



“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

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



УТВЪРЖДАВАМ:

ИНЖ. ЛЮБОМИР ПЕТРОВ
ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „ПЖИС“

Заличено на основание регламент 2016/679

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка с предмет:

„Доставка и монтаж на система за отдалечено наблюдение и управление на климатичната система на два пътнически вагона от серия 2297“

Системата за отдалечено наблюдение и управление на климатичната система на два пътнически вагона от серия 2297, трябва да предлага дистанционно измерване на параметри и мониторинг на климатични системи, базирани на хладилен агент R134a.

Мониторинга да се извършва по време на експлоатацията на пътнически вагони от серия 2297 с цел установяване изменението на параметрите на входящите управляващи сигнали на климатичната система по ток, напрежение и температура и осигуряваните изходящи параметри (температура) в салона на вагона.

Минималните изисквания към системата за отдалечено наблюдение и управление на климатичната система:

1. Системата за отдалечено наблюдение и управление на климатичната система следва да осигури периодично (на всеки 5 минути) наблюдение на следните основните параметри:
 - Температура във вагона и на околната среда;
 - Стойност на захранващото променливо напрежение на вагона;
 - Стойност на захранващия променлив ток на вагона;
2. Системата за отдалечено наблюдение и управление на климатичната система следва да поддържа допълнително минимум следните функции:
 - Координати (геолокация) на всяко измерване;
 - Автоматично съхранение и записване на данни, при липса на мрежа за пренос на данни и автоматичното им изпращане при възстановяване на връзката;
 - Автоматично известяване при отклонение на измерваните параметри от допустимите стойности;
 - Достъп до платформа за отдалечено наблюдение на данните;
 - Мобилно приложение за отдалечено наблюдение на данните;
 - Отдалечено управление – контрол или включване и изключване на климатичната система на вагона;
 - Съхранение на данни за 24 месеца.

Време за извършване на мониторинг – минимум два месеца безплатно.

Захранване на елементите от системата – 24 V DC осигурено от захранването на вагона.

Доставката и монтажа на системата за отдалечено наблюдение и управление на климатичната система включва и обучение на 4 служителя за работа с нея.

При доставката, доставчикът представя сертификат за качество, декларация за съответствие за елементите и гаранционна карта. След монтажа на елементите на системата за отдалечено наблюдение и управление на климатичната система на вагона и тестване в стационарен режим, се подписва двустранен протокол за монтаж.

Срок за монтаж на оборудването – не по-дълъг от 2 дни, след подадена заявка от Възложителя.

Място на доставката и монтажа – Вагонно депо „Надежда” на адрес: гр. София, бул. „Стефансон” №5.

Гаранционен срок – 24 (двадесет и четири) месеца от датата на монтажа.

Съгласувано с:



.....

РЪ

Изг

.....

Главен експерт в отдел „М

тиев)

02.06.2016г

Заличено на основание регламент 2016/679