



“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ПОДЕЛЕНИЕ ЗА ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ ПЛОВДИВ

гр. Пловдив 4002, бул. „Васил Априлов“ №3
тел./факс: (+359 32) 626 532
e-mail: ppp_po@bdz.bg
www.bdz.bg/

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001 - ISO 14001
ISO 45001

ОДОБРЯВАМ:

ИНЖ. АНТОН ЧА
ДИРЕКТОР ППП П.



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

„Техническо обслужване и поддръжка на б(шест) броя лъчисти газово-керамични излъчватели модел B64-2SX в ЛД Пловдив за едногодишен период“

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ:

1. **Възлагаща институция:** ППП Пловдив, бул. „Васил Априлов“ № 3, гр. Пловдив.
2. **Предмет на поръчката:** Изпълнение на услуга по техническо обслужване, включваща 1 (едно) планово техническо обслужване преди отоплителния сезон на всеки от шестте броя лъчисти газово – керамични излъчватели, за общ период от 1 (една) година.
3. **Местонахождение на съоръженията:** Локомотивно депо Пловдив, ул. „Академик Динеков“ № 2, гр. Пловдив.
4. **Нормативна обоснованост и разпределение:** Съгласно изискванията на чл. 82 от Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, на обекта са обособени следните производствени зони за отопление:
 - Две зони за отопление с площ от 40-70 m2 в дизелов цех с обща площ 1264 m2;
 - Една зона за отопление с площ от 40-70 m2 в цех за подемен ремонт с обща площ 3137 m2.

Всяка отоплителна зона е оборудвана с по 2 (два) броя лъчисти газово-керамични излъчвателя. За нормалната, безопасна и безаварийна експлоатация и поддръжане в изправно техническо състояние е задължително съоръженията да бъдат под абонаментна поддръжка и техническо обслужване от правоспособни лица, притежаващи необходимата квалификация и вписани в регистъра на ДАМТН за лица, извършващи поддръжане, ремонт и преустройство на газови съоръжения.

5. **Технически характеристики на лъчисти газово-керамични излъчватели B64-2SX и прилежащото към тях оборудване:**

- Номинална топлинна мощност: $Q_n=27 \text{ kW}$ (Hi) при работа на пълна мощност (100%);
- Минимална топлинна мощност: $Q_n=13.5 \text{ kW}$ (Hi) при работа на редуцирана мощност (50%);
- Максимална консумация на природен газ: $2.86 \text{ Nm}^3/\text{h}$;
- Максимална консумация на пропан G31: 2.11 kg/h ;
- Тегло на един излъчвател: 12.2 kg ;
- Брой керамични клетки на излъчвател: 20 броя;
- 1 бр. колектор за две бутилки за пропан G31;
- 2 бр. колектори за три бутилки за газ G31;
- Меден тръбопровод с медни прес-фитинги, тройници и връзки;
- Спирателни кранове за газ;
- Гъвкави връзки за газ;
- Електрическо табло за пуск, управление и спиране на уредите.

II. ОБХВАТ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ОБСЛУЖВАНЕ И ПОДДРЪЖКА:

1. **Периодичност:** За срока на 1-годишния договор се предвижда извършването на 1 (един) брой планово техническо обслужване и преглед, което се провежда преди началото на отоплителния сезон.
2. **Обхват на плановото техническо обслужване:** Изпълнителят е длъжен да извърши следните минимални технически дейности:
 - Детайлен външен преглед за интегритета на уредите и укрепването им;
 - Почистване на инжекторите, горелките и керамичните пити от прах и замърсявания;
 - Проверка и регулиране на автоматиката за запалване и йонизационна защита;
 - Проверка за херметичност на газопреносната арматура, тръбопроводите, гъвкавите връзки и колекторите за пропан-бутан с цел недопускане изтичане на газ;
 - Контрол на функционалното състояние на редуцир-вентилите и спирателните кранове;
 - Проверка на електрическото табло за управление и автоматика за пуск и спиране.
3. **График на изпълнение:** Плановото техническо обслужване на излъчвателите се извършва по предварително съгласуван между Възложителя и Изпълнителя график, който задължително приключва преди официалния старт на отоплителния сезон.
4. **Документиране:** Резултатите от проведеното техническо обслужване, преглед и замервания се нанасят в технически/констативен протокол. Протоколът се изготвя в 2 (два) еднообразни екземпляра и се подписва двустранно от оторизирани представители на Възложителя и на Изпълнителя. Изготвеният протокол служи като основание за приемане на работата и счетоводно отчитане на услугата.
5. **Аварийно поддръжане:** Изпълнителят се задължава в рамките на договора да осигури техническо присъствие на място при възникване на авария или отказ на оборудването през отоплителния период. Времето за техническа реакция и

явяване на обекта в Локомотивно депо Пловдив е до 24 часа след писмено (по имейл) или телефонно известяване от страна на Възложителя.

6. **Влагане на резервни части:** При констатиране на повреда (по време на техническото обслужване или аварийен сигнал), изискваща подмяна на дефектирали елементи или консумативи, Изпълнителят уведомява писмено Възложителя с количествено-стойностна сметка. Влагането на нови резервни части се извършва само след изричното писмено съгласие на Възложителя за техния вид, количество и цена, освен ако Възложителят сам не осигури необходимите за ремонта части.

Съгласувано с:
инж. Илко Илчев.
Началник, Локомо

Изготвил:
инж. Борис Марковски.
Гл. експерт Метрология,

2261.