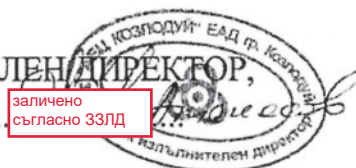


071

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Блок: Хранилище отработило
гориво
Система:
Подразделение: ХОГ

УТВЪРЖДАВАМ,
ЗАМЕСТНИК ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,
АНДРЕЙ КРАСНОЧАРОВ ...
25.07.2023 г.



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО" :
24.07.2023 г. /ДАРИУШ НОВАК/

заличено съгласно
ЗЗЛД

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО" :
24.07.2023 г. /АТАНАС АТАНАСОВ/

заличено съгласно ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 23.ХОГ.ТЗ.67

За доставка

ТЕМА: Доставка на везна аналитична електронна в комплект с еталонни теглилки.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Описание на доставката

Заданието касае доставката на везна електронна аналитична в комплект с еталонни теглилки.

1.1. Материали, консумативи, машини и оборудване (СМЗ-стоково материални запаси), които трябва да се доставят

За качествено провеждане на химичните анализи в лаборатория ХОГ е необходимо да се закупи и достави везна аналитична електронна в комплект с еталонни теглилки.

Предмет на доставката са:

- 1 брой лабораторна аналитична везна с технически характеристики, съгласно Приложение 1 към ТЗ;
- 1 брой комплект еталонни теглилки с технически характеристики, съгласно Приложение 1 към ТЗ.

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

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Доставката да се изпълни в срок до 90 (деветдесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

Изпълнителят да е производител или оторизиран представител на производителя за доставка и сервизна дейност на електронни везни, за което да представи издаден от производителя валиден документ (за оторизация за търговия и сервиз на предлаганото оборудване).

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение.

2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Съгласно Приложение 1 към техническото задание.

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно изискванията на производителя за доставеното оборудване.

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

Няма отношение.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Не са необходими допълнителни условия за осигуряване работата на лабораторното оборудване в среда с йонизиращи лъчения.

2.7. Нормативно-технически документи

Аналитичната везна трябва да отговаря на изискванията на "Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на везни с неавтоматично действие".

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Доставената аналитична везна да е нова, неупотребявана, произведена не повече от една година от датата на доставка.

Гаранционен срок - не по-малко от 24 месеца.

Срок на годност и жизнен цикъл - не по-малко от 5 години.

Доставеният комплект еталонни теглилки да е нов, неупотребяван, произведен не повече от една година от датата на доставка.

При несъответствие между заявената (поръчаната) и доставената стока, Изпълнителят доставя нова за своя сметка в срок до 20 работни дни от датата на писменото съобщение на Възложителя.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставеното оборудване трябва да бъде в оригиналната опаковка на производителя, с осигурена защита на целостта и годността му при транспортиране и съхранение. Върху опаковката, или на друго подходящо място, да има поставена трайна маркировка, която съдържа данни за наименованието на изделието, производителя, датата на производство и възможните опасности при пренасяне и използване.

3.2. Условия за съхранение

Изпълнителят трябва да посочи изискванията и условията за съхранение на доставеното оборудване (аналитична везна и комплект еталонни теглилки), съгласно изискванията на производителя.

4. Изисквания към производството

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Няма отношение.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Няма отношение.

4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД по време на производството

Няма отношение.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

5.1.1 Доставката подлежи на общ и специализиран входящ контрол, съгласно “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” - ЕАД, 10.УД.00.ИК.112, в присъствие на представител на Изпълнителя.

При провеждане на общия входящ контрол:

5.1.2 Извършва се оглед за комплектността на доставката съгласно представен опис, наличие и пълнота на съпровождащите документи.

5.1.3 Извършва се преглед за видими дефекти, цялост на опаковката, наличие на маркировка.

Преди началото на специализирания входящ контрол Изпълнителят:

5.1.4 Инсталира (разполага на място) аналитичната везна в лаборатория ХОГ (в контролирана зона-ХОГ).

5.1.5 Провежда обучение на персонала за работа с аналитичната везна - извършване на претегляния с аналитичната везна и използване на комплекта еталонни теглилки. Данните се документират в протокол за въвеждане в експлоатация. За проведеното обучение да се състави протокол.

Специализираният входящ контрол да се проведе след изпълнението на т.5.1.4 и т.5.1.5

съгласно "Класификатор за входящ контрол на средства за измерване на маса в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" - №00.УД.00.КЛ.1824/00.

Резултатите от входящия контрол (общ и специализиран) се документират в „Протокол за входящ контрол” (Приложение 2 на инструкция №10.УД.00.ИК.112).

5.2. Отговорности по време на пуск

В хода на обучението на персонала (точка 7.7.) да се проведат серия от претегляния с аналитичната везна и избрани теглилки от комплекта. Данните от проведените претегляния да се документират в протокол за въвеждане в експлоатация.

5.3. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Няма отношение.

5.4. Здравни и хигиенни изисквания

Няма отношение.

5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж

5.5.1 Аналитичната везна да бъде транспортирана, внесена и позиционирана в лаборатория ХОГ, КЗ-ХОГ, с присъствието на персонала на Изпълнителя. Изпълнителят да извърши необходимите настройки за въвеждане в експлоатация.

5.5.2 Нормативно-технически документи, които доставчика да използва при монтаж.

Достъпът на Изпълнителя до площадката на "АЕЦ Козлодуй" да се осъществява съгласно реда, определен в "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

Достъпът до КЗ-ХОГ и спазването на правилата за работа и поведение в нея да се извършва съгласно "Инструкция по радиационна защита в Хранилище за отработено гориво на АЕЦ "Козлодуй"", 50.ХОГ.ИР3.01.

5.6. Условия на състоянията на повърхностите

Няма отношение.

5.7. Полагане на покрития

Няма отношение.

5.8. Условия за безопасност.

Няма отношение.

5.9. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

Доставената аналитична везна да бъде придружена със следните документи:

- декларация/сертификат за произход;
- декларация /сертификат за съответствие, издадена от производителя/доставчика;
- документ, в който са описани условията за съхранение и срока на годност;
- сертификат за калибриране (оригинал), издаден от Български институт по метрология (БИМ) или от акредитирана лаборатория за калибриране, съгласно изискванията на БДС EN

ISO/IEC 17025:2018;

- копие на сертификата за акредитация на акредитираната лаборатория, извършила калибрирането (валиден към датата на калибрирането на везната);
- инструкция за експлоатация, техническо обслужване и ремонт;
- декларация за съответствие на оборудването с "Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване" и "Наредба за условията и реда за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване"

- гаранционна карта.

Доставеният комплект еталонни теглилки да бъде придружен със следните документи:

- декларация/сертификат за произход;
- декларация /сертификат за съответствие, издадена от производителя/доставчика;
- сертификат за калибриране (оригинал), издаден от Български институт по метрология (БИМ) или от акредитирана лаборатория за калибриране, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018;

- копие на сертификата за акредитация на акредитираната лаборатория, извършила калибрирането (валиден към датата на калибрирането на везната);

- документ, в който са описани условията за съхранение и използването на теглилките.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр. Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език.

Изпълнителят носи отговорност за верността, точността и качеството на превода на документите.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажбата

Изпълнителят да инсталира аналитичната везна в лаборатория ХОГ (в контролирана зона ХОГ) и да проведе обучение на персонала на място.

6.2. Гаранционно обслужване

Гаранционен срок - не по малко от 24 месеца.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

Няма отношение.

7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

7.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ)

Няма отношение.

7.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД (одит от втора страна)

Няма отношение.

7.5. Управление на несъответствията

Няма отношение.

7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

В сертификата/декларацията за съответствие да бъде указано съответствието на аналитичната везна със стандартите, посочени в Приложение 1 към ТС.

Везната трябва да бъде с нанесена от производителя метрологична маркировка (клас на точност, разделителна способност, минимално тегло, максимално тегло) и "СЕ" маркировка.

Доставената аналитична везна да отговаря на съществените изисквания и изискванията за електромагнитна съвместимост и да има нанесена маркировка за съответствие.

7.7. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Изпълнителят извършва практическо обучение за работа с аналитичната везна и комплекта еталонни теглилки на не по-малко от трима специалисти от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Обучението да включва придобиване на умения за работа с аналитичната везна, експлоатационното и ремонтното ѝ поддържане, както и умения за работа с комплекта еталонни теглилки. Продължителността на обучението да бъде един работен ден.

Обучението да се проведе на български език. Изпълнителят трябва да осигури превод или да поеме разходите в случай, че обучението се провежда на език, различен от български език. Изпълнителят извършва обучението за своя сметка и предоставя използваните учебни материали на Възложителя.

Провеждането на обучението се документира с протокол от проведено специализирано обучение.

7.8. Приемане на доставката

Доставката на оборудването се приема със следните документи:

7.8.1 Протокол от входящ контрол без забележки;

7.8.2 Протокол за въвеждане в експлоатация;

7.8.3 Протокол от проведено специализирано обучение;

7.8.4 Протокол (свидетелство) от първоначална проверка от отдел "Метрологично осигуряване" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.9. Спазване на реда в „ АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, №ДБК.КД.ИН.028.

По време на работа в КЗ-ХОГ Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на "Инструкция по радиационна защита в Хранилище за отработено гориво на АЕЦ "Козлодуй"", №50.ХОГ.ИР3.01.

8. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

Няма отношение.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - 00.УД.00.КЛ.1824/00 Класификатор за входящ контрол на средства за измерване на маса в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Приложение 2 - Техническа спецификация на "Возна аналитична електронна в комплект с еталонни теглилки"

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ "ЯДРЕНО-ГОРИВЕН ЦИКЪЛ", БОЯН КОЛИНОВ

заличено съгласно ЗЗЛД

..... 24 .07 .2023г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

№ 23.XOГ.ТЗ.67

за доставка на везна аналитична електронна в комплект с еталонни теглилки

№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М.ед.	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1.	120024	Везна аналитична	<p>Везна аналитична електронна:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клас на точност: I; - Обхват: 0-200 g (или по-висок); - Разделителна способност: 0.0001 g; - Линеиност: ± 0.0002 g; - Възпроизводимост: 0.0001 g; - Напълно автоматично вътрешно калибриране; - Време за стабилизиране: 10 s (или по-добро); - Филтриране на вибрации; - Тариране в целия обхват на измерване; - Измервателна платформа (блодо) от неръждаема стомана; - Защитен стъклен капак (щит) с вратички отгоре и отстрани, вътрешна височина – приблизително 240 mm; - Захранване: 220 V / 50 Hz (с включен мрежов адаптер) 	брой	1	Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на везни с неавтоматично действие.	Сертификат за калибриране
2.	47431	Комплект еталонни теглилки	<p>Комплект теглилки еталонни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обхват: от 1 mg до 1 kg; - с куфар за съхранение и транспорт (с включени аксесоари за работа с теглилките - пинцети, държатели); - материал на теглилките: неръждаема стомана. 	брой	1	клас на точност F1 по OIML или еквивалент	Сертификат за калибриране

