

УЧАСТНИК: Бруната ООД

Информацията е заличена съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

**О Ф Е Р Т А<sup>1</sup>**

за участие в обществена поръчка при условията на чл. 187 по реда на Глава двадесет и шеста от Закона за обществените поръчки (ЗОП)

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка № 444-ТР-16-ТМ-Д-З с предмет: „Доставка на пластинчати топлообменници за битово гореща вода и отопление за абонатни станции“

Декларираме, че сме запознати с обявата и условията за участие в обявената от Вас обществена поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Декларираме, че сме запознати и приемаме условията в следните документи: Технически изисквания, Търговски условия, Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN, Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN.

Запознати сме с проекта на договор, приемаме го и ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в законоустановения срок.

Декларираме, че ще сключим писмен договор, който включва всички предложения от офертата ни.

Декларираме, че при сключването на договор ще представим документи, издадени от компетентен орган за удостоверяване на липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 – 3 и декларации за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 4, 5 и 7 от ЗОП.

Ние сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 90 дни от датата, която е посочена в обявата за дата на получаване на офертата.

При изпълнението на поръчката ~~ще използваме~~ няма да използваме услугите на следните подизпълнители (невярното се зачертава):

Наименование на подизпълнителя	Обхват на дейностите, които ще извършва	Размер на участието на подизпълнителя в %

**Забележка:** В случай, че се използват подизпълнители се представя:

- Заверено от участника копие от документа за регистрация или единния идентификационен код (ЕИК), съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец; копие от документа за самоличност, когато участникът е физическо лице;
- Доказателство за поетите от подизпълнителите задължения

<sup>1</sup> Офертата се подава на български език.

При изпълнението на поръчката ~~ще използваме~~/няма да използваме капацитета на трети лица (невярното се зачертава):

Наименование на трето лице	Вид/наименование на ресурса	Местонахождение/ Описание на дейностите, които ще се изпълняват с ресурса

*Забележка:* В случай, че участника се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да докаже, че ще разполага с тези ресурси, като представя:

- Документи за поетите от третите лица задължения

**Като неразделна част от настоящата оферта, прилагаме:**

1. Техническо предложение (по образец), включително всички приложения ;
2. Ценово предложение (по образец);
3. Декларация по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП (по образец);
4. Декларация по чл.54, ал.1, т.3 - 5 от ЗОП (по образец);
5. Списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка - чл. 64, ал. 1, т. 2 от ЗОП ( по образец) , включително всички доказателства
6. Доказателства, че Участникът е производител на предлаганите продукти или е оторизиран представител на производителя
7. Валидно копие на сертификат за внедрена система за управление на качеството на производителя на предлаганите от Участника продукти

Дата: 30.08.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: ...  
(подп

Информацията е заличена съгласно  
чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД



## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: ..... *Бруната ООТ* ..... (наименование на участника)

По обществена поръчка за възлагане чрез събиране на оферти с обява

№ 444-ТР-16-ТМ-Д-3 с предмет: „Доставка на пластинчати топлообменници за битово гореща вода и отопление за абонатни станции“

№	НАИМЕНОВАНИЕ	мощност	габарит	междусие	DN	размер на шуцера	Марка	Прогнозно количество	Ед. цена лева, без вкл. ДДС	Стойност лева, без вкл. ДДС
1	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 50 kW	50	117/111/310	250 50	25	1"	бр.	6	430,00	2 580,00
2	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 70 kW	70	249/111/310	250 50	25	1"	бр.	6	670,00	4 020,00
3	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 90 kW	90	261/111/310	250 50	25	1"	бр.	6	710,00	4 260,00
4	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 100 kW	100	261/111/310	250 50	25	1"	бр.	6	710,00	4 260,00
5	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 125 kW	125	261/111/310	250 50	25	1 1/4"	бр.	5	710,00	3 550,00
6	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 125 kW	125	333/111/310	250 50	25	1 1/4"	бр.	4	905,00	3 620,00
7	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 150 kW	150	333/111/310	250 50	25	1 1/4"	бр.	4	905,00	3 620,00
8	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 150 kW	150	381/111/310	250 50	25	1 1/4"	бр.	4	995,00	3 980,00
9	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 150 kW	150	212/191/618	519 92	50	2"	бр.	2	1590,00	3 180,00
10	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 200 kW	200	212/191/618	519 92	50	2"	бр.	2	1590,00	3 180,00
11	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 200 kW	200	269/119/618	466 50	50	2"	бр.	2	1780,00	3 560,00

Информацията е заличена съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД



12	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 200 kW	200	334/11/526	466	50	25/32	1" / 1 1/4"	бр.	1	1310,00	1310,00
13	Топлообменник пластинчат за БГВ, двустепенен, 250 kW	250	269/19/618	519	92	50	2"	бр.	1	1780,00	1780,00
14	Топлообменник пластинчат за БГВ, едностепенен, 300 kW	300	295/11/526	466	50	25	1 1/4"	бр.	1	1185,00	1185,00
15	Топлообменник пластинчат за БГВ, едностепенен, 300 kW	300	295/11/526	466	50	32	1 1/4"	бр.	1	1185,00	1185,00
16	Топлообменник пластинчат за отопление, 100 kW	100	310/11/119	250	50	32/24	1 1/2" / 1 1/4"	бр.	2	428,00	856,00
17	Топлообменник пластинчат за отопление, 200 kW	200	310/297/112	250	50	32/25	1 1/2" / 1 1/4"	бр.	2	790,00	1580,00
18	Топлообменник пластинчат за отопление, 300 kW	300	618/155/191	519	92	50	2"	бр.	2	1250,00	2500,00
19	Топлообменник пластинчат за отопление, 400 kW	400	618/213/191	519	92	50	2"	бр.	2	1590,00	3180,00
20	Топлообменник пластинчат за отопление, 500 kW	500	618/271/191	519	92	50	2"	бр.	2	1810,00	3620,00
21	Топлообменник пластинчат за отопление, 600 kW	600	618/300/191	519	92	50	2"	бр.	2	1960,00	3920,00
22	Топлообменник пластинчат за отопление, 700 kW	700	618/358/191	519	92	50	2"	бр.	2	2250,00	4500,00

Обща стойност, в лева, без включен ДДС: 65426,00

Посочените по-горе количества са прогнозни, необвързващи за Възложителя и служат за изготвяне на ценово сравнение между участниците.

Дата.....  
30.08.2019г.

УЧАСТНИК: .....  
(подпис)

Информацията е заличена съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От: Бруната ООД ..... (наименование на участника)

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя обществена поръчка за възлагане чрез събиране на оферти с обява № 444-ТР-16-ТМ-Д-З с предмет: „Доставка на пластинчати топлообменници за битово гореща вода и отопление за абонатни станции“, при следните условия:

Мястото за изпълнение на поръчката: EVN България Топлофикация ЕАД, гр. Пловдив, ул. Васил Левски 236.

Срокът за изпълнение на поръчката: 30 календарни дни (но не повече от 30 календарни дни), след заявка за доставка.

Гаранционният срок е: 24 месеца, (но не по – малко от 24 месеца), считано от датата на приемно-предавателния протокол.

С настоящото Техническо предложение прилагаме и следните документи - подробно описание на процедурата за следпродажбено обслужване, както и подробна инструкция за реда за отправяне на рекламации, която включва минимум следната информация:

- Адрес на сервизната база, телефон, e-mail и лице за контакт на фирмата, която ще извършва гаранционното обслужване
- Образец на заявка за сервизно обслужване
- Начин на описание на повредите на отделните елементи
- Образец на протокол за рекламация
- Организация на уведомяване и посещение на място на гаранционния сервиз

При доставката на продуктите, в случай че бъдем избрани за Изпълнител на настоящата обществена поръчка ще представим следните документи:

- „Принципи на работа на доставеното оборудване“
- „Инструкции за монтаж, експлоатация и поддръжка“ – подробна монтажна схема (с посочени вход и изход на тецови контур, вход студена вода, вход рециркулация, изход топла вода, вход втора степен) и особености при експлоатацията и поддръжката
- „Технически данни на изделията“ – с подробни данни за присъединителни размери, габарити, мощност, междуосови разстояния и други.
- „Декларация за съответствие“
- „Сертификат за произход“
- „Гаранционна карта“

Име производител / търговска марка : Jiangsu Baode Heat Exchanger Equipment Co. Ltd.

С настоящото Техническо предложение гарантираме, че предлаганият от нас продукт отговаря изцяло на конкретните технически характеристики и параметри, посочени в документ "Технически изисквания към обществена поръчка за възлагане чрез събиране на оферти с обява № 444-ТР-16-ТМ-Д-З с предмет: „Доставка на пластинчати топлообменници за битово гореща вода и отопление за абонатни станции“.

Като доказателство на горепосоченото, прилагаме технически каталози, детайлни технически характеристики, спецификации или наръчници с технически данни, с посочени конкретни характеристики и параметри.



Ние сме съгласни да се придържаме към направеното техническо предложение за срок от 90 дни от датата, която е посочена в обявата за дата на получаване на офертата.

Дата: 30.08.2016г.

УЧАСТНИК:  
(п

Информацията е заличена съгласно

чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД



**Технически изисквания****I. Топлообменници за битово гореща вода**

Топлофикационните абонатни станции, за които е предназначено резервното оборудване са проектирани по първичен контур 150 °С.

Работната температура на водата подавана от топлофикационната централа се движи в границите на 65 ÷ 150 °С, в зависимост от външната температура. Проектният температурен режим е 130/75 °С, при изчислителна външна температура минус 15 °С.

Температурни режими на подгревателя за битово гореща вода (БГВ) при двустепенни топлообменници:

Табл. 1

	Първичен контур [°С]	контур БГВ [°С]
Подаваща вода	130	
Връщаща вода	75	
Изход гореща вода		55
Студена вода		10

Проектни налягания

- Първичен контур - 1,6 МПа
- Вторичен контур - 0,6 МПа

Материалите на топлообменника трябва да запазват механичните си качества и да са корозионноустойчиви при нормални експлоатационни условия, при параметри на флуидите в двата контура, както следва:

Табл. 2

	Първичен контур
Проводимост, mS/m	33 - 50
Калциеватвърдост, mgCaCO <sub>3</sub> /l	2,2
Обща твърдост, mgCaCO <sub>3</sub> /l	2,4
Алкалност - m, mgCaCO <sub>3</sub> /l (рН 4.4)	166
Алкалност - p, mgCaCO <sub>3</sub> /l (рН 8.3)	22
Хлориди, mgCl/l	11,2
Силикати mgSiO <sub>2</sub>	30,4
Желязо mgFe/l	0,170
Свободен въглероден диоксид mgCO <sub>2</sub> /l	0,0
Оxygen mgO <sub>2</sub> /l	0,02

Топлообменниците трябва да са изработени от неръждаема и киселинно устойчива стомана и да са фабрично запоени. Пластините трябва да отговарят на изискванията на стандарт AISI 316.

Топлообменниците трябва да се пригодени за свързване към топлопроводната инсталация с холендрови щуцери.

Представяните топлообменници трябва да се гарантира хидравличната им херметичност в двата контура при променливи температура и налягане.

Топлообменниците трябва да са окомплектовани с топлинна изолация с  $\lambda \leq 0,03$  W/mK и дебелина  $\geq 25$  mm. Изолацията трябва да е оформена като кутия, осигуряваща бърз и лесен монтаж и демонтаж, и да се достави като комплект с топлообменника от производителя. Външната повърхност на изолацията трябва да е влагоустойчива.

Трябва да се представят изчисление за избора на топлообменници за БГВ за съответната мощност.

Заявените топлообменници ще се използват за подмяна на съществуващи такива и е необходимо да отговарят на посочената по долу спецификация относно габаритни, междусосови и присъединителни размери.

Наименование	Номенклатурен №	тип	присъединяване	мощност	габарит	междусосие		DN
						a	b	
	-	-	-		mm	mm	mm	mm
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000014	двустепенен	холендрово	50	177/111/310	250	50	25
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000015	двустепенен	холендрово	70	249/111/310	250	50	25
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000006	двустепенен	холендрово	90	261/111/310	250	50	25
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000001	двустепенен	холендрово	100	261/111/310	250	50	25
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000002	двустепенен	холендрово	125	261/111/310	250	50	25
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000007	двустепенен	холендрово	125	333/111/310	250	50	25
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000003	двустепенен	холендрово	150	333/111/310	250	50	25
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000008	двустепенен	холендрово	150	381/111/310	250	50	25
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000009	двустепенен	холендрово	150	212/191/618	519	92	50
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000004	двустепенен	холендрово	200	212/191/618	519	92	50
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000005	двустепенен	холендрово	200	269/119/618	466	50	50
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000010	двустепенен	холендрово	200	334/111/526	466	50	25/3 2
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000011	двустепенен	холендрово	250	269/191/618	519	92	50
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000012		холендрово	300	295/111/526	466	50	25
топлообменник пластинчат за БГВ	6002000013		холендрово	300	295/111/526	466	50	32



Топлофикационните абонатни станции, за които е предназначено резервното оборудване са проектирани по първичен контур 150 °С.

Работната температура на водата подавана от топлофикационната централа се движи в границите на 65 ÷ 150 °С, в зависимост от външната температура. Проектният температурен режим е 130/75 °С, при изчислителна външна температура -15 °С.

Температурни режими на подгревателя за отопление е:

	Първичен контур [°С]	Вторичен контур [°С]
Подаваща вода	<b>130</b>	<b>90</b>
Връщаща вода	<b>75</b>	<b>70</b>

Проектни налягания

- Първичен контур - 1,6 МРа
- Вторичен контур - 0,6 МРа

Материалите на топлообменника трябва да запазват механичните си качества и да са корозионноустойчиви при нормални експлоатационни условия, при параметри на флуидите в двата контура, както следва:

	Първичен контур	В и К мрежа
Проводимост $\mu\text{s/cm}$	<b>300</b>	<b>550</b>
Твърдост , $\text{mgeqv/l}$	<b>1,96</b>	<b>4,6</b>
Алкалност, $\text{mgeqv/l}$	<b>2,36</b>	<b>3,82</b>
Хлориди , $\text{mgeqv/l}$	<b>9,2</b>	<b>12,2</b>
pH	<b>8,16</b>	<b>7,4</b>

## II. Теплообменници за отопление

Топлообменниците трябва да са изработени от неръждаема и киселинно устойчива стомана и да са фабрично запоени. Пластините трябва да отговарят на изискванията на стандарт AISI 316.

Топлообменниците трябва да се пригодени за свързвани към топлопроводната инсталация с холендрови щуцери.

Представяните топлообменници трябва да се гарантира хидравличната им херметичност в двата контура при променливи температура и налягане.

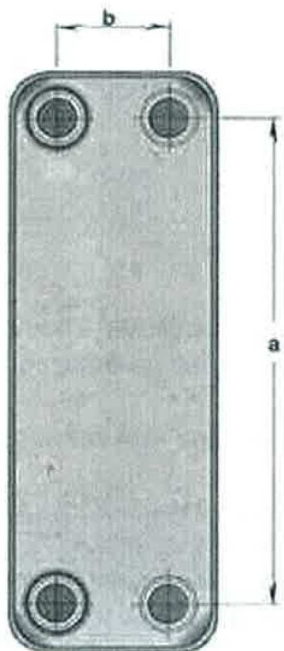
Топлообменниците трябва да са окомплектовани с топлинна изолация с  $\lambda \leq 0,03 \text{ W/mK}$  и дебелина  $\geq 25 \text{ mm}$ . Изолацията трябва да е оформена като кутия, осигуряваща бърз и лесен монтаж и демонтаж, и да се достави като комплект с топлообменника от производителя. Външната повърхност на изолацията трябва да е влагоустойчива.

Трябва да се представят изчисление за избора на топлообменници за отопление за съответната мощност.

Заявените топлообменници ще се използват за подмяна на съществуващи такива и е необходимо да отговарят на посочената по долу спецификация относно габаритни, междуосови и присъединителни размери.

Наименование	Номенклатурен №	присъединяване	мощност	габарит	междуосие		DN
					a	b	
	-	-	kW	mm	mm	mm	mm
топлообменник пластинчат за отопление	6002000012	холендрово	100	310/111/119	250	50	25
топлообменник пластинчат за отопление	6002000006	холендрово	200	310/297/112	250	50	32/25
топлообменник пластинчат за отопление	6002000007	холендрово	300	618/155/191	519	92	50
топлообменник пластинчат за отопление	6002000008	холендрово	400	618/213/191	519	92	50
топлообменник пластинчат за отопление	6002000009	холендрово	500	618/271/191	519	92	50
топлообменник пластинчат за отопление	6002000010	холендрово	600	618/300/191	519	92	50
топлообменник пластинчат за отопление	6002000011	холендрово	700	618/358/191	519	92	50

**Забележка:** междуосовите разстояния a, b са съгласно приложената по-долу схема.



Информацията е заличена съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД