



УТВЪРДИЛ:
Инж. Кънчо Танев - 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»**

ЮЛИ 2018г.

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 в 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 2 557 000 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;
2. Обособена позиция № 2 Калциев хидроксид – Ca(OH)_2 – 13 000лв. без ДДС;
3. Обособена позиция № 3 Натриев хидрооксид – NaOH – 81 000лв. без ДДС;
4. Обособена позиция № 4 Натриев хлорид – NaCl – 9 000 лв. без ДДС;
5. Обособена позиция № 5 Сярна киселина – H_2SO_4 – 28 000 лв. без ДДС;
6. Обособена позиция № 6 Ферихлорид – течен 45 % - 7 200 лв. без ДДС;
7. Обособена позиция № 7 Тринатриев фосфат – Na_3PO_4 – 7 800 лв. без ДДС;
8. Обособена позиция № 8 Хидразин хидрат – 5 000 лв. без ДДС;
9. Обособена позиция № 9 Хидро хикс – 7 000лв. без ДДС.

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

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

Калкулираната обща цена е само за целите на оценяването на офертите, като конкретните доставки ще се заплащат по предложената в офертата единична цена за съответното реално доставено количество реагент.

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 – H₂SO₄ – 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 – Na₃PO₄ - технически за поддържане на фосфатен режим на енергиен котел;

1.8. Обособена позиция № 8 Хидразин хидрат 100 % - Активиран /64% хидразин - N₂H₄/

• **1.9. Обособена позиция № 9** Хидро хикс - за обработка на топлофикационната вода с цел забавяне на корозията в магистралните тръбопроводи.

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 свидетелство 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: 1 500 тона на месец – 18 000 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 партии (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 силоса в централата за безпроблемно и безопасно разтоварване. Сероочистващата инсталация разполага с 2 (два) силоса 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 свидетелство 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 хидроксид /NaOH/	%	47,0	-	БДС2362–85
2.	Съдържание на карбонати /Na ₂ CO ₃ /	%	-	0,25	БДС2362–85
3.	Съдържание на натриев хлорид /NaCl/	%		0,05	БДС2362–85
4.	Съдържание на желязо /Fe ₂ O ₃ /	%	-	0,001	БДС2362–85
5.	Водороден показател рН		≈14		БДС2362–85
6.	Относителна плътност	г/см ³ (20°)	1,48	1,53	БДС2362–85
7.	Температура на замръзване	t°С	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 свидетелство 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 Са	%	-	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 или 50 кг.
- 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 свидетелство 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:

- Суrowина 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 $5 \div 35^{\circ} \text{C}$.

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 ₂ SO ₄	%	93,5	-	БДС 1152-81
2.	Съдържание на желязо /Fe/	%		0,015	БДС 1152-81
3.	Съдържание на азотни окиси /N ₂ O ₃	%		0,005	БДС 1152-81
4.	Остатък след наляване	%		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 – H₂SO₄
- 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 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 свидетелство 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 HCl	%	-	≤ 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/; FeCl₃
- Търговско име: Ферихлорид – течен 45 %, технически
- Продукта представлява непрозрачна течност, с червено-кафяв цвят, без мирис, молекулно тегло: 162.5 ; точка на топене: 282 ° C

Метод за получаване

- Контактен метод

Употреба

- Продукт, използван широко за коагулант при пречистване на води. Намира приложение още като рН 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.
- Доставка 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 свидетелство 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 $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	%	$\geq 98,0\%$	-	БДС 1842:1988
2.	Съдържание на P_2O_5	%	≥ 17.2	-	БДС 1842:1988
3.	Съдържание на хлориди	%	-	$\leq 0,4$	БДС 1842:1988
4.	Съдържание на сулфати	%	-	≤ 1	БДС 1842:1988
5.	Съдържание на неразтворими във вода в-ва	%	-	$\leq 0,2$	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 свидетелство 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 $5 \pm 35^\circ \text{C}$, 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 - N₂H₄/

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание N ₂ H ₄ H ₂ O	%	100	-	БДС 11948-74
2.	Съдържание N ₂ H 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	ppm	-	4,00	БДС 11948- 74
Прогнозно количество: 400 кг					

Описание на продукта

- Химично наименование и формула: Хидразин хидрат 100 % - Активиран /64% хидразин - N₂H₄/
- Опаковка – Доставка на продукта да бъде в корозионноустойчива на хидразин хидрат и необразуваща окисни слоеве опаковка - полиетиленови бидони с вместимост 200 /двеста/ килограма.

Изисквания към доставката:

- Доставка 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 свидетелство 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

- Доставка 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 КВО Желязко Митев/

Обособена позиция 9

ХИДРО ХИКС

Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Натриева основа	%	18	22	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004
2.	Общо съдържание на органични субстанции: натриев танат, натриев мануронат, натриев алгинат	%	-	1.5	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004
3.	Съдържание на органофосфати	%	-	6	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004
4.	Съдържание на ко-полимер на акрилни и полисулфонатни производни	%	-	5	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004
5.	Алкалност	мг.екв./л.	47	53	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004
6.	Относително тегло		1.19	1.20	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004
7.	Външен вид и мирис:		течност с кехлибарен цвят и лек мирис на амоняк		ISO 9001:2008 ISO 14001:2004
Прогнозно количество: 2 тона					

Описание на продукта

- Химично наименование и формула: Хидро - Хикс
- Опаковка – Доставка на продукта да бъде в туби от 10 кг до 30 кг.
- Изискване - Продукта да е произведен в съответствие – регламентиращ използването на компоненти за обработка на вода за паропроизводство – предназначено за директен контакт с хранителни продукти.

Изисквания към доставката:

- Доставка 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 свидетелство с посочени измерените стойности на хим. показатели.

Употреба

- В централата **ХИДРО-ХИКС** се използва обработка на топлофикационната вода с цел забавяне на корозията в магистралните тръбопроводи.

Съхранение и транспорт

- Доставка на хидро- хикс 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 доставки, съгласно законодателството на държавата, в която е установено.

3.1.2. 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.

3.1.3. 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. 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 и чл. 55, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

3.3. Участниците следва да предоставят (декларират, като декларацията се прилага към ЕЕДОП) в част III., буква „Г“ от Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) 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.

3.4. Декларацията за 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 – **ОБРАЗЕЦ № 4**, се прилага към ЕЕДОП.

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 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, придружено с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема. Удостоверенията за добро изпълнение се прилагат към ЕЕДОП.

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 9001:2008 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 хидроксид – 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 – H₂SO₄ – **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 – Na₃PO₄ – **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;

6.1.9. Обособена позиция № 9 Хидро хикс – **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, обезпечаваша изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

VII. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТИТЕ И ИЗИСКВАНИЯ

7.1. Участниците представят:

7.1. 1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) – Във връзка със задължителното представяне на ЕЕДОП в електронен вариант има допълнителен раздел **VIII. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ЕЕДОП** в помощ на участниците.

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.

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

7.1.3. Оферта, която включва:

7.1.3.1. Опис на съдържанието;

7.1.3.2. Техническо предложение, съдържащо:

а) документ и/или декларация, удостоверяващи, че фирмата на участника е производител, директен вносител, оторизиран дистрибутор или е сключил договор за дистрибуция и продажба на стоките, които са предмет на поръчката, със срок не по-кратък от срока на действие на договора за изпълнение на обществената поръчка.

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

в) Предложение за изпълнение на поръчката, в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя изготвено по **Приложение № 1/образец/**;

г) Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор и срока на валидност на офертата - **Образец №2 /образец/**;

7.1.3.3. Ценово предложение - Приложение № 3/образец/

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. 7.1.3.2.** 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.

VIII. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ЕЕДОП

Във връзка с методическо указание на Агенцията за обществени поръчки (изх.№ МУ-4 от 02.03.2018г.) и съгласно чл. 67, ал. 4 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) във връзка с § 20. т. 5 б. „а” от Преходните и заключителни разпоредби на ЗОП, в сила от 1 април 2018 г. Единният европейски документ за обществени поръчки се представя задължително в електронен вид.

Поради липса на изградена платформа за подаване и получаване на ЕЕДОП в електронен вид възложителят дава следното разяснение на заинтересованите участници:

* Възможен начин за предоставяне на ЕЕДОП в електронен вид е той 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. Подписва се с квалифициран електронен подпис.

При подготовка на конкретната процедура възложителят създава образец на ЕЕДОП чрез маркиране на полетата, които съответстват на поставените от него изисквания, свързани с личностно състояние на кандидатите/участниците и критериите за подбор.

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

Публикуват се в профила на купувача в електронната преписка на конкретната поръчка.

Връзка към системата за еЕЕДОП - <https://ec.europa.eu/tools/espd?lang=en>

Стопанският субект зарежда в системата получения XML файл, попълва необходимите данни и го изтегля (espd-response), след което ЕЕДОП следва да се подпише с електронен подпис от съответните лица.

Освен информацията, която участниците са длъжни да декларират и представят в ЕЕДОП, съгласно изискванията на ЗОП и ППЗОП, те следва да имат предвид и следните общи указания:

1. В Част II: Информация за икономическия оператор, участниците попълват част А. Кореспонденцията между възложителя и участника ще се осъществява на пощенски адрес/ел.поща. интернет адрес/факс от участника в ЕЕДОП. При разминаване на информацията върху илика и данните в ЕЕДОП, за вярно се приема посоченото в ЕЕДОП.

2. В Част II раздел Б: Информация за представителите на икономическия оператор, участниците **вписват в поле „Представителство, ако има такива“** лицата по чл.40, ал.1 т.1, т.2 и т.3 от ППЗОП (лицата, които представляват участника; лицата, които са членове на управителни и надзорни органи на участника; други лица със статут, който, им позволява да влияят пряко върху дейността на предприятието по начин, еквивалентен на този, валиден за представляващите го лица. членовете на управителните или надзорните органи).

3. В Част II раздел В: „Информация относно използването на капацитета на други субекти“, участниците вписват в полето дали ще използват или не капацитета на други субекти - капацитет а на трети лица по смисъла на чл. 65 от ЗОП или подизпълнител/и по смисъла на чл.66 от ЗОП.

В случай, че икономическият оператор възнамерява евентуално да възложи на подизпълнител изпълнението на част от поръчката в Част IV „Критерии за подбор“, раздел В, се попълва процентно изражение на възложения обем.

4. Специфични национални основания за изключване:

4.1. Осъждания за престъпления по чл.194-208, чл.213а-217, чл. 219-252 и чл.254а-260 НК.

4.2. Наличие на свързаност по смисъла на пар. 2, т.45 от ДР на ЗОП между участниците в процедурата.

4.3. Не се допуска пряко или косвено участие в настоящата поръчка на дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим и на свързаните с тях лица, включително и чрез гражданско дружество/консорциум в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, освен при наличие на изключенията по смисъла на чл.3 и чл.5. т.3 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС.

Участниците декларират обстоятелствата относно наличието или липсата на специфични национални основания за отстраняване в Част III, буква Г от ЕЕДОП

В случай, че се прилага някое специфично национално основание за изключване участникът декларира в Част III, буква Г от ЕЕДОП (следващия ред) предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива.

Ако отговорът е „ДА“ в този ред следва да опишат предприетите мерки.

5. 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.1,2,7 и чл. 54. ал. 1, т. 5 ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата на участника.

6. В Част III, буква В от ЕЕДОП участникът декларира дали е участвал в пазарни консултации на възложителя и/или в подготовката за възлагане на обществена поръчка. В случай, че в определения срок по процедурата е получена само една оферта или заявление за участие, които са предоставени от лице участвало в пазарните консултации или в подготовката на документацията за участие, участникът се отстранява от процедурата ако не може да докаже, че участието му в процедурата не води до нарушаване на принципа за равнопоставеност.

7. ЕЕДОП се подписва от лицата по чл. 40, ал.1, т.1, т.2 и т.3 от ППЗОП, включително с посочване на имената и в какво качество по смисъла на чл.40, ал.1 от ППЗОП е положен подписът.

8. Когато в управителен орган на търговско дружество - участник в обществена поръчка е включено юридическо лице, ЕЕДОП се подписва и от представляващия същото.

9. В случай, че едноличният собственик на капитала не управлява и не представлява дружеството, той подписва ЕЕДОП като лице по чл. 40, ал.1, т. 3 от ППЗОП.