



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

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:40144 / 28.11.2018 г.

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 лабораторен уред за определяне на БПК”

Кратко описание:

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Приложение №1 – Техническа спецификация №2018.30.ОСО.ЗЗ.ТСП.1992

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: (05/12/2018) год. Час: (16:00) часа на **e-mail:** commercial@npp.bg

Срок на валидност на офертите (минимум 60 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти):

Дата: (05/02/2019) 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 в календарни дни**;
- **гаранционен срок** – минимум 24 /двадесет и четири/ месеца от дата на въвеждане на уреда в експлоатация, да се посочи срок за реагиране при установен дефект и срок за подмяна на резервни части ако са необходими, обучение на минимум двама специалисти за работа с уреда;
- **предлагана цена** – Участникът посочва **единична цена и обща стойност за доставка**, като се включат всички разходи за доставка до склад на Възложителя: опаковка, транспорт, такси, обучение и други дължими суми, но не включва ДДС;
- **начин на плащане** - в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката;
- **списък на документите**, които ще съпровождат стоката при доставка – съгласно посочените в т.5.1. от Приложение №1 – Техническа спецификация

№2018.30.ОСО.ЗЗ.ТСП.1992 ;

- копие Сертификат по ISO 9001: 2008 на производителя;
- всички останали изисквания относно доставка, технически характеристики и въвеждане на уреда в експлоатация – съгласно посочените в Приложение №1 – Техническа спецификация **№2018.30.ОСО.ЗЗ.ТСП.1992.**

 “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**№ 2018.30.ОСО.ZZ.ТСП.1992**

за доставка на лабораторен уред за определяне на БПК₅

1. Описание на доставката.

Физико-химичният контрол на системите за пречистване на битови отпадни води се осъществява с ръчни лабораторни анализи на пречиствателният комплекс.

ХПК и БПК представляват международно признат показател за оценка на замърсеността на отпадните води.

БПК₅ (биологична потребност от кислород) е най-разпространеният показател за определяне степента на органично замърсяване на отпадните води и за контролиране ефективността на пречистването им. Той се равнява на количеството разтворен кислород, който се изразходва за биохимичното окисление на единица обем отпадни води при 20⁰ за 5 дни.

Индивидуалните емисионни норми на пречистените отпадни води са в съответствие с изискванията на Разрешително №13750001/20.04.2007 на «АЕЦ Козлодуй» ЕАД за ползване на повърхностен воден обект за заустване на отпадъчните води в повърхностни води последно изменено с Решение №2229/07.09.2017г. на Басейнова дирекция “Дунавски район”.

Поради неработоспособност на апарата за определяне на разтворен кислород, в лабораторията на пречиствателният комплекс не може да се определя показателят БПК₅.

1.1. Основните технически характеристики са дадени в Приложение 1: Техническа спецификация (табличен вид).

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

- Апаратът да бъде доставен със съответния инсталационен комплект включващ всички консумативи за въвеждане в експлоатация, за съхранение на данните от измерванията и комуникационен интерфейс с кабел за прехвърляне на данните на компютър;

- Комплект препоръчителни консумативи и резервни части за 12 месечна експлоатация.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите.

2.1. Класификация на оборудването.

Лабораторният уред за определяне на БПК₅ е оборудване за химична лаборатория и не подлежи на класификация.

2.2. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения.

Не са необходими допълнителни условия за осигуряване на работа на лабораторен уред за определяне на БПК₅ в среда с йонизиращи лъчения.

2.3. Нормативно-технически документи.

Доставката трябва да отговаря на техническата документация на производителя.

2.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Апаратурата да е нова, неупотребявана, произведена след 2017 година. Да има жизнен цикъл не по-малко от 10 години от датата на доставката.

2.5. Гаранционно обслужване.

- Период на гаранционно обслужване: минимум 2 години, след подписване на приемо-предавателен протокол без забележки;

- Дефектите по време на гаранционния период се отстраняват за сметка на Доставчика;

- Транспортните разходи, свързани с ремонт или подмяна при невъзможност да се извърши ремонт на място, са за сметка на Доставчика.

- Профилактика на апарата минимум веднъж годишно по време на гаранционния срок от оторизиран представител на фирмата производител;

- 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. Съдържанието на техническото предложение следва да включва подробно описание на предлагания продукт, в това число: модел, производител, страна на произход, технически характеристики.

3.2. Съответствието с минималните технически изисквания на оборудването следва не само да бъде заявено в техническото предложение от участника, но и да бъде доказано с надлежни документи от производителя, като оригинални брошури, спецификации, схеми и други.

4. Опаковане, транспортиране, временно складиране.

4.1. Изисквания към доставката и опаковката.

Доставката трябва да се извърши на условие DDP Козлодуй, поради което задължение на доставчика е да осигури такава опаковка на изделията, която да ги предпази от външни атмосферни и други въздействия.

4.2. Пуск на апарата и въвеждане в експлоатация.

Уредът да бъде доставен и пуснат в действие на място в лаборатория на Пречиствателен комплекс от представител на доставчика, като се докаже постигането на заложените в техническата спецификация характеристики.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация.

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 да бъде съпроводена от следните документи:

- сертификат/декларация за произход;
- гаранционна карта;
- сертификат/протокол за фабрично калибриране;
- ръководство за работа с апарата в оригинал на хартиен и електронен носител;
- технически коректен превод на български език на най-важните раздели, свързани с работа, калибриране и обслужване на апарата на хартиен и електронен носител.

Всички придружаващи стоката документи да са на български език.

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

- Доставчикът да извърши пускане в действие и тестове за доказване на технически и функционални характеристики на апарата, съгласно изискванията на производителя;

- Доставчикът да извърши калибриране и тестване на апарата в присъствие на представител на отдел “Метрологично осигуряване” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

- Доставчикът да извърши теоретично и практическо обучение за работа с уреда и софтуера на минимум 2 специалисти, което включва придобиване на умения за работа с апарата и лабораторно обслужване от оператора, което не изисква сервизна намеса.

Окончателното приемане на доставката става след въвеждане в експлоатация и тестове за доказване на техническите и функционални характеристики, съгласно изискванията заложи в техническата спецификация.

5.3. Приемане на доставката.

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

- Протокол от успешно извършено въвеждане в експлоатация, извършено обучение и тестване на потребителски приложения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: Техническа спецификация (табличен вид)

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)
към № 2018.30.ОСО.ΖΖ.ТСΠ.1992

за доставка на лабораторен уред за определяне на БПК5

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мер на единица	Количе ство	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1	1290670	Лабораторен уред за определяне на БПК5	Лабораторен уред /автоматична система/ за определяне на БПК5 с използване на респирометричен метод - Пълен комплект, бутилки /min 4/, сензори, магнитна бъркалка; - Манометрично измерване без разреждане на пробата; - Електронен сензор за промяна на налягането; - Автоматично запамятаване на min 500 резултата в зависимост от периода на инкубиране на пробата; - Автоматичен старт при достигане на условията за инкубиране; - Обхвати mg/l O₂: 0-40; 0-80; 0-200; 0-400; 0-800; - Точност : 0.5% за цялата скала при 20 C. - сериен интерфейс за връзка с компютър	Брой	1		