ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**по публична покана с предмет:**

**„Покупка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване“**

# Бенефициент: “Алкомет“ АД

**Седалище и адрес на управление: гр. Шумен 9700, 2-ра Индустриална зона, България**

# ОБЩИ ПРАВИЛА

***Обект на процедурата****:* ***„Покупка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване“*** по следните обособени позиции:

**Обособена позиция 1:** „Покупка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сушилня за шлам (утайка от процеса на анодиране)“

**Обособена позиция 2:** „Покупка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спомагателно оборудване на вана за анодиране“

финансирана съгласно Договор за безвъзмездна финансова помощ 2023/372634 в рамките на Покана за набиране на проектни предложения по Приоритетна област „Иновации за зелена индустрия“ (Малка грантова схема) на Програма „Развитие на бизнеса, иновациите и МСП“ с финансовата подкрепа на Норвежки финансов механизъм 2014-2021 г.

Настоящата техническа спецификация определя минималните изисквания към оборудването, предмет на настоящата процедура.

# ВИД НА СТОКАТА ЗА ДОСТАВКА

Оборудването, предмет на доставката по обособени позиции 1 и 2, следва да бъде новo, неупотребявано и нерециклирано.

Предложеното оборудване трябва да е окомплектовано с всички необходими захранващи, комуникационни и междинни кабели, както и с бързи връзки (когато е приложимо).

Всички конфигурации трябва да включват и необходимите материали за монтаж, закрепване и технологично заземяване на оборудването (когато е приложимо). Изпълнителят се задължава да:

* Проектира и изработи оборудването по обособената позиция, за която кандидатства
* Извърши доставка, надзор (приложимо при Обособена позиция 1) и въвеждане в експлоатация на оборудването;
* Обучи за своя сметка персонала на бенефициента за работа с доставеното оборудване
* Осъществява гаранционно обслужване на доставеното оборудване
* Гарантира наличност на резервни части за доставеното оборудване през гаранционния период с цел осигуряване на непрекъснатост на работата.

**Място на изпълнение на доставката: „Алкомет“ АД, гр. Шумен 9700, 2-ра Индустриална зона, България**

# Максимален срок за изпълнение на доставката: до 7 месеца от сключване на договора, но не по-късно от крайния срок за изпълнение не проекта, а именно –30.09.2024

**Гаранционен период на обслужване:** минимум 12 месеца

**Срок за реакция (при необходимост) при повреда:** в рамките на максимум 48 часа (24/7/365) от получаване на писмено уведомление за възникване на повреда

При изготвяне на офертата участниците трябва да спазят следните минимални технически изисквания на Възложителя към оборудването, предмет на доставката. Оферта, която не покрива минималните технически изисквания на Възложителя, се отстранява от участие в процедурата.

**ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование на оборудването** | **Количество** | **Минимални технически и/или функционални характеристики (на български)** |
| **Сушилня за шлам (утайка от процеса на анодиране)** | 1 | **Капацитет за зареждане на шлам: мин. 360 кг/ч**  **Изходящ капацитет на изсушен шлам: мин. 120 кг/ч**  **Капацитет за изпаряване на вода: мин 240 кг/ч**  **Съдържание на влага в изсушения продукт: ≤10%**  **Изходяща температура на изсушения продукт: < 50°С при температура на въздуха 25°С**  **Дебит на въздушния поток по време на сушене: 2 500-3 000 кг/ч**  **Дебит на охлаждащия въздух: 250-500 кг/ч**  **Дебит на изходящ въздух: мин. 3 500 Am3/h**  **Температура на сушене: 300-400°С**  **Температура на охлаждане: температура на околната среда**  **Изходяща температура на въздуха: 65-80°С**  **Размер на флуидното легло:**   * **Зона за сушене: мин 2,7х0,35=0,9 м2** * **Зона за охлаждане: мин 0,3х0,35=0,105м2** * **Зона с кипящ слой: мин 3,0х0,35=1,05м2**   **Мотор**: **IP55 – ефикасност съгласно с регулация на ЕС EuP 2019/125/EG:IE2 (в комбинация VFD) или еквивалентна и IE3 на моторите без VFD между 0,75-375 kW**   * **Инсталирана мощност: ≥25 kW** * **Капацитет на работа: ≥18 kW**   **Захранване с природна газ:**   * **Работно налягане на газта ≥300 mbar(g)** |

***1. Гаранционен срок***

**Участниците следва да предложат в своята оферта гаранционен срок в календарни месеци.**

**Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на протокола за проведено първоначално изпитване на оборудването, а извънгаранционният срок започва да тече от датата, на която изтича гаранционният срок.**

**Участниците да предложат гаранционен срок от 12 (дванадесет) календарни месеца, считано от датата на подписване на протокола за проведено първоначално изпитване на оборудването.**

**Забележка:**

**Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване. Предложения, които не съдържат информация за предложен гаранционен срок и/или не съдържат информация за предложен гаранционен срок в календарни месеци, ще бъдат предложени за отстраняване.**

***2. Прогнозна стойност на публичната покана***

**Прогнозната стойност 505 000 лв. без ДДС.**

**Прогнозната стойност включва доставката, надзор по време на монтаж, изпитването и въвеждането в експлоатация.**

**Забележка:**

**Участниците не могат да предлагат единични и обща стойност за изпълнение на поръчката, надвишаващи прогнозните единична и обща стойност, указани от Възложителя. Предложения, попадащи извън този диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване.**

***3. Разходи за процедурата***

**Разходите за изработването на офертите са за сметка на кандидатите в поръчката. Спрямо възложителя кандидатите не могат да предявяват каквито и да било претенции за разходи, направени от самите тях по подготовката и подаването на офертите им, независимо от резултата или самото провеждане на поръчката.**

**ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование на оборудването** | **Количество** | **Минимални технически и/или функционални характеристики (на български)** |
| **Спомагателно оборудване на вана за анодиране** | 1 | 1. Устройство за регулиране на температурата за охлаждане на вани за анодиране съставен от: 3-пътен автоматичен клапан, помпа за киселинни разтвори и топлообменник   Техническа спецификация:   * Инсталирана мощност, А: мин 15 000 А * Капацитет на обмен kcal/h: 240 000 kcal/h * Помпа: РА 2000 с инсталирана мощност: мин. 7,35 kW * Размери: A=2250 mm; B=900 mm; C=1660 mm * Входящи-изходящи дюзи: за химически разтвор DN≥110 mm; за вода DN≥100 mm  1. Автоматичен, пневматичен, меден контактор за подаване на ток към греда за анодиране.   Техническа спецификация:   * Инсталирана мощност, А: мин. 15 000 А * Сила на притискане, кг: мин. 7 380 кг * Пневматичен цилиндър: D≥200 mm * Налягане на сгъстен въздух ≥12 bar * Размери: A=700 mm; B=475 mm; C=430 mm, |

*\* за разглеждане се допускат всички оферти, които отговарят на минималните технически и функционални характеристи*

***1. Гаранционен срок***

**Участниците следва да предложат в своята оферта гаранционен срок в календарни месеци.**

**Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на протокола за проведено първоначално изпитване на оборудването, а извънгаранционният срок започва да тече от датата, на която изтича гаранционният срок.**

**Участниците да предложат гаранционен срок от 12 (дванадесет) календарни месеца, считано от датата на подписване на протокола за проведено първоначално изпитване на оборудването.**

**Забележка:**

**Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване. Предложения, които не съдържат информация за предложен гаранционен срок и/или не съдържат информация за предложен гаранционен срок в календарни месеци, ще бъдат предложени за отстраняване.**

***2. Прогнозна стойност на публичната покана***

**Прогнозната стойност 91 000 лв. без ДДС.**

**Прогнозната стойност включва доставката, изпитването и въвеждането в експлоатация.**

**Забележка:**

**Участниците не могат да предлагат единични и обща стойност за изпълнение на поръчката, надвишаващи прогнозните единична и обща стойност, указани от Възложителя. Предложения, попадащи извън този диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване.**

***3. Разходи за процедурата***

**Разходите за изработването на офертите са за сметка на кандидатите в поръчката. Спрямо възложителя кандидатите не могат да предявяват каквито и да било претенции за разходи, направени от самите тях по подготовката и подаването на офертите им, независимо от резултата или самото провеждане на поръчката.**