



## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРОЦЕДУРАТА

### **1. Обект на процедурата:**

Обектът на настоящата процедура за избор на изпълнител е:

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на:

Обособена позиция 1: Смесител за дозиране на суровини - 1 бр.

Обособена позиция 2: Система за автоматично дозиране на продукт – 1 бр.“

### **2. Срок на изпълнение:**

**Обособена позиция 1: Смесител за дозиране на суровини - 1 бр.:**

Срок за изпълнение в месеци: до 2 (два) месеца, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

**Обособена позиция 2: Система за автоматично дозиране на продукт – 1 бр.**

Срок за изпълнение в месеци: до 6 (шест) месеца, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

### **3. Технически спецификации:**

**Обособена позиция 1: Смесител за дозиране на суровини - 1 бр.**

Минимални технически и функционални характеристики:

- Работен обем ( $V_{work}$ ): 25м<sup>3</sup>;
- Материали в контакт с продукта: AISI 316;
- Материали не в контакт с продукта: AISI 304;
- Вътрешни заваръчни шевове: шлайфани Ra1.6;
- Наличие на управление на температура и нивомер;
- Наличие на електронен мембранен датчик със сигнализация за горно долно ниво;
- Наличие на изолация с минерална вата;

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:

1. Наличие на конусен капак и плоско наклонено дъно
2. Наличие на 6 бр. опори
3. Наличие на горна топлообменна риза
4. Наличие на долна топлообменна риза
5. Наличие на гилза (щупер) за термосонда
6. Наличие на термометър
7. Наличие на вход DN80 за долно пълнене със сферичен кран



8. Наличие на парциален изход DN50 за сферичен кран
9. Наличие на тотален изход DN50 за сферичен кран
10. Наличие на елиптичен люк с термоизолационна врата
11. Наличие на приливна тръба-отдушник

*Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил актив без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.*

#### **Обособена позиция 2: Система за автоматично дозиране на продукт – 1 бр.**

##### Минимални технически и функционални характеристики:

Система за автоматично дозиране на продукт, състояща се от:

- 2бр. съдове, всеки със следните характеристики:
  - Изработен от неръждаема стомана
  - Полезен обем: не по – малко от 1800литра
- Наличие на миксер за вискозни флуиди и вода, със следните характеристики:
  - Мощност не по – малко от 2,2 кВт
  - Максимални обороти: не по-малко от 300 об/мин
- Наличие на миксер за вода и сол, със следните характеристики:
  - Мощност не по – малко от 2,2 кВт
  - Максимални обороти: не по-малко от 1500 об/мин
- Наличие на помпа за вискозни флуиди, с максимален капацитет не по – малко от 5м3/час
- Наличие на 2 бр. помпа за вискозни флуиди, всяка със следните характеристики
  - максимален капацитет не по – малко от 5м3/час
  - предназначена за изпращане на готовите флуиди към реакторите
  - наличие на гъвкаво работно колело
- Наличие на съд за 1 бр. Биг бег, с шнек за подаване на сол към съда
- Наличие на тегловни модули за всички съдове;

##### Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:

1. Цялото управление да се извършва от централен контролер
2. Вътрешната комуникация да се извършва по протокол Modbus или еквивалент

*Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил актив без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.*

#### **4. Изисквания към гаранционна поддръжка и сервиз:**

##### **Обособена позиция 1: Смесител за дозиране на суровини - 1 бр.**

Кандидатът трябва да е в състояние да предостави **минимум 24 месеца безплатна гаранционна поддръжка и сервиз** на доставеното оборудване.



Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно предложената безплатна гаранционна поддръжка и сервиз или в която предложения срок за безплатна гаранционна поддръжка и сервиз е по-малък от 24 месеца ще бъде отстранен. Гаранционната поддръжка и сервиз започват да действат от момента на въвеждане в експлоатация на оборудването.

Срокът за гаранционна поддръжка и сервиз следва да се предлага в месеци, като цяло число.

#### **Обособена позиция 2: Система за автоматично дозиране на продукт – 1 бр.**

Кандидатът трябва да е в състояние да предостави минимум 12 месеца безплатна гаранционна поддръжка и сервиз на доставеното оборудване.

Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно предложената безплатна гаранционна поддръжка и сервиз или в която предложения срок за безплатна гаранционна поддръжка и сервиз е по-малък от 12 месеца ще бъде отстранен. Гаранционната поддръжка и сервиз започват да действат от момента на въвеждане в експлоатация на оборудването.

Срокът за гаранционна поддръжка и сервиз следва да се предлага в месеци, като цяло число.

#### **5. Изисквания към обучението:**

#### **Обособена позиция 2: Система за автоматично дозиране на продукт – 1 бр.**

Кандидатът трябва да осигури за своя сметка обучение на персонала на „Булеко-2000“ ООД за работа с доставеното оборудване. Разходите по обучението на персонала не трябва да са включени в цената на оборудването и обучението трябва да е безплатно за „Булеко-2000“ ООД.

Участник, предложил оферта, която не съдържа информация относно предложеното безплатно обучение на персонала на „Булеко-2000“ ООД за работа с предлаганото в офертата му оборудване, ще бъде отстранен от процедурата.

#### **6. Изисквания към документация, съпровождаща доставката:**

#### **Обособена позиция 1: Смесител за дозиране на суровини - 1 бр.**

Кандидатът следва да предостави техническа и експлоатационна документация.

Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно документацията съпровождаща доставката на оборудването, ще бъде отстранен.

#### **Обособена позиция 2: Система за автоматично дозиране на продукт – 1 бр.**

Кандидатът следва да предостави техническа и експлоатационна документация.

Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно документацията съпровождаща доставката на оборудването, ще бъде отстранен.

#### **7. Изисквания към валутата, в която се оферира цената:**

#### **Обособена позиция 1: Смесител за дозиране на суровини - 1 бр.**



Изисква се офертата да бъде в български лева (BGN). Няма да бъде отстраняван кандидат който в офертата е оферирал цена в евро (EUR), като неговата оферта ще бъде преизчислена от Комисията по курс 1 евро = 1.95583 лева.

**Обособена позиция 2: Система за автоматично дозиране на продукт – 1 бр.**

Изисква се офертата да бъде в български лева (BGN). Няма да бъде отстраняван кандидат който в офертата е оферирал цена в евро (EUR), като неговата оферта ще бъде преизчислена от Комисията по курс 1 евро = 1.95583 лева.