

О Б Я В Л Е Н И Е

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл.20, ал.4, т.3 от ЗОП

Номер на обявлението: 33471 / 04.08.2016г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Емилия Митева
Специалист “Маркетинг”

Телефон: 0973 7 3483

E-mail: egmiteva@npp.bg

Факс 0973 7 6027

Обект на поръчката:

Строителство

Доставки

Услуги

Предмет на поръчката:

„Доставка на анализатор за определяне на точка на оросяване, относителна влажност и абсолютна влага (микрoконцентрации) на водород в комплект с пробовземна система”

Кратко описание:

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Приложение 1 – Техническа спецификация № 2016.30.ХК.00.ТСП.1241

Условие на доставка:

DDP АЕЦ Козлодуй

Обособени позиции: Да Не

Условия, на които трябва да отговарят участниците:

Участник в обществена поръчка чрез конкурс по оферти може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

Критерий за възлагане:

- Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:
- Цена и качествени показатели
- Разходи и качествени показатели
- Ниво на разходите
- Най-ниска цена

Срок и място за получаване на оферти:

Дата: (09/08/2016) год. Час: (16:00) часа на e-mail: commercial@npp.bg

Срок на валидност на офертите (минимум 30 календарни дни, считано от крайния

срок за подаване на оферти):

Дата: (09/09/2016) год.

Друга информация:

Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:

- Наименование на Участника, съгласно регистрацията му;
- Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверение за актуално състояние, отразяващо състоянието на участника към дата, не по-ранна от 3 месеца от крайния срок за подаване на офертите. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;

- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;

- Банкови реквизити, IBAN;

- Подробно описание (технически характеристики) на предлаганата стока, каталожна информация, производител

- Информация за:

• срок на доставка – **възможно най-кратък**;

жизнен цикъл, гаранционен срок, срок на реагиране при дефект, срок за доставка и подмяна на необходимите части – съгласно Приложение 1 – Техническа спецификация № 2016.30.ХК.00.ТСП.1241;

• предлагана цена - Участникът посочва **единични цени и обща стойност за доставка**, като се включат всички разходи за доставка до склад на Възложителя: опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, но не включва ДДС;


• начин на плащане - в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, след извършено инсталиране и обучение;

• списък на документите, които ще съпровождат стоката при доставка;

-Документи, съпровождащи стоката при доставка и необходими за провеждане на входящ контрол:

• Приемо-предавателен протокол;

• Документите, описаните в Приложение 1 – Техническа спецификация № 2016.30.ХК.00.ТСП.1241, т.5.1

**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**№2016.30.ХК.00.ТСП.1241**

към обществена поръчка с предмет: “Доставка на анализатор за определяне на точка на оросяване , относителна влажност и абсолютна влага (микрoконцентрации) на водород в комплект с пробовземна система”

1. Описание на доставката**1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали**

Преносимият анализатор е предназначен за бързо и надежно определяне на точка на оросяване, влагосъдържание (микрoконцентрации) и относителна влага на водорода в генераторите на 5,6ЕБ (9GQ и 10GQ). Замерването на горепосочните показатели се извършва ежедневно на двата генератори съгласно 30.ВХР.00.ИЕ.14*, като при проблемни ситуации и преходни режими на работа на блока, замерванията се извършват по няколко пъти на смяна. Апаратите се монтират със съответните доставени с тях пробовземни системи към линиите на газовия пост съответно на 5 и 6 ЕБ. Изводите на линиите на двата блока са различни , за това за всеки блок трябва отделен апарат, снабден с пробовземни системи с накрайници за съответния блок.

Анализаторите трябва да бъде подходящо окомплектована с панелна модулна пробоотборна система, снабдена със съответните клапани, филтри, вентили и контролери, осигуряваща директно пробоотбиране от газовия пост на генераторите при различни работни налягания.

1.2. Подробно описание на техническите характеристики и описание на доставката съгласно Приложение 1.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите**2.1. Квалификация на оборудването.**

Апаратурата трябва да има висока степен на надеждност по отношение на експлоатационния живот и използваните части, и консумативи трябва да обезпечават това. Уредът да бъде сертифициран за работа във взривоопасни среди по АТЕХ, IECEx, GOST.

2.2. Физически и геометрични характеристики.

Геометричните размери на апарата и пробоотборният панел са посочени в Приложение 1.

2.3. Минимални технически изисквания:

Уредът трябва да бъде надежден, лесен и удобен за носене, и да осигурява бързо и точно измерване на точката на оросяване (от -60°C до $+20^{\circ}\text{C}$) във взривоопасна среда за по-малко от 15мин. Да няма необходимост от изчакване между отделните измерванията, което да позволи извършване на многобройни анализи за един ден.

Апаратът трябва да има възможност за задаване на различни потребителски стойности на работното налягане при измерване на точката на оросяване с разделителна способност 0,1 bar. Уредът да гарантира надежно измерване на точка на оросяване с точност $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (от -60°C до $+20^{\circ}\text{C}$). Анализаторът да е съвместим като технически характеристики и измервания с наличната и използвана в АЕЦ апаратура на цех СКУ за автоматично измерване на влажност и точка на оросяване на водорода.

Софтуерът на апарата да дава възможност за лесно преминаване (превключване) от измерване на точка на оросяване към абсолютна и относителна влага.

Анализаторът да има възможност за съхранение на данни от измерванията, прехвърляне на данните на SD-карта памет и прехвърлянето им на компютър чрез USB-памет или Bluetooth.

Апаратът да бъде доставен в комплект с панелна пробоотборна система, което да осигури лесно пренасяне и монтиране на място за пробоотбиране. Пробоотборният панел да позволява лесно настройване на необходимия дебит чрез използване на байпас. Панелната пробоотборна система да бъде снабдена с необходимите филтри, датчици и винтили, осигуряващи регулиране на газовия поток и достоверност на резултатите.

Акcesoари и консумативи:

- Апаратът да бъде доставен със съответния инсталационен комплект, включващ газови линии, вентили, фитинги и инструменти за монтаж, за да може уредът да се монтира на мястото за пробоотбиране (винтил 12, 9GQ и 10GQ);

- Комплект препоръчителни консумативи за 12 месечна експлоатация на апарата.

2.4. Нормативно-технически документи.

Да бъдат предоставени документи, доказващи, че апаратурата отговаря на европейските изисквания за качество и безопасност: заводски сертификат и сертификат за работа във взривоопасни среди по ATEX, IECEx, GOST.

2.5. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

Апаратурата да е нова, неупотребявана, произведена 2015 -2016 година. Да има жизнен цикъл не по-малко от 10 години от датата на доставката.

2.6. Гаранционно обслужване.

- Период на гаранционно обслужване: минимум 3 години, след подписване на

приемо-предавателен протокол без забележки съгласно т.5.3;

- Срокове за реакция при открити дефекти: до 3 дни след уведомяване;
- Срокове за доставка на необходими части за подмяна – не повече от 2 седмици;
- Разходите са за сметка на Доставчика;

3. Осигуряване на качеството.

3.1. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения.

Доставчикът да предостави документи за оторизирано представителство и извършване на сервизна дейност на фирмата производител на апаратурата.

4. Опаковане, транспортиране, временно складиране.

4.1. Изисквания към доставката и опаковката.

Доставката следва да бъде направена на територията на “АЕЦ-Козлодуй” ЕАД като всички модули и компоненти са в оригинални опаковки от производителя. Да се посочат при необходимост изисквания към временно съхранение до монтиране на системата.

4.2. Транспортиране до мястото за монтиране.

Апаратът трябва да бъде доставен, инсталиран и пуснат в действие на място, като се докаже постигането на заложените функционални характеристики. Транспортиране до мястото за инсталация да се прави в присъствие и с участие на представител на доставчика, за да се гарантира спазване на условията за съхранение и недопускане на повреждане на апаратурата.

5. Входящ контрол.

Доставката подлежи на входящ контрол, съгласно “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, (ДОД.КД.ИК.112/*).

5.1. Общ входящ контрол.

При доставяне до склад на “АЕЦ-Козлодуй”-ЕАД се извършва общ входящ контрол за наличие и пълнота на документите; цялост на опаковката; маркировка, оглед за видими дефекти, проверка за комплектност съгласно предоставен опис.

Доставката се съпровожда от следните документи:

- сертификат/декларация за произход на български език;
- сертификат/декларация за съответствие от производителя;
- сертификат/протокол за калибриране или изпитване от производителя;
- инструкция за експлоатация на апарата и софтуера в оригинал на хартиен и електронен носител;
- пълен и технически коректен превод на български език на най-важните раздели, свързани с работа, калибриране и обслужване на системата на хартиен и електронен носител;

5.2. Отговорности по време на монтаж и въвеждане в експлоатация.

- Доставчикът извършва инсталиране, пускане в действие и тестове за доказване на технически и функционални характеристики на системата, съгласно изискванията на производителя.

- Доставчикът извършва тестване на няколко приложения за измерване на точка на оросяване и абсолютна влага , посочени от заявителя.

- Доставчикът извършва теоретично и практическо обучение за работа със системата на минимум 3 бр. специалисти, което включва придобиване на умения за работа със системата и описание на най-често срещани проблеми, както и лабораторно обслужване от оператора, което не изисква сервизна намеса.

5.3. Приемане на доставката.

Доставката ще бъде приета след подписване на протокол от входящ контрол без забележки, документиран с:

- Протокол от успешно извършена инсталация, съгласно изискванията на производителя и тестване на потребителски приложения.

- Протокол за извършено обучение.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

№№2016.30.ХК.00.ТСП.1241

“Доставка на анализатор за определяне на точка на оросяване , относителна влажност и абсолютна влага (микроконцентрации) на водород в комплект с пробовземна система”

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество
1.	119958	Анализатор за определяне на точка на оросяване , относителна влажност и абсолютна влага (микроконцентрации) на водород в комплект с пробовземна система	<p>1. Технически изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Измервателна технология: Многослоен керамичен импедансен датчик - Точност: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ от -60°C до $+20^{\circ}\text{C}$ точка на оросяване; $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ температура - Измервателен обхват: Калибриране -100 до $+20^{\circ}\text{C}$ точка на оросяване; показания до $+30^{\circ}\text{C}$ точка на оросяване - Измервателни единици: $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$, K точка на оросяване и температура на газа ppm V, g/m^3, g/kg относителна влажност и абсолютна влажност - Разделителна способност (дисплей): 0,1 за всички единици за точка на оросяване и автоматично настройване на обхвата. - Разделителна способност (измерване): по-добра от 0,1 точка на оросяване - Зарядно устройство сертифицирано за работа във взривоопасни среди 	Бр.	1

- Работно налягане: до 350 bar, с възможност за промяна на налягането $\pm 0,2$ bar
 - Поток през сензора: 0,2 до 0,5 N/min
 - Съхранение на данни: 8 мегабита, Интервал на запомняне: 5 до 60 сек; Записи във файл не по-малко от 5000;
 - LCD графичен дисплей
 - Интрефейс: SD карта памет (включена в комплекта); Bluetooth
 - Приблизителни външни размери (Дължина x Ширина x Височина): 220mm x 170mm x 90mm;
 - Тегло не повече от 2 кг;
 - Панелна модулна пробоотборна система: снабдена със съответните клапани, филтри, винтили и контролери, газови връзки осигуряваща директно пробоотбиране при различни работни налягания
- Инсталационен комплект на системата:**
- включващ необходимите за инсталиране на апарата газови линии, винтили, фитинги, клапани и инструменти за монтаж
 - комплект препоръчителни консумативи за 12 месечна експлоатация на апарата