

**Покана за пазарна консултация №55127 с предмет „Доставка на климатична камера за относителна влажност на въздуха и температура”**

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на климатична камера за относителна влажност на въздуха и температура”

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- единична цена и обща стойност без ДДС- цената да включва транспорт до АЕЦ Козлодуй, монтаж и обучение на персонала, ако се налага;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок, време за реакция при възникнал дефект, време за отстраняване на дефекти;
- информация за производителя на апаратурата;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 06.12.2024г. 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: 13.12.2024г. 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 Петранка Попниколова – Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 24 86, e-mail: [popnikolova@npp.bg](mailto:popnikolova@npp.bg)

Приложения:

1. Техническо задание

Блок: Управление "Качество"

Система: СпО-ТИ

Подразделение: Би

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМЕСТИТЕЛ НА ГЛАВНИЯ ИНЖЕНЕР,

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "БЕЗО

28.11.2024 г.

ДИРЕКТОР "ПРОИ

29.11.2024 г.

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 24.БиК.ТЗ.555

За доставка

**ТЕМА:** Доставка на климатична камера за относителна влажност на въздуха и температура

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

### 1. Описание на доставката

Предмет на настоящото техническо задание е доставка на климатична камера за относителна влажност на въздуха и температура с измервателен интегриран софтуер (измервателна система), която ще се използва като спомагателно оборудване при метрологична проверка и калибриране на цифрови термохигрометри и измервателни преобразуватели на относителна влажност на въздуха и температура. Камерата ще се използва и при участие в междулабораторни сравнения (изпитване за пригодност) за доказване на компетентността на лабораторията и подобряване на възможностите за калибриране и измерване.

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

С климатичната камера ще се осигурят стабилни климатични условия при извършване на метрологична проверка на средства за измерване и при калибриране на работни еталони. Добрата стабилност във времето ще доведе до подобряване на възможностите за калибриране и измерване на лаборатория "Температурни измервания".

##### 1.1.1 Доставка включва:

- климатична камера с обхват на измерване от 10 °C до 50 °C за температура и от 10 %RH до 95

%RH за относителна влажност на въздуха;

- измервателен интегриран софтуер (измервателна система) за мониторинг и архивиране на измервателни данни;

- транспортна маса на 4 броя колела с товароносимост и размери съответстващи на камерата.

Основните технически и метрологични характеристики на климатичната камера са описани в приложената техническа спецификация - табличен вид, Приложение 1.

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

Няма отношение.

## **1.3. Изискване към Изпълнителя**

Срок за изпълнение на доставката до 6 месеца от датата на сключване на договора.

## **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 изискванията от Приложение № 1.

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

Характеристиките на материалите, от които е изработена климатичната камера да съответстват на изискванията на нормативната и технологична документация на производителя.

### **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**

Климатичната камера да отговаря на изискванията на международни стандарти за безопасност и електромагнитна съвместимост БДС EN 61010-1 „Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания” и БДС EN 61326-1 „Електрически устройства/съоръжения за измерване, управление и лабораторно приложение. Изисквания за електромагнитна съвместимост. Част 1: Общи изисквания” или еквивалентно/и.

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

Климатичната камера да е нова, неупотребявана и произведена не по-рано от 12 месеца преди датата на сключване на договора.

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

Няма отношение.

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

Доставеното оборудване трябва да бъде в оригинална 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, съгласно изискванията на Производителя.

## **4. Изисквания към производството**

Няма отношение.

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

Климатичната камера да отговаря на нормативно-техническите документи на производителя за типа оборудване.

### **4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство**

Съгласно нормативната и технологична документация на производителя.

### **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.**

При доставката на климатичната камера се извършва общ входящ контрол съгласно „Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", 10.УД.00.ИК.112. При общия входящ контрол се прави проверка за комплектността и съответствието на документацията, проверка за цялост на опаковката, оглед за видими дефекти, проверка на комплектността на доставката и наличие на маркировка.

## **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**

Няма отношение.

## **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.**

Няма отношение.

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

Доставката да бъде съпроводена със следните документи:

- техническа документация на оборудването, включително техническа спецификация от производителя, инструкции за експлоатация и техническо обслужване, на български език и в оригинал;
- доказателство за съответствие (маркировка СЕ, декларация на производителя, подходящи марки/знаци или копия на сертификати);
- гаранционна карта;
- протокол от производител за изследване на градиента на работния обем на камерата в 9 точки при 3 климатични стойности в обхвата на камерата.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на електронен носител, с файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове.

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

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

Гаранционен срок: не по-малко от 24 месеца. Изпълнителят осигурява гаранционно обслужване на доставеното оборудване за определения период на гаранционния срок и и да декларира осигуряването на следгаранционен сервиз на оборудването.

### **6.1. Услуги след продажбата**

Изпълнителят трябва да предложи поддръжка и сервиз след изтичане на гаранционния период.

### **6.2. Гаранционно обслужване**

Ако в рамките на гаранционния срок се появят дефекти в работата на климатичната камера, които не са вследствие на неправилна експлоатация, Изпълнителят ги отстранява за своя сметка в срок от 45 работни дни от датата на писменото съобщение с описание на дефектите. Ако дефектът не може да бъде отстранен, Изпълнителят доставя нова климатична камера за своя сметка в срок до 8 седмици. Транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя. Върху новодоставените части се установява нов гаранционен срок.

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

Няма отношение.

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

Доставената климатична камера да бъде произведена в условия на сертифицирана система за управление съгласно ISO 9001 „Система за управление на качеството. Изисквания“, удостоверява се с копие на валиден сертификат или да представи друго доказателство за удовлетворяване по еквивалентен начин на изискванията, определени в ТЗ.

Изпълнителят уведомява АЕЦ „Козлодуй“ за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ, 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.

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

Няма отношение.

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

Няма отношение.

#### 7.8. Приемане на доставката

Доставката се счита за окончателно приета след провеждане на общ входящ контрол по установен ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД с изготвен Протокол от входящ контрол без забележки.

#### 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.

#### 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 подизпълнители/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 са им превъзложени;
- определя 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;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

#### ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Техническа спецификация-табличен вид

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ "КАЧЕСТВО"  
НИКОЛОВА

Заличено на основание ЗЗЛД

11. 2024 г.

| № | Infor<br>ERP<br>LN | Наименование         | Технически характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Мярка/<br>мерна<br>единица | Количество | Стандарт,<br>нормативен<br>документ,<br>каталожен<br>номер и др. | Други<br>изисквания |
|---|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 |                    | Климатична<br>камера | <ul style="list-style-type: none"> <li>Обем: от 120 L до 125 L;</li> <li>Размери на работния обем: не по-малко от 490 mm x 490 mm x 490 mm и не повече от 500 mm x 500 mm x 500 mm;</li> <li>Peltier контролер на температурата и относителната влажност на въздуха;</li> <li>Температурен обхват: от 10 °C до 50 °C;</li> <li>Стабилност: от <math>\pm 0,08</math> °C до <math>\pm 0,10</math> °C;</li> <li>Градиент: от 0,30 °C до 1,30 °C;</li> <li>Разделителна способност: 0,001 °C;</li> <li>Обхват за относителна влажност: от 10 % RH до 95 % RH;</li> <li>Стабилност: <math>\leq \pm 0,3</math> % RH;</li> <li>Разделителна способност: 0,1 % RH;</li> <li>Рафт (решетка) – 2 бр.;</li> <li>Илюминатор за наблюдение на работния обем;</li> <li>Вградена светлина за осветяване на работния обем;</li> <li>Страничен достъп за кабели и сонди до работния обем с тапа <math>\varnothing 40</math> mm;</li> <li>Страничен достъп за кабели и сонди до работния обем с тапа <math>\varnothing 50</math> mm;</li> <li>Страничен достъп за кабели и сонди до работния обем с тапа <math>\varnothing 90</math> mm;</li> <li>USB интерфейс, Ethernet interface;</li> <li>PC Software Monitoring &amp; History;</li> <li>Захранване: 230V, 50/60 Hz;</li> <li>Транспортна маса на 4 броя колела с товароносимост и размери съответстващи на камерата - 1 бр.;</li> <li>Тегло: от 70 kg до 80 kg</li> </ul> | бр.                        | 1          |                                                                  |                     |