

## ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 51742

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на серен хексафлуорид газ детектор”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- единични цени и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок / поддръжка;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;
- ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на предлаганата стока.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 20.06.2023 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 29.06.2023 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Христо Пачев - Гл. експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 6140, e-mail: [HPatchev@npp.bg](mailto:HPatchev@npp.bg)

Приложения:

1. Техническо задание

Блок:

Система: ЗРУ/31,5, ОРУ/110,  
ОРУ/220, ОРУ/400

Подразделение: ОРУ

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 22.ОРУ.ТЗ.32

За доставка

**ТЕМА: Доставка на серен хексафлуорид газ детектор.**

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

### 1. Описание на доставката

С цел осигуряване на безопасното функциониране на оборудване в цех ОРУ и не замърсяване на околната среда, за бързо локализиране на повреди и диагностика е необходимо доставката, на един брой серен хексафлуорид газ детектор, за контролирането на този газ.

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

Доставката да включва преносим газ детектор, за серен хексафлуорид, за контрол на пропуски на SF<sub>6</sub> с всички необходими компоненти и консумативи осигуряващи нормална му работа.

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

В доставката трябва да са включени всички необходими резервни части осигуряващи нормална работа на уреда за период от 10/десет/години.

## **1.3. Изискване към Изпълнителя**

При несъответствие между поръчаната и доставената стока, Изпълнителят доставя нова за своя сметка.

## **2. Основни характеристики на оборудването и материалите**

Съгласно Приложение 1: Техническа спецификация - табличен вид.

### **2.1. Класификация на оборудването**

Няма отношение.

### **2.2. Квалификация на оборудването**

Оборудването трябва да отговаря на:

- EN61000 "Електромагнитна съвместимост (ЕМС)" и/или еквивалентен/и;
- IEC61010-1 "Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение." и/или еквивалентен/и.

Оборудването трябва да бъде изработено от корозоустойчиви материали и покрития, невзривоопасни и труднозапалими материали.

Оборудването трябва да може да работи в среда с електрически и магнитни полета.

Да има възможност за експлоатация на оборудването при околна температура в границите от 0°C до +50°C.

### **2.3. Физически и геометрични характеристики**

Съгласно Приложение 1: Техническа спецификация - табличен вид.

### **2.4. Характеристики на материалите**

Материалите, от които са изработени резервните части да отговарят на изискванията на нормативната и технологична документация на производителя и да съответстват на действащите европейски норми и стандарти.

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

Няма отношение.

## **2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения**

Няма отношение.

## **2.7. Нормативно-технически документи**

Доставеното оборудване трябва да отговаря на нормативната и техническата документация на производителя за този тип оборудване.

## **2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

Жизненият цикъл на апарата да не е по-малък от 10/десет/ години.

Апаратът да има възможност за не по-малко от два часа непрекъсната работа.

## **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

Оборудването да бъде доставено в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД със заводска опаковка, изключваща повреждането му от атмосферни условия, по време на транспорт и при извършване на товаро-разтоварни дейности.

### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

Срок за изпълнение на доставката – до 90 (деветдесет) календарни дни след сключване на договор.

Транспортът на оборудването и необходимите консумативи до „АЕЦ Козлодуй” ЕАД е за сметка на Изпълнителя.

Доставката на оборудването и необходимите консумативи да се извърши едновременно.

### **3.2. Условия за съхранение**

Изпълнителят да посочи условия за съхранение на материали и оборудване. Да се посочат сроковете и условия за съхранение.

Условията на съхранение на доставката да са съгласно условията на работната среда – температура в границите от 0 °С до +50 °С.

## **4. Изисквания към производството**

Няма отношение.

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

Апаратът да е произведен в съответствие с нормативната и технологична документация на производителя за този тип оборудване.

Доставката да е придружена с продуктов сертификат, издаден от производителя и декларация за съответствие с изискванията.

### **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.**

Доставеното оборудване подлежи на общ 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/\*). 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.

Общият входящ контрол при доставката включва:

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

### **5.2. Отговорности по време на пуск**

Няма отношение.

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

Няма отношение.

### **5.4. Здравни и хигиенни изисквания**

Изпълнителят трябва да упомене в съпроводителните документи, представени от Производителя, специфични изисквания към здравните и хигиенни условия на работа с оборудването и прилежащите консумативи.

### **5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж**

Няма отношение.

### **5.6. Условия на състоянията на повърхностите**

Няма отношение.

### **5.7. Полагане на покрития**

Няма отношение.

#### **5.8. Условия за безопасност.**

Изпълнителят трябва да упомене в съпроводителните документи, представени от завода-производител, изисквания към допълнителни условия за безопасност, които трябва да се осигурят против пожар, експлозия, режещи ръбове, свръх тежест и др.

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

Документите, които Изпълнителят трябва да представи при доставката на оборудването, компонентите и консумативите, както и документите за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването са следните (без това да ги ограничава):

5.9.1. Списък на всички стандарти приложени при производството и тестването на оборудването;

5.9.2. Протокол/сертификат за калибриране;

5.9.3. Инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването да е на български език;

5.9.4. Технически паспорт;

5.9.5. Списък и спецификация на необходимите резервни части и консумативи;

5.9.6. Декларация/Сертификат за съответствие, включваща и стандартите на които отговаря предлаганото оборудване;

5.9.7. Декларация/Сертификат за произход;

5.9.8. Протоколи от типови изпитания, доказващи всяка позиция от техническата спецификация (Приложение 1);

5.9.9. Методика: за контрол, измерване, калибриране (в случай, че не е част от инструкцията за експлоатация и поддръжка на оборудването).

5.9.10. 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.

5.9.11. Гаранционна карта.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в един екземпляр и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника – един екземпляр.

#### **6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване**

Гаранционният срок на оборудването да е не по-малко от 12 (дванадесет) месеца от доставката.

Срокове за реакция при открити дефекти по оборудването: до 5 (пет) дни след уведомяване.

Срокове за доставка на необходими части за подмяна (при подмяна на място от специалисти на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД ) или подмяната в оторизиран сервиз – не повече от 30 (тридесет) календарни дни.

#### **6.1. Услуги след продажбата**

Изпълнителят на доставката да удостовери възможност за предлагано сервизно

обслужване на оборудването и доставка на резервни части.

Изпълнителят да извършва необходимата гаранционна поддръжка (профилактика), съгласно изискванията на производителя в периода на гаранционния срок.

## **6.2. Гаранционно обслужване**

Всички разходи по отстраняването на откритите дефекти, по време на гаранционния срок, са за сметка на Изпълнителя.

## **7. Изисквания за осигуряване на качеството**

### **7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя**

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление съгласно *БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството. Изисквания“/еквивалентен стандарт* с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да предостави копие на валиден сертификат.

Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на Изпълнителя, свързани с изпълняваните дейности по договора.

### **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**

Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора и гарантира, че по време на производство се управляват несъответствията с отделяне и надлежно обозначаване на продукти, които не са годни за употреба или подлежат на преработване/доработка с цел привеждането им в съответствие с изискванията на техническото задание/спецификация.

### **7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството**

Изпълнителят да представи надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба на оборудването (в случай, че изпълнителят не е производител).

Изпълнителят да има доказан опит в доставката на същия или подобен тип оборудване

(предишни модели устройства за серен хексафлуорид газ детектор), като за целта представи доказателства.

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

Изпълнителят извършва теоретично и практическо обучение за работа със системата на 5 (петима) специалисти, което включва придобиване на умения за работа със уреда, както и необходимото обслужване от оператора.

Обучението да се извърши в срок до 10/десет/ календарни дни след успешно извършен входящ контрол и да се проведе на територията на цех ОРУ.

Обучението да се проведе по предварително съгласувана програма и съгласно установения ред в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Обучението е изцяло за сметка на Изпълнителя. За проведеното обучение да се представи двустранен протокол.

#### **7.8. Приемане на доставката**

Доставката се счита за завършена след представяне на протокол от успешно завършен общ входящ контрол без забележки и протокол за проведено обучение.

#### **7.9. Спазване на реда в „ АЕЦ Козлодуй” ЕАД**

При необходимост от извършване на работа на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028.

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

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

#### **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение 1 - Техническа спецификация



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ-ТАБЛИЧЕН ВИД

за доставка на серен хексафлуорид (SF<sub>6</sub>) газ детектор

№	Infor ERP LN	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Предложение на кандидата
1		Размери	Ш ≤ 130, В ≤ 150, Д ≤ 600 (със сензор)	mm	
2		Дължина на сензора	≤ 300	mm	
3		Диапазон на измерване	0 ÷ 1000	ppm, SF <sub>6</sub>	
4		Точност	<50 ppm, ± 4%; 50-100 ppm, ± 5%; 100-1000 ppm, ± 2%	ppm	
5		Работа при относителна влажност на околния въздух	≥ 98	%	
6		Граница на откриване	≤ 10	ppm, SF <sub>6</sub>	
7		Време за реакция	≤ 1	s	
8		Работен температурен диапазон на околния въздух	от ≤ 0 до ≥ +50	°C	
9		Зарядно устройство	≥ 1	бр.	
10		Вградена акумулаторна Li-ion батерия	≥ 1	бр.	
11		Време на работа	≥ 2	часа	
12		Индикация: дисплей и звуков сигнал	наличие	-	
13		Тегло	≤ 2	кг.	