



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лере 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg , e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: ЗОП-О-326 от дата 12/11/2012 Коментар на възложителя: _____ _____

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:		
Възложител АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Адрес гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Страна РБългария
Място/места за контакт Управление "Търговско"	Телефон 0973 76598	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Лора Лазарова		
Е-mail lvlazarova@npp.bg	Факс 0973 76027	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: www.kznpp.org Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders		

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката		
<input type="checkbox"/> Строителство	<input checked="" type="checkbox"/> Доставки	<input type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание "Доставка на лабораторна апаратура по обособени позиции : обособена позиция №1 - Инфрачервен спектрометър - 1бр., обособена позиция №2 - Лабораторен титратор ръчен - 1бр.", съгласно приложените Технически спецификации"		
Общ терминологичен речник (CPV)		
	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	38000000	
Доп. предмети	50410000	90711300

РАЗДЕЛ III

Количество или обем Обособена позиция 1: Инфрачервен спектрометър за анализ на нефтопродукти в отпадъчни води - 1 бр. Обособена позиция 2: Лабораторен титратор ръчен, окомплектован с автоматична бюрета и магнитна бъркалка - 1 бр. Прогнозна стойност (в цифри): _____ Валута:
--

Място на извършване “АЕЦ Козлодуй” ЕАД		код NUTS: BG313
Изисквания за изпълнение на поръчката		
<p>1.Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в приложените Технически спецификации;</p> <p>2.Участниците следва да представят Удостоверение за актуално състояние или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато кандидатът е юридическо лице или едноличен търговец, копие от документа за самоличност, когато кандидатът е физическо лице; Когато не е представен ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, кандидатите – юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите заявления за участие и удостоверения за актуално състояние; Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени.</p> <p>3.Участниците трябва да са изпълнявали подобен предмет (монтаж, наладка и експлоатация на FTIR спектрометри и да има въведени в експлоатация такива системи), през последните три години и да представят доказателства за това.</p> <p>4.Участникът следва да е упълномощен от производителя за продажба (дистрибуция) на оборудването (в случай, че кандидатът не е производител).</p> <p>5.Всички изисквания, поставени от Техническите спецификации се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.</p> <p>6.При сключване на договор, определеният за изпълнител представя, в 7/седем/ дневен срок документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.</p>		
Критерий за възлагане		
<input checked="" type="checkbox"/> най-ниска цена <input type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта		
Показатели за оценка на офертите		
<hr/>		
Срок за получаване на офертите		
Дата: 19/11/2012 дд/мм/гггг		Час: 16:00
Европейско финансиране		
		Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Допълнителна информация		
<p>Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:</p> <p>Указанията за участие и изискванията за изпълнение са посочени в Указания към участниците и приложените Технически спецификации, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.</p>		
РАЗДЕЛ IV		
Срок на валидност на публичната покана (включително)		
Дата: 19/11/2012 дд/мм/гггг		

УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез ПУБЛИЧНА ПОКАНА

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Глава осма “а” на Закона за обществените поръчки.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. Всички образци на Спецификация, Ценова таблица, Информационен лист, Декларации и Общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.1) от Публичната покана.
- 1.4. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.5. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.6. Всеки участник може да подаде оферта за една или повече обособени позиции.
- 1.7. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.8. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 1.9. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.10. Офертата на участника съдържа: **“Документи за подбор”, “Предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”**.

2. Изисквания към офертата

2.1. Документи за подбор:

- 2.1.1. **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
- 2.1.3. **Списък на изпълнените договори с подобен предмет (монтаж, наладка и експлоатация на FTIR спектрометри и да има въведени в експлоатация такива системи), през последните три години, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Участника следва да е изпълнил най-малко три договора /поръчки. Документът се представя в оригинал и подписан от лице с представителни функции.
- 2.1.4. **Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на стоките** (в случай, че кандидатът не е производител). Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, подпис и свеж печат от лице с представителни функции.
- 2.1.5. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.6. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.7. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.4 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.5. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.
- 2.1.8. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.4 се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. Изискванията за изпълнение на обществената поръчка се прилагат

към обединението като цяло. Представя се и копие от учредителния документ на обединението, заверено с гриф "Вярно с оригинала", подпис на лицата с представителни функции и свеж печат.

2.2. Предложението за изпълнение на поръчката трябва да съдържа:

- 2.2.1. Спецификация на стоките, предмет на поръчката, която съдържа наименование, тип, марка, описание на вида, характеристиките и др. **(по образец)**.
- 2.2.2. Декларация за произход на стоката по съответната обособени позиции, в съответствие с офертата;
- 2.2.3. Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на стоките;
- 2.2.4. Списък на документацията съпровождаща стоката при доставката, са съгласно Техническата спецификация на Възложителя за съответната обособена позиция;
- 2.2.5. Документите, които се изискват, при доставка и въвеждане в експлоатация са заложи в Техническата спецификация на Възложителя за съответната обособена позиция;
- 2.2.6. Срок и условия на доставка – **възможно най-кратък**.
- 2.2.7. Гаранционен срок – **не по-малко от 24 /двадесет и четири/ месеца**.
- 2.2.8. Жизнен цикъл на доставеното оборудване – **не по-малко от 10 /десет/ години**.
- 2.2.9. Срок на отстраняване на възникнали дефекти в периода на гаранционното и след гаранционното обслужване и срок за реакция при подадена заявка (срок за реакция - не повече от 48 часа)
- 2.2.10. След гаранционно сервизно обслужване, условия на доставка на резервни части и консумативи.
- 2.2.11. Обучение за работа с доставеното оборудване на 7 броя специалисти.

2.3. Предлаганата цена трябва да съдържа:

- 2.3.1. Ценова таблица с единична цена на всяка оферирана позиция в лева без ДДС, формирана при условие на доставка DDP Козлодуй (Incoterm's 2010) с включени всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми **(по образец)**.
- 2.3.2. Обща цена за изпълнение на поръчката, формирана на база единични цени и количество.
- 2.3.3. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители);
- 2.3.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.
- 2.3.5. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.
- 2.3.6. Плащането за доставката ще бъде извършено в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на Специализиран входящ контрол и представяне на Приемно-предавателен протокол, Протокол за успешно проведени функционални изпитания, Протокол за извършен специализиран входящ контрол без забележки и представена оригинална фактура
- 2.3.7. Плащането за обучението ще бъде извършено в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след извършване на услугата, срещу представени оригинална фактура и приемно-предавателен протокол за извършена услуга, без забележки.

2.4. Срок на валидност на офертата – минимум 40 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

3. Изисквания към оформянето

- 3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно с оригинала", свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверението за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

3.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения документът за регистрация се представя в официален превод. Документите, техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена, когато са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

3.5. Желателно е документите за подбор, предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папка.

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва **“Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: “Доставка на лабораторна апаратура по обособени позиции : обособена позиция №1 - Инфрачервен спектрометър - 1бр., обособена позиция №2 - Лабораторен титратор ръчен - 1бр.” за обособена позиция.....”**

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство;

4.3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.4. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него

4.5. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

4.6. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или плик с нарушена цялост.

5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката

5.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на АЕЦ Козлодуй ще разгледа офертите.


5.2. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.3. С определените за изпълнители участници по отделните обособени позиции ще бъде сключен писмен договор. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя в 7 /седем/ дневен срок документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл.47, ал.1, т.1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл.47, ал.5 от ЗОП.

5.4. Договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита, влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета им започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно раздел 10 от Общите условия.

За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

Блок: [ОСО]
Система: [техн. обозначение]
Подразделение: [сектор ИХ]

УТВЪРЖДАВАМ
Р-л У-е "К": 
Г. Николова
08.11.2012 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обособена позиция №1

за доставка на Инфрачервен спектрометър за анализ на нефтопродукти в отпадъчни води по
Инвестиционна програма за 2013 год.

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Закупуване на Инфрачервен спектрометър за анализ на нефтопродукти в отпадъчни води за собствен нерадиационен мониторинг на смесени потоци от битови, производствени и дъждовни отпадъчни води на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в изпълнение на Програма № УК. УОС.ПМ. 013/03 и в изпълнение на условията от Разрешителното за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти №13120037/22.11.2010г.

№	ID № <i>VaaN</i>	Наименование на оборудването	Количество
1.	47346	Инфрачервен (FTIR) спектрометър за анализ на нефтопродукти в отпадъчни води	1 брой

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1 Технически изисквания

- FTIR спектрометър с компютърно управление
- 60° Michelson интерферометър с динамична юстировка
- Спектрален обхват: 9000 – 375 cm⁻¹
- Възможност за разширение на спектралния обхват до обхват 53000 – 20 cm⁻¹
- Спектрална оптична разрешаваща способност: ≤0.08 cm⁻¹
- Точност на позициониране на вълновото число: ≤0.005 cm⁻¹ при 2200 cm⁻¹
- Възпроизводимост на вълновото число: ≤0.003 cm⁻¹
- Съотношение сигнал/шум ("peak-to-peak" за 5 секунди) : > 16000:1

- Съотношение сигнал/шум (“peak-to-peak” за 1 минута) : > 50000:1
- Съотношение сигнал/шум (“RMS” за 1 минута) : > 200000:1
- Инфрочервена мощност върху пробата: ≥ 50 mW
- Линеиност на детектора: $\leq 0.06\%T$
- Скорост на сканиране: ≥ 40 спектъра за секунда
- Съвместимост и възможност за надграждане със FTIR микроскоп, както и с набор от стандартни аксесоари като ATR, дифузно отражение и др.
 - USB 2 интерфейс
 - Лицензиран софтуер за пълно управление на спектрометъра за събиране, обработка и съхранение на данните от измерванията, работещ в среда на Windows
 - PC с минимална конфигурация: Processor Dual Core, 4GB RAM, 500 GB HDD, DVD, 19” TFT цветен монитор, Windows OS, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4
 - Кювета KBr с фиксирана дължина на оптичния път 0.1;1;10 mm (по 2бр.).

Методики за работа с апарата

- Методики за анализ на нефтопродукти в отпадъчни води.

Обучение на персонала

- Петдневен курс на обучение за работа със системата на 7 бр. специалисти.
- Създаване на методики за анализ на нефтопродукти в отпадъчни води.

2.2. Физически и геометрични характеристики

Няма изискване

2.3. Характеристики на материалите

Лабораторният апарат и резервните детайли към него да са изработени от материали, устойчиви при работа с химически агресивни вещества. Повърхностите им да позволяват почистване.

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

Лабораторният апарат да е пригоден за условията на работа в среда с температури ($25 \div 35$)° C и влажност до 80%.

2.5. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма такива.

2.5. Нормативно-технически документи

- Декларация за съответствие, издадена от производителя (или Сертификат за съответствие издаден от акредитирана организация), като доказателство за съответствие с Техническата спецификация и свързаните важни изисквания към конкретният продукт съгласно действащите вторични подзаконови актове на Закона за техническите изисквания към продуктите;

- декларация за произход

- Гаранционна карта;
 - Декларация от доставчика, че гарантира гаранционен и след гаранционен сервиз.
 - Ръководства за експлоатация на английски и български език:
 - Експлоатационни процедури;
 - Процедури за поддръжка на отделните модули, където е необходимо;
 - Процедури за калибриране (ако е необходимо).
 - Документация на софтуерните продукти (работещи в среда на Windows):
 - техническо описание;
 - методика за калибровка;
 - ръководство на потребителя на български език.
- Ръководствата за експлоатация трябва да бъдат предадени от доставчика

както следва:

- 1 хартиено копие на английски и на български език;
- по 1 електронна версия (CD) на всеки език в посочения по-горе формат.
- Обемът на гаранционното обслужване включва конкретни изисквания на производителя (включени в инструкцията по експлоатация) на съответните апарати.
 - Периодът на гаранционното обслужване да е минимум в рамките на 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, съгласно договора между заявителя и доставчика.
 - При възникване на дефекти по време на експлоатация срокът за реакция от страна на производителя да е до 48 часа от датата на известяването.
 - Транспортни разходи за сметка на Доставчика.
 - Изготвяне на програма за гаранционна поддръжка, където писмено се определят правилата.
 - Доставчикът гарантира сервизно обслужване на апаратите след изтичане на гаранционния период, доставката на резервни части и консумативи.

2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Минимален жизнен цикъл - не по малко от 10 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Опаковката на Лабораторния апарат да е съгласно стандартите на фирмата производител. Модулите да са опаковани херметично във външна и вътрешна опаковка.

Външната опаковка да има:

- маркировка за горна и долна част на кашоните;
- маркировка за положението на кашоните при транспортиране и съхранение;
- маркирани места за захващане при товарене;
- маркировка за името на страната производител, името на фирмата производител, наименование на изделието (маса и брой), дата на изработка;

Съпровождащата документация да е в полиетиленов плик и да е на удобно за изваждане място.

Външната опаковка да е достатъчно здрава, за да предпазва изделието от повреди при транспортиране и извършване на товаро-разтоварни дейности.

Товаро-разтоварни дейности да се извършват само на определените площадки, като се спазват означенията върху опаковката за захващане, горна и долна страна.

Доставката на лабораторния апарат да се извърши със закрит транспорт при надеждно закрепване и спазване на маркировката за горна и долна страна.

4. Входящ контрол

Лабораторният апарат трябва да бъде доставен за провеждане на входящ контрол на място с-р ИХ на площадката на АЕЦ "Козлодуй".

Общият входящ контрол при доставка на площадката на АЕЦ "Козлодуй" включва:

- проверка за пълно окомплектоване на изделието;
- проверка за наличие на придружаваща документация;
- проверка за механични повреди по опаковката и изделието;

Специализираният контрол, който трябва да бъде извършен при монтаж, преди въвеждане в експлоатация и по време на експлоатация (функционални изпитания) да бъде съгласно предписанията в съпровождащата експлоатационна документация.

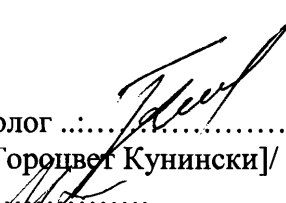
5. Изисквания за опит на доставчика

Доставчикът трябва да има опит в монтажа, наладката и експлоатацията на FTIR спектрометри и да има въведени в експлоатация такива системи.

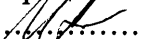
6. Приемане на доставката

Доставката на лабораторните апарати да се счита за окончателно приета след провеждане на успешни първоначална проверка, въвеждане в експлоатация и обучение и подписване на протокол за това.

Изготвили:


Химик-технолог 

/[Горозвет Кунински]/

Р-л с-р ИХ 

/Ина Топалова/

Блок: [ОСО]
Система: [техн. обозначение]
Подразделение: [сектор ИХ]

УТВЪРЖДАВАМ
Р-л У-е “К”: 
Г. Николова
01.11 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обособена позиция №2

за доставка на лабораторен титратор ръчен, окомплектован с автоматична бюрета и магнитна бъркалка.

Инвестиционна програма за 2013 год.

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Закупуване на лабораторен титратор ръчен, окомплектован с автоматична бюрета и магнитна бъркалка за изпитване на води за собствен нерадиационен мониторинг на смесени потоци от битови, производствени и дъждовни отпадъчни води на територията на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в изпълнение на Програма № УК. УОС.ПМ. 013/04, Програма № УК. УОС.ПМ. 011/02 и в изпълнение на условията от Разрешителното за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти №13120037/22.11.2010г.

№	ID № <i>BaaN</i>	Наименование на оборудването	Количество
1.	81829	лабораторен титратор ръчен, окомплектован с автоматична бюрета и магнитна бъркалка	1 брой

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1 Технически изисквания

Тип апарат	лабораторен титратор ръчен
Технически параметри	
Разделителна способност	1/10000 от обема на използваната бюрета
Време за дозиране на 100% от обема на бюретата	От 20сек до 20мин
Дисплей	Течен кристал, 16 символа
Контролер за дозиране	Ръчен
Принадлежности	статив, магнитна бъркалка, автоматична сменяема бюрета.
Обем на автоматичната бюрета	20 ml
Грешка на бюретата съгласно DIN/ISO	0,3 %
Възпроизводимост за бюретата	$\pm 10 \mu\text{l}$
Захранване	220 v, 50 Hz
Работна температура и влажност на въздуха	15 до + 50.0 °C 30 до 80 %
Материал	Устойчив на агресивни химически разтвори

Методики за работа с апарата

Ръководство за работа с апарата

Обучение на персонала

курс на обучение за работа с титратора.

2.2. Физически и геометрични характеристики

Няма изискване

2.3. Характеристики на материалите

Лабораторният апарат и резервните детайли към него да са изработени от материали, устойчиви при работа с химически агресивни вещества. Повърхностите им да позволяват почистване.

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

Лабораторният апарат да е пригоден за условията на работа в среда с температури (15 ÷ 50)° C и влажност до 80%.

2.5. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма такива.

2.5. Нормативно-технически документи

• Декларация за съответствие, издадена от производителя (или Сертификат за съответствие издаден от акредитирана организация), като доказателство за съответствие с Техническата спецификация и свързаните важни изисквания към конкретният продукт съгласно действащите вторични под законови актове на Закона за техническите изисквания към продуктите;

- декларация за произход
- Гаранционна карта;
- Декларация от доставчика, че гарантира гаранционен и след гаранционен сервиз.

- Ръководства за експлоатация на английски и български език:
 - Експлоатационни процедури;
 - Процедури за поддръжка на отделните модули, където е необходимо;
- Ръководствата за експлоатация трябва да бъдат предадени от доставчика

както следва:

- 1 хартиено копие на английски и на български език;
- по 1 електронна версия (CD) на всеки език в посочения по-горе формат.
- Обемът на гаранционното обслужване включва конкретни изисквания на производителя (включени в инструкцията по експлоатация) на съответните апарати.
 - Периодът на гаранционното обслужване да е минимум в рамките на 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, съгласно договора между заявителя и доставчика.
 - При възникване на дефекти по време на експлоатация срокът за реакция от страна на производителя да е до 48 часа от датата на известяването.
 - Транспортни разходи за сметка на Доставчика.
 - Изготвяне на програма за гаранционна поддръжка, където писмено се определят правилата.
 - Доставчикът гарантира сервизно обслужване на апаратите след изтичане на гаранционния период, доставката на резервни части и консумативи.

2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Минимален жизнен цикъл - не по-малко от 10 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Опаковката на Лабораторния апарат да е съгласно стандартите на фирмата производител. Модулите да са опаковани херметично във външна и вътрешна опаковка.

Външната опаковка да има:

- маркировка за горна и долна част на кашоните;
- маркировка за положението на кашоните при транспортиране и съхранение;
- маркирани места за захващане при товарене;
- маркировка за името на страната производител, името на фирмата производител, наименование на изделието (маса и брой), дата на изработка;

Съпровождащата документация да е в полиетиленов плик и да е на удобно за изваждане място.

Външната опаковка да е достатъчно здрава, за да предпазва изделието от повреди при транспортиране и извършване на товаро-разтоварни дейности.

Товаро-разтоварни дейности да се извършват само на определените площадки, като се спазват означенията върху опаковката за захващане, горна и долна страна.

Доставката на лабораторния апарат да се извърши със закрит транспорт при надеждно закрепване и спазване на маркировката за горна и долна страна.

4. Входящ контрол

Лабораторният апарат трябва да бъде доставен за провеждане на входящ контрол на място с-р ИХ на площадката на АЕЦ "Козлодуй".

Общият входящ контрол при доставка на площадката на АЕЦ “Козлодуй” включва:

- проверка за пълно окомплектоване на изделието;
- проверка за наличие на придружаваща документация;
- проверка за механични повреди по опаковката и изделието;

Специализираният контрол, който трябва да бъде извършен при монтаж, преди въвеждане в експлоатация и по време на експлоатация (функционални изпитания) да бъде съгласно предписанията в съпровождащата експлоатационна документация.

5. Изисквания за опит на доставчика

Доставчикът трябва да има опит в монтажа.

6. Приемане на доставката

Доставката на лабораторните апарати да се счита за окончателно приета след провеждане на успешни първоначална проверка, въвеждане в експлоатация и обучение и подписване на протокол за това.

Изготвили:

Р-л Л-я.....

/Н Манолова./

Р-л с-р ИХ

/Ина Топалова/