

Блок: Блок 5 и 6 (СКЗ)
Система: QF
Подразделение: ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ,
ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР, СВЕТОЗАР
ВАСИЛЕВ

заличено на
основание
ЗЗЛД

11. 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 20.ЕП-2.ТЗ.600/02

За доставка

ТЕМА: Доставка на Натриев хипохлорит /белина/.

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

1.1. Доставката на натриев хипохлорит (белина) е необходима с цел осигуряване на корекционна обработка на техническа вода в циркуляционни охладителни системи с Бризгални басейни в ЕП-2 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Няма отношение.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

Техническото описание и основните изисквания са представени в табличния вид на Техническата спецификация - Приложение 1.

2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение.

2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Няма отношение.

2.4. Характеристики на материалите

Няма отношение.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Стойностите на химичните показатели на които трябва да отговаря доставеният в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Натриев хипохлорит (белина) са посочени в Техническата спецификация (Табличен вид) - Приложение 1.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставеният в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, натриев хипохлорит (белина) трябва да отговаря на техническите изисквания на производителя.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Срока на годност на Натриевия хипохлорит (белина) е 3 месеца от датата на производство, като към датата на доставка в "АЕЦ Козлодуй" не трябва да е изчерпан повече от 10% от срока му на годност.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

Няма отношение.

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

3.1.1. Доставките на Натриев хипохлорит (белина) да се извършват в оборотни опаковки (пластмасови бидони) по 1000 литра с транспорт на Изпълнителя.

3.1.2. Доставката да бъде извършвана съгласно График на Възложителя.

3.1.3. Доставеният Натриев хипохлорит (белина) в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД трябва да бъде палетизиран, с указана маркировка: дата на производство, срок на годност от датата на производство и др. в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикирането и опаковането на химични вещества и смеси. Изпълнителя трябва да предостави декларация, че продукта е класифициран, опакован и етикиран в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008.

3.2. Условия за съхранение

Няма отношение.

4. Документи, които се изискват при доставката

Натриевият хипохлорит (белина), доставяна в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да бъде придружена с документ, удостоверяващ съответствието на продукта с изискванията за качество:

- Декларация за съответствие и Анализно свидетелство (Протокол от изпитване) на съответната партида с подпис и печат на Производителя;

- Документ/декларация за произход, партиден №, дата на производство, срок на годност.

В анализното свидетелство (Протокол от изпитване) от производителя на Натриев хипохлорит (белина) да бъдат посочени конкретно измерените стойности на показателите посочени в таблицата.

Документите, придружаващи доставката на Натриев хипохлорит (белина) да се представят на хартиен носител, на оригинален език и един екземпляр, ако доставката не е от България със заверен превод на български език и на CD.

4.1. Документи, съпровождащи доставката и документи, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването

Няма отношение.

4.2. Доставки на средства и системи за измерване (СиСИ)

Няма отношение.

4.3. Доставка на химически продукти и за резервни части с ограничен срок на годност

Съпроводителната документация да съдържа допълнително и следните документи (без това да ги ограничава):

- документ, показващ дата на производство и срок на годност;
- на всяка опаковка да има указания на български език с наименование, състав, предназначение, начин на употреба, символи за опасност, съхранение и други.

При доставката на Натриев хипохлорит (белина) не трябва да е изчерпан повече от 10% от срока на годност. На всяка опаковка да има трайна маркировка, която да показва срока на годност - дата на производство и срок на годност или фиксирана дата за срока на годност. Допустимо е срокът на годност да се определя и в приложените документи.

4.4. Доставка на опасни химикали

Изпълнителят на доставката на Натриев хипохлорит (белина) трябва да притежава "Разрешение за пускане на пазара на биоциден препарат", издадено от министерството на здравеопазването съгласно изискванията на Закона за защита от вредното действие на химическите вещества и препарати (ЗЗВВХВП).

Изпълнителят трябва да предостави:

- "Информационен лист за безопасност", изготвен съгласно Регламент (ЕС) 830/2015 за изменение на Регламент (ЕО) N1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH). Информационният лист се изисква, на български език и на електронен носител (CD) в pdf формат, създаден чрез сканиращо устройство по време на първата доставка и при преработване/промяна на листа;

- декларация, че химикалите са класифицирани, опаковани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на химични вещества и смеси;

- документ, удостоверяващ възможностите за продължаване срока на годност на химикалите и възможностите за последващо безопасно третиране на химикалите след изтичане срока на годност /методи за преработване, рециклиране, оползотворяване или обезвреждане/.

5. Входящ контрол

5.1. Доставката на Натриев хипохлорит (белина) се приема с общ входящ контрол по

реда на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставяните материали, суровини и комплектоващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" - №ДОД.КД.ИК.112.

5.2. Доставяният Натриев хипохлорит (белина) подлежи и на специализиран входящ контрол, който се извършва по утвърдени регламент и методики в лабораториите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.2. Резултатите от извършените анализи се оформят в Протокол за извършен специализиран входящ контрол. При наличие на съответствие на получените резултати с изискванията, посочени в техническата спецификация, стоката се приема от Възложителя.

5.3. При констатиране на несъответствия, продуктът (натриев хипохлорит (белина)) не се приема и се връща на доставчика за негова сметка.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Техническа спецификация белина - табличен вид

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

за доставка на Натриев хипохлорит /белина/
 Натриевият хипохлорит /белина/ трябва да отговаря на следните показатели:

ИД по INFO ERP LN	Наименование	Технически показатели	Димпсия	Норма	Марка/ м. ед.	К-во
		Съдържание на активен Cl ₂ , не по-малко или равно на	%	12.5		120000
		Съдържание на натриева основа (NaOH)	%	0.7±2.0		
1	Натриев хипохлорит (белина)	Цвят	-	жълт до	кг.	
		Мирис	-	жълтозелен		
		Външен вид	-	на хлор прозрачна течност		