



“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
тел.: (+3592) 987 8869
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg



ОДОБРЯВАМ;

Заличена информация на основание
Регламент 2016/679

ИНЖ. ЛЮБОМИР ЛОВЕДАНОВ
ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „ПЖПС“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към обществена поръчка с предмет:

„Поддръжка, ремонт и сервизно обслужване на климатични системи на пътнически вагони серия 2297 и 8597, собственост на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД“

1. Обхват на поръчката.

Настоящата техническа спецификация определя изискванията за извършване на диагностика, ремонт и техническа поддръжка на климатични системи на пътнически вагони серия 2297 и 8597, експлоатирани от „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД.

Обслужването включва всички дейности, необходими за поддържане на нормалната и безопасна работа на климатичните системи по време на експлоатация на вагоните.

2. Цел на поръчката.

Целта на обществената поръчка е да се осигури непрекъсната и ефективна работа на климатичните системи на пътническите вагони серия 2297 и 8597 чрез извършване на редовна профилактика, диагностика, текущ и аварийно-възстановителен ремонт, с цел осигуряване на комфорт на пътниците и спазване на изискванията за безопасност и енергийна ефективност.

3. Предмет и съдържание на дейностите.

3.1. Поддръжката се осъществява чрез периодични проверки на състоянието на климатичните системи, които обхващат:

- Проверка и диагностика и подмяна на въздушни филтри, почистване на топлообменници, дренажни системи, декоративни решетки, въздушни канали и вентилатори;
- Проверка и диагностика на електрическите връзки, контролни и защитни устройства;
- Проверка и диагностика и калибриране на температурни датчици - при необходимост се подменят с нови или се ремонтират;
- Проверка и диагностика и калибриране на пресостати - при необходимост се подменят с нови или се ремонтират;
- Проверка и диагностика на контролера за управление на климатичната система - при необходимост се подменят елементи с нови или се ремонтират;
- Проверка и диагностика на херметичността на фреоновите трасета и измерване на параметрите на охлаждащия агент и налягане;
- Проверка и диагностика състоянието на компресорите;

- Функционална диагностика на работата на климатичните модули в автоматичен и ръчен режим.

3.2. Ремонтни дейности.

- Отстраняване на възникнали повреди в климатичните системи, включително замяна на дефектирали компоненти (компресори, вентилатори, релета, платки, датчици и др.);
- Обезвъздушаване и зареждане с хладилен агент;
- Проверка, диагностика, ремонт или подмяна на управляващи платки и свързани контролни модули;
- Подмяна на кабели, контактори, релета, конектори и защитни предпазители;
- Възстановяване и осигуряване на нормален режим на работа след ремонт.

3.3. Аварийна поддръжка.

- Реакция при възникнала авария или отказ на климатична система - до 24 часа от заявката на Възложителя;
- Диагностика и възстановяване на работата на климатичната система до окончателен ремонт при необходимост;
- Изготвяне на протокол за причината и предприетите действия.

4. Технически изисквания.

4.1. Всички дейности се извършват в съответствие с:

- EN 50155, EN 45545, UIC 553 или еквивалент и приложимите стандарти за подвижен железопътен състав;
- Ръководство по поддръжката на климатичната система;
- Техническата документация.

4.2. Изпълнителят следва да осигури:

- Сертифициран/обучен персонал за работа с хладилни агенти и климатични системи (съгласно Регламент (ЕС) № 517/2014);
- необходимите апаратура, инструменти и уреди – вакуумпомпи, манометри, течеуловители, електрически тестери и др.;
- резервни части и консумативи, в съответствие с оригиналните технически параметри на вагоните.

5. Документация при изпълнение.

Изпълнителят следва да води и предоставя следната документация:

- Протокол за извършени дейности по всеки вагон (дата, номер на вагона, обем на работа, вложени материали);
- Декларация за съответствие и сертификат за качество на вложените резервни части;
- Протокол от извършената диагностика при аварийни ремонти;
- Месечен обобщен отчет за извършените дейности.

6. Изисквания към изпълнителя.

- Да има доказан опит (минимум 3 години) в ремонт и поддръжка на климатични системи на подвижен железопътен състав или аналогично оборудване;
- Да разполага с техническа база и мобилни екипи, с практически опит за извършване на ремонтни дейности по климатичната система;
- Да разполага с персонал, притежаващ квалификация и сертификати за работа с хладилни агенти и електрооборудване.
- Изпълнителят са задължава да предостави пълен комплект техническа документация за извършените ремонти.

7. Приемане и контрол.

Приемането на извършените дейности се извършва с двустранен протокол, подписан от представители на Възложителя и Изпълнителя.

Контролът на качеството се осъществява чрез:

- Извършване на функционален тест на климатичните системи;
- проверка и приемане на отчетните документи.

8. Гаранционни условия.

Минимален гаранционен срок – 12 месеца за извършените ремонтни дейности и вложените части съгласно т. 3.2.

Изпълнителят отстранява за своя сметка и със свои средства всички възникнали през гаранционния срок дефекти в срок до 10 (десет) календарни дни.

9. Място на изпълнение.

гр. София, бул. „Стефансон“ № 5 – Вагонно депо „Надежда“, и/или други вагонни депа на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД при необходимост.

10. Финансови условия.

В цената на услугата се включват всички разходи по:

- труд, транспорт, резервни части, инструменти и консумативи;
- спазване на изискванията по INCOTERMS 2020.

Съгласувано с

Заличена информация на основание
Регламент 2016/679

..... инж. ГИВО УСТОЯНОВ
Заместник директор „ПЖПС“

ЮВ