

До

Участниците, проявяващи интерес към процедура на доваряване с предварителна покана за участие

№ 120-TP-19-TG-C-3

На вниманието на:

Заинтересованите лица

Лице за контакт: Димитър Цвятков
Тел. номер: 02 / 4471315

Относно: Разяснения относно участие в процедура на доваряване с предварителна покана за участие № 120-TP-19-TG-C-3

Уважаеми Госпожи и Господа,

Във връзка с писмено поискани разяснения относно участие в процедура на доваряване 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“**, приложени отговори на поставените въпроси от 01.04.2019г.:

Въпрос 1:

Възможно ли е доставка на тръби и фитинги с по-висок клас стомана?

Отговор:

Зададените в документ Количествена сметка и минимални изисквания на Възложителя критерии са минималните. Стомани от по-висок клас, покриващи зададените минимални изисквания, могат да бъдат доставени.

Въпрос 2:

По поз. 357 Система за съхранение и допълване с добавъчна вода, относно доставка на помпи:

- Има ли изискване към материалите на помпата?
- Има ли АТЕХ изискване?
- Има ли изискване към лагерите? Ролкови? В маслена вана?
- Има ли честотно регулиране и ако да в какъв диапазон на честотата и дебита.
- Моля за потвърждение на температурата и плътността. Задание: работна температура 20°C и плътност 943 кг/м3.

Отговор:

В документ NNB-TD-RAP 50-TEC-DSH05-A 'Спецификационен лист за инсталация за добавъчна вода' за площадка Север са заложили минималните изисквания на Възложителя. Инженерингът на всички необходими детайли за доставката, инсталацията и въвеждането в експлоатация на цялостна система на инсталация за добавъчна вода е част от детайлното планиране и е в обхвата на Изпълнителя.

Въпрос 3:

По поз. 357 Система за съхранение и допълване с добавъчна вода – Моля за анализ на входящата вода

и изискванията за качеството на обработената вода.

Отговор:

Качеството на Входящата вода в „Системата за съхранение и допълване с добавъчна вода“ за площадка Север отговаря на качеството на обработената вода, определена в НАРЕДБА № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи, Раздел IV (Изисквания за качеството на водата и парата), чл. 528., както следва:

„Чл. 528. За водата за захранване и допълване на водогрейни котли и топлопреносни мрежи се определят показателите:

1. съдържание на разтворен кислород - не повече от 50 µg/куб. дм;
2. обща твърдост - не повече от 50 µgeq/куб. дм;
3. съдържание на въглена киселина като CO - не се допуска;
4. съдържание на свободно диспергирани вещества - не повече от 5 mg/куб. дм;
5. стойност на pH - от 8,0 до 9,5.”

Въпрос 4:

По поз. 356 Система за водоподготовка – Моля за анализ на входящата вода и изискванията за качеството на обработената вода.

Отговор:

Системата за водоподготовка за площадка Юг черпи вода от тръбен кладенец ТК 3 на територията на площадката. Анализът за характеристиките на водата в ТК 3 съгласно Протокол от изпитване № 8614/12.06.2018 г. сочи следните данни:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH	pH единици	БДС EN ISO 10523:2012	7.76 ± 0.11	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
2	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888:2000	870 ± 26	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
3	Разтворени вещества (TDS)	mg/dm³	БДС 17.1.4.04:1980	666 ± 34	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
4	Обща твърдост	mgеqv/dm³	БДС ISO 6059:2002	10.62 ± 0.53	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
5	Перманганатна окисляемост	mgO₂/dm³	БДС 17.1.4.16:1979	0.54 ± 0.05	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
6	Азот нитратен (N – NO₂)	mg/dm³	БДС EN ISO 10304-1:2009	3.2 ± 0.2	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
7	Хлориди	mg/dm³	БДС EN ISO 10304-1:2009	23.6 ± 1.2	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
8	Нефтепродукти /неполярни въглеводороди C₁₀ - C₄₀ /	µg/l	БДС EN ISO 9377-2:2004	<20	-	t (22±4) °C RH (30+60)%

Изискванията за качеството на обработената вода отговаря на качеството на обработената вода, определена в НАРЕДБА № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи, Раздел IV (Изисквания за качеството на водата и парата), чл. 528., както следва:

„Чл. 528. За водата за захранване и допълване на водогрейни котли и топлопреносни мрежи се определят показателите:

1. съдържание на разтворен кислород - не повече от 50 µg/куб. дм;
2. обща твърдост - не повече от 50 µgeq/куб. дм;
3. съдържание на въглена киселина като CO - не се допуска;
4. съдържание на свободно диспергирани вещества - не повече от 5 mg/куб. дм;
5. стойност на pH - от 8,0 до 9,5.”

Въпрос 5:

По поз.350 и поз. 351 Помпа за мрежова вода:

- Дали след като помпата трябва да отговаря на ОН2 означава, че помпата трябва да отговаря на стандарт API 610?
- Ако да, какъв код за използваните материали се изисква?
- Какъв е планът за изпълнение на механичното уплътнение?
- Има ли изискване към лагерите? Ролкови? В маслена вана?
- Нужна ни е информация за следните параметри: Налягане на входа на помпата? Кавитационен запас на системата NPSHa?

Отговор:

В документ - NHB-TD-RAP30-TEC-DSH09-A "Спецификационен лист за Помпи" за площадка Юг и документ - NHB-TD-RAP50-TEC-DSH09-A "Спецификационен лист за Помпи" за площадка Север са заложили минималните изисквания на Възложителя. Инженерингът на всички необходими детайли за доставката, инсталацията и въвеждането в експлоатация на цялостна система на инсталация на помпите за мрежова вода е част от детайлното планиране и е в обхвата на Изпълнителя. Както е посочено в колона „Стандарти“ до съответната позиция на образеца в техническото предложение: „Изпълнителят трябва да се ръководи от цитираните тук стандарти и материали или еквивалентни“. В т. 1.7 от Техническата спецификация също е посочено, че Възложителят допуска изрично и еквивалентни изделия и материали, независимо от посочването на различни стандарти или модели.

Въпрос 6:

По поз.359 и 360 Относно доставката на нагревателя за горивните резервоари, моля да посочите мощност на нагревателя и схема на таблото.

Отговор:

В документ NHB-TD-RAP30-TEC-DSH10-A – „Спецификационен лист за Нагревател за горивен резервоар“ за площадка Юг и документ NHB-TD-RAP50-TEC-DSH10-A – „Спецификационен лист за Нагревател за горивен резервоар“ за площадка Север са заложили минималните изисквания на Възложителя. Инженерингът на всички необходими детайли за доставката, инсталацията и въвеждането в експлоатация на цялостна система на инсталация на помпите за мрежова вода е част от детайлното планиране и е в обхвата на Изпълнителя.

03.04.2019г.

Информацията е
заличена съгл. чл. 45
и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



Информацията е
заличена съгл. чл. 45
и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

Рихард Майсен

Председател на Съвета на Директорите на „ЕВН
България Топлофикация“ ЕАД

Жанет Петкова Стойчева

Зам. Председател на Съвета на Директорите на
„ЕВН България Топлофикация“ ЕАД