützen, dass die vereinbarten Fristen eingehalten werden

се отчитат и изискванията за техническа безопасност. След сключване на Договора, но преди възлагане на конкретна Заявка по него, Изпълнителят заедно с Възложителя ще изготвят и съгласуват окончателен детайлен график на всички дейности, който става задължителен за Изпълнителя.	können. Dabei sind auch die Anforderungen der technischen Sicherheit zu berücksichtigen. Nach Abschluss des Vertrages, aber vor der jeweiligen Bestellung werden der Auftraggeber und der Auftragnehmer zusammen einen endgültigen Masterplan erarbeiten und abstimmen, der dann verbindlich für den Auftragnehmer wird.
(2). Ако не се постигне съгласие между Изпълнителите, трябва незабавно да се издейства решение от Възложителя, така че от това да не бъдат засегнати сроковете за изпълнение. Всички възникващи вследствие на неизпълнение на това задължение допълнителни разходи, било то поради неправилно производство или неспазване на договорно установените срокове, се поемат от Изпълнителя, предизвикал ситуацията. Ако въпросът за това, кой е причинил ситуацията, не е еднозначно изяснен, Възложителят си запазва правото за вземане на временно решение за подходящо разделяне на възникналите разходи. Възложителят има право да приспадне тези разходи от текущите фактури на съответния изпълнител след изпращане на съответно уведомление до изпълнителите.	(2). Falls kein Einvernehmen zwischen den Auftragnehmern erreicht wird, ist eine sofortige Lösung durch den Auftraggeber zu finden, sodass die Umsetzungsfristen dadurch nicht betroffen werden. Alle infolge dieser Pflicht entstehenden zusätzlichen Kosten- auf Grund falscher Produktion oder Nichteinhaltung von vertraglich festgelegten Fristen, werden von dem Auftragnehmer getragen, der die Situation verursacht hat. Wenn die Frage über diese Kosten nicht eindeutig geklärt ist, behält sich der Auftraggeber das Recht vor, eine vorübergehende Lösung zur geeigneten Aufteilung der entstandenen Kosten zu finden. Der Auftraggeber hat das Recht, diese Kosten von den laufenden Rechnungen des Auftragnehmers nach Übermittlung einer Benachrichtigung an die Auftragnehmer zu verrechnen.
(3). Ако за извършването на възложените от Възложителя работи на строителната площадка са необходими подготвителни мерки, Изпълнителят е задължен не по-късно от 48 часа след получаване на уведомлението от Възложителя или от упълномощено от него лице/ фирма да ги инспектира и да ги потвърди чрез протокол, че приема изпълнението. С това потвърждение Изпълнителят декларира, че всички необходими предварителни дейности на строителната площадка са извършени правилно (качествено и количествено) и че няма пречка за изпълнението на възложените дейности.	(3). Falls für die Ausführung der vom Auftraggeber bestellten Arbeiten auf der Baustelle vorbereitenden Maßnahmen erforderlich sind, ist der Auftragnehmer verpflichtet, spätestens 48 Stunden nach Eingang der Mitteilung von dem Auftraggeber oder von einer autorisierten Person / Unternehmen diese Maßnahmen mit einem Protokoll zu überprüfen und zu bestätigen, dass er diese akzeptiert. Mit dieser Bestätigung erklärt der Auftragnehmer, dass alle notwendigen Vorarbeiten auf der Baustelle ordnungsgemäß durchgeführt (qualitativ und quantitativ) wurden und dass kein Hindernis für die Erfüllung von Tätigkeiten vorliegen.
(4). Ако няма обратен отговор или потвърждение (подписан протокол) от Изпълнителя до Възложителя или до упълномощено/а от него лице/ фирма в рамките на горепосочения период, Изпълнителят се съгласява, че всички необходими предварителни дейности на строителната площадка са извършени правилно (качествено и количествено) и че няма пречка за изпълнението на възложените дейности.	(4). Wenn innerhalb der vorgenannten Frist keine Antwort oder Bestätigung (unterzeichnete Protokoll) vom Auftragnehmer an dem Auftraggeber oder an der autorisierte / und von ihm / Unternehmen übermittelt worden ist, dann ist der Auftragnehmer damit einverstanden, dass alle erforderlichen Vorarbeiten auf der Baustelle ordnungsgemäß durchgeführt wurden (qualitativ und quantitativ) und dass die Ausführung der bestellten Leistungen nicht behindert wird.
(5). Ако обратният отговор сочи към недостатъци на предварителните дейности въз основа на договорните условия (Изпълнителят трябва ясно да опише и да докаже тези недостатъци с примери), те ще бъдат проверени от Възложителя или от упълномощено от него лице/ фирма и своевременно отстранени. Необходимите разходи за координацията и инспекцията на строителната площадка, както и за подписването на протокола са включени в цената на договора.	(5). Wenn die Antwort auf Mängel in den Vorarbeiten auf der Grundlage der Vertragsbedingungen hinweist (der Auftragnehmer muss diese Mängel anhand von Beispielen klar beschreiben und nachweisen), werden sie vom Auftraggeber oder von einer von ihm bevollmächtigten Person / Firma überprüft und unverzüglich entfernt. Die notwendigen Kosten für die Koordination und Inspektion der Baustelle sowie die Unterzeichnung des Protokolls sind im Vertragspreis enthalten.
7. Персонал на строителната площадка	7. Personal an der Baustelle

(1). Изпълнителят заявява изрично, че на договорно установеното място за изпълнение на Заявката ще се придържа към подлежащите на санкция задължения за контрол по отношение на наетите от него или негови подизпълнители чуждестранни граждани по смисъла на Наредбата за условията и реда за издаване, отказ и отнемане на разрешения за работа на чужденци в РБ, Наредбата за условията и реда за командироване на работници или служители от държавите членки или на работници или служители от трети страни в Република България в рамките на предоставяне на услуги .	(1). Der Auftragnehmer erklärt ausdrücklich, dass er am vertraglich vereinbarten Bestellungserfüllungsort die sanktionsfähigen Kontrolle-Verpflichtungen berücksichtigt - in Bezug auf die von ihm oder seinen Subauftragnehmern beschäftigten ausländischen Bürger (im Sinne der Verordnung über die Bedingungen und Regeln zur Erteilung und Absage von Arbeitsgenehmigungen für Ausländer in Republik Bulgarien, die Verordnung über die Bedingungen und Regeln für Zulassung von Ausländern auf Geschäftsreise in Republik Bulgarien im Dienstleistungsbereich).
(2). Изпълнителят трябва доброволно да докаже на Възложителя спазването на задължението за контрол, преди започване на работа, посредством представяне на съответните документи (разрешително за временно пребиваване, разрешително за работа или други подобни).	(2). Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber freiwillig die Einhaltung der Kontroll- Verpflichtung zu beweisen, bevor die Arbeit begonnen hat und mittels kompletter Vorlage der entsprechenden Dokumente (befristete Aufenthaltserlaubnis, Arbeitsgenehmigung oder ähnliche).
(3). Изпълнителят следва да използва персонал, който е назначен при него на трудов и/или граждански договор и/или капацитет на трети лица и/или подизпълнител, и който е със съответната специалност, квалификация и квалификационна група по безопасност.	(3). Der Auftragnehmer hat Personal einzusetzen, das bei ihm mit Arbeitsvertrag und/oder Werkvertrag beschäftigt ist, und/oder Kapazität von Drittpersonen und/oder Subunternehmen, welches die entsprechende Fachrichtung, Qualifikation und Qualifikationsstufe in Arbeitssicherheit hat.
(4). Изпълнителят не може да прехвърли нито изцяло, нито частично на трети лица изисквания от договора без писмено съгласие на Възложителя. Изпълнителят не следва да използва подизпълнители в случай, че не е декларирал използване на такива, или да използва подизпълнители без да бъдат спазени съответните за това разпоредби на ЗОП.	(4). Ohne schriftliche Zustimmung des Auftraggebers kann der Auftragnehmer weder ganz noch teilweise Vertragsanforderungen an Drittpersonen übertragen. Der Auftragnehmer darf keine Subunternehmer einsetzen, falls er den Einsatz Solcher nicht erklärt hat, oder Subunternehmer ohne Einhalten der entsprechenden GÖA- Bestimmungen beschäftigen.
8. Безопасност на строителната площадка	8. Sicherheit an der Baustelle
(1). Задължение на изпълнителя е да спазва всички изисквания, съгласно -документи „Мерки за безопасност при работа на външни фирми на територията на Възложителя" и „Допълнителни мерки за безопасност при изпълнение на строително-монтажни и ремонтни работи на територията на EVN България Топлофикация ЕАД”.	(1). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle Anforderungen lt. Unterlagen „Sicherheitsmaßnahmen zur Ausführung von Arbeiten durch Fremdfirmen auf dem Gebiet des Auftraggebers" und „Zusätzliche Maßnahmen bei der Ausführung von Bau-Montage und Reparaturarbeiten am Territorium von EVN Bulgaria Toplofikazia EAD“ einzuhalten.
(2). Изпълнителят има задължение да инструктира своите служители за безопасното изпълнение на работата, както и за предписанията за безопасност на служителите и предотвратяване на злополуки, и да удостовери пред Възложителя в писмен вид инструктажа на служителите преди започване на работата. Наред с това, Изпълнителят трябва да следи за спазване на всички законови норми и да предприеме всички предпазни мерки, необходими за защита на живота и здравето на работниците, както и за предотвратяване на злополуки.	(2). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, seine Mitarbeiter über Arbeitssicherheit sowie über die Vorschriften über die Sicherheit der Mitarbeiter und Vermeiden von Unfällen zu schulen, und dem Auftraggeber die Mitarbeiter-Schulung vor Arbeitsbeginn schriftlich zu bescheinigen. Gleichzeitig damit hat der Auftragnehmer auf die Einhaltung aller gesetzlichen Normen zu achten und alle Schutzmaßnahmen zu ergreifen, die zum Gesundheitsschutz und Schutz des Lebens der Mitarbeiter sowie zur Unfall-Verhinderung erforderlich sind.
(3). Изпълнителят трябва да определи лице, отговарящо за безопасността. Тази функция може да се изпълнява и от ръководителя на Обекта. Освен това Възложителят може да поръча Координатор на строителната	(3). Der Auftragnehmer hat eine Person zu benennen, die für Sicherheit zuständig ist. Diese Funktion kann auch von dem Objektleiter erfüllt werden. Außerdem kann der Auftraggeber einen Baustellenkoordinator

площадка, когато на строителна площадка едновременно са заети няколко изпълнителя. Определеното от Изпълнителя лице за надзор трябва да следва указанията на координатора на строителната площадка, без по този начин да се ограничава отговорността на това лице за служителите на съответния изпълнител, респ. служителите на подизпълнителя.	anfordern, wenn mehrere Auftragnehmer gleichzeitig an einer Baustelle beschäftigt sind. Die vom Auftragnehmer ernannte Aufsichtsperson hat den Anweisungen des Baustellenkoordinators zu folgen, ohne dass dies die Verantwortung dieser Person gegenüber den Mitarbeitern des entsprechenden Auftragnehmers bzw. den Mitarbeitern des Subunternehmers einschränkt.
(4). Възложителят трябва да бъде уведомяван незабавно за злополуки посредством изпращане на копие на записаното в декларация за трудова злополука.	(4). Der Auftraggeber ist unverzüglich über Unfälle zu informieren- mittels Versenden einer Kopie der Arbeitsunfallerklärung.
(5). Служители на Изпълнителя, които се държат непристойно или със своето поведение вредят на договорно установеното изпълнение на Заявката, по настояване на Възложителя се изтеглят от мястото на изпълнение.	(5). Die Mitarbeiter des Auftragnehmers, die sich ungebührlich verhalten oder der vertraglich festgelegten Ausführung der Bestellung mittels deren Verhaltens schaden, werden auf Bestehen des Arbeitgebers von dem Ausführungsort zurückgezogen.
(6). Лица, които нарушават наредбите за безопасност, могат незабавно да бъдат отстранени от строителната площадка.	(6). Personen, die die Arbeitssicherheitsverordnungen nicht einhalten, können unverzüglich von der Baustelle entfernt werden.
(7). Изпълнителят изрично декларира, че на договорно определеното място за изпълнение на Заявката, от него ще са ангажирани само лица, по отношение на които надлежно са изпълнени законово предвидените задължения.	(7). Der Auftragnehmer erklärt ausdrücklich, dass an dem vertraglich festgelegten Ausführungsort der Bestellung nur Personen beschäftigt werden, bei denen die gesetzlich vorgesehenen Verpflichtungen ordentlich erfüllt sind.
9. Строително ръководство и надзор	9. Bauleitung und Aufsicht
(1). След възлагане на Заявката Изпълнителят определя ръководител на строителната площадка и заместник в случай на възпрепятстване на ръководителя. При определянето трябва да се зачитат законовите условия и изисквания към ръководителя на строеж.	(1). Nach Bestellungsvergabe legt der Auftragnehmer einen Bauleiter und einen Stellvertreter von ihm für den Fall einer Verhinderung des Bauleiters fest. Bei dieser Festlegung sind die gesetzlichen Bedingungen und Anforderungen an den Bauleiter zu berücksichtigen.
(2). Ръководителят на строителната площадка респективно неговият заместник трябва да може да бъде открит през цялото работно време.	(2). Der Bauleiter bzw. sein Stellvertreter muss immer während der Arbeitszeit erreichbar sein.
(3). Смяна на ръководителя на строителната площадка, както и на неговия заместник, се нуждае от съгласието на Възложителя. При назначаване на чуждоезичен персонал на строителната площадка трябва непрекъснато да има представител на изпълнителя, говорещ български език.	(3). Der Wechsel des Bauleiters sowie seines Stellvertreters bedarf der Zustimmung des Auftraggebers. Bei Einstellung eines fremdsprachigen Personals muss ununterbrochen ein Vertreter des Auftragnehmers an der Baustelle anwesend sein, der Bulgarisch spricht.
10. Контрол на изпълнението	10. Kontrolle der Ausführung
(1). Във всеки момент от изпълнението на строителните работи Възложителят може да извършва проверки относно качеството на всички изпълнявани дейности, влаганите материали и спазването на правилата за безопасна работа, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.	(1). Zu jedem Zeitpunkt der Ausführung der Bauarbeiten kann der Auftraggeber die Qualität aller ausgeführten Leistungen, der eingesetzten Materialien und die Einhaltung der Arbeitssicherheitsregeln überprüfen, ohne dadurch die Eigenständigkeit des Auftragnehmers zu stören.
(2). Официалните одобрения или сертификати за изпитване за влизащите в употреба материали, които не се предоставят от Възложителя, трябва да бъдат предоставени при искане от Възложителя без допълнителни разходи. Доказателство за изискваното	(2). Für die zur Verwendung kommenden, nicht vom Auftraggeber beigestellten Materialien sind auf Verlangen des Auftraggebers ohne Mehrkosten die behördlichen Zulassungen bzw. Prüfsertifikate nachzuweisen. Der Nachweis der geforderten Qualität

качество се предоставя без отделно възнаграждение, като се предоставят образци, сертификати и препоръки или по друг подходящ начин. Възложителят си запазва правото до приемането да извършва проверки на материалите, тестови натоварвания на компоненти и др., надхвърлящи приложимите технически стандарти и изискванията по договора. Разходите за тези допълнителни проверки се поемат от Възложителя, ако резултатът от проверката потвърди съответствието, а във всички останали случаи се поемат от Изпълнителя.	erfolgt ohne gesonderte Vergütung durch Beibringung von Mustern, Attesten und Referenzen oder in anderer geeigneter Weise. Der Auftraggeber behält sich das Recht auf über die anwendbaren technischen Normen und den Auftrag hinausgehende Güteprüfungen der Werkstoffe sowie Probelastungen von Bauteilen etc. bis zur Übernahme vor. Die Kosten dieser zusätzlichen Prüfungen gehen zu Lasten des Auftraggebers, wenn das Prüfergebnis die Ordnungsmäßigkeit bestätigt, in allen anderen Fällen zu Lasten des Auftragnehmers.
(3). Без специално споразумение с Възложителя, Изпълнителят няма право да инсталира табла с текст или реклама на строителната площадка, които надхвърлят законовите изисквания. Изпълнителят трябва да отстрани инсталираните от него табла най-късно с разчистването на строителната площадка.	(3). Der Auftragnehmer ist ohne besondere Vereinbarung mit dem Auftraggeber nicht berechtigt, auf der Baustelle Tafeln mit einem über die gesetzlichen Anforderungen hinausgehenden Text oder Werbung anzubringen. Der Auftragnehmer hat von ihm angebrachte Tafeln spätestens mit Ende der Baustellenräumung zu entfernen.
(4). При констатиране на некачествено извършени дейности, влагане на некачествени или нестандартни материали и/или отклонения от техническото задание, както и неспазване на правилата за безопасна работа, нужда от координация на строителната площадка, Възложителят нарежда спиране на изпълнението до отстраняване на нарушенията. Подмяната на неотговарящи на стандартите за качество материали и отстраняването на нарушенията са за сметка на Изпълнителя, и трябва да се извършат в рамките на общия договорен срок.	(4). Bei Feststellung von mangelhaft ausgeführten Tätigkeiten, Einsatz von qualitativ schlechten oder Nichtstandard-Materialien und/oder Abweichungen von der technischen Aufgabenstellung sowie Nichteinhaltung der Arbeitssicherheitsregeln, Bedarf an Koordination der Baustelle, unterbricht der Auftraggeber die Arbeiten, bis Behebung der Verstöße. Der Austausch von nichtstandardmäßigen Materialien und die Behebung der Verstöße gehen zu Lasten des Auftragnehmers und sind innerhalb der allgemein vereinbarten Vertragsfrist durchzuführen.
(5). Изпълнителят трябва да води отчети за строежа под формата на „заповедна книга“ от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, съдържаща информацията съгл. Чл. 7, ал. 3, т.4 от горесцитираната Наредба .	(5). Der Auftragnehmer hat Berichte über den Bau in der Form von Anordnungsbuch lt. Verordnung Nr.3 über die Erstellung von Bescheiden und Protokollen, welches Anordnungsbuch die Information gem. Art. 7, Abs. 3, Punkt 4 der oben zitierten Verordnung enthält.
(6). Изпълнителят е длъжен да участва в своевременното съставяне на всички документи, касаещи Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, съдържащи информацията съгл. Чл. 7, ал. 3, т.4 от горесцитираната Наредба.	(6). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, an der rechtzeitigen Erstellung aller Dokumente im Zusammenhang mit Verordnung Nr. 3 über die Erstellung von Bescheiden und Protokollen während der Bauarbeiten teilzunehmen, welche Dokumente die Information gem. Art. 7, Abs. 3, Punkt 4 der oben zitierten Verordnung enthält.
11. Функционални проби	11. Probetrieb
(1). Доколкото е уговорено извършването на функционална проба (топла проба), то тя трябва да се извърши при достигане на състояние на експлоатационна готовност на съответното съоръжение или инсталация и, при всички случаи, преди окончателното приемо-предаване на съответното съоръжение и/или инсталация. Изпълнителят поема отговорността за извършването на експлоатационната проба.	(1). Soweit ein Probetrieb vereinbart wurde, ist dieser nach Betriebsbereitschaft der jeweiligen Anlage oder Gebäude jedoch vor der Übernahme durchzuführen. Der Probetrieb erfolgt unter der Verantwortung des Auftragnehmers.
(2). Функционалната проба трае 72 (седемдесет и два) часа.	(2). Der Probetrieb dauert 72 (zweiundsiebzig) Stunden.
(3). Не по-късно от 30 (тридесет) календарни дни преди началото на функционалната проба Изпълнителят	(3). Nicht später als 30 (dreißig) Kalendertage vor Beginn des Probetriebes hat der Auftragnehmer dem

трябва да предостави на Възложителя всички документи, необходими за тази проба и нейния текущ контрол и мониторинг, включително упътванията за експлоатация и обслужване.	Auftraggeber sämtliche für den Probetrieb und die Überwachung erforderlichen Unterlagen, insbesondere der Bedienungs- und Betriebsanleitungen vorzulegen.
(4). Изпълнителят трябва да предостави персонал, материали и оборудване за извършване на функционалната проба. В случай, че Възложителят предостави персонал, материали или оборудване, се прилагат законовите разпоредби за отговорност при виновно неизпълнение на този персонал, съответно при недостатъци на тези материали или оборудване (Кодекс на труда, ЗЗД, Търговския закон).	(4). Der Auftragnehmer hat Arbeitskräfte, Materialien und Geräte für den Probetrieb zur Verfügung zu stellen. Insoweit der Auftraggeber Arbeitskräfte, Materialien oder Geräte zur Verfügung stellt, gelten die gesetzlichen Bestimmungen über die Haftung bei Verschulden dieser Arbeitskräfte bzw. Mängel dieser Materialien und Geräte (Arbeitsgesetzbuch, Gesetz über die Verpflichtungen und die Verträge, Handelsgesetz).
(5). Наред с горните си задължения, Изпълнителят е длъжен да съдейства на Възложителя по всякакъв начин за организирането и провеждането на функционалната проба и съгласуването на този процес със съответните регулаторни органи.	(5). Parallel zu den obigen Verpflichtungen, muss der Auftragnehmer den Auftraggeber für die Organisation und die Durchführung des Probetriebs sowie für die Abstimmung dieses Verfahrens mit den zuständigen staatlichen Organen unterstützen.
(6). В случай, че в рамките на функционалната проба се установят недостатъци, които значително влияят на изпитването на строителната площадка, или в случай че след началото на пробата бъдат подменени важни отделни части, то пробата трябва да започне отначало след отстраняване на недостатъка или подмяната на съответната част.	(6). Kommen im Rahmen des Probetriebes Mängel zum Vorschein, die den (Probe-)Betrieb auf der Baustelle wesentlich beeinträchtigen, oder werden nach Beginn des Probetriebs wichtige Einzelteile ausgetauscht, ist nach Behebung der Mängel bzw. nach Austausch der Einzelteile mit dem Probetrieb neu zu beginnen.
(7). Резултатът от функционалната проба се констатира в протокол, който трябва да бъде разписан от Изпълнителя, Възложителя и всички други участници в пробите, съгласно законовите разпоредби.	(7). Das Ergebnis des Probetriebes ist in einer Niederschrift festzuhalten, die vom Auftragnehmer, Auftraggeber und allen anderen gesetzlich erforderlichen Teilnehmer zu unterfertigen ist.
12. Приемно-предаване. Преминане на риска	12. Übernahme. Gefahrübergang
(1). Приемането на изпълнението по отделната Заявка се извършва след подписване на приемно-предавателен протокол за окончателно приемане от упълномощени длъжностни лица на Възложителя и Изпълнителя, а в случай на необходимост и от строителен надзор. Всеки приемно-предавателен протокол следва да бъде придружен от Декларация за съответствие на вложените материали, с изключение относно материалите, които са доставени от Възложителя.	(1). Die Abnahme der einzelnen Bestellungen erfolgt nach Unterzeichnung eines Übergabe-Übernahmeprotokolls die für die endgültige Abnahme durch bevollmächtigte Personen des Auftraggebers und des Auftragnehmers und wenn erforderlich, durch die Bauaufsicht. Jedes Übergabe-Übernahmeprotokoll ist begleitet mit einer Erklärung für Übereinstimmigkeit der Materialien begleitet werden, mit Ausnahme der Materialien, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt wurden.
(2). Преди подписване на окончателния приемно-предавателния протокол, Изпълнителят следва да почисти и отстрани от Обекта цялата своя механизация, излишни материали, отпадъци, формирани от неговата дейност, оградения и да възстанови околното пространство, настилките и прилежащите терени.	(2). Vor Unterzeichnung des Übergabeprotokolls über Abschluss und Abnahme der ausgeführten Tätigkeiten, hat der Auftragnehmer das Objekt zu reinigen, die eigene Mechanisierung, überflüssige Materialien, Abfälle und Einzäunungen vom Objekt zu entfernen und die umliegende Fläche, den Belag und die dazugehörenden Flächen wiederherzustellen.
(3). Окончателното приемане, както и приемане на междинни етапи на изпълнение може да бъде отказано от Възложителя, ако има неизпълнени видове работи. След отстраняване на пропуските Изпълнителят следва повторно да представи изпълнените работи за приемане.	(3). Der Auftraggeber kann die endgültige Abnahme sowie die Abnahme von Zwischenetappen verweigern, wenn manche Tätigkeiten nicht ausgeführt worden sind. Nach Behebung der Versäumnisse hat der Auftragnehmer die Ausführung erneut zur Abnahme vorzustellen.
(4). Всички изготвени от Изпълнителя документации,	(4). Alle vom Auftragnehmer erstellten Unterlagen, Prüf-

тестови и приемателни протоколи трябва да се представят на български език, в метрична система. Възложителят си запазва правото да поиска част от основните документи да бъдат представени и на немски език. Доказването на изпълнението, отговарящо на изискванията на Възложителя, е задължение на Изпълнителя.	und Übernahmeprotokolle sind in bulgarischer Sprache und auf Basis des metrischen Systems zu erstellen. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, einen Teil der Hauptunterlagen auch in deutscher Sprache anzufordern. Der Nachweis der Ausführung, die den Auftraggeber- Anforderungen entspricht, obliegt dem Auftragnehmer.
(5). Преминаването на риска от погиване/увреждане на строежа, предмет на отделната Заявка, от Изпълнителя върху Възложителя става без изключение с подписване на приемо-предавателния протокол за окончателно приемане. До този момент Изпълнителят носи риска от погиване/увреждане.	(5). Die Risikoübertragung erfolgt ausnahmslos mit der Unterzeichnung des Protokolls für die endgültige Abnahme der Leistungen, Gegenstand der einzelnen Bestellung. Bis dahin trägt der Auftragnehmer allein alle Risiken für Untergang/Beschädigung.
(6). За избягване на всяка съмнение Страните се договарят изрично, че: - Окончателният приемо-предавателен протокол ще се счита за документ, удостоверяващ приемането на доставките и дейностите по смисъла на чл.264 от Закона за задълженията и договорите; - Подписването на задължителни актове и протоколи по реда на Наредба № 3, вкл. протоколи по отделните Заявки за дейности няма да се считат за одобрение или приемане на доставките и услугите по Договора, нито ще измества Окончателния приемо-предавателен протокол; - Независимо от Окончателното приемо-предаване, качеството на доставките и услугите ще се установи след изтичане на гаранционните срокове (по Договор и по закон), при което Приемането не изключва правата на Възложителя да изисква отстраняване на дефектите и щети от страна на Изпълнителя; - Подписването на Окончателния приемо-предавателен протокол от всички Страни представлява датата, от която се счита, че започва да тече гаранционният период.	(6). Zur Vermeidung von Zweifeln, vereinbaren die Parteien ausdrücklich, dass: - das endgültige Übergabe-Übernahme-Protokoll gilt als Dokument, das die Abnahme der Lieferungen und Leistungen im Sinne des Art. 264 des Gesetzes über Verpflichtungen und Verträge belegt; - die Unterfertigung der obligatorischen Akten und Protokolle gemäß Verordnung Nr. 3, einschließlich der Protokolle für die einzelnen Bestellungen wird nicht als Abnahme oder Genehmigung der Lieferungen und der Leistungen nach dem Vertrag, und können das endgültige Übergabe-Übernahme-Protokoll nicht ersetzen; - Unabhängig vom endgültigen Übergabe-Übernahme-Protokoll, wird die Qualität der Lieferungen und der Leistungen erst nach Ablauf der Garantiefristen festgestellt (sowohl der vertraglichen als auch der gesetzlichen), wobei die Abnahme die Rechte des Auftraggebers für Beseitigung und Behebung von Mangel und Schäden seitens des Auftragnehmers nicht ausschließt; - Die Unterfertigung des endgültigen Übergabe-Übernahme-Protokolls von allen Parteien stellt das Datum dar, ab welchem die Garantiefrist zu laufen beginnt.
13. Отклонения. Оферти за допълнителни дейности.	13. Leistungsabweichungen. Nachtragangebote.
(1). Ако Изпълнителят счита за необходимо да се променят договорените дейности, той трябва да уведоми Възложителя в най-кратък срок чрез изпращане на проследима допълнителна оферта. При това, Изпълнителят трябва да опише наложителното отклонение в дейностите и да приложи както подробна документация, така и хронология. Извършването на съответната услуга може да започне само след писмено решение на Възложителя, освен в случай на непосредствена опасност от увреждане на имуществото на Възложителя и/или живота и здравето на лица при непредприемане на никакви действия.	(1). Hält der Auftragnehmer Änderungen der vereinbarten Leistung für erforderlich, hat er dies dem Auftraggeber ehestens in Form eines prüffähigen Nachtragsangebotes bekanntzugeben. Dabei hat der Auftragnehmer die Leistungsabweichung zu beschreiben und sowohl eine detaillierte Dokumentation als auch eine Chronologie beizulegen. Mit der Ausführung der betreffenden Leistung darf, ausgenommen bei Gefahr in Verzug für Beschädigung des Vermögens des Auftraggebers oder Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen, erst nach schriftlicher Entscheidung des Auftraggebers begonnen werden.
(2). Дейностите, които не са включени в Техническата спецификация и се изискват за завършване на Обекта,	(2). Leistungen, welche in der Technischen Spezifikationen nicht enthalten sind und zur

трябва да бъдат оповестени на Възложителя преди тяхното започване по начин, подлежащ на доказване. За тези услуги Изпълнителят следва да представи на Възложителя допълнителна оферта с подробна обосновка в рамките на 10 (десет) работни дни от уведомяването. Договорено е обаче, че калкулации и/или графици на Изпълнителя относно определяне на цени в допълнителната оферта, които са били приложени при подаване на офертата на Изпълнителя без изрично искане от страна на Възложителя, в никакъв случай не са релевантни. Всички ценови отстъпки от основната оферта се запазват. Невъзложени дейности не се признават и съответно не се заплащат от Възложителя.	Fertigstellung des Objekts erforderlich sind, müssen dem Auftraggeber vor Inangriffnahme nachweislich bekanntgegeben werden. Für diese Leistungen ist dem Auftraggeber ein detailliertes und prüffähiges Nachtragsangebot auf der Grundlage des Hauptangebotes binnen 10 (zehn) Werktagen nach Bekanntgabe vorzulegen. Es ist jedoch vereinbart, dass dem Nachtragsangebot des Auftragnehmers beigelegte Kalkulationsgrundlagen und/oder Terminpläne, die ohne gesonderte Aufforderung des Auftraggebers für die Preisermittlung des Nachtragsangebotes vorgelegt wurden, jedenfalls nicht relevant sind. Allfällige Preisnachlässe des Hauptangebotes bleiben bestehen. Nicht beauftragte Leistungen werden nicht anerkannt.
(3). Евентуално несъгласие с дадена допълнителна оферта в никакъв случай не оправомощава Изпълнителя да забавя, да не изпълнява или да преустанови извършването на договорно дължимата основна дейност и допълнителни услуги. Ако Изпълнителят въпреки това забавя, не изпълнява или преустановява работите по тази причина, то той е задължен да заплати неустойка в размер на 0.5% от стойността на Заявката без ДДС за всеки календарен ден на просрочието, но не повече от 5% от стойността на Заявката без ДДС. Не се изисква доказване на вреда от страна на Възложителя. Възложителят има право да търси освен неустойката и обезщетение за вреди, надхвърлящо размера на неустойката по договора. Неустойката се определя във всеки отделен случай и след това се приспада от гаранцията за изпълнение, от следващата дължима фактура или окончателна фактура.	(3). Eine allfällige Nichteinigung über ein Nachtragsangebot berechtigt den Auftragnehmer in keinem Falle, die vertraglich geschuldete Hauptleistung und die Zusatzleistungen zu verzögern, nicht zu erbringen oder einzustellen. Sollte der Auftragnehmer vertragswidrig dennoch aus diesem Grund die Arbeiten verzögern, nicht erbringen oder einstellen, verpflichtet er sich für letzteren Fall zur Zahlung einer verschuldensunabhängigen Vertragsstrafe in der Höhe von 0,5% des Wertes der Bestellung für jeden Kalendertag des Verzuges, jedoch nicht mehr als 5 % des Wertes der Bestellung ohne MwSt. Der Nachweis eines Schadens durch den Auftraggeber ist nicht erforderlich. Die Geltendmachung eines über die Vertragsstrafe hinausgehenden Schadens wird hierdurch nicht berührt. Die Vertragsstrafe wird in jedem einzelnen Fall festgestellt und in der Folge von der Erfüllungsgarantie, der nächsten fälligen Rechnung oder der Schlussrechnung in Abzug gebracht.
(4). Договорното и търговското признаване на допълнителни услуги се извършва само чрез възлагане на допълнителна поръчка от Възложителя и при спазване на разпоредбите на ЗОП.	(4). Die vertragliche und kaufmännische Anerkennung von Zusatzleistungen erfolgt erst durch die Übersendung einer Nachtragsbestellung durch den Auftraggeber und bei Einhaltung der Vorschriften des VÖA.
14. Отклонения при извършването на дейностите	14. Störungen der Leistungserbringung
(1). Всякакви отклонения от Техническата спецификация, освен в случай на опасност от увреждане при непредприемане на никакви действия, се възлагат от Възложителя в писмена форма преди извършването на съответната дейност. Не се допуска мълчаливо или конклюдентно съгласие за промени на дейностите. Дейности, извършени от Изпълнителя без предварително писмено възлагане от Възложителя, не се заплащат от Възложителя.	(1). Leistungsabweichungen von der Technischen Spezifikation jeglicher Art sind, ausgenommen bei Gefahr in Verzug, vom Auftraggeber schriftlich vor der Leistungserbringung zu beauftragen. Eine stillschweigende oder konkludente Zustimmung zu Leistungsänderungen wird nicht erteilt. Ohne vorherige schriftliche Beauftragung durch den Auftraggeber vom Auftragnehmer durchgeführte Leistungen werden nicht vergütet.
(2). Изпълнителят трябва да обезщети Възложителя за причинени от него (Изпълнителя) несъответствия в изпълнението на дейностите според законовите разпоредби.	(2). Für vom Auftragnehmer verschuldete Störungen der Leistungserbringung hat dieser dem Auftraggeber Schadenersatz gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu leisten.
15. Дейности за ускоряване на изпълнението	15. Forcierungsleistungen
(1). Евентуални дейности за ускоряване на изпълнението от страна на Изпълнителя, освен в случай на	(1). Allfällige Forcierungsleistungen des Auftragnehmers sind, ausgenommen bei Gefahr in Verzug, mit dem

непосредствена опасност, се съгласуват с Възложителя в писмена форма преди извършването на съответната дейност. Не се признава мълчаливо или конклюдентно съгласие за изпълнение на дейности за ускоряване на изпълнението.	Auftraggeber schriftlich vor der Leistungserbringung abzustimmen. Eine stillschweigende oder konkludente Zustimmung zur Ausführung von Forcierungsleistungen wird nicht erteilt.
(2). Дейности за ускоряване на изпълнението, които са предприети по собствена инициатива на Изпълнителя, за да спази посочените срокове, не се заплащат допълнително.	(2). Forcierungsleistungen die durch den Auftragnehmer in Eigeninitiative durchgeführt werden um die vereinbarten Termine einzuhalten werden nicht gesondert abgegolten.
16. Срокове за изпълнение	16. Ausführungsfristen
(1). Сроковете за изпълнение се определят по посочения в договора ред. Строителните и монтажните работи се изпълняват с необходимите материали/продукти, персонал, уреди и съоръжения, и се провеждат така, че посочените в договора междинни и крайни срокове да бъдат спазени. Всички необходими за това предпазни мерки са включени в договорените цени.	(1). Die Umsetzungsfristen sind laut dem Vertrag festgelegt. Die Bauarbeiten werden mit den erforderlichen Materialien/Produkten, Arbeitskraft, Geräten und Anlagen ausgeführt und so durchgeführt, dass die im Vertrag genannten Zwischen- und Endfristen eingehalten werden. Alle dafür erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen sind in den vereinbarten Preisen enthalten.
(2). Възложителят има право по всяко време, за целите на координацията на дейностите, да изиска от Изпълнителя преждевременното изпълнение на онези работи, които смята за спешни или да настоява за прекратяване на работи, ако това е необходимо. Възложителят си запазва правото да издава нареждания, вкл. за прекъсване на работата, когато има основателни подозрения, че при продължаване на дейностите, предмет на Договора, те биха били засегнати в негативен план. Подобни отклонения от работата или издадени заповеди/ изисквания не оправомощават Изпълнителя да търси допълнителни или извънредни плащания.	(2). Der Auftraggeber hat das Recht, zu jeder Zeit für die Zwecke der Koordinierung der Bautätigkeit vom Auftragnehmer vorzeitige Ausführung jener Tätigkeiten anzufordern, die er für dringlich hält, oder wenn notwendig auf Einstellung der Arbeit zu bestehen. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, Anordnungen zu treffen und Arbeitsunterbrechungen zu verfügen, wenn seitens des Auftraggebers der begründete Verdacht besteht, dass bei Fortführung der Arbeiten gemäß dem Vertrag deren Güte ungünstig beeinflusst würde. Derartige Arbeitsabweichungen oder erteilte Anordnungen bzw. Verlangen berechtigen den Auftragnehmer nicht zu Mehr- oder sonstiger Vergütung.
(3). В случай, че настъпят обстоятелства, поради които е възможно сроковете за изпълнение да не бъдат спазени, и чието отстраняване не е в компетентността на Изпълнителя, то тези обстоятелства трябва незабавно да бъдат съобщени на Възложителя.	(3). Treten jedoch Umstände ein, die eine Nichteinhaltung der Bautermine befürchten lassen und deren Bewältigung nicht im Einflussbereich des Auftragnehmers liegt, sind diese Umstände den Auftraggeber umgehend schriftlich anzuzeigen.
(4). Всякакви претенции на Изпълнителя, породени от отклонения от задължителните изисквания на Възложителя, могат да бъдат предадени само тогава, когато Изпълнителят е изпълнил от негова страна тези задължителни изисквания.	(4). Allfällige Ansprüche des Auftragnehmers aus Bau-Soll Abweichungen des Auftraggebers können nur dann geltend gemacht werden, wenn der Auftragnehmer seinerseits das Bau-Soll erfüllt hat.
(5). Сезонно обусловени и типични за региона метеорологични условия, както и възпрепятстване при сътрудничеството на различни фирми, не обосновават претенции за удължаване на сроковете за изпълнение.	(5). Saisonbedingte und typische für die Region Wetterbedingungen, sowie Verhinderung bei Zusammenarbeit mit verschiedenen Unternehmen rechtfertigen keinen Anspruch auf Verlängerung der Fristen für Ausführung.
(6). В случай на предварително стартиране изпълнението по дадена Заявка без съгласието на Възложителя, се изключва плащане на допълнителни разходи, възникнали в резултат на това. При искане от Възложителя, Изпълнителят се задължава да възстанови необходимото за целите на Възложителя състояние на строителната площадка.	(6). Bei vorzeitigem Beginn der Leistung ohne Zustimmung des Auftraggebers ist die Verrechnung von dadurch entstandenen Mehrkosten ausgeschlossen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, auf Verlangen des Auftraggebers den für die Zwecke des Auftraggebers erforderlichen Zustand wieder herzustellen.

(7). Ако дадена дейност по Договор е предоставена преди изтичането на договорения срок, Възложителят не е длъжен да я приеме преди договорената дата. Изключва се начисляване на произтичащи от това допълнителни разходи.	(7). Wird eine Leistung gem. dem Vertrag vor Ablauf der vereinbarten Frist erbracht, ist der Auftraggeber nicht verpflichtet, sie vor dem vereinbarten Termin zu übernehmen. Die Verrechnung von dadurch entstandenen Mehrkosten ist ausgeschlossen.
17. Цени	17. Preise
(1). Заложените в договора цени се разбират като крайни фиксирани цени. Всички цени са посочени в лева, без ДДС и следва да се заплащат в лева.	(1). Die im Vertrag angegebenen Preise versteht man als Pauschalpreise. Alle Preise sind in BGN angegeben, ohne MwSt. und sind in BGN auszusahlen.
(2). Следните помощни и допълнителни дейности са включени в договорените цени: • Всички дейности съгласно Техническата спецификация; • Провеждане на необходимите измервания и заснемане на размери, включително използване на измервателни уреди и персонал; • Участие в проектни и строителни срещи както и в преговори с институции, общини или частни лица, доколкото Възложителят смята това за наложително; • Извънреден труд, който е необходим за спазването на договорените срокове; • Транспорт на строителни и други материали, до мястото на влагане; • Изграждане на строителната площадка, включително създаване на места за междинно складиране и предварителен монтаж доколкото за това не е предвидена отделна позиция в процедурната документация; • Предоставянето на инструменти, повдигателни механизми, транспортни средства, скелета и помощни монтажни материали (напр. шлифовъчни дискове, електроди за заваряване и др.); • Окончателна документация с инструкция за експлоатация и поддръжка; • Разходи за софтуер и лицензи, доколкото Изпълнителят използва или доставя софтуер и лицензирани методи или инструменти; • Координиране на дейностите с други заети на строителната площадка изпълнители; • Провеждане на договорените или предписани проверки на материала; • Водене на документацията за строежа; • Изготвяне на екзекутивни чертежи, актове и протоколи. Нанесени щети на околната среда около строителната площадка; • Разходите за реализиране на строителните работи през зимните месеци, доколкото те са необходими за спазване на договорените срокове и в договора не е договорено друго.	(2). Vorerst sind alle Hilfs- und ergänzende Tätigkeiten in den vereinbarten Preisen enthalten: • Sämtliche Leistungen nach der Technischen Dokumentation; • Durchführung von notwendigen Messungen und Maßaufnahme, einschließlich Verwendung von Messgeräten und Personal; • Teilnahme an projekt- und baubezogene Besprechungen, sowie an Verhandlungen mit Institutionen, Gemeinden oder Privatpersonen, soweit der Auftraggeber dies für dringend hält; • Überstunden, die für Einhaltung der vereinbarten Fristen notwendig sind; • Transport von Bau- und anderen Materialien bis zum Verwendungsort; • Errichtung der Baustelle einschließlich Schaffung von Plätzen für Zwischenlagerung und Vormontage, soweit dafür keine separate Position in der Verfahrensdokumentation vorgesehen ist; • Bereitstellung von Werkzeugen, Hebemechanismen, Transportmitteln, Gerüsten und Hilfsmontagematerialien (z.B. Schleifscheiben, Elektroden zum Schweißen, etc.); • Endgültige Dokumentation mit einer Betriebs- und Wartungsanweisung; • Kosten für Software und Lizenzen, soweit der Auftragnehmer eine Software und lizenzierte Methoden oder Tools in Anspruch nimmt bzw. liefert. • Koordination der Tätigkeiten mit anderen an der Baustelle beschäftigten Auftragnehmern; • Durchführung der vereinbarten oder vorgeschriebenen Prüfungen des Materials; • Dokumentationspflege für den Bau; • Ausfertigung von Exekutivplänen, Akten und Protokollen. Zugefügte Schäden der Umwelt um die Baustelle herum; • Die Kosten für die Ausführung der Bauarbeiten in den Wintermonaten, soweit diese für die Einhaltung der vereinbarten Fristen erforderlich sind und im Vertrag nichts Anderes vereinbart ist.

(3). Крайните фиксирани цени включват необходимите данъци, вносни мита, такси, мостри, лабораторен анализ, измервания, изпитвания и сертификати за материали, проби, съоръжения – собствени или наети, оборудване, механизация – мобилна или инсталирана, програмно осигуряване и труд за доставка, монтаж и приключване, разходи за специално оборудване, командировъчни, режийни и нощувки, разходи за привеждане в действие/освобождаване на стоки/материали, включително всички разходи за заплати, за документация, съпътстващи операции, непредвидени разходи, транспортни разходи, охрана на строителния обект и допълнителни услуги, които са необходими за изпълнението на договора, и на всички административни и технически разпоредби, съответните норми и предписания за извършване на възложените дейности до предаване на Обекта. Това важи и когато необходимите детайли не са изрично споменати в Техническата спецификация. Всички цени включват таксите за всички необходими огледи.	(3). Die Pauschalfixpreise beinhalten die Notwendigen Steuer, Einfuhrzölle, Gebühren, Muster, Laboruntersuchungen, Messungen, Prüfungen und Zertifikaten für Materialien, Proben, Anlagen – eigene oder gemietet, Ausrüstung, Mechanisierung – beweglich oder befestigt, Besorgung von Softwareprodukten, Arbeitskraft für Lieferung, Montage und Fertigstellung, Kosten für spezielle Ausrüstung, Dienstreisegeld, Regieleistungen und Übernachtungen, Einsatz/ aus dem Zollamt freigegebenen Waren/ Materialien, sämtliche Kosten für Löhne, für Dokumentation, Begleitarbeiten, unvorhersehbaren Kosten, Transport, Überwachung der Baustelle und zusätzlichen Dienstleistungen, die für die Erfüllung des Vertrags und aller administrativen und technischen Vorschriften, der jeweiligen Normen und Bestimmungen für die Ausführung der vergebenen Tätigkeiten bis zur Objektabgabe notwendig sind. Dies trifft auch dann zu, wenn die notwendigen Details in der Liste der durchzuführenden Tätigkeiten nicht ausdrücklich angeführt sind. Die Preise sind inklusive der Gebühren für alle notwendigen Besichtigungen.
(4). Ако предоставената от Възложителя техническа спецификация не съдържа цялостно изброяване на наложителните за целта доставки, услуги и дейности, то Изпълнителят се задължава да изпълни Заявката в рамките на възложените дейности до цялостно завършване на инсталациите на етап за въвеждане в експлоатация. Искове със задна дата, свързани с признаване на разходи, няма да се признават.	(4). Wenn die vom Auftraggeber vorgelegte technischen Spezifikation keine vollständige Aufzählung der zu diesem Zweck erforderlichen Lieferungen, Dienstleistungen und Tätigkeiten enthält, verpflichtet sich der Auftragnehmer die Tätigkeiten bis zur kompletten Fertigstellung der Anlage auf der Etappe für Inbetriebnahme auszuführen. Rückwirkende Ansprüche, verbunden mit der Anerkennung der Kosten werden nicht anerkannt.
(5). Изпълнителят следва да посочи разходите за подмяната на части, компоненти и резервни части, поддръжка и сервизно обслужване, така както и да се гарантира тяхната доставимост/ наличност за периода на гаранционния срок, считано от датата на приемо-предавателния протокол. Възложителят си запазва правото да изисква от Изпълнителя данни за експлоатационните разходи и разходи за техническа поддръжка. Изпълнителят се задължава при необходимост да предоставя подробна ценова информация. Дейности, които не се съдържат в техническа спецификация и са необходими за завършване на Обекта, трябва по установим начин да бъдат съобщени на Възложителя преди тяхното започване. Дейности, които не са възложени, не се заплащат.	(5). Der Auftragnehmer hat die Kosten für den Austausch von Teilen, Komponenten und Ersatzteilen, Instandhaltung und Wartung, sowie deren Lieferbarkeit/ Bestand für den Zeitraum der Garantiezeit, gültig ab dem Datum des Abnahmeprotokolls anzugeben. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, vom Auftragnehmer Angaben für die Betriebsbereitschaftskosten und Kosten für technische Wartung anzufordern. Der Auftragnehmer verpflichtet sich bei Bedarf eine ausführliche Preisinformation zu übermitteln. Tätigkeiten, die in der technischen Spezifikation nicht enthalten sind und für Fertigstellung des Objekts notwendig sind, sind auf eine feststellbare Art und Weise dem Auftraggeber vor deren Start zu melden. Tätigkeiten, die nicht vergeben sind, werden nicht bezahlt.
(6). Работа с почасово заплащане е възможна само след специалното разпореждане на Възложителя. При използване на почасово заплащане, съответната работа и времето, необходимо за извършването ѝ, следва да бъдат предварително съгласувани и възложени в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя. За отработените часове трябва да се представят списъци за писмено потвърждаване с точно указване на вида на изпълнените дейности. Непотвърдена почасова работа	(6). Stundenlohnarbeit ist nur nach der speziellen Anordnung des Auftraggebers möglich. Bei Tätigkeiten auf Stundenlohnbasis sind die Arbeit und die notwendige Zeit für ihre Ausführung im Voraus in schriftlicher Form abzustimmen und vom Auftraggeber dem Auftragnehmer zu vergeben. Für die abgearbeiteten Stunden sind Listen für schriftliche Bestätigung mit genauem Hinweis der Art der ausgeführten Tätigkeiten vorzulegen. Nicht bestätigte

не се заплаща. Използването на по-високо квалифицирана работна ръка вместо общи работници (помощници) се заплаща само тогава, когато е било разпоредено от Възложителя по установим начин.	Tätigkeit auf Stundenlohnbasis wird nicht bezahlt. Der Einsatz von Fachkräften mit höherer Qualifikation anstatt von Hilfsarbeitern wird erst dann bezahlt, wenn dies vom Auftraggeber auf eine feststellbare Art und Weise angeordnet wurde.
(7). Дейностите следва да се изпълняват в обичайното работно време. При настъпване на затруднения със спазване на фиксирания срок за изпълнение, следва да се използва увеличаване на персонала за сметка на Изпълнителя.	(7). Die Tätigkeiten sind während der üblichen Arbeitszeit auszuführen. Falls Schwierigkeiten mit der Einhaltung der festgelegten Frist für die Ausführung auftreten, ist die Anzahl des Personals auf Kosten des Auftragnehmers zu erhöhen.
18. Неустойки	18. Vertragsstrafen
(1). Предвидените неустойки с обезщетителен характер за Изпълнителя са съгласно клаузите на договора, неразделна част от документацията за участие в обществената поръчка. При наличие на просрочване на изпълнението Възложителят не е длъжен да предоставя доказателства за размера на вредите или на дължимите суми.	(1). Die für die Auftragnehmer vorgesehenen Vertragsstrafen mit Entschädigungscharakter zu jeder separaten Position sind lt. Klausel des Vertrages, unmittelbarer Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen, festgelegt. Falls einen Verzug der Ausführungsarbeiten vorhanden ist, ist der Auftraggeber nicht verpflichtet, die Schäden oder den Betrag der geschuldeten Summennachzuweisen.
(2). В случай на форсмажорни обстоятелства, възникнали при Изпълнителя, същият не дължи неустойки за просрочване.	(2). Im Falle höherer Gewalt, aufgetreten beim Auftragnehmer schuldet dieser keine Verzugsstrafen.
(3). Неустойките с обезщетителен характер се прихващат от задължението към Изпълнителя или от гаранцията за изпълнение на договора, след изпращане от Възложителя на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер).	(3). Die Vertragsstrafen mit Entschädigungscharakter werden mit der Forderung gegenüber dem Auftragnehmer aufgerechnet oder von der Garantie für Vertragserfüllung nach Versand vom Benachrichtigungsschreiben (Dokument über Vertragsstrafe, welche Entschädigungscharakter aufweist) seitens des Auftraggebers abgezogen.
19. Условия на плащане	19. Zahlungsbedingungen
(1). Плащанията ще бъдат извършвани от Възложителя, по банков път, по банковата сметка на Изпълнителя, в срок до 30 (тридесет) календарни дни след съставяне на съответния протокол съгласно извършените, отчетени и приети дейности на база получена оригинална фактура	(1). Die Zahlungen werden vom Auftraggeber auf dem Bankkonto des Auftragnehmers innerhalb von 30 (dreißig) Tagen gemacht nach dem Erstellen des jeweiligen Protokolls gemäß den erbrachten, registrierten und angenommenen Leistungen und aufgrund empfangener Originalrechnung.
(2). Размерът и условията на плащане са съгласно клаузите на договора, неразделна част от документацията за участие в обществената поръчка.	(2). Die Zahlungshöhe und -bedingungen sind lt. Klausel des Vertrages, unmittelbarer Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen, festgelegt.
(3). Плащанията не могат да надвишават посочената в договора прогнозна стойност.	(3). Die Zahlungen dürfen nicht den im Vertrag angegebenen Prognosewert überschreiten.
(4). Срокът за издаване на фактурата е до пет календарни дни от датата на подписване на приемо-предавателен протокол (съответно Протокол за достигане на етап или Окончателен приемо-предавателен протокол).	(4). Die Frist für Ausstellung der Rechnung ist bis zu fünf Kalendertagen vom Datum des Abnahmeprotokolls (bzw. Protokoll für Erreichung einer Etappe oder endgültig).
(5). В случай на възлагане на Обект със срок на изпълнение по-дълъг от 90 календарни дни и с възможност за обособяване на отделни етапи, след предварително писмено съгласуване между Възложителя и Изпълнителя, е допустимо частично	(5). Falls für den Auftrag für ein Objekt die Frist für die Ausführung länger als 90 Kalendertage ist und er in einzelnen Etappen aufgeteilt werden kann, ist eine Teilzahlung mit der vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers und des Auftragnehmers zulässig,

плащане, след съставяне на съответен протокол и след получаване на оригинална фактура, а за финалното плащане - след съставяне на Окончателен приемо-предавателен протокол за финалния етап и получаване на оригинална фактура за финалния етап, като финалната фактура трябва да се обозначи като такава и трябва да обхваща оставащия обем от дейности.	nach dem Erstellen des jeweiligen Protokolls und nach dem Empfang der Originalrechnung und für die endgültige Ausführung - nach dem Erstellen des endgültigen Übergabeprotokolls für die Finaletappe und dem Empfang der Originalrechnung für die Finaletappe, wobei die Finalrechnung als solche bezeichnet werden soll und den Restvolume der Tätigkeiten umfassen soll.
(6). Всички необходими документи като проекти, количествени сметки и т.н. към приемо-предавателните протоколи, трябва да бъдат предоставени на Възложителя, както на хартиен така и на информационни носители.	(6). Alle erforderlichen Unterlagen wie Projekte, Mengenaufstellungen etc. zu Abnahmeprotokollen, sind auf Papier und digitalen Informationsträgern dem Auftraggeber bereitzustellen.
(7). Изготвените и подписани съвместно с Възложителя приемо-предавателни протоколи трябва да се предадат за одобрение и подписване на Възложителя преди представяне на фактурата. Плащането на фактурите не означава признаване на редовността на изпълнението, нито отказ от полагащи се на Възложителя претенции, произтичащи от незадоволително изпълнение, гаранции и обезщетения.	(7). Die erstellten und mit dem Auftraggeber gemeinsam unterzeichneten Abgabeprotokolle sind dem Auftraggeber für Prüfung und Freigabe vor dem Vorlegen der Rechnung zu übergeben. Die Zahlung der Rechnung bedeutet nicht Anerkennung der Ordnungsmäßigkeit der Leistungserbringung und das bedeutet keinen Verzicht auf die dem Auftraggeber zustehenden Ansprüche infolge unbefriedigender Ausführung, Garantien und Schadensersatz.
20. Фактуриране	20. Rechnungslegung
(1). Фактурите се издават в предвидената от закона форма и с посочване на адреса на Възложителя.	(1). Rechnungen sind in der gesetzlich vorgesehener Form auszustellen und an dem für den Auftraggeber angeführte Rechnungsadresse zu senden.
(2). Фактурата трябва да отговаря на изискванията на данъчното законодателство, както и да посочва изрично данъчен номер и отделно ДДС.	(2). Die Rechnung muss den steuerlichen Vorschriften entsprechen; insbesondere unter Angabe der UID-Nummer und des Umsatzsteuer.
(3). Фактури, които не изпълняват тези изисквания, не подлежат на плащане и могат да бъдат върнати от Възложителя.	(3). Rechnungen, die diese Voraussetzungen nicht erfüllen, begründen keine Fälligkeit und können vom Auftraggeber zurückgewiesen werden.
(4). Предоставянето на фактура за плащане е допустимо само след подписване на съответния протокол от Възложителя	(4). Die Rechnungslegung ist erst nach vertragsgemäßer Unterzeichnung des jeweiligen Protokolls durch den Auftraggeber zulässig.
21. Форсмажорни обстоятелства /Непреодолима сила/	21. Höhere Gewalt
(1). Обстоятелства, предизвикани от непреодолима сила, които са непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните, които не могат да се предотвратят с разумни средства, включващи, но не ограничаващи се преди всичко до: природни бедствия, пожар, експлозия, наводнения, земетресение, свлачища, генерални стачки, локаут, безредици, война или събития наподобяващи война, терористични атаки, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление като административни нареждания, които имат за последица, че непреодолимите пречки значително са ошетели своевременното изпълнение на договора или онази част, която след настъпване на обстоятелствата от непреодолим характер е трябвало да се изпълни, то последиствието е, че задълженията на договорните страни са временно отложени.	(1). Umstände, verursacht durch Höhere Gewalt, die ein unvorhergesehenes oder unanwendbares außergewöhnliches Ereignis sind, welches vom Willen der Parteien nicht abhängt und die mit vernünftigen Mitteln nicht überwunden werden können und folgendes umfassen, aber nicht darauf begrenzt sind: Naturkatastrophen, Brand, Explosion, Überschwemmungen, Erdbeben, Erdbeben, Generalstreiks, Lock Out, Unruhen, Krieg oder Ereignisse, die Krieg, Terrorangriffen, Revolution oder Anordnungen der staatlichen Behörden wie administrative Anordnungen ähneln, welche zur Folge haben, dass die unüberwindliche Hindernisse wesentlich die rechtzeitige Erfüllung des Vertrags oder jenes Teils beeinträchtigt haben, der nach dem Eintritt der Umstände höherer Gewalt erfüllt werden sollte. Die Folge daraus ist, dass die Pflichten der Vertragsparteien

	im Stillstand sind.
(2). Изпълнителят се освобождава от спазване на сроковете само в случаи на непреодолима сила, която не може да се предотврати с разумни средства, като докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира за времето на непреодолимата сила. Страната по Договора, чието изпълнение на задълженията по този договор вследствие на обстоятелства, предизвикани от непреодолима сила, е станало невъзможно, трябва незабавно да уведоми другата страна по Договора писмено в какво се състои същата, както и за началото и края на действието на обстоятелството, възпрепятстващо изпълнението на задълженията му, като прилага и надлежни доказателства. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както при забавено изпълнение, както и за настъпилите от това вреди.	(2). Der Auftragnehmer entbindet sich von der Einhaltung der Fristen nur in Fällen höherer Gewalt, die mit vernünftigen Mitteln nicht verhindert werden kann. Solange die Höhere Gewalt dauert, wird die Erfüllung der Verpflichtungen und die damit verbundenen Gegenverpflichtungen während der Höheren Gewalt zum Stillstand gebracht. Der Vertragspartner, dessen Erfüllung der Pflichten zum vorliegenden Vertrag infolge der Umstände, verursacht von Höherer Gewalt unmöglich geworden ist, muss unverzüglich seinen Vertragspartner schriftlich über ihr Wesen sowie über den Beginn und das Ende der Wirkung des Umstandes, der die Erfüllung seiner Pflichten hindert, informieren, wobei er auch ordnungsmäßige Beweise beiliegt. Bei Nichterfüllung dieser Pflicht werden Vertragsstrafen sowohl bei verzögerter Erfüllung als auch bei eingetretenen Schäden infolge daraus geschuldet.
(3). Страните по договора се задължават да се грижат за възможно най-бързото отстраняване на повреди и препятствия с всички възможни технически и икономически позволени средства. Възложителят си запазва правото, след отпадане на възпрепятстващите изпълнението обстоятелства, предизвикани от непреодолима сила, да издава нареждания и да разпорежи прекъсване на работата, когато от страна на Възложителя е налице обосновано подозрение, че при продължаване на работата тяхното качество би било неблагоприятно повлияно. Подобни разпоредени от Възложителя прекъсвания на работата или други нареждания не дават право на Изпълнителя за предявяване на иск за обезщетение.	(3). Die Vertragsparteien sind verpflichtet, sich um die möglichst schnelle Behebung von Beschädigungen und Hindernissen mit all möglichen technisch und wirtschaftlich erlaubten Mitteln zu kümmern. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, nach Wegfall der Umstände, die die Erfüllung hindern und von Höherer Gewalt verursacht sind, Unterbrechung der Arbeit anzuordnen, wenn seitens des Auftraggebers einen Verdacht besteht, dass bei der Fortsetzung der Arbeit deren Qualität ungünstig beeinflusst werden könnte. Ähnliche, die vom Auftraggeber angeordnete Arbeitsunterbrechungen oder sonstige Anordnungen, geben dem Auftragnehmer kein Recht, einen Schadensersatzanspruch zu erheben.
(4). Непреодолима сила по смисъла на тази точка не са обстоятелства, които произтичат от личните или икономическите отношения на договорните страни. Не са пречки за изпълнение на дейности такива обстоятелства, които страната по договора е била длъжна да преодолее или отстрани. Не е налице непреодолима сила и ако съответното събитие е в следствие на неположена грижа от страна на Изпълнителя или ако при полагане на дължимата грижа, то може да бъде преодоляно. В случай на непреодолима сила съвместно се определят нови срокове за изпълнение, за подлежащите плащания и за санкциите за просрочване. При съвместно изменени срокове е валиден новият срок във връзка със санкцията за просрочване.	(4). Höhere Gewalt im Sinne dieses Punktes sind keine Umstände, die sich aus den persönlichen oder wirtschaftlichen Verhältnissen der Vertragsparteien ergeben. Keine Hindernisse für die Ausführung dieser Tätigkeiten sind solche Umstände, welche die Vertragspartei verpflichtet gewesen ist, zu überwinden oder zu beseitigen. Es besteht auch keine Höhere Gewalt, wenn das jeweilige Ereignis infolge einer außer Acht gelassenen Sorgfalt eingetreten ist oder wenn bei Anwendung der erforderlichen Sorgfalt das Ereignis überwinden werden kann. In Fall der höheren Gewalt werden gemeinsam neue Fristen für Erfüllung, für die bevorstehenden Zahlungen und Verzugsstrafen festgelegt. Bei gemeinsam geänderten Fristen gilt die neue Frist für Verzugsstrafe.
22. Извънредни дейности	22. Regiearbeiten
(1). Извънредните дейности, в рамките на предмета на обществената поръчка, могат да бъдат извършвани само по изрично писмено разпореждане на Възложителя. Изпълнителят трябва да води ежедневно точен отчет на часовете, които са вложени в извънредните дейности и в рамките на 7 (седем) работни дни да представи за одобрение списъци с тези дейности, съдържащи точно описание на извършените	(1). Regiearbeiten im Rahmen des Gegenstandes des Ausschreibungsverfahrens dürfen nur über besondere schriftliche Anordnung des Auftraggebers erfolgen. Über die anfallenden Regiestunden sind vom Auftragnehmer täglich genaue Aufzeichnungen zu führen und binnen 7 (sieben) Werktagen auf Regielisten, mit genauer Angabe über die Art der durchgeführten Arbeiten, zur schriftlichen Bestätigung

работи. Непотвърдени извънредни дейности няма да бъдат заплащани.	vorzulegen. Unbestätigte Regieleistungen werden nicht vergütet.
(2). За извънредните дейности, в рамките на предмета на обществената поръчка Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя изискания брой квалифицирани служители, както и изисканите инструменти, уреди и материали. Дейностите трябва да бъдат контролирани от Изпълнителя, по начин, който да цели съществен работен напредък. Разходите за съответния надзор на персонала няма да бъдат обезщетени допълнително.	(2). Für Regiearbeiten im Rahmen des Gegenstandes des Ausschreibungsverfahrens hat der Auftragnehmer die vom Auftraggeber verlangte Anzahl an geeigneten Arbeitskräften, die erforderlichen und geeigneten Werkzeuge, Geräte und Materialien zur Verfügung zu stellen. Die Arbeiten müssen durch den Auftragnehmer derart überwacht werden, dass jedenfalls ein angemessener Arbeitsfortschritt erzielt wird. Die Kosten für eine entsprechende Aufsicht der Arbeitskräfte werden nicht gesondert vergütet.
23. Опазване на околната среда, управление на отпадъци и управление на опасни химични вещества и смеси (ОХВС).	23. Umweltschutz, Abfallmanagement und gefährliche chemische Stoffe und Mischungen
(1). Опазване на околната среда При извършването на дейностите Изпълнителят е длъжен да не допуска замърсяване на площадката на Обекта, на прилежащите площи и елементите на околната среда с отпадъци и опасни химични вещества и смеси, като при констатиране нарушения заплаща за своя сметка наложените санкции и глоби. Ако по време на изпълнение на дейностите по настоящия договор Изпълнителят открие замърсяване, което не е причинено от неговата работа, трябва да уведоми незабавно Възложителя за това.	(1). Umweltschutz Bei der Ausführung der Bautätigkeiten verpflichtet sich der Auftragnehmer, keine Verschmutzung des Objektgeländes, der zugehörigen Fläche und der Elementen der Umwelt mit Abfällen und gefährlichen chemischen Stoffen und Mischungen zuzulassen, wobei er bei festgestellten Verstößen die verhängten Strafen und Bußgeldern zu eigenen Lasten bezahlt. Stellt der Auftragnehmer während der Durchführung der Tätigkeiten im Rahmen der Vertragserfüllung eine Kontamination fest, die nicht durch seine Arbeit verursacht wurde, muss er dies dem Auftraggeber unverzüglich mitteilen.
(2). Управление на отпадъци При изпълнение на Заявката, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и приложимите подзаконовни нормативни актове, включително да изготви и съгласува План за управление на строителните отпадъци преди откриването на строителната площадка. По отношение на всички отпадъци, формирани при изпълнение на Заявката, Изпълнителят се счита за "причинител на отпадъци" и "притежател на отпадъци", по смисъла на §1, т. 29 и т. 30 от Допълнителните разпоредби на ЗУО. Изпълнителят трябва да събира отпадъците образувани от неговата дейност разделно, в предварително осигурени от него подходящи съдове. Опасните отпадъци не се смесват с неопасни и се съхраняват съгласно нормативните изисквания. Нерегламентираното изхвърляне от страна на Изпълнителя на отпадъци, образувани при изпълнение на Заявката е недопустимо. Изпълнителят носи цялата отговорност за тяхното законосъобразно управление и отчетност. Изпълнителят трябва да притежава валидно Разрешително, съгласно изискванията на чл. 35 от ЗУО или да предава за транспортиране и третиране, отпадъците формирани при изпълнение на дейностите по настоящия Договор, единствено на лица притежаващи валидни разрешителни и документи по чл. 35 от ЗУО, за съответните кодове отпадъци, на база сключен договор.	(2). Abfallmanagement Bei der Ausführung der Bestellung ist der Auftragnehmer verpflichtet, die Anforderungen des Gesetzes für Abfallmanagement („GAM“) und die geltenden untergesetzlichen Vorschriften einzuhalten, einschließlich den Plan für Abfallwirtschaft vor Eröffnung der Baustelle zu erstellen und abzustimmen. Bei allen Abfällen, die bei der Ausführung der Bestellung gebildet werden, gilt der Auftragnehmer als "Abfall Produzent" und "Abfall Halter" im Sinne von § 1, Absatz 29 und Punkt 30 der zusätzlichen Bestimmungen des GAM. Der Auftragnehmer hat den durch seine Tätigkeit gebildeten Abfall separat in den entsprechenden Containern abzuholen, die ihm zuvor zur Verfügung gestellt wurden. Gefährliche Abfälle werden nicht mit ungefährlichen vermischt und nach den normativen Anforderungen gelagert. Die unerlaubte Entsorgung des bei der Ausführung der Bestellung erzeugten Abfalls durch den Auftragnehmer ist unzulässig. Der Auftragnehmer trägt die Verantwortung für die rechtmäßige Verwaltung und Rechenschaftspflicht. Der Auftragnehmer muss eine gültige Genehmigung nach den Anforderungen der Art besitzen. 35 des GAM oder den Transport und die Behandlung von Abfällen, die bei der Durchführung von Tätigkeiten unter diesem Vertrag entstehen, nur an Personen übergeben, die über gültige Genehmigungen und Unterlagen nach Art.

	35 des GAM und für die entsprechenden Abfallart und Abfallcode verfügen und mit denen einen Vertrag abgeschlossen ist.
(3). Изпълнителят е длъжен да предостави на Възложителя доказателствени документи, че отпадъците, формирани от изпълнението на настоящия Договор, са предадени за оползотворяване или обезвреждане, в съответствие с нормативните изисквания. Предоставянето на доказателства за законосъобразното управление на отпадъците е предпоставка за заплащане на фактурата.	(3). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, dem Auftraggeber den Nachweis zu erbringen, dass der durch die Durchführung dieses Vertrages gebildete Abfall gemäß den gesetzlichen Anforderungen zur Verwertung oder Entsorgung abgegeben wurde. Die Beweisführung für das rechtmäßige Abfallmanagement ist Voraussetzung für die Zahlung der Rechnung.
(4). В случай, че при извършването на дейностите предмет на процедурата, се използват продукти, съдържащи опасни химични вещества и смеси, Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя "Информационен лист за безопасност" за всеки един такъв продукт.	(4). Falls bei der Ausführung der Tätigkeiten - Gegenstand des Verfahrens, Produkte mit gefährlichen chemischen Stoffen und Mischungen eingesetzt werden, ist der Auftragnehmer verpflichtet, ein „Sicherheitsdatenblatt“, für jedes Produkt dem Auftraggeber vorzulegen.
24. Предупреждение за прекратяване на Договора	24. Ermahnung für Vertragskündigung
Ако Изпълнителят закъснее с реализирането на изпълнението, Възложителят има право да настоява за извършване на дейностите в съответствие с договора, при запазване претенциите си за неустойка за просрочване, както и всички полагащи му се извън фиксираните в договора законови обезщетения, като при поставяне на допълнителен срок има право да обяви едностранно прекратяване на Договора в случай, че дейността не бъде изпълнена в рамките на този допълнителен срок.	Wenn der Auftragnehmer mit der Umsetzung der Ausführung in Verzug ist, ist der Auftraggeber berechtigt, die Erfüllung des Vertrags bei Aufrechterhaltung seiner Ansprüche auf Vertragsstrafe wegen Verzug zu verlangen, sowie alle außerhalb der im Vertrag festgelegten gesetzlichen Entschädigungen geltend zu machen, wobei mit einer Nachfristsetzung hat er das Recht auf eine einseitige Kündigung des Vertrages im Falle, dass die Tätigkeit innerhalb dieser Nachfrist nicht ausgeführt wird.
25. Гаранционен срок	25. Gewährleistungsfrist
(1). Гаранционните срокове са посочени в договора. Изпълнителят гарантира качествено и точното изпълнение в съответствие с изискванията на Възложителя, действащите в Република България съответни наредби, нормативи и стандарти. Това се удостоверява чрез съответните сертификати (или гаранционни карти) на производителите на оборудването и материалите. Претенцията за гаранция обхваща и всички онези повреди, които се появяват в рамките на договорения гаранционен срок. Разходите, възникнали по повод отстраняването на повреди, монтаж и демонтаж, както и изпълнение на забележки от страна на компетентните органи и администрации, се поемат от Изпълнителя като гаранционни задължения в рамките на гаранционния срок.	(1). Die Gewährleistungsfristen sind im Vertrag angegeben. Der Auftragnehmer gewährleistet die Qualität und die tadellose Ausführung entsprechend den Anforderungen des Auftraggebers, den in der Republik Bulgarien geltenden Verordnungen, Rechtsvorschriften und Normen. Das wird durch die jeweiligen Zertifikate (oder Garantiekarten) der Hersteller von Materialien bescheinigt. Der Gewährleistungsanspruch umfasst auch alle jene Beschädigungen, die innerhalb der vereinbarten Gewährleistungsfrist auftreten. Die Kosten, aufgetreten anlässlich der Behebung von Beschädigungen, Montage und Demontage sowie die die Erfüllung von Auflagen seitens der zuständigen Behörden und Verwaltungen werden vom Auftragnehmer als Garantiepflichten innerhalb der Garantiezeit übernommen.
(2). В случай на възникнали недостатъци по време на гаранционния срок, Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка. Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатираните по време на гаранционния срок недостатъци. Договореното време за реакция е времето от изпращане на уведомление от Възложителя до пристигане на представител на Изпълнителя на Обекта,	(2). Bei entstandenen Mängeln während der Gewährleistungsfrist bietet der Auftraggeber dem Auftragnehmer die Möglichkeit an, eine Prüfung durchzuführen. Der Auftraggeber informiert schriftlich den Auftragnehmer über festgestellten Mängel während der Garantiezeit. Die vereinbarte Reaktionszeit ist die Zeit seit dem Versenden einer Benachrichtigung durch den Auftraggeber bis zur

но не-повече от 5 работни дни. В най-кратко време от договореното време за реакция Изпълнителят е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатираните нередности в двустранно подписани протокол/уведомление. Възникналите в рамките на гаранционния срок нередности се отстраняват от Изпълнителя и са за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност, се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно оформен протокол.	Ankunft eines Vertreters des Auftragnehmers am Objekt, in jedem Fall aber nicht mehr als 5 Werktage. In der kürzesten Zeit von der vereinbarten Reaktionszeit ist der Auftragnehmer verpflichtet, gemeinsam mit dem Auftraggeber die festgestellten Mängel mit beidseitig Unterzeichneten Protokollen und Benachrichtigungen festzuhalten. Die während der Garantiezeit entstandenen Mängel werden vom Auftragnehmer behoben und sind zu seinen Lasten, außer wenn die letzten auf eine Höhere Gewalt oder eine absichtliche Beschädigung durch andere Personen zurückzuführen sind. Die Ursachen, die den Auftragnehmer von der Garantiehaftung entbinden, werden gemeinsam mit dem Auftraggeber festgestellt und in einem beidseitig verfassten Protokoll festgehalten.
(3). Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на възникналите в рамките на гаранционния срок дефекти в най-кратко време след подписване на горесцитирания протокол или уведомление, като следва да ги отстрани за своя сметка. Свързаните с това разноски за демонтаж, монтаж, пътувания, превоз, опаковка и други са за сметка на Изпълнителя. За извършените нови строителни дейности, подменени или ремонтирани части, приложимият гаранционен срок започва да тече от датата на тяхната експлоатационна готовност след подмяна или ремонт.	(3). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, mit der Behebung der während der Garantiezeit entstandenen Mängel nach der Unterzeichnung des oben erwähnten Protokolls bzw. der oben erwähnten Benachrichtigung zu beginnen, wobei er diese auf eigene Kosten zu beheben hat. Die damit verbundenen Kosten für Abbau, Montage, Reisen, Transport, Verpackung usw. sind zu Lasten des Auftragnehmers. Für die neuen Bauarbeiten, ausgetauschten oder reparierten Teile beginnt die angegebenen Garantiefrist ab dem Datum deren Betriebsbereitschaft nach Tausch oder Reparatur neu zu laufen.
(4). Ако отстраняването на установените нередности не се извърши в рамките на един разумен срок, то Възложителят си запазва правото да ги отстрани чрез друга фирма, независимо от продължаването на съществуването на гаранционния срок на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, са за сметка на Изпълнителя, и се заплащат от Изпълнителя в 10-дневен срок от получаване на документ, удостоверяващ разхода. В случай, че Изпълнителят не заплати възникналите разходи, то Възложителят има право да прихваща стойността на разхода от задължението към Изпълнителя, след изпращане от Възложителя на уведомително писмо (документ с обезщетителен характер), или от гаранцията за изпълнение на Договора.	(4). Wenn die Behebung der festgestellten Mängel innerhalb von einer angemessenen Frist nicht erfolgt, behält sich der Auftraggeber das Recht vor, diese durch eine andere Firma, unabhängig von der weiterbestehenden Garantiezeit des Auftragnehmers, zu beheben. Die daraus entstandenen Kosten sind zu Lasten des Auftragnehmers und werden in einer 10-tägigen Frist nach dem Erhalt des Belegs, der die Kosten nachweist, bezahlt. Falls der Auftragnehmer die entstandenen Kosten nicht bezahlt, hat der Auftraggeber das Recht, den Kostenwert mit der Forderung gegenüber dem Auftragnehmer aufzurechnen oder von der Garantie für Vertragserfüllung nach Versand vom Benachrichtigungsschreiben (Dokument, welches Entschädigungscharakter aufweist) seitens des Auftraggebers abzuziehen.
(5). Доказването на изпълнението, отговарящо на изискванията, е задължение на Изпълнителя.	(5). Der Nachweis der Erfüllung, die den Anforderungen entspricht, obliegt dem Auftragnehmer.
26. Отговорност за щети	26. Haftung für Schäden
(1). По време на изпълнението на Договора Изпълнителят носи гражданско-правна, наказателно-правна и административно-правна отговорност за своята сфера на дейност.	(1). Während der Vertragserfüllung trägt der Auftragnehmer bürgerrechtliche, strafrechtliche und verwaltungsrechtliche Verantwortung für seinen Tätigkeitsbereich.
(2). Изпълнителят отговаря в рамките на законовите разпоредби за всички причинени от него или неговите служители или подизпълнители щети, които са причинени на Възложителя или на трети лица.	(2). Der Auftragnehmer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen für alle von ihm oder seinen Mitarbeitern oder Unterauftragnehmern an den Auftraggeber oder an Dritten verursachten Schäden.

(3). Изпълнителят отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на водопроводните, каналните, електропроводните, телефонни и други съоръжения, когато същите са му били известни, съгласно предоставения му план за подземните и надземни комуникации на работната площадка, както и да заплати за своя сметка произтичащите от това глоби, санкции и обезщетения за щети на трети лица.	(3). Der Auftragnehmer entfernt umgehend auf eigene Kosten alle Schäden an Wasserleitungs-, Abwasser-, Stromleitungs-, Telefon- und anderen Einrichtungen, wenn diese ihm bekannt waren, in Übereinstimmung mit dem ihm vorgelegten Plan der unterirdischen und oberirdischen Kommunikationen auf der Baustelle, indem er auf eigene Rechnung die daraus resultierenden Bußgelder, Strafen und Entschädigungen für Schäden an Dritten zahlt.
27. Гаранция за изпълнение на Договора	27. Gewährleistungsgarantie
(1). При подписването на договора Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5 (пет) % от Стойността на договора без ДДС, която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на Изпълнителя по договора. Гаранцията за изпълнение се представя по избор на Изпълнителя в една от формите, посочени в чл. 111 от ЗОП. Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, Изпълнителят предава на Възложителя оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на Възложителя, която трябва да отговаря на следните изисквания:	(1). Bei der Vertragsunterzeichnung stellt der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Erfüllungsgarantie in Höhe von 5 (fünf) % vom Vertragswert ohne MwSt. bereit, die als Sicherung der Erfüllung der Verpflichtungen des Auftragnehmers aus dem Vertrag dient. Die Erfüllungsgarantie wird wahlweise vom Auftragnehmer in einer der Formen vorgelegt, die im Art. 111 GÖA angegeben sind. Falls als Erfüllungsgarantie eine Bankgarantie vorgelegt wird, dann übergibt der Auftragnehmer dem Auftraggeber ein Original der Bankgarantie, ausgestellt zugunsten des Auftraggebers, die folgenden Anforderungen zu entsprechen hat:
1. Да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с Възложителя/ да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от Възложителя, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на Изпълнителя или друго основание за усвояване на гаранцията за изпълнение по договора;	1. Diese soll eine bedingungslose unaufhebbare Bankgarantie sein, in Form, die vorher mit dem Auftraggeber abgestimmt wurde/ hat die Verpflichtung der Bankgarant zu enthalten, auf erste schriftliche Anforderung des Auftraggebers zu zahlen, der erklären muss, dass Nichterfüllung einer Verpflichtung des Auftragnehmers oder ein anderer Grund für Einziehung der Erfüllungsgarantie laut Vertrag vorliegt;
2. Да бъде със срок на валидност, както е посочено в договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова. Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.	2. Diese soll die im Vertrag angegebene Gültigkeitsfrist haben, wobei falls erforderlich wird die Gültigkeit der Bankgarantie verlängert, oder eine neue erstellt. Die Bankkosten für Eröffnung und Pflege der Gewährleistungsgarantie in Form einer Bankgarantie, sowie die Kosten für die Inanspruchnahme von Mitteln seitens des Auftraggebers (wenn ein Grund dafür vorliegt) gehen zu Lasten des Auftragnehmers.
(2). Когато като гаранция за изпълнение се представя застраховка, Изпълнителят предава на Възложителя оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на Възложителя /в която Възложителят е посочен като трето ползващо се лице (бенефициент)/, която трябва да отговаря на следните изисквания:	(2). Wenn als Gewährleistungsgarantie eine Versicherung vorgelegt wird, übergibt der Auftragnehmer dem Auftraggeber das Original der Versicherungspolizze, ausgestellt zugunsten des Auftraggebers /in der der Auftraggeber als dritte begünstigte Person (Benefiziant) angegeben ist/, und welche die folgenden Anforderungen zu entsprechen hat:
1. да обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на Изпълнителя;	1. Besicherung der Vertragserfüllung durch Deckung der Haftung des Auftragnehmers;
2. да бъде със срок на валидност за целия Срок на действие на договора плюс посочените в договора месеци след изтичането му.	2. Gültigkeitsdauer für den gesamten Vertragslaufzeit einschließlich der laut Vertrag angegebenen Monate nach dessen Ablauf.

(3). Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.	(3). Die Kosten für den Abschluss des Versicherungsvertrages und die Erhaltung der Gültigkeit der Versicherung für den angeforderten Zeitraum, sowie bei jeder Zahlungen der Versicherungsentschädigung zugunsten des Auftraggebers (wenn Grund dafür vorliegt) gehen zu Lasten des Auftragnehmers.
(4). Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение след изтичането на гаранционния срок по договора в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на Възложителя на каквато и да е сума по нея.	(4). Der Auftraggeber gibt die Gewährleistungsgarantie nach Ablauf der Garantiefrist in vollem Umfang frei, wenn kein Grund für Beibehaltung eines beliebigen Betrags durch den Auftraggeber vorliegt.
(5). Освобождаването на гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:	(5). Die Freigabe der Gewährleistungsgarantie erfolgt wie folgt:
1. Когато е във формата на парична сума - чрез превеждане на сумата по банковата сметка на Изпълнителя;	1. Wenn diese in Form eines Geldbetrages ist - durch Überweisung des Betrages auf das Bankkonto des Auftragnehmers;
2. Когато е във формата на банкова гаранция - чрез връщане на нейния оригинал на представител на Изпълнителя или упълномощено от него лице;	2. Wenn diese in Form einer Bankgarantie ist – durch Rückgabe des Originals an einen Vertreter des Auftragnehmers oder an eine von ihm bevollmächtigte Person;
3. Когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/ застрахователния сертификат на представител на Изпълнителя или упълномощено от него лице.	3. Wenn diese in Form einer Versicherung ist – durch Rückgabe des Originals der Versicherungspolice/ des Versicherungszertifikats an einen Vertreter des Auftragnehmers oder an eine von ihm bevollmächtigte Person.
(6). Възложителят има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение, когато Изпълнителят не изпълни някое от неговите задължения по договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на Изпълнителя, като усвои такава част от гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.	(6). Der Auftraggeber ist berechtigt, einen entsprechenden Teil zu behalten und sich aus der Gewährleistungsgarantie zu befriedigen, wenn der Auftragnehmer eine seiner Verpflichtungen aus dem Vertrag nicht erfüllt, wie auch im Fall von schlechter, teilweise ausgeführter oder verzögerter Leistung einer jeden Verpflichtung des Auftragnehmers, indem er einen Teil der Gewährleistungsgarantie in Anspruch nimmt, der der vereinbarten Vertragsstrafe für den Fall einer Nichterfüllung entspricht.
(7). Възложителят има право да усвои гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:	(7). Der Auftraggeber hat das Recht, die Gewährleistungsgarantie in vollem Umfang in den folgenden Fällen einzuziehen:
1. ако след получаване на съответната Заявка, Изпълнителят изпадне в забава със започване на изпълнението на свои задължения съгласно Графика на дейностите, неразделна част от Техническата документация, и Възложителят развали договора на това основание;	1. Wenn der Auftragnehmer nach Erhalt der jeweiligen Bestellung die Arbeit zur Erfüllung des Vertrages nicht beginnt und der Auftraggeber den Vertrag aus diesem Grund kündigt;
2. при пълно неизпълнение, в т. ч. когато строителството не отговаря на изискванията на Възложителя, и договорът се разваля от страна на Възложителя на това основание;	2. Bei Nichterfüllung in vollem Umfang, einschließlich wenn der Bau nicht die Anforderungen des Auftraggebers erfüllt und der Auftraggeber den Vertrag aus diesem Grund kündigt;
3. при прекратяване на дейността на Изпълнителя или при обявяването му в несъстоятелност.	3. Bei Auflösung des Gewerbes des Auftragnehmers oder bei Insolvenzerklärung.

(8). Във всеки случай на усвояване на гаранцията за изпълнение Възложителят уведомява Изпълнителя за задържането и неговото основание. Усвояването на гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на Възложителя да търси обезщетение в по-голям размер.	(8). Für jeden Fall der Einziehung der Gewährleistungsgarantie teilt der Auftraggeber dem Auftragnehmer die Einziehung und deren Grund mit. Die Einziehung der Erfüllungsgarantie erschöpft ganz oder teilweise nicht die Rechte des Auftraggebers auf Entschädigung in einem größeren Umfang.
(9). Когато Възложителят се е удовлетворил частично от гаранцията за изпълнение и договорът продължава да е в сила, Изпълнителят се задължава в срок до 3 (три) работни дни да допълни гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от Възложителя сума по сметката на Възложителя или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на договора размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с посочената стойност в договора.	(9). Wenn der Auftraggeber teilweise von der Gewährleistungsgarantie befriedigt ist und der Vertrag weiter in Kraft bleibt, verpflichtet sich der Auftragnehmer innerhalb von 3 (drei) Werktagen die Gewährleistungsgarantie zu ergänzen, indem er den vom Auftraggeber in Anspruch genommenen Betrag auf das Konto des Auftraggebers einzahlt oder ein Dokument zur Änderung der ursprünglichen Bankgarantie oder neue Bankgarantie, bzw. Versicherung bereitstellt, so dass zu jedem Zeitpunkt der Wirksamkeit des Vertrags die Höhe der Erfüllungsgarantie den in Vertrag angegebenen Wert entspricht.
28. Конфиденциалност / защита на данни	28. Vertraulichkeit/ Datenschutz
(1). Изпълнителят по Договора се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора.	(1). Der Auftragnehmer nach dem Vertrag verpflichtet sich, alle handelsbezogenen, rechtlichen und technischen nicht veröffentlichten Informationen und Unterlagen, von denen er im Laufe seiner Teilnahme am Vergabeverfahren und der späteren Vertragserfüllung Kenntnis erhält, vertraulich zu behandeln.
(2). Публикации за проекта, включително снимки от всякакъв вид, както и реклама на строителната площадка, са допустими само след писмено съгласие от Възложителя.	(2). Publikationen über das Projekt, einschließlich Fotos aller Art, sowie Werbung für die Baustelle, sind nur nach schriftlicher Zustimmung durch den Auftraggeber zulässig.
(3). Със сключването на Договора, Изпълнителят декларира, че е информиран, че станалите известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети лица (примерно: фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на Обекта, застрахователи и др.), но не и на конкуренти. Изпълнителят се задължава да не нарушава чрез изпълнението защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции Изпълнителят дължи на Възложителя обезщетение.	(3). Mit dem Vertragsabschluss erklärt der Auftragnehmer, dass er informiert ist, dass die im Zuge der Teilnahme am Verfahren für Auswahl des Auftragnehmers und bei der nachfolgenden Erfüllung des Vertrags bekannt gewordenen Daten an Dritte bei Bedarf weitergegeben werden dürfen (z.B.: (Planungsfirmen, Anlagenmiteigentümer, Versicherungen u.a.), jedoch nicht an Mitbewerbern. Der Auftragnehmer ist verpflichtet durch seine Erfüllung die geschützten Rechte Dritter nicht zu verletzen. In Bezug auf deren Forderungen schuldet der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Entschädigung.
(4). Изпълнителят се задължава да използва личните данни, които Възложителят му предоставя по повод изпълнението на Договора, само за целите на изпълнение на Договора.	(4). Der Auftragnehmer verpflichtet sich, dass er die persönlichen Daten, die er vom Auftraggeber anlässlich der Vertragserfüllung bekommt, nur für die Zwecke der Vertragserfüllung anwenden wird.
(5). Изпълнителят ще ограничи достъпа до лични данни, предоставени му от Възложителя, само до служителите, чиято работа е непосредствено свързана с тях и гарантира, че съответните служители ще третират данните като поверителни.	(5). Der Auftragnehmer wird den Zugang zu persönlichen Daten, die er vom Auftraggeber erhält, einschränken und nur an solchen Angestellten gewähren, wesen Aufgaben unmittelbar mit diesen Daten verbunden sind und wird gewährleisten, dass

	diese Angestellten die persönlichen Daten als vertraulich behandeln werden.
(6). Изпълнителят ще прилага подходящи технически и организационни мерки с оглед предотвратяването на нарушения по повод предоставените лични данни от Възложителя относно изпълнението на Договора, включително да ограничи нерегламентиран достъп до данните, да не разкрива данните на трети страни, които не са оправомощени за това, да не допуска нерегламентирано копиране и/или унищожаване на данните, да не трансферира данните извън ЕС и ЕИП, да уведоми незабавно Възложителя, ако настъпи пробив в сигурността на данните и да осигурява достъп на Възложителя до информацията, необходима за доказване изпълнението на задълженията му тук.	(6). Der Auftragnehmer wird angemessene technische und organisatorische Maßnahmen anwenden, mit dem Zweck der Abwendung von Verstößen gegen die Zurverfügungstellung von persönlichen Daten im Zusammenhang mit der Vertragserfüllung, einschließlich den Zugang von nicht autorisierten Personen einzuschränken, die Daten an Drittpersonen zu überlassen, die nicht autorisiert sind, unzulässige Abbildung/Kopieren und/oder Vernichtung von Daten, keinen Transfer der Daten außerhalb der EU und dem EWR, den Auftraggeber unverzüglich im Falle eines Sicherheitseingriff zu benachrichtigen und dem Auftraggeber Zugang zu der Information zu gewähren, welche die Erfüllung dieser Verpflichtungen nachweisen.
(7). Всяка от страните се съгласява, че ще обработва личните данни („ Лични данни “), посочени в настоящия Договор, на служителите (контактни лица на другата страна) и управляващите само и единствено за целите на обмен на данни и информация по договора, като никоя от страните няма право да обработва Лични данни за други цели. Обработването на Лични данни от Страните се осъществява на територията на Република България или на друга държава в рамките на Европейския съюз, като не се допуска използването на каквото и да е оборудване за обработване на Личните данни, разположено извън Европейския съюз.	(7). Jede Partei erklärt sich damit einverstanden, dass diese Partei personenbezogene Daten von Mitarbeitern (Kontaktpersonen der anderen Partei) und der vertretungsbefugten Personen (" Persönlichen Daten "), die in diesem Vertrag angegeben sind, nur zum Zwecke des Austauschs von Daten und Informationen im Rahmen des Vertrages verarbeitet, und keine der Parteien hat das Recht, personenbezogene Daten für andere Zwecke zu verarbeiten. Die Verarbeitung personenbezogener Daten durch die Parteien erfolgt auf dem Territorium der Republik Bulgarien oder eines anderen Staates innerhalb der Europäischen Union, ohne die Nutzung von Anlagen zur Verarbeitung personenbezogener Daten außerhalb Europäischen Union.
(8). Всяка от страните се задължава да уведоми другата в случай: а) на каквито и да е дейности по разследване, предприети от надзорен орган по защита на личните данни по отношение на дейността ѝ по обработване на Лични данни за целите на изпълнение на Договора; б) че установи, че не е в състояние да изпълнява задълженията си относно обработването и защита на личните данни на другата страна; в) че установи каквото и да е нарушение на сигурността на обработването на Личните данни.	(8). Jede Partei verpflichtet sich, die andere zu benachrichtigen, falls: a) alle Ermittlungsaktivitäten, die von einer Datenschutzaufsichtsbehörde im Hinblick auf die Verarbeitung personenbezogener Daten zum Zwecke der Vertragsdurchführung durchgeführt werden; b) falls sie festgestellt hat, dass sie nicht in der Lage ist, ihren Verpflichtungen in Bezug auf die Verarbeitung und den Schutz personenbezogener Daten der anderen Partei nachzukommen; c) falls sie einen Verstoß gegen die Sicherheit der Verarbeitung personenbezogener Daten feststellt.
(9). Уведомлението за нарушение на сигурността следва да се извърши незабавно към другата страна (но не по-късно от 12 (дванадесет) часа от установяването му) и следва да съдържа минимум следната информация: • описание на естеството на нарушението и на фактите, свързани с нарушението на сигурността на личните данни, включително, ако е възможно, категориите и приблизителния брой на засегнатите субекти на данни и категориите и приблизителното количество на засегнатите записи на лични данни;	(9). Die Meldung einer Sicherheitsverletzung sollte unverzüglich an die andere Partei (aber nicht später als 12 (zwölf) Stunden nach ihrer Feststellung) erfolgen und mindestens folgende Informationen enthalten: • Beschreibung der Art des Verstoßes und der Tatsachen im Zusammenhang mit der Verletzung der Sicherheit personenbezogener Daten, einschließlich, wenn möglich, der Kategorien und der ungefähren Anzahl der betroffenen Personen und der Kategorien und der ungefähren Menge der betroffenen Aufzeichnungen über personenbezogene Daten;

- описание на евентуалните последици от нарушението на сигурността на личните данни; - описание на предприетите или предлаганите от нея мерки за справяне с нарушението на сигурността на личните данни, включително по целесъобразност мерки за намаляване на евентуалните неблагоприятни последици.	- Beschreibung der möglichen Folgen der Verletzung der Sicherheit personenbezogener Daten; - Beschreibung der von ihr ergriffenen oder vorgeschlagenen Maßnahmen, um die Verletzung der Sicherheit personenbezogener Daten zu beheben, einschließlich gegebenenfalls Maßnahmen zur Verringerung der negativen Auswirkungen.
(10). В случай че е обективно невъзможно да осигури в посочения срок цялата необходима за уведомлението информация, съответната страна уведомява в този срок другата като ѝ предоставя наличната към този момент информация и след съгласуване с нея допълва уведомлението.	(10). Ist es objektiv nicht möglich, alle für die Benachrichtigung erforderlichen Informationen innerhalb dieser Frist zur Verfügung zu stellen, so hat die jeweilige Partei die andere Partei innerhalb dieser Frist über die ihm zur Verfügung stehenden Informationen zu benachrichtigen und die Benachrichtigung in Absprache mit ihm zu ergänzen.
(11). Всяка от страните се задължава да предприеме разумни мерки, така че да гарантира надеждността на всеки свой служител, упълномощено лице или друго лице, което може да има достъп до Личните данни на другата страна като гарантира, че достъпът е строго ограничен до тези лица, които действително трябва да имат достъп до информацията за целите на изпълнението на настоящия договор. Всяка страна гарантира, че тези лица ще изпълняват изискванията на приложимото законодателство в контекста на задълженията им по обработване на Лични данни и всички тези лица ще са задължени да пазят в тайна личните данни по силата на сключен договор или на вътрешна инструкция.	(11). Jede Partei ist verpflichtet, angemessene Schritte zu unternehmen, um die Zuverlässigkeit eines Mitarbeiters, einer autorisierten Person oder einer anderen Person zu gewährleisten, die Zugang zu den persönlichen Daten der anderen Partei haben kann, um sicherzustellen, dass der Zugang ausschließlich auf diejenigen Personen beschränkt ist, die tatsächlich einen Zugang zu den Informationen haben müssen, damit dieser Vertrag erfüllt werden kann. Jede Partei stellt sicher, dass diese Personen die Anforderungen des anwendbaren Rechts im Rahmen ihrer Verpflichtungen bei der Verarbeitung persönlicher Daten erfüllen, und alle diese Personen verpflichtet werden müssen, personenbezogene Daten aufgrund eines Vertrages oder interner Anweisung geheim zu halten.
(12). Като се вземат предвид състоянието на техниката, разходите за изпълнение и естеството, обхвата, контекста и целите на обработването, както и възможният риск за правата и свободите на физическите лица, всяка от страните се задължава да приложи подходящи технически и организационни мерки, с цел осигуряване на ниво на сигурност, съответстващо на този риск, включително, когато е целесъобразно – мерките, посочени в член 32, параграф 1 от Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година („Регламентът“) относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни и в приложимото законодателство.	(12). Unter Berücksichtigung des Standes der Technik, der Kosten für die Umsetzung und der Art, des Umfangs, des Kontextes und des Zwecks der Verarbeitung sowie des möglichen Risikos für die Rechte und Freiheiten natürlicher Personen, verpflichtet sich jede Partei, geeignete Technische und organisatorische Maßnahmen anzuwenden, um ein Sicherheitsniveau zu gewährleisten, das diesem Risiko entspricht, einschließlich der Maßnahmen, die in Artikel 32 Absatz 1 der Verordnung (EU) 2016/679 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. April 2016 (die „Verordnung“) über den Schutz von Personen in Bezug auf die Verarbeitung personenbezogener Daten und über den freien Verkehr dieser Daten und in den geltenden Rechtsvorschriften vorgesehen sind.
(13). В случай на прекратяване на договора или при промяна на приложимото законодателство, след която отношенията между страните се прекратяват, те се задължават незабавно и във всеки случай не по-късно от 30 (тридесет) дни, считано от датата на прекратяване, да заличат и осигурят заличаването на Личните данни на другата страна. Страните могат да запазят Личните данни, в обем, в който това се изисква от приложимото законодателство и само за такъв срок, който се изисква от приложимото законодателство, но при всички случаи	(13). Im Falle einer Kündigung des Vertrages oder der Änderung der geltenden Rechtsvorschriften, wonach die Beziehungen zwischen den Parteien beendet werden, werden Sie unverzüglich und in jedem Fall spätestens 30 (dreißig) Tage ab dem Tag der Kündigung, die Löschung personenbezogener Daten der anderen Partei vorzunehmen bzw. sicherzustellen. Die Parteien können personenbezogene Daten in dem gesetzlich zulässigen Umfang speichern und nur für den Zeitraum, der nach geltendem Recht vorgeschrieben ist, aber in

при условие, че всяка страна гарантира поверителността на всички такива Лични данни и също така гарантира, че тези Лични данни се обработват само при необходимост за целите, посочени в приложимото законодателство, което налага тяхното съхранение и за никаква друга цел.	jedem Fall unter der Voraussetzung, dass jede Partei die Vertraulichkeit aller Solche persönlichen Daten gewährleisten, und muss sicherstellen, dass diese personenbezogenen Daten nur dann für die in den geltenden Rechtsvorschriften festgelegten Zwecke verarbeitet werden, die ihre Speicherung notwendig macht, und für keinen anderen Zweck.
(14). Всяка от страните е задължена да обезщети вредите, които дадено лице може да претърпи в резултат на обработване на Лични данни от страна на някоя от тях, което обработване нарушава Регламента или други законови разпоредби за защита на личните данни, освен ако последната не докаже, че по никакъв начин не е отговорна за вредите.	(14). Jede Partei ist verpflichtet, den Schaden zu kompensieren, den eine Person durch die Verarbeitung personenbezogener Daten durch einen von Ihnen erleiden kann, und welche Verarbeitung die Verordnung oder andere gesetzliche Bestimmungen zum Schutz personenbezogener Daten verletzt, es sei denn, dieser beweist, dass er in keiner Weise für den Schaden verantwortlich ist.
29. Приложими разпоредби към договора	29. Vertragsgrundlage
(1). Изключват се общи условия на Изпълнителя. Изпълнението на Договора се извършва съгласно българското законодателство, изключва се прилагането на правото на Обединените нации.	(1). Die allgemeinen Bedingungen des Auftragnehmers werden ausgeschlossen. Die Erfüllung des Vertrages erfolgt gemäß dem bulgarischen Recht unter Ausschluss der Anwendung des Rechts der Vereinten Nationen.
(2). Място за съдебно решаване на спорове за двете страни по Договора е компетентният Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя.	(2). Ort für gerichtliche Beilegung von Streitigkeiten für beide Vertragsparteien ist das zuständige Amtsgericht bzw. Kreisgericht nach dem Sitz des Auftraggebers.
(3). Договорът е изготвен на български и немски език. В случай на несъответствия, водещ е българският език.	(3). Dieser Vertrag wird zweisprachig in bulgarischer und deutscher Sprache errichtet. Bei Nichtübereinstimmungen ist ausschließlich die bulgarische Fassung verbindlich.
30. Прекратяване на договора	30. Rücktrittsrecht und Vertragsauflösung
(1). Ако Изпълнителят се забави с изпълнението на конкретна Заявка, Възложителят има право: - да настоява за изпълнение на услугите в съответствие с договора при зачитане на неговото право на неустойка, както и на обезщетение за вреди, надвишаващи размера на неустойката или - след поставяне на разумен допълнителен срок за изпълнение, писмено да обяви прекратяване на договора, ако Доставката/Услугата не се предостави в рамките на разумния допълнителен срок.	(1). Gerät der Auftragnehmer in Verzug mit einer Bestellung, ist der Auftraggeber berechtigt: - auf vertragsmäßige Erbringung der geschuldeten Leistungen unter Wahrung seines Anspruches auf Vertragsstrafe und darüberhinausgehenden Schadenersatz zu bestehen, - oder unter Setzung einer angemessenen Nachfrist schriftlich den Rücktritt vom Einzelauftrag für den Fall zu erklären, dass die Lieferung/Leistung nicht innerhalb der angemessenen Nachfrist erbracht wird.
(2). В последния случай, Изпълнителят дължи на Възложителя обезщетение за вреди в размер съгласно законовите разпоредби.	(2). Im letzten Fall hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber gemäß der gesetzlichen Bestimmungen Schadenersatz zu leisten.
(3). Договорът може да бъде прекратен освен на основанията по чл. 118 от ЗОП и в следните случаи: - с изтичане на срока на договора; - при усвояване на посочената в договора прогнозна стойност;	(3). Der Vertrag kann zusätzlich zu den im Art. 118 des GÖAs vorgesehenen Fällen in folgenden Fällen aufgelöst werden: - nach dem Ablauf der Vertragsdauer; - nach Erreichung des im Vertrag angegebenen Prognosewertes;

• при условията на непреодолимата сила, ако същата трае повече от 30 (тридесет) работни дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно писмено уведомление; • по взаимно писмено съгласие между страните; • Възложителят има право да прекрати договора едностранно с 10-дневно писмено предизвестие, считано от датата на получаването му, когато Изпълнителят не изпълнява договорните си задължения, както и в случай на лошо или просрочено изпълнение; • Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен запор или възбрана за погасяване на дълг; • Възложителят може по всяко време да се откаже от договора и да прекрати действието му, като в този случай е длъжен да заплати на Изпълнителя стойността на извършеното до момента на отказа.	• Dauert die höhere Gewalt mehr als 30 (dreissig) Werkstage, hat jede Partei das Recht, den Vertrag durch eine 10- (zehntägige) schriftliche Vorankündigung aufzulösen; • Im gegenseitigen schriftlichen Einvernehmen der Parteien; • Der Auftraggeber hat das Recht, einseitig den Vertrag durch eine 10- (zehntägige) schriftliche Vorankündigung aufzulösen, geltend ab dem Datum des Erhalts, wenn der Auftragnehmer seine vertraglichen Verpflichtungen nicht erfüllt, sowie im Falle von schlechter oder verzögerter Erfüllung; • Der Auftraggeber kann den Vertrag umgehend auflösen, wenn ein Insolvenzverfahren gegen den Auftragnehmer eröffnet ist, wenn sich dieser in Konkurs befindet, und auch wenn seine Vermögenswerte aufgrund Tilgung von Schulden gesperrt oder beschlagnahmt sind; • Der Auftraggeber kann jederzeit vom Vertrag zurücktreten und dessen Wirksamkeit beenden, wobei er in diesem Fall verpflichtet ist, dem Auftragnehmer den Wert der erbrachten Leistung bis zum Zeitpunkt des Rücktritts zu zahlen;
(4). При прекратяване на договора Възложителят заплаща по адекватен начин на Изпълнителя вече извършени и годни за употреба дейности, доколкото те могат да се използват от Възложителя според договорената цел, което се удостоверява в протокол, подписан от страните. В никакъв случай той не дължи повече от договореното възнаграждение. В случай че Възложителят е извършил предварително плащане и стойността на предоставените Услуги и извършени Доставки е по-ниска от предплащането, Изпълнителят дължи възстановяване на разликата.	(4). Bei Rücktritt hat der Auftraggeber ausschließlich die vom Auftragnehmer bereits erbrachten und verwertbaren Leistungen, soweit diese für den Auftraggeber gemäß dem vereinbarten Vertragszweck verwendbar sind, angemessen abzugelten, was in einem beiderseitig unterfertigten Protokoll aufgenommen wird. Keinesfalls schuldet er mehr als das anteilige Entgelt. Für den Fall, dass der Auftraggeber eine Vorauszahlung geleistet hat und der Wert der erbrachten Leistungen und der erbrachten Lieferungen niedriger ist als die Vorauszahlung, schuldet der Auftragnehmer eine Rückerstattung der Differenz.
(5). Прилага се следната заключителна разпоредба: Възложителят заплаща на Изпълнителя като негова единствена и изключителна претенция във връзка с прекратяването от страна на Възложителя частта от договорната цена, съответстваща на извършените работи до датата на прекратяването, минус сумите, които вече са платени на Изпълнителя в съответствие с договора, плюс (ако все още не са платени) всички възникнали при Изпълнителя разноски, доколкото те са в разумен размер. Изключва се отговорността на Възложителя за евентуални щети извън това обезщетение, по-специално за пропуснати ползи.	(5). Es gelangt folgende abschließende Regelung zur Anwendung: Der Auftraggeber zahlt dem Auftragnehmer als dessen einzigen und ausschließlichen Anspruch in Bezug auf den Rücktritt durch den Auftraggeber, den Teil des Vertragspreises, der den bis zum Rücktrittstermin fertiggestellten Arbeiten entspricht, abzüglich aller dem Auftragnehmer bereits vertragsgemäß vergüteter Beträge zuzüglich – (und soweit nicht bereits abgegolten) alle dem Auftragnehmer entstandenen Spesen soweit diese angemessen sind. Eine Haftung des Auftraggebers für allfällige Schäden aus diesem Titel des Schadenersatzes, insbesondere für entgangenen Gewinn, wird ausgeschlossen.

Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № № 120-TP-19-TG-C-3 с предмет: „Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи“, като се използва квалификационна система № C-17-TP-TE-C-24 с предмет: „Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи“:

Доколкото в договора не е посочено нещо друго, то валидни са следните общи условия на закупуване. Търговските условия или общите условия на Изпълнителя, освен в случай, че не са изрично одобрени от Възложителя, няма да се прилагат, дори и те да не са изрично отхвърлени от Възложителя.

1. Всички договори както и изменения и допълнения към тях се сключват само в писмена форма. Всички устни споразумения между страните са недопустими, освен ако не са писмено потвърдени от Възложителя

2. В случай, че договорът се базира на предварителен разчет на разходите (предварителна оферта), изготвено от Изпълнителя и предоставен на Възложителя, то Изпълнителят ще се придържа към него, освен ако в предварителния разчет на разходите изрично не е посочено, че подлежи на промяна и е необвързващ.

3. Посочените в договора цени са твърди цени, не подлежат на промени, като доставките се извършват франко мястото на изпълнение, стоките са опаковани, застраховани, разтоварени. Всички рискове преминават върху Възложителя едва след като стоката е доставена и приета от Възложителя. До този момент всички рискове са за сметка на Изпълнителя. За място на изпълнение се счита посоченият в договора адрес за доставка/изпълнение на услугата.

4. Приемането на дадена доставка/услуга се счита за извършено единствено в случай, че е потвърдено от Възложителя в писмена форма чрез подписване на двустранен приемо-предавателен протокол (ППП).

5. Изпълнителят се задължава да гарантира и отговаря за това, че неговият персонал и подизпълнителите, които той наема, ще спазват законовите разпоредби относно опазване живота и здравето на работниците както и опазването на околната среда. Работещите имат правото на достъп единствено до посочените им от Възложителя участъци. Разпорежданията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава че ще спазва всички закони и подзаконовни нормативни актове и ще упражнява контрол върху наетите от него или от неговите подизпълнители граждани на Република България и чуждестранни граждани съгласно съответното българско и европейско трудово законодателство. Преди започване на работата Изпълнителят трябва да докаже спазването на задълженията относно контрол чрез представянето на пълен комплект от съответните документи (разрешително за пребиваване, разрешително за работа, и др.) без изрична покана от страна на Възложителя, а също и да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за неспазване на тези задължения, както и породени от това щети и искиове.

6. Изпълнителят се ангажира със задължението за всеобхватно координиране и сътрудничество с всички работещи на обекта. Изпълнителят се задължава да спазва всички нормативни актове регулиращи правата и задълженията на служителите, които включват, но не се ограничават само до Кодекс на труда, Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Закон за устройство на територията, и по възможно най- добросъвестен начин да подкрепя дружествата от групата EVN като Възложители на строителните работи както и отговорните лица (координатори, ръководители-проект) при изпълнението на задълженията им. Целта е да бъде гарантирано реализирането на принципите за предотвратяване на опасности като се спазват всички указания на съответните служби за трудова медицина. Изпълнителят е длъжен да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за възникналите вследствие на неспазване на тези задължения щети и искиове.

7. Изпълнителят гарантира за безупречното, съгласно договореностите, изпълнение на съответната доставка/услуга. Относно гаранция на стоката/услугата вадят валидните закони разпоредби, освен в случай че в договора не е договорено нещо друго. Правото на претенция за гаранционен случай важи и за всички дефекти, настъпили в рамките на договорения гаранционен срок. Доказването на безупречното, съгласно договора, изпълнение е задължение на Изпълнителя. В случай, че във връзка с отстраняването на дефекти възникнат разходи по демонтаж и монтаж, както и други допълнителни разходи, то те са за сметка на Изпълнителя.

8. Изпълнителят отговаря за всички вреди, настъпили в резултат на действията или бездействието на Изпълнителя, неговия персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици, в процеса на или по повод на изпълнение на доставката/услугата, както и за вреди, които са предизвикани от използването от него материали или части от тези материали. Изпълнителят отговаря също за всички предадени му за монтаж или съхраняване от Възложителя или от други предприятия материали, строителни елементи или други предмети. При всички случаи Изпълнителят трябва да докаже, че той, неговият персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици нямат вина. Това важи и за вреди възникнали вследствие на непредпазливост или неполагане на грижа на добър търговец. Изпълнителят се задължава, че всички искове или претенции от страна на работници или трети лица, касаещи вреди, възникнали във връзка с изпълнение на договора да бъдат отправяни към Изпълнителя и гарантира, че Възложителят няма да носи отговорност. Изпълнителят се задължава за своя сметка да сключи съответната застраховка обща

гражданска отговорност, която да покрива всички произтичащи от законовите разпоредби и от договора рискове при поемане на отговорност. Застрахователната защита трябва да покрива и отговорността за щети към трети лица на всички подизпълнители и наети от изпълнителя лица при изпълнението на договора.

9. Фактурите трябва да се изпращат на посочения в договора/заявката за тази цел адрес в един оригинален екземпляр и със задължително вписан номер на договора и/или заявката. Фактурите трябва да отговарят на актуалните данъчни изисквания, като особено важно е задължителното посочване на идентификационен номер по ДДС, както на Възложителя, така и на Изпълнителя, а така също отделно изписване на стойността на ДДС. Фактури, които не отговарят на тези условия, не са основание за дължимо плащане и Възложителят си запазва правото да ги върне обратно до Изпълнителя за корекция. Срокът на плащане започва да тече от постъпването на фактурите и на всички прилежащи към доставката/услугата документи при посочения в договора получател на стоката/услугата, при условие, че е налице регламентираното, съгласно договора, приемане на доставката/услугата посредством двустранно подписан ППП.

10. В случай, че изрично не е договорено нещо друго, то при частични доставки, или при частично изпълнение на услугите, е допустимо издаването на една обща фактура след цялостното изпълнение на договора. Плащанията се извършват не по-късно от посочения в договора/заявката срок. Плащания, които са извършени в рамките на този срок, се считат като навреме извършени, относно договорени отстъпки, и не предизвикват последици от забава заради неспазване на срока за плащане. При просрочване на плащането от страна на Възложителя се прилага законовата лихва за забава при плащането съгласно чл. 86 от ЗЗД. Освен законовата лихва за забава Възложителят не дължи заплащане на други обезщетения и неустойки, освен в случаи на доказано умишлено виновно поведение.

11. В случай на цесия или залагане на вземане по договор за обществена поръчка, Изпълнителят е длъжен да уведоми писмено (не по факс или e-mail) Възложителя за сключени договори за цесия/ залог. В случай на цесия или залог Възложителят има право да начисли сума за обработка и поддържане в размер на 1% от прехвърленото вземане.

12. Право на задържане в полза на Изпълнителя не се допуска освен ако не е изрично законово уредено. Възложителят има право да прихваща собствени вземания, както и вземания, които Изпълнителят дължи на предприятия от концерна на Възложителя, от вземания, които се дължат към Изпълнителя.

13. Изпълнителят се задължава да пази като поверителна цялата информация и предоставената му документация (образци, чертежи, скици, данни в електронен вид, изчисления и др. подобни), станала му известна във връзка с процедурата, да я съхранява по надлежен начин, да я използва единствено във връзка с изпълнението на договора и да не я прави достъпни за трети лица, дотогава докато тя не стане публично известна или достъпна. При приемане на доставката/услугата предоставените му от Възложителя документи следва да бъдат върнати обратно в оригинал без да се правят копия от тях. На Изпълнителя

може да се разреши само след изрично писмено съгласие от страна на Възложителя да публикува данни, свързани с проекта, или да назове името на Възложителя като негов клиент. В случай на неспазване на горе посочените задължения изпълнителят се задължава да заплати глоба в размер на 25 000 лева. Възложителят има право при неспазване на тези задължения да претендира и други обезщетения за вреди.

14. Изпълнителят гарантира, че доставките/услугите отговарят на съвременните технически постижения. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали щети, най-вече, но не единствено, свързани с IT- системи и/или данни на Възложителя, когато те не са на разположение, не са опазени в тайна или са изгубили целостта си.

15. Изпълнителят отговаря и гарантира, че чрез доставката/услугата няма да се нарушат правата на трети лица върху обекти на интелектуалната или индустриалната собственост. Възложителят не носи отговорност при възникнали евентуални претенции на трети лица в тази връзка и всички искове ще бъдат насочени към Изпълнителя.

16. Изпълнителят категорично се съгласява, че при изпълнение на този договор ще спазва Закона за защита на личните данни и подзаконовите нормативни актове и че всички данни, станали му известни във връзка с този

договор, при необходимост могат да се предоставят на трети лица (като проектантски фирми, собственици на съоръжения, застрахователи и др. но не и на конкуренти) само при спазване на тези изисквания. Изпълнителят носи отговорност за това, че както неговите работници/служители така и всички онези, които предоставят услуги във връзка с изпълнението на договора, ще спазват разпоредбите на настоящите Общи условия на закупуване и законовите изисквания. Те трябва изрично да са информирани, че нарушаването на изискването за полагане на необходимата грижа и за пазене в тайна може да доведе до претенции за обезщетение както и подвеждане под административно-наказателна отговорност.

17. Възложителят, има право едностранно да прекрати договора без предизвестие в случай, че срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност, или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен заповест или възбрана за погасяване на дълг. При оттеглянето си от договора Възложителят трябва да покрие разходите за извършените до момента доставки/услуги от Изпълнителя в случай, че Възложителят ще може да ги използва по предназначението им отбелязано в договора. В никакъв случай той не дължи като заплащане повече от това което е изпълнено.

18. Възложителят има право да прехвърли договорното отношение с всичките права и задължения на друго предприятие от концерна EVN. Изпълнителят няма право, освен в случай на предварително писмено съгласие от Възложителя, да прехвърля договора както цяло така и частично на трети лица и/или да ангажира подизпълнители.

19. Всички спорове възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на договора ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя. В сила е материалното право на страната по съдебна регистрация на Възложителя, като се изключва прилагането на Конвенцията на ООН за договорите за международни продажби на стоки и нормите на международното частно право. Езикът на договора е официалният език на страната по съдебна регистрация на Възложителя.

20. Ако някои разпоредби от тези Общи условия на закупуване са, или станат изцяло или отчасти недействителни или неосъществими, то това няма да засегне валидността на останалите разпоредби. На мястото на недействителните или неосъществими разпоредби страните се споразумяват за уреждане на взаимоотношенията по такъв начин, който е възможно най-близък до онова, което страните, са целели чрез станалата недействителна или неосъществима разпоредба от сключеното споразумение.

(Издание Юли 2014)

Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN

Изпълнителят декларира, че е запознат със съдържанието на по-долу посочените клаузи за социална отговорност, които са в сила също и за дружествата от групата EVN, и ще спазва същите при извършването на доставки/услуги. Възложителят е в правото си по всяко време да проверява спазването на това задължение. В случай на нарушение Възложителят има право да изиска предоговаряне с цел възстановяване на договорното състояние. Ако в рамките на един месец Изпълнителят не изпълни това изискване или ако установеният недостатък не бъде премахнат или отстранен в рамките на определения или двустранно между страните съгласуван срок, Възложителят е в правото си незабавно да прекрати договора. Същото важи и в случай, че Изпълнителят отказва или възпрепятства провеждането на такива проверки. Освен това Изпълнителят се задължава да обвърже с изпълнението на следните основни положения и принципи своите доставчици, както и подизпълнители.

1. Спазване на човешките права. От нашите Изпълнители и техните подизпълнители се очаква те да признават Всеобщата Харта за правата на човека на ООН, както и да гарантират, че те по никакъв начин не са замесени в нарушения на човешките права.

2. Липса на детски и принудителен труд. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители при производството на продуктите си и при извършване на услугите си се задължават да не използват или допускат детски, принудителен или друг недобровolen труд съгл. Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO).

3. Липса на дискриминация или тормоз на работното място. Към всеки сътрудник следва да бъде подхождано с уважение и достойнство. Нито един сътрудник не трябва да бъде физически, психически, сексуално или словесно тормозен, дискриминиран или да бъде злоупотребявано с него поради неговата пола принадлежност, раса, религия, възраст, произход, увреждане, сексуална или политическа ориентация, мироглед.

4. Безопасни и здравословни условия на труд на работното място. Трябва да се гарантира, че нашите Изпълнители и техните подизпълнители гарантират на сътрудниците си безопасни и здравословни условия на труд, като спазват прилаганите за това закони и правилници. Трябва да се предостави свободен достъп до питейна вода, санитарни помещения, съответната пожарна защита, осветление, вентилация и ако е необходимо - подходящите лични предпазни средства. Сътрудниците се обучават да използват коректно личните предпазни средства и да познават общите разпоредби за сигурност.

5. Трудово- и социално правни разпоредби. При изпълнение на поръчки нашите Изпълнители и техните подизпълнители са задължени да спазват валидните за съответната страна на изпълнение трудово- и социално правни разпоредби.

6. Прозрачност на работното време и възнаграждението. Работното време трябва да бъде в съответствие с приложимите закони. Сътрудниците на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат трудови договори, в които да е фиксирано работното време и възнаграждението.

7. Защита на околната среда. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители в рамките на тяхната предприемаческа дейност да спазват приложимите закони, подзаконови нормативни актове и правилници за опазване на околната среда и при предоставяне на услуги/ доставки съответно да преценяват икономическите, екологичните и социалните аспекти и по този начин да вземат предвид принципите на устойчивото развитие.

8. Намаляване на използването на ресурси, отделяне на отпадъци и емисии. Постоянното подобряване на ефективното използване на ресурсите е важна съставна част на управлението и фирменото ръководство. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да минимизират отделянето на отпадъци от всякакъв вид, както и отделяне на всички емисии във въздуха, водата или почвата.

9. Високи етични стандарти. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители да демонстрират високи стандарти на фирмена етика, да спазват съответните национални закони (особено трудовоправните и картелните разпоредби, както и разпоредбите за защита на конкуренцията и правата на

потребителите) и по никакъв начин да не се въвличат или да участват в корупционни схеми, лъжа или изнудване.

10. Прозрачни бизнес отношения. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители не трябва нито да предлагат нито да изискват, нито да гарантират, нито да приемат подаръци, плащания или други предимства от подобен род или облаги, които може да са предназначени да подтикнат дадено лице да наруши задълженията си.

11. Право за провеждане на събрания и стачки. Работниците и служителите на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат възможност в рамките на законовите разпоредби на страната, в която те работят, да участват в събрания и стачки, без да се страхуват от последствия. (издание Октомври 2010)

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ при работа на външни фирми на територията на Възложителя към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 120-TP-19-TG-C-3 с предмет: Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи“, като се използва квалификационна система № С-17-TP-TE-C-24 с предмет: „Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи“.

С Мерките за безопасност се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Изпълнителят е задължен да спазва изискванията на *Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

1. Преди допускане до работа Изпълнителя предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят на обекта, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.

2. Преди допускане до работа Изпълнителя представя на Възложителя валидни удостоверения за притежавана квалификационна група по безопасност на труда на лицата, които ще работят на обекта.

3. Представител на Възложителя провежда начален инструктаж на лицата, които ще работят на обекта в съответствие с мястото и конкретните условия на работа. Инструктажа се документира в съответната Книга за инструктаж.

4. При голяма численост на бригадата началния инструктаж се провежда на отговорния ръководител /отговорник на бригадата/. Преминалият начален инструктаж отговорен ръководител /отговорник на бригадата/ провежда начален инструктаж на работниците от бригадата, документиран в съответния дневник.

5. Не се допускат до работа лица, които ще работят на обекта, които не притежават необходимите знания и умения и/или не са инструктирани по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

6. Лицата, които ще работят на обекта нямат право да преместват и отстраняват средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./, както и да разширяват работното място извън обозначения и сигнализиран район.

7. Изпълнителят носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др., както и за квалификацията, обучението и инструктажите на персонала си.

8. Ежедневно и след окончателното приключване на работата персонала на Изпълнителя, работещ на обекта, почиства работното място.

9. Машините и апаратите, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и да са безопасни за използване.

10. Чрез контролиращ персонал, от страна на Възложителя, се осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за безопасност на труда. При констатиране на нарушения на правилата за безопасна работа от лицата, които ще работят на обекта, контролиращия персонал следва да уведоми ръководителя на обекта, за вземане на мерки за отстраняване на нарушенията, включително спиране на работата. Констатацията следва да бъде в писмен вид, чрез двустранно подписан констативен протокол.

11. Работата следва да се спре в случай или при вероятност от възникване на опасност за

здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.

12. В случай на трудова злополука, следва да се уведоми веднага Възложителя / Център по БТ и ПБ /, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

13. Загубите, причинени от влошаване на качеството и/или удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на чл.14, чл.16, т.8 и чл.18 от *Закона за здравословни и безопасни и условия на труд*, чл.5 от *Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи*, чл.5 от *Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и за координиране на работата при извършване на дейности от външни фирми и организации за „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД, гр. Пловдив.
(Издание Юни 2017)

Допълнителни мерки за безопасност

при изпълнение на строително-монтажни работи и ремонтни дейности на територията на Възложителя

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие No 120-TP-19-TG-C-3 с предмет: „Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи“, като се използва квалификационна система № C-17-TP-TE-C-24 с предмет: „Планиране, доставка, монтаж, настройка и провеждане на функционални проби до готовност за работа на цялостна тръбопроводна инсталация, арматури, носещи конструкции и спомагателни системи и инсталации за нови заместващи отоплителни централи“

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

С „Мерките за безопасност при изпълнение на строително – монтажни и ремонтни дейности“ се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Длъжностните лица от страна на Възложителя и на Изпълнителя, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях дейности, съобразно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредба №7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при ползване на работно оборудване, Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, НАРЕДБА № Із-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, ДВ, бр. 81 от 2011 г. и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да провежда начален инструктаж на персонала на Изпълнителя според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, включително за безопасния и най-кратък маршрут от портала до работното място.
2. Да осигурява издаването на наряд за работа, в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от правилниците по безопасност на труда.
3. Да извършва и оформя първоначалното допускане на работниците до работното място.
4. Да изисква от Изпълнителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при

работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.

5. Да осигурява безопасно ел. хранване на електрожените апарати и др. съоръжения на Изпълнителя, като се спазват всички изисквания към временно монтирани ел. уредби и изискванията на Глава двадесет и четвърта, раздел IX от Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

6. Чрез контролиращ персонал /дежурен оперативен и ръководен по събарянията/ да осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за техническа безопасност и хигиена на труда. При установяване на нарушения на ПБЗР от работниците на Изпълнителя, да бъдат уведомявани ръководител отдел ТЕ, отговорния ръководител на проекта и Център по безопасност на труда и противопожарната безопасност - СВ, за вземане на мерки, включително спиране на работата.

7. Да информира своевременно Изпълнителя за вътрешни разпореждания и/или превключвания, които са свързани с неговата безопасна работа.

8. Да осигурява временни пропуски /достъп/ на работниците и транспортните средства на Изпълнителя до работното място.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда. Да определи поименно лицата, които могат да бъдат отговорни ръководители и/или изпълнители по огневи наряд и наряд за изпълнение на газоопасни работи.

2. Да осигурява присъствието на целия си персонал на началния инструктаж, провеждан преди започване на работа, както и на други инструктажи, провеждани от Възложителя.

3. Да провежда периодичен инструктаж на своите работници.

4. При работа на територията на дружеството да обезопасява района и поставя предупредителни табели и/или ограждения, като сигнализира точно работното място, за да ограничи достъпа на други лица до работната площадка.

5. Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приема работното място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.

6. Носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др.

7. Да не премества и да не отстранява средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./. Да не разширява работното място извън обозначения и сигнализиран район.

8. Да изпълнява работата така, че да не затруднява оперативния персонал при извършване на обход и обслужване на работещите съоръжения и съоръженията в резерв, както и работата на други групи.

9. По своя преценка и в съответствие с нормативните документи може да изиска или изпълни и други мерки за осигуряване на безопасна работа.

10. Да осигурява пожарната безопасност, вкл. два часа след приключване на огневите работи наблюдава мястото, където те са били извършвани.

11. Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.

12. Земните изкопи да се укрепват съгласно изискванията на Наредба №2/22.03.2004г.

13. За влизане и излизане от изкопа да се поставят стълби с широчина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.

14. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, да проверява

устойчивостта на откосите или укрепването.

15. Организира извозването на земните маси и строителни отпадъци извън обекта в законно регламентиращи депа за такива отпадъци.

16. Работите да се извършват задължително в екип от най-малко 2 работници.

17. За изпълнение на работите на височина над 1,50 м да изгражда скеле, отговарящо на изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Да взема мерки, предотвратяващи изпускането на инструменти, материали и др. приспособления.

18. При работи по покриви да се подсигурирова безопасността на работещите с талпи или по друг начин.

19. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно да се изкопават шурцове, перпендикулярно на трасетата на подземните мрежи, за установяване действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

20. Ежедневно и след окончателното приключване на работата да почиства работното място от отпадъци и инструменти.

21. Ежедневно да попълва бланката „Строителен доклад“. Данните от бланката са валидни, ако в края на работния ден е подписана от отговорните представители на възложителя и изпълнителя.

22. Да не допуска замърсяване на пътищата около работната площадка и около централата от пътно-строителна техника и механизация. При допуснато замърсяване Изпълнителят е длъжен за своя сметка да организира незабавното почистване.

23. Машините и апаратите и механизацията, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и проверки и да са безопасни за използване. Обслужващия ги персонал да притежава необходимата за това актуални свидетелства за правоспособност и квалификационни групи по безопасност.

24. Да следи за изпълнението изискванията на Правилника по безопасност на труда при заваряване и рязане на метали, Правилника за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредбата за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения и др. нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

25. В случай на трудова злополука да окаже първа медицинска помощ, да уведоми веднага прекия си ръководител и Възложителя в лицето на началник –смяна ТЕЦ, Ръководителя на проекта и Инспектора ЗБР –СВ, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

26. Телефони за контакти и уведомяване на длъжностни лица и служби:

№	Име, фамилия	длъжност	Телефон	Моб. телефон
1				
2				
3				
4				
5				
7				
8				

IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

1. Изпълнителят да се записва за начало и край на работата ежедневно – в оперативния дневник на дежурния Началник смяна или Оператор ГЕТ в ТЕЦ.
 2. При работа по наряд издаден от упълномощени лица на Възложителя , съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Изпълнителят на работата и дежурния Оператор ГЕТ в ТЕЦ откриват и закриват наряда за начало и край на работата ежедневно – документирано с дата, час и подписи в самия наряд и в оперативния дневник на дежурния Оператор ГЕТ в ТЕЦ.
 3. Работите по изпълнението предмета на договора се организират и извършват само в работни дни, от 08:00 до 17:00 часа.
 4. През южния транспортен портал на ТЕЦ „ Север” ще преминават само транспортни средства на Изпълнителя. Персонала на Изпълнителя ще преминава през западния портал.
 5. Загубите, причинени от влошаване на качеството и удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.
 6. Движението в района на дружеството да става по най-прекия път до работното място, като се внимава за отворени шахти, движещи се МПС или други опасности, застрашаващи здравето и живота на работещите.
 7. Пушенето в района на дружеството да става само на обозначените за целта места.
 8. Работата да се прекрати в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.
- Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /чл.14, чл.16, чл.18, чл.19/ за координиране на действията по осигуряване на безопасност и здраве при работа.

(Издание Декември 2016)

Критерии за изключване от квалификационна система

Кандидат/Участник/Изпълнител ще бъде изключван от квалификационната система при посочените в т. 3 по-долу условия когато:

1. Кандидатът/Участникът/Изпълнителят престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;

2. При неизпълнение на договорни задължения от страна на Изпълнителя, като:

2.1. Неприемане и непотвърждаване на заявки от страна на Изпълнителя в договорения срок: Изпълнителят следва да потвърди получаването на заявка за обект в рамките на 24 часа от получаването ѝ. При несъгласие относно сроковете или количествата по заявката – Изпълнителят следва да се аргументира в гореупоменатия срок. Заявката се изпраща от Възложителя по факс, посочен от Изпълнителя за кореспонденция. Потвърждаването от страна на Изпълнителя става по същия комуникационен път от където е изпратена, т.е. -Заявка е изпратена по факс от Възложителя, потвърждение от Изпълнителя на факс номер от който е получена заявката.

2.2. Неспазване на сроковете за изпълнение на възложените дейности: Съгласуваните в заявката срокове за изпълнение на дейностите следва да бъдат спазвани. При наличие на обективни причини за неспазване на срока на изпълнение, предложението за удължаване на срока следва да бъде в писмен вид, изпратено от страна на Изпълнителя на вниманието на Възложителя на посочения за комуникация адрес, до 2 работни дни след възникване на причината за удължаване на срока, но не по-късно от 5 работни дни преди изтичане на съгласувания срок за изпълнение на дейностите. За дата на приключване на дейностите се счита датата на приемо-предавателния протокол.

2.3. Неспазване на ангажименти от страна на Изпълнителя, като:

2.3.1. Промяна на трасета без съгласуване;

2.3.2. Влагане на неодобрени от Възложителя материали;

2.3.3. Неявяване на представители на Изпълнителя, по искане на Възложителя, на определена дата и част, например: за извършване на оглед на обекта, за откриване на строителна площадка, за среща с други представители на строителството, представители на общини, представители на собственици или други лица, имащи отношение към изпълнението;

2.3.4. Неспазване на график за работа, при изпълнение на обекта съвместно с други Изпълнители;

2.3.5. Неизпълнение на мерките за безопасност;

2.3.6. Използване на персонал, с който не е в договорни отношения, и който е без съответната специалност, квалификация и квалификационна група по безопасност;

2.3.7. Използване на подизпълнители в случай, че Изпълнителят не е декларирал използване на такива, или използване на подизпълнители без да бъдат спазени съответните за това разпоредби на ЗОП;

2.3.8. Не уведоми Възложителя писмено, в 14 (четиринадесет) дневен срок, в случай на промяна на декларираните със заявлението за участие обстоятелства.

2.4. Констатирани отклонения в качеството на изпълнение на възложените дейности и неспазване на нормативни технически изисквания и изисквания на Възложителя: Всички нормативни изисквания и изисквания на Възложителя следва да бъдат изпълнявани. В случай, че бъдат допуснати отклонения, дейностите не подлежат на приемане до окончателно отстраняване на отклоненията.

2.5. Некоректно актуване/фактуриране на възложените дейности: Приемо-предавателния протокол следва да се представи от Изпълнителят в срок до 5 дни след изтичане срока на заявката. В случай, че в представения приемо-предавателния протокол има несъответстващи количества и дейности, същите ще бъдат коригирани от Възложителя и изпратени обратно на Изпълнителя за съгласуване. Ако Изпълнителят не приема направените корекции от Възложителя, той трябва да се аргументира за всяка дейност, по която има несъответствие. Срокът за съгласуване е до 5 дни от получаване на известието за направата на съвместен оглед. Срокът за издаване на фактурата е до пет календарни дни от датата приемо-предавателен протокол.

Всички претенции за неспазване на срокове се доказват с документ в писмена форма, от който да е видно че другата страна е била информирана.

Констатираните отклонения следва да бъдат документирани чрез двустранен протокол. В случай, че Изпълнителят откаже да подпише протокола, същият се подписва от двама представители на Възложителя, като единият е отговорника за обекта, с посочване, че Изпълнителят е отказал да подпише същия. Така съставеният протокол се счита за надлежно съставен и подписан между страните и се предава на Изпълнителя. В този случай Изпълнителят не може да оспори констатациите на протокола и се счита обвързан от неговата доказателствена сила.

3. Изключване от системата:

Възложителят разглежда наличието на обстоятелствата по т.1, и/или допуснатите неизпълнения на договорни задължения от страна на Изпълнителя по т.2, и взема решение за изключване от системата:

А. Когато Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;

Б. При допуснати, от Изпълнителя, на три или повече от посочените в т.2 неизпълнения, независимо от броя на обектите, при които са констатирани или техния вид, или;

В. При допуснати, от Изпълнителя, на две или повече повтарящи се от посочените в т.2 неизпълнения от един и същ вид, като следващото е регистрирано след като Изпълнителят е получил информация за предходното му аналогично неизпълнение.