



„БДЖ – ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. „Иван Вазов” № 3, гр. София 1080
тел. +359 2 932 45 05
факс. +359 2 987 79 83

www.bdzcargo.bdz.bg
e-mail: bdzcargo@bdzcargo.bg

Приложение 1

ОДОБИ

ИНЖ. ...
УПРАВ...
„БДЖ-

” ” ”
” ” 0, 01 ” 0 ” ”

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

с предмет: „Доставка, инсталиране и монтаж на 2 /два/ броя полуавтоматични апарати за определяне на пламна температура на петролни продукти в отворен тигел по Кливланд ”

1. Вид на оборудването:

„ПОЛУАВТОМАТИЧЕН АПАРАТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПЛАМНА ТЕМПЕРАТУРА НА ПЕТРОЛНИ ПРОДУКТИ В ОТВОРЕН ТИГЕЛ ПО КЛИВЛАНД“

2. Област на приложение:

Определяне температурата на възпламеняване на петролни продукти в отворен тигел по Кливланд в температурния диапазон от +79 до +400°C.

3. Брой на оборудването: 2 бр. апарати.

4. Местоположение /доставка на оборудването/:

- 4.1. Локомотивно депо Стара Загора, гр. Стара Загора – 6002, кв. „Индустиален“;
- 4.2. Локомотивно депо Русе, гр. Русе – 7000, обл. Русенска, ул. „Тутракан” № 2;

5. Технически изисквания:

- 5.1. Повторяемост и възпроизводимост при измерване на пламни температури - съгласно БДС EN ISO 2592;
- 5.2. Определяне на пламна температура покриваща обхвата: +79 до +400°C.
- 5.3. Възможност за плавно регулиране на нагряването;
- 5.4. Изпитвателният пламък да се осъществява чрез електронно стабизиран електрически нагревател с две полуавтоматично включващи се нива на нагряване - подгряващо и работно;
- 5.5. Възможност, изпитвателният пламък да се подава полуавтоматично;
- 5.6. Цифров термометър с точност 0,5 °C и датчик Pt 100 с точност 0,01 °C, за измерване на температурата на изследвания продукт;
- 5.7. Уредът да предоставя възможност за лесна и удобна работа;

6. Захранване: 220 V;

7. Съответствие с:

Европейски стандартен метод БДС EN ISO 2592 - определяне на пламна температура в отворен тигел по Кливланд.

8. Принадлежности и консумативи:

8.1. Всички необходими принадлежности за стартиране и тестване работата на уреда в съответствие с посочения стандарт;

8.2. Монтаж на оборудването, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала.

9. Други изисквания:

9.1. Срокът за изигънение на поръчката да е не повече от 2 (два) месеца, считано от деня, следващ деня на сключване на договора.

9.2. Срокът за доставка, монтажът, инсталацията и въвеждането в експлоатация да е не повече от 2 (два) месеца, считано от деня, следващ деня на сключване на договора;

9.3. Доставката, монтажът, инсталацията и въвеждането на апаратурата в експлоатация да се извърши от Изпълнителя в местоположенията, посочени в т.4 от настоящата техническа спецификация, в работно за администрацията време (от 08:00 до 16:00 часа). С доставката да бъде предоставено техническо описание на уреда и инструкция за работа.

9.4. Изисквания към оборудването: Предложеното оборудване да бъде фабрично ново, неупотребявано, недемонстрационно, нерестиклирано и отговарящо на минималните задължителни технически изисквания, посочени в техническата спецификация.

9.5. Участникът трябва да декларира, че разполага със сервиз за осигуряване на гаранционното обслужване на техниката.

9.6. Гаранционен срок на апаратите – минимум 2 /две/години от доставката им.

9.7. Да бъдат обучени служителите, които ще извършват анализите, за запознаване и работа с апаратурата, в рамките на 1-2 (два) работни дни за всяко работно място. Обучението да бъде проведено на мястото на доставка на уреда, съгл.т.3 от настоящата спецификация, след въвеждането на уреда в експлоатация, като за проведеното обучение се изготви протокол и се издаде сертификат за обучение.

9.8. Протоколът се съставя и подписва в два оригинални екземпляра по един за Възложителя и за Изпълнителя.

Съгласува:

инж. Иво Д
Директор н

инж. Йордан Георгиев
Ръководител отдел „Лока

Изготвил:
инж. Таня Пе
Главен експерт
ческите лаборатории

” ” ” ”
” ” 01 ” 08 ”