„ТОПЛОФИКАЦИЯ-СЛИВЕН“ ЕАД
8800 Сливен, бул.'Стефан Караджа' №23, П.К.120; факс: 044/662285;
Изп.директор: 044/622722; Зам.директор ТЕЦ: 044/622401; Зам.директор топлоснабдяване: 044/625257;
Гл.счетоводител: 044/622528; Централа: 044/624064, 622167; e-mail: tec-admin@infotel.bg

УТВЪРДИЛ: .....
инж. Павлин Костов- Изп. Директор

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

С ПРЕДМЕТ:

«ДОСТАВКА НА ХИМИЧНИ РЕАГЕНТИ ЗА НУЖДИТЕ НА "ТОПЛОФИКАЦИЯ - СЛИВЕН" ЕАД»

ОКТОМВРИ 2019г.

I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Предмета на обществената поръчка:

Предметът на настоящата обществена поръчка е **« Доставка на химични реагенти за нуждите на „Топлофикация – Сливен" ЕАД »** по **8 (осем) обособени позиции** с технически спецификации за всяка отделна обособена позиция.

Доставката на посочените химични реагенти е за нуждите на "Топлофикация – Сливен" ЕАД, за обслужване на производствените парогенераторни мощности на централата и производството в дружеството.

Участниците трябва да предлагат химични реагенти, съответстващи на Техническата спецификация.

2. Срок и място на изпълнение на доставките:

Срок за изпълнение на доставките: Срокът на действие на договора е **12 (дванадесет) месеца,** считано от датата на сключването му или до достигане на максимално допустимата стойност на Договора в зависимост от това кое от двете събития настъпи по-рано.

Начин на изпълнение: **по заявка на Възложителя.**

Доставките ще се извършват на базата на отделни заявки, изготвяни и подавани от страна на Възложителя. Заявките на Възложителя ще се отправят в писмен вид или чрез електронно съобщително средство.

Поръчката ще се изпълнява чрез периодични доставки в количества, определени но предварителни заявки съобразно нуждите на "Топлофикация – Сливен" ЕАД. Избраният Изпълнител трябва да има готовност за бързи доставки и доставки при аварийни нужди. Количествата по всяка отделна доставка се определят съобразно текущите заявки на Възложителя, регулярно през срока на действие па договора и ще зависят от дейността и натовареността на дружеството.

Място на изпълнение: "Топлофикация – Сливен" ЕАД, гр. Сливен, бул. “Стефан Караджа” № 23.

Всеки участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка има право да представи само една оферта за една или повече обособени позиции. Не се приемат варианти.

3. Условия за формиране на цените, плащане:

- **Валута:** Български лев;
- **Други условия за формиране на цената** - Критерий за оценка на офертите и класиране на участниците е предложената най-ниска цена за изпълнение на поръчката. В тази

стойност трябва да са включени всички разходи на Изпълнителя за цялостното изпълнение на поръчката.

- **Формиране на цената, която ще участва при оценяването -** предложената единична цена се умножава по прогнозните количества, обявени от възложителя.

В случай на допуснато от участника несъответствие между предложените единични цени и общата стойност, Възложителят ще класира офертата на база предложените по-ниски цени и при положение, че участникът бъде избран за изпълнител, същият е длъжен да изпълни обществената поръчка по тези по - ниски цени.

4. Общата прогнозна стойност на обществената поръчка възлиза на 2 552 000 лева без ДДС и е сформирана от прогнозните стойности по всички обособени позиции, както следва:

1. Обособена позиция № 1 Калциев оксид (CaO) – **2 400 000лв. без ДДС;**

Прогнозно количество: 1 250 тона на месец-15 000 тона на година

2. Обособена позиция № 2 Калциев хидроксид – $Ca(OH)_2$ – **14 000лв. без ДДС;**

Прогнозно количество: 75 тона

3. Обособена позиция № 3 Натриев хидрооксид – NaOH – **70 000лв. без ДДС;**

Прогнозно количество: 150 тона

4. Обособена позиция № 4 Натриев хлорид – NaCl **– 9 000 лв. без ДДС;**

Прогнозно количество: 75 тона

5. Обособена позиция № 5 Сярна киселина – H_2SO_4 – **30 000 лв. без ДДС;**

Прогнозно количество: 220 тона

6. Обособена позиция № 6 Ферихлорид – течен 45 % - **12 000 лв. без ДДС;**

Прогнозно количество: 30 тона

7. Обособена позиция № 7 Тринатриев фосфат – Na_3PO_4 – **10 000 лв. без ДДС;**

Прогнозно количество: 6 тона

8. Обособена позиция № 8 Хидразин хидрат – **7 000 лв. без ДДС.**

Прогнозно количество: 400 кг.

5. Критерий за оценка на офертите: Икономически най-изгодна оферта, изразена чрез най- ниска цена по обособената позиция.

II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обособени позиции:

1.1. Обособена позиция № 1 Калциев оксид (CaO) - Негасена вар – прах без мирис или представлява твърда хигроскопична маса с бял (сиво-бял) цвят, получен при пълното изпичане на карбонатни суровини - варовици. В комбинация с вода образува гасена вар;

1.2. Обособена позиция № 2 Калциев хидроксид – $Ca(OH)_2$ - Хидратна вар /Гасена вар/ - техническа за предварителна обработка на сурова вода, чрез варова декарбонизация при производството на омекотена и обезсолена вода в Химичен цех;

1.3. Обособена позиция № 3 Натриев хидрооксид – NaOH – Натриева основа –течна /47 ÷ 50 %/ - техническа за регенерация на йонообменна смола при производството на омекотена и обезсолена вода;

1.4. Обособена позиция № 4 Натриев хлорид – NaCl – технически за регенерация на йонообменна смола при производството на омекотена вода;

1.5. Обособена позиция № 5 Сярна киселина – H_2SO_4 95-96% – техническа - намаля карбонатната твърдост на водата;

1.6. Обособена позиция № 6 Ферихлорид – течен 45 %- технически за предварителна обработка на сурова вода;

1.7. Обособена позиция № 7 Тринатриев фосфат – Na_3PO_4 - технически за поддържане на фосфатен режим на енергиен котел;

1.8. Обособена позиция № 8 Хидразин хидрат 100 % - Активиран /64% хидразин - N_2H_4/ .

2. Общи изисквания за всички химични реагенти:

Участниците трябва да са производители, вносители или оторизирани дистрибутори на стоките, които са предмет на поръчката.

Всеки доставен продукт да бъде придружен с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:

- декларация/сертификат за произход;
- декларация/сертификат за съответствие;
- анализно свиделство с посочени измерените стойности на хим. показатели;
- лист за безопасност на продукта;
- експедиционна бележка с отразено количество.

Товарно-разтоварните дейности се извършват при стриктно спазване на съответните инструкции за безопасна работа с опасни химически реагенти. Съхранява се в затворени стоманени резервоари.

Посоченият списък с химични реагенти са с прогнозно количество и Възложителят няма задължение за цялостно усвояване, като може при необходимост да заявява и по-голямо количество от различните видове химични реагенти.

Количествата ще се уточняват с текущи заявки през срока на действие на договора.

Утвърдил: .....
/нач. цех ХВО Желязко Митев/

Утвърдил: .....
/нач. цех ГОИ Веселин Василев/

Обособена позиция 1

ДОСТАВКА НА КАЛЦИЕВ ОКСИД (CaO)

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка, норма	Методи на изпитване
1.	Съдържание на калциев и магнезиев оксид (CaO + MgO)	Не по-малко от 88%	БДС EN 459-1/2010
2.	Съдържание на магнезиев оксид (MgO)	Не по-голяма от 0,5%	БДС EN 459-1/2010
3.	Съдържание на активна вар	Не по-малко от 85%	БДС EN 459-1/2010
4.	Съдържание на въглероден двуокис CO_2	Не по-голямо от 2%	БДС EN 459-1/2010
5.	Съдържание на серен триокис	Не по-голямо от 0,5%	БДС EN 459-1/2010
6.	Финност на смилане	Остатък на сито 0,100 до 5%	БДС EN 459-1/2010
7.	Добив на варова каша	Не по малко от 30 $дм^3$/10 кг.	БДС EN 459-1/2010
8.	Обемопостоянство	Да няма пукнатини	БДС EN 459-1/2010
9.	Реакционна способност	Не по-голяма от 10 мин.	БДС EN 459-1/2010
Прогнозно количество: 1 250 тона на месец – 15 000 тона за една година			

Описание на продукта

- Химично наименование и формула: Калциев оксид (CaO)
- Търговско име: Негасена вар
- Калциевият оксид е прах без мирис или представлява твърда хигроскопична маса с бял (сиво-бял) цвят, получен при пълното изпичане на карбонатни суровини - варовици. В комбинация с вода образува гасена вар.

Количество и доставка

- Доставката е ежедневно след подадена заявка от Възложителя, всеки петък за следващия седмичен период зависимост от натовареността на централата;
- Ежедневна доставка от две партиди (24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата). Всяка партида е около 25 тона(един бетоновоз).

Съхранение и транспорт

- Съгласно изискванията и правилата за безопасно транспортиране и съхраняване въз основа на физико-химични свойства на продукта. Транспортира се с циментовоз или бетоновоз за насипни товари, снабден с компресор за разтоварване и гъвкава връзка с адаптор от материал, устойчив на химикали и съвместим с разтоварващия накрайник на силоза в централата за безпроблемно и безопасно разтоварване. Сероочистващата инсталация разполага с 2 (два) силоза с вместимост 100 куб.м.
- Доставеният продукт да бъде придружен с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:
  - декларация/сертификат за произход;
  - декларация/сертификат за съответствие;
  - анализно свидетелство с посочени измерените стойности на хим. показатели;
  - лист за безопасност на продукта;
  - експедиционна бележка с отразено количество.
- Съхранява се при спазване на препоръки за безопасност и предупреждения за опасност.

Утвърдил: .....
/нач. цех ГОИ - Веселин Василев/

Обособена позиция 2

ДОСТАВКА НА КАЛЦИЕВ ХИДРОКСИД $Ca(OH)_2$

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание на активни оксиди (CaO + MgO)	%	≥ 91	-	БДС EN 459-1 CL 90-S
2.	Съдържание на активен магнезиев оксид (MgO)	%	-	≤ 1,1	БДС EN 459-1 CL 90-S
3.	Съдържание на остатъчен въглероден диоксид (CO_2)	%	-	≤ 2	БДС EN 459-1 CL 90-S
4.	Съдържание на серен триоксид (SO_3)	%	-	≤ 0,09	БДС EN 459-1 CL 90-S
5.	Съдържание на влага /свободна вода/	%	-	≤ 1	БДС EN 459-1 CL 90-S
6.	Степен на дисперсност /финост на смилане/ - остатък на сито 0,2 мм; - остатък на сито 0,09 мм; - остатък на сито 0,063 мм	 % % %	 - - -	 ≤ 0,5 ≤ 3,5 ≤ 5	БДС EN 459-1 CL 90-S
7.	Обемопостоянство ,мм по Льо Шателие	мм	-	<4	БДС EN 459-1 CL 90-S
Прогнозно количество: 75 тона					

Описание на продукта

- Химично наименование и формула: Калциев хидроксид – $Ca(OH)_2$
- Търговско име: Хидратна вар /Гасена вар/
- Хидратната вар (Калциев хидроксид) е прахообразен продукт получен при гасене на негасена вар с вода в точно определено количество, необходимо за пълна хидратация на калциевия и магнезиевия окис.

Метод за получаване

- Контактен метод

Употреба

- Суровина за предварителна обработка на сурова вода, чрез варова декарбонизация при производството на омекотена и обезсолена вода в Химичен цех

Съхранение и транспорт

- Транспортира се в автомобилна платформа от 25 т., в торби от 25 кг. /на палети/.
  Доставеният продукт да бъде придружен с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:
  - декларация/сертификат за произход;
  - декларация/сертификат за съответствие;
  - анализно свиделство с посочени измерените стойности на хим. показатели;
  - лист за безопасност на продукта;
  - експедиционна бележка с отразено количество.
- Съхранява в затворени помещения при спазване на препоръки за безопасност и предупреждения за опасност.

Утвърдил: .....
/нач. цех ХВО - Желязко Митев/

Обособена позиция 3

НАТРИЕВА ОСНОВА – ТЕХНИЧЕСКА /БАЗА РАЗТВОР 47 ÷ 50%/

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание на Натриев хидрооксид /NaOH/	%	47,0	-	БДС2362–85
2.	Съдържание на карбонати /Na_2CO_3/	%	-	0,25	БДС2362–85
3.	Съдържание на натриев хлорид /NaCl/	%		0,05	БДС2362–85
4.	Съдържание на желязо /Fe_2O_3/	%	-	0,001	БДС2362–85
5.	Водороден показател pH		≈14		БДС2362–85
6.	Относителна плътност	г/см^3 (20°)	1,48	1,53	БДС2362–85
7.	Температура на замръзване	t° C	15	15	БДС2362–85
Прогнозно количество: 150 тона					

Описание на продукта

- Химично наименование и формула: Натриев хидроксид – NaOH
- Търговско име: Натриева основа – течна, техническа /47 ÷ 50 %/
- Маслообразна течност с цвят бледосив, не по-тъмен от нормирания в БДС2362–85 за натриева основа - техническа, първо качество; без мирис.

Метод за получаване

Контактен метод

Употреба

- Суровина за регенерация на йонообменна смола при производството на омекотена и обезсолена вода в Химичен цех.

Съхранение и транспорт

- Транспортира се с автоцистерни или жп цистерни при спазване изискванията за превоз на силно корозионни течности и отговарящи на правилата за транспортиране на опасни товари.
- Доставеният продукт да бъде придружен с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:
  - декларация/сертификат за произход;
  - декларация/сертификат за съответствие;
  - анализно свиделство с посочени измерените стойности на хим. показатели;
  - лист за безопасност на продукта;
  - експедиционна бележка с отразено количество.
- Товаро-разтоварните дейности се извършват при стриктно спазване на съответните инструкции за безопасна работа с опасни химически реагенти. Съхранява се в затворени стоманени резервоари.

Утвърдил: .....
/нач. цех ХВО - Желязко Митев/

Обособена позиция 4

НАТРИЕВ ХЛОРИД – ТЕХНИЧЕСКИ

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание на NaCl	%	96,54	-	БДС 629:1976 Изм. 3:1996
2.	Съд. на Ca	%	-	0,18	=
3.	Съд. на Mg	%	-	0,22	=
4.	Съд. на сулфати	%	-	0,69	=
5.	pH		7,0	7,5	=
6.	Съд. на неразтворими във вода в/ва	%	-	0,45	=
7.	Механични примеси	%	-	В рамките на т. 6	=
8.	Съд. на влага	%	-	5,45 %	=
Прогнозно количество: 75 тона					

Описание на продукта:

- Химично наименование и формула: Натриев хлорид – NaCl
- Търговско име: Сол, морска кристална, техническа
- Цвят визуално - бял до бледосив; вкус – солен; без мирис;
- Качество - първо или второ;
- Опаковка в полиетиленови торби от 25, 50 кг. или биг бег 1 тон
- Опаковката да отговаря на стандартите и техническите изисквания на страната производител, да гарантира безопасното транспортиране и товаро-разтоварни дейности, както и безопасното съхранение за срока на годност.

Изисквания към доставката:

- Доставката да бъде придружена с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:
  - декларация/сертификат за произход;
  - декларация/сертификат за съответствие;
  - анализно свиделство с посочени измерените стойности на хим. показатели;
  - лист за безопасност на продукта;
  - експедиционна бележка с отразено количество.

Документите да бъдат оформени с подписи и печати. Срокът на годност да е не по-малко от 36 месеца.

Употреба:

- Суровина за регенерация на йонообменна смола при производството на омекотена вода в Химичен цех

Съхранение и транспорт:

- Транспортира се в автомобилна платформа от 25 т. и се съхранява в затворени помещения в оригиналните опаковки при температура 5 ÷ 35° C.

Утвърдил: .....
/нач. цех ХВО - Желязко Митев/

Обособена позиция 5

СЯРНА КИСЕЛИНА - ТЕХНИЧЕСКА

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание на монохидрат H_2SO_4	%	95,0	-	БДС 1152-81
2.	Съдържание на желязо /Fe/	%		0,015	БДС 1152-81
3.	Съдържание на азотни окиси /N_2O_3	%		0,005	БДС 1152-81
4.	Остатък след накаляване	%		0,03	БДС 1152-81
5.	Съдържание на арсен /As/	%		0,02	БДС 1152-81
6.	Съдържание на хлориди /Cl/			0,0005	БДС 1152-81
Прогнозно количество: 220 тона					

Описание на продукта

- Химично наименование и формула: Сярна киселина – H_2SO_4
- Търговско име: Сярна киселина - техническа
- Маслообразна течност с цвят не по-тъмен от нормирания в БДС 1152-81 за сярна киселина - техническа, първо качество.

Метод за получаване

- Контактен метод

Употреба

- При обслужване на основните парогенераторни мощности в централата се използва за обработка на вода в ЦОС, чрез дозиране на сярна киселина, вследствие на което се намалява карбонатната твърдост на водата, използва се също така и за регенерация на йонообменна смола при производството на омекотена и обезсолена вода в Химичен цех.

Съхранение и транспорт

- Транспортира се в стоманени ЖП (автоцистерна) цистерни при спазване изискванията за превоз на силно корозионни течности и отговарящи на правилата за транспортиране на опасни товари.
- Доставеният продукт да бъде придружен с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:
  - декларация/сертификат за произход;
  - декларация/сертификат за съответствие;
  - анализно свиделство с посочени измерените стойности на хим. показатели;
  - лист за безопасност на продукта;
  - експедиционна бележка с отразено количество.
- Товарно-разтоварните дейности се извършват при стриктно спазване на съответните инструкции за безопасна работа с опасни химически реагенти. Съхранява се в затворени стоманени резервоари.

Утвърдил: .....
/нач. цех ХВО - Желязко Митев/

Обособена позиция 6

ФЕРИХЛОРИД - ТЕЧЕН 45%,ТЕХНИЧЕСКИ

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание $FeCl_3$	%	≥ 40	-	БДС EN 888:2004
2.	Съдържание на $FeCl_2$	%	-	≤ 0.10	БДС EN 888:2004
3.	Съдържание на свободна киселина като HCI	%	-	≤ 0.02	БДС EN 888:2004
4.	Съдържание на неразтворими в/ва	%	-	≤ 0,05	БДС EN 888:2004
5.	Относително тегло при 25 °		1.42	1.46	БДС EN 888:2004
6.	Вискозитет /за 40 % р-р/		12.1		БДС EN 888:2004
Прогнозно количество: 30 тона					

Описание на продукта

- Химично наименование и формула: – Разтвор на Железен трихлорид /Ферихлорид/; $FeCl_3$
- Търговско име: Ферихлорид – течен 45 %, технически
- Продукта представлява непрозрачна течност, с червено-кафяв цвят, без мирис, молекулно тегло: 162.5 ; точка на топене: 282 ° С

Метод за получаване

- Контактен метод

Употреба

- Продукт, използван широко за коагулант при пречистване на води. Намира приложение още като pH регулатор, утаител, неутрализиращ агент и при обработка на метални и неметални повърхности.
- Суровина за предварителна обработка на сурова вода, чрез процеса коагулация при производството на омекотена и обезсолена вода в Химичен цех. Разтвор, дозиран в необходимото количество се подава в тръбопровода за сурова вода към реактор-утаителя.

Съхранение и транспорт

- Транспортира се в гумирани ЖП цистерни или автоцистерни – 25 т., оборудвани за разтоварване чрез сгъстен въздух. Съгласно изискванията и правилата за безопасно транспортиране и съхраняване въз основа на физико-химични свойства на продукта. Съхранява се в цистерни при спазване на препоръки за безопасност и предупреждения за опасност.
- Доставката да бъде придружена с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:
  - декларация/сертификат за произход;
  - декларация/сертификат за съответствие;
  - анализно свиделство с посочени измерените стойности на хим. показатели;
  - лист за безопасност на продукта;
  - експедиционна бележка с отразено количество.

Утвърдил: .....
/нач. цех ХВО - Желязко Митев/

Обособена позиция 7

ТРИНАТРИЕВ ФОСФАТ - ТЕХНИЧЕСКИ

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание на $Na_3PO_4.12H_2O$	%	> = 98,0%	-	БДС 1842:1988
2.	Съдържание на P_2O_5	%	≥ 17.2	-	БДС 1842:1988
3.	Съдържание на хлориди	%	-	≤ 0,4	БДС 1842:1988
4.	Съдържание на сулфати	%	-	≤ 1	БДС 1842:1988
5.	Съдържание на неразтворими във вода в-ва	%	-	≤ 0,2	БДС 1842:1988
6.	pH на 1 %-ен разтвор	%	11,5	12,5	БДС 1842:1988
7.	Съдържание на желязо	%	-	0,001	БДС 1842:1988
Прогнозно количество: 6 тона					

Описание на продукта

- Химично наименование и формула: Тринатриев фосфат – Na_3PO_4
- Търговско име: Тринатриев фосфат - технически
- Цвят – визуално, продукт на бели кристали
- Опаковка – в торби от 25 кг. на палети. Опаковката да отговаря на стандартите и техническите изисквания на страната производител, да гарантира безопасното транспортиране и товаро-разтоварни дейности, както и безопасното съхранение за срока на годност.

Изисквания към доставката:

- Доставката да бъде придружена с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:
  - декларация/сертификат за произход;
  - декларация/сертификат за съответствие;
  - анализно свиделство с посочени измерените стойности на хим. показатели.

Срокът на годност да е не по-малко от 36 месеца.

Употреба

- Суровина за поддържане на фосфатен режим на енергийните котли, с цел премахване на остатъчната твърдост на парогенераторната вода. При този начин се предотвратява корозията на нагревните повърхнини, както и образуването на накип от калциеви и магнезиеви соли върху същите повърхнини.

Съхранение и транспорт

- Транспортира се в автомобилна платформа и се съхранява в затворени помещения в оригиналните опаковки при температура 5 ÷ 35° С, при спазване на препоръки за безопасност и предупреждения за опасност.

Утвърдил: .....
/нач. цех ХВО- Желязко Митев/

Обособена позиция 8

ХИДРАЗИН – ХИДРАТ 100 % - АКТИВИРАН

/64% хидразин - N_2H_4/

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание $N_2H_4.H_2O$	%	100	-	БДС 11948-74
2.	Съдържание N_2H_4	%	≥ 64,0	-	БДС 11948- 74
3.	Съдържание на SO_4	%	-	≤ 0,005	БДС 11948- 74
4.	Съдържание на Cl	%	-	≤ 0,005	БДС 11948- 74
5.	Съдържание на Fe	%	-	≤ 0,0005	БДС 11948- 74
6.	Съдържание на тежки метали (Pb)	%	-	≤ 0,002	БДС 11948- 74
7.	Минерален остатък	ппм	-	4,00	БДС 11948- 74
Прогнозно количество: 400 кг					

Описание на продукта

- Химично наименование и формула: Хидразин хидрат 100 % - Активиран /64% хидразин - N_2H_4/
- Опаковка – Доставката на продукта да бъде в корозионноустойчива на хидразин хидрат и необразуваща окисни слоеве опаковка - полиетиленови бидони с вместимост 200 /двеста/ килограма.

Изисквания към доставката:

- Доставката да бъде придружена с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:
  - декларация/сертификат за произход;
  - декларация/сертификат за съответствие;
  - анализно свиделство с посочени измерените стойности на хим. показатели.

Употреба

- Хидразин хидрата се използва като обезкислородяващо средство за корекционна обработка на захранващата вода, с цел предотвратяване кислородната корозия на кондензатния и питателния тракт, както и образуване на отложения по вътрешните нагревни повърхнини на парогенераторите.

Съхранение и транспорт

- Доставката на хидразин хидрата да бъде в опаковка, гарантираща безопасно транспортиране и товаро-разтоварни действия, както и безопасно съхранение за срока на годност.

Утвърдил: .....

/нач. цех ХВО - Желязко Митев/

III. ПРАВИЛА И КРИТЕРИИ ЗА УЧАСТИЕ

3.1. Общи изисквания към участниците в процедурата

3.1.1. В процедурата за възлагане на обществена поръчка могат да участват български или чуждестранни физически или юридически лица или техни обединения, както и всяко друго образование, което има право да изпълнява услуги, съгласно законодателството на държавата, в която е установено.

3.1.2. Всеки участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка има право да представи само една оферта. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелна оферта. Ако такава оферта е подадена, тя не се допуска до процедурата по оценяване.

3.1.3. В процедурата за възлагане на обществената поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

3.1.4.Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.

3.1.5. В случай, че Участникът участва като обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

3.1.6. Не се изисква създаване на юридическо лице, когато участникът, определен за изпълнител е обединение на физически и/или юридически лица. Договорът за обществена поръчка се сключва след като изпълнителят представи на възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация по БУЛСТАТ на създаденото обединение. Ако обединението се състои от чуждестранни физически и/или юридически лица, те представят еквивалентен документ за регистрация от държавата в която са установени.

3.2. Основания за отстраняване

3.2.1.Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка участник за когото са налице обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1-7 от ЗОП.

3.3. Други национални основания за отстраняване

3.3.1. Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка участник за когото е налице наличие на свързаност по смисъла на § 2, т. 45 от ДР на ЗОП с друг участник в процедурата (чл. 107, т. 4 от ЗОП).

3.3.2. Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка участник за когото са налице обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРСТЛТДС), освен при наличие на изключенията по смисъла на чл. 4 от ЗИФОДРЮПДРСТЛТДС.

3.3.3. Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка участник за когото са налице обстоятелствата по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

Забележка:

1. Участникът декларира, чрез попълване на ЕЕДОП в част III, букви А, Б, В и Г, липсата на основанията за отстраняване от процедурата, посочени от възложителя в обявлението и документацията за участие, както следва:

- *В част III, буква* ***А „Основания, свързани с наказателни присъди“****, участникът декларира липсата на основания по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП по отношение на престъпленията по чл. 108а, чл. 159а-159г, чл. 192а, чл. 209-213, чл. 253- 2536, чл. 301-307, чл. 321 и 321а от НК, както и по чл. 54, ал. 1, т. 2 от ЗОП.*
- *В част III, буква* ***Б „Основания, свързани с плащането на данъци или социално-осигурителни вноски“****, участникът декларира липсата на основания по чл.54, ал. 1, т. 3 от ЗОП;*
- *В част III, буква* ***В „ Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушение“****, участникът декларира липсата на основания по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП по отношение на престъпленията по чл. 172, чл. 352-353е и чл. 2556 от НК, както и липсата на основания по чл. 54, ал. 1, т. 4, 5, 6 по отношение чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда ит.7от ЗОП;*
- *В част III, буква* ***Г „Други основания за изключване, които могат да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на друга държава - членка“*** *участникът декларира липсата на основанията по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП по отношение на престъпленията по чл. 194- 208, чл. 21 За-217, чл. 219-252, чл.*

254а-255а и чл. 256 - 260 от НК, липсата на основания по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП по отношение на чл. 61, ал.1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 228, ал. 3 от Кодекса на труда, липсата на основания по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП по отношение на чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност, липсата на свързаност по смисъла на § 2, т. 45 от ДР на ЗОП с друг участник в процедурата (чл. 107, т. 4 от ЗОП),липсата на основанията по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество, както и липсата на основания по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

2. Когато изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. *Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице. В последната хипотеза- при подаване на повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.*

*3. **Когато участниците се позоват на капацитета на трети лица, посочват това в Част II, Раздел В от ЕЕДОП**, като описват наименование на третото лице и капацитета на който се позовават, и представят отделен ЕЕДОП за всяко трето лице с попълнена информация по Част II, Раздели А и Б и Част III — VI от ЕЕДОП. Когато участниците няма да се позовават на капацитета на трети лица, декларират това в Част II, Раздел В от ЕЕДОП.*

4. Участниците, чрез отбелязване на съответното поле в ЕЕДОП, в Част II, буква Г, посочват дали ще използват подизпълнители или няма да използват такива. *В случай, че ще използват подизпълнители, се посочва и наименованието на подизпълнителя/те, като в Част IV, Раздел В, т. 10 от ЕЕДОП се посочва вида и дела в процент от поръчката, който ще им възложат. За всеки подизпълнител се представя отделен ЕЕДОП с попълнена информация по Част II, Раздели А и Би Част III - VI от ЕЕДОП.*

5. В Част II, Раздел Б от ЕЕДОП се посочват името/та и адреса/те на всички лица по чл. 40 от ППЗОП *(лицата, които представляват участника, членовете на неговите управителни и надзорни органи, както и други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения), както и на лицето/та, упълномощено/и да представлява/ат участника за целите на процедурата за възлагане подробна информация, относно формата, обхвата, целта и т. н. на представителството.*

6. Указание за попълване и представяне на еЕЕДОП, чрез системата за еЕЕДОП.

При подготовката на процедурата възложителят създаде образец на ЕЕДОП, чрез маркиране на полетата, които съответстват на поставените от него изисквания, свързани с личното състояние на участниците и критериите за подбор.

***Генерираните файлове (espd-request) се предоставят** на заинтересованите лица по електронен път с останалата документация за обществената поръчка.*

Участниците зареждат в системата за ЕЕДОП на адрес: https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=bg , получения XML файл, попълват необходимите данни и го изтеглят (espd-response), след което ЕЕДОП следва да се подпише с електронен подпис от съответните лица. Представените от участниците espd-response.xml файлове могат да бъдат прегледани от възложителя с използване на функцията за преглед в системата за еЕЕДОП. Участниците могат повторно да използват информацията от ЕЕДОП, предоставян в предходни процедури за възлагане на обществени поръчки, при условие, че той е в XML формат. За целта се прилага съответната функционалност (използване на съществуващ ЕЕДОП/ обединяване на два ЕЕДОП) в системата за еЕЕДОП.

Важно! Системата за еЕЕДОП е онлайн приложение и не може да съхранява данни, предвид което еЕЕДОП в XML или PDF формат винаги трябва да се запазва и да се съхранява локално на компютъра на потребителя.

7. Предоставяне на еЕЕДОП при участие в процедури за възлагане на обществени поръчки.

✓ *ЕЕДОП се предоставя в електронен вид, като той следва да бъде цифрово подписан и приложен на подходящ оптичен носител към пакета документи за участие в процедурата.*

✓ *Форматът, в който се предоставя документът не следва да позволява редактиране на неговото съдържание.*

✓ *Друга възможност за предоставяне е чрез осигурен достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП. В този случай документът следва да е снабден с т.нар. времеви печат, който да удостоверява, че ЕЕДОП е подписан и качен на интернет адреса, към който се препраща, преди крайния срок за получаване на офертите.*

Важно! В случаите когато ЕЕДОП е попълнен през системата за еЕЕДОП, при предоставянето му, с електронен подпис следва да бъде подписана версията в PDF формат.

IV. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

4.1. Технически и професионални способности

4.1.1. Участниците трябва да имат опит за изпълнение на поръчката. През последните 3 години считано от датата на подаване на офертата да са изпълнили поне 2 (две) доставки с предмет и обем идентични или сходни с тези на поръчката.

4.1.2. Участникът предоставя (декларира) в Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) информация за обстоятелствата по т.4.1.1 за доставки изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на офертата, които са идентични или сходни с предмета на поръчката, които съдържат стойността, начална дата, датата на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема.

4.1.3. Участниците трябва да предлагат химични реагенти, които са сертифицирани от акредитирани лица за контрол на качеството, удостоверяващи съответствието им с посочените спецификации или стандарти.

4.1.4. Участникът представя (декларира) в Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) информация за обстоятелствата по т. 4.1.3. за наличие на сертификати издадени от акредитирани лица за контрол на качеството, удостоверяващи съответствието им с посочените спецификации или стандарти.

4.1.5. Участниците трябва да притежават валиден сертификат за наличие и прилагане на система за контрол на качеството по ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват предмета на поръчката.

4.1.6. Участникът предоставя (декларира) в Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) информация за обстоятелствата по т. 4.1.5. за наличие и прилагане на система за контрол на качеството.

V. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

5.1. Критерий за възлагане: Най-ниска цена.

VI. ГАРАНЦИЯ

6.1. Възложителят изисква гаранция за обезпечаване изпълнението на договора в размер както следва:

6.1. 1. Обособена позиция № 1 Калциев оксид (CaO) – **1 (един) %** от максималната стойност на Договора без ДДС;

6.1.2. Обособена позиция № 2 Калциев хидроксид – $Ca(OH)_2$ – **5 (пет) %** от максималната стойност на Договора без ДДС;

6.1.3. Обособена позиция № 3 Натриев хидрооксид – NaOH – **5 (пет) %** от максималната стойност на Договора без ДДС;

6.1.4. Обособена позиция № 4 Натриев хлорид – NaCl **– 5 (пет) %** от максималната стойност на Договора без ДДС;

6.1.5. Обособена позиция № 5 Сярна киселина – H_2SO_4 – **5 (пет) %** от максималната стойност на Договора без ДДС;

6.1.6. Обособена позиция № 6 Ферихлорид – течен 45 % **- 5 (пет) %** от максималната стойност на Договора без ДДС;

6.1.7. Обособена позиция № 7 Тринатриев фосфат – Na_3PO_4 – **5 (пет) %** от максималната стойност на Договора без ДДС;

6.1.8. Обособена позиция № 8 Хидразин хидрат – **5 (пет) %** от максималната стойност на Договора без ДДС, („**Гаранцията за изпълнение**"), която служи за обезпечаване на изпълнението на Договора.

6.2. Определеният изпълнител сам избира формата на гаранцията за изпълнение – парична сума, банкова гаранция или застраховка, обезпечаваща изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

VII. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТИТЕ И ИЗИСКВАНИЯ

7.1. Участниците представят:

7.1. 1. Заявление за участие – *Образец №1,* което включва:

1) Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) - Участниците декларират липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор, чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). Когато Участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице се представя ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението. ЕЕДОП се попълва и подава, съгласно т.***6. Указание за попълване и представяне на еЕЕДОП, чрез системата за еЕЕДОП*** **от документацията.**

2) Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо.

7.1.2. Оферта, която включва:

1) Техническо предложение ***Образец № 2***, съдържащо:

а) документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;

б) Предложение за изпълнение на поръчката, в съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя;

в) Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор и срока на валидност на офертата - ***Образец № 4***.

2) Декларация за липса на свързаност с друг участник по чл. 101, ал. 11, във връзка с чл. 107, т. 4 от ЗОП – ***Образец № 5;***

3) Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици – ***Образец 6;***

4) Декларация за липса на обстоятелствата по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество **(ЗПКОНПИ)**- ***Образец 7;***

5) Декларация във връзка с обработване на лични данни ***Образец № 8;***

6) Опис на представените документи;

7) Ценово предложение - ***Образец № 3.***

7.2. Документите свързани с участието в процедурата се представят от участниците в запечатана непрозрачна опаковка, като ценовото предложение - ***Образец № 3*** се слага в отделен непрозрачен плик с надпис **"Предлагани ценови параметри".** Върху опаковката се посочва: наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо; адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес и наименованието на поръчката.

7.3. Когато участник подава оферта за повече от една позиция, в опаковката по **т. 7.2.** за всяка от позициите се представят поотделно комплектувани документи по **т. 7.1.2., 1)** и отделни непрозрачни пликове с надпис **"Предлагани ценови параметри",** с посочване на позицията, за която се отнасят.

7.4. Документите, свързани с участието в процедурата се представят от участника или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адрес гр. Сливен, бул. "Стефан Караджа" № 23.