



# **„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:** 55972 / 09.04.2025 г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Христо Пачев  
Гл. експерт маркетинг

Телефон: 0973 7 61 40

Е-mail: [HPatchev@npp.bg](mailto:HPatchev@npp.bg)

Факс:

**Обект на поръчката:**

Строителство

Доставки

Услуги

**Предмет на поръчката:**

„Доставка на два броя електромагнитни разходомера за измерване на масов и обемен разход на течности”

**Кратко описание:**

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 24.БиК.ТЗ.565 (6 стр.) + Приложение №1 - Техническа спецификация (1 стр.)

**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

**Показатели за оценка:**

Име: .....

Тежест: .....

**Срок, място и начин за представяне на оферти:**

Дата: (дд/мм/гггг) 17.04.2025 г. Час: (чч:мм) 15,00

На e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

Участникът уточнява номера и предмета на обществената поръчка и посочва име, адрес, e-mail, телефон и лице за контакт

**Срок на валидност на офертите:**

Дата: (дд/мм/гггг) 19.05.2025 г.

(минимум 30 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти)

**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;
  - гаранционен срок / срок на годност и срок за отстраняване на възникнали през гаранционния период дефекти;
  - предлагана цена (полученото ценово предложение ще се счита за окончателно!);
  - начин на плащане - в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката;
  - валидност на офертата;
  - документи, съпровождащи стоката при доставка.

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 24.БиК.ТЗ.565

За доставка

**ТЕМА: Доставка на два броя електромагнитни разходомера за измерване на масов и обемен разход на течности.**

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

### 1. Описание на доставката

Доставката включва два броя електромагнитни разходомера за измерване на масов и обемен разход на течности с точност при измерване на масов поток  $\pm 0,4$  % и номинален диаметър DN 25 и DN 40.

Разходомерите ще се използва като еталонно оборудване към стенд за автоматизирана метрологична проверка на водомери и топломери до DN40.

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

Обемът на доставката включва два броя електромагнитни разходомера със следните технически характеристики:

- Обхват  $Q_{max}$  17m<sup>3</sup>/h за разходомер с номинален диаметър DN 25
- Обхват  $Q_{max}$  45m<sup>3</sup>/h за разходомер с номинален диаметър DN 40
- Точност при измерване на масов поток 0.4%  $\pm$  2mm/s
- Степен на защита IP68
- Комуникация- Wireless комуникационен модул, RS232, IrDA интерфейс

- Материал - неръждаема стомана (AISI 316)
- Захранване: 12-24 V AC/DC и 115-230 V AC
- Температурен диапазон на околната среда: от -20 до 60 °C
- Температура на потока от 0 до 70 °C
- Крепежни елементи и уплътнения за монтаж.

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

Няма отношение.

### **1.3. Изискване към Изпълнителя**

Изпълнителят на доставката да е производител на оборудването или упълномощен негов представител, за което да представи съответните документи.

## **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**

Физически и геометрични характеристики:

Измервателна тръба: неръждаема стомана

Диаметър на присъединяване DN25 и DN40

Материал на корпуса на сензора - (AISI 316 или еквивалентен) с висока устойчивост на корозия

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

Характеристиките на материалите, от които са изработени разходомерите, 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**

Разходомерите да отговарят на изискванията на стандартите 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 еквивалентни.

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

Електромагнитните разходомери да са нови и жизненият цикъл да е не по-малко от 10 години.

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

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

Срокът на доставката да е до 150 календарни дни, считано от дата на сключване на договора.

Доставеното оборудване трябва да бъде в оригинална опаковка на производителя, с осигурена защита на целостта и годността му при транспортиране и съхранение. Изпълнителят отговаря за щетите по оборудването при транспортиране, получени в резултат на неподходяща опаковка или опаковка с лошокачествени материали. 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**

Доставката да бъде съпроводена с указания, определящи изискванията за кратко и средносрочно съхранение.

## **4. Изисквания към производството**

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

Разходомерите да отговарят 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 доставка на оборудването 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 съпроводителната документация,

проверка за цялост на опаковката, оглед за видими дефекти, проверка на комплектността на доставката и наличие на маркировката.

## **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 придружена от следните документи:

- Декларация/сертификат за произход;
- Гаранционна карта;
- Ръководство за монтаж, експлоатация и техническо обслужване;
- Декларация/сертификат за съответствие;
- Свидетелство/сертификат за калибриране в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018 "Общи изисквания за компетентността на лаборатории за изпитване и калибриране".

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. Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език. 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 от датата на приемането на доставката.

### **6.1. Услуги след продажбата**

Изпълнителят осигурява гаранционно обслужване на доставеното оборудване за определения период на гаранционния срок.

## **6.2. Гаранционно обслужване**

В рамките на гаранционния срок, разходите (включително и транспортни) за отстраняване на възникнали дефекти и / или повреди се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка. Отстраняването на дефектите и / или повредите трябва да се извърши в срок до 20 работни дни, от писмена рекламация от страна на Възложителя. В случаите, когато дефектите и / или повредите са неотстраними в този срок, между Изпълнителя и Възложителя се съставя двустранен протокол, като се описва дефекта и / или повредата и срока за отстраняване му. Гаранционният срок се удължава с времето за отстраняване на дефекта и / или повредата. След ремонт изпълнителят осигурява рекалибриране от акредитирана лаборатория.

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

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

Доставените разходомери да са произведени в условията на прилагана система за управление на качество в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 "Системи за управление на качеството. Изисквания", за което да се представи копие на валиден сертификат или друго еквивалентно доказателство за съответствие с изискванията, определени в техническото задание.

### **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**

Разходомерите да имат нанесена "СЕ" маркировка.

### **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, съгласно „Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", 10.УД.00.ИК.112 и подписан Протокол от входящ контрол без забележки.

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

Няма отношение.

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

При необходимост от ползване на подизпълнители, основният Изпълнител по Договора носи отговорност пред Възложителя за изпълнението на изискванията на Техническото задание от евентуалните подизпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

#### **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение 1 - Техническа спецификация



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)**

за доставка на електромагнитни разходомери

№	ИД по ВААН	Наименование	Метрологични и технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Кол.	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1.	144662	Електромагнитни разходомери:	Обхват 1. Обхват Q <sub>max</sub> 17m <sup>3</sup> /h 2. Обхват Q <sub>max</sub> 45m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	1 бр.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гаранционен срок – 24 месеца.</li> <li>• сертификат за калибриране съгласно изискванията на EN ISO/IEC 17025</li> <li>• декларации/ сертификати за произход</li> <li>• декларации/ сертификати за съответствие</li> </ul>
2.	144663	<p>Точност при измерване на масов поток</p> <p>Връзка към тръбопровод</p> <p>USB комуникационен кабел</p> <p>Захранване</p> <p>Степен на защита</p>	<p>0.4% ± 2mm/s</p> <p>номинален диаметър DN 25 номинален диаметър DN 40</p> <p>Wireless комуникационен модул, RS232, IrDA интерфейс</p> <p>12-24 V AC/DC и 115-230 V AC</p> <p>IP68</p>		1 бр.		