



“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
факс: (+359 2) 987 88 69
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg



ЗАЛИЧЕНИ ЛИЧНИ ДАННИ
на основание Регламент 2016/679



ОДОБРЯВАМ:

ЛЮБЕН НАНОВ
УПРАВИТЕЛ
НА „БДЖ - ПП” ЕООД

ОДОБРЯВАМ:

ФИЛИП АЛЕКСИЕВ
ПРОКУРИСТ
НА „БДЖ - ПП” ЕООД



Приложение № 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и гаранционно обслужване на 30 (тридесет) броя новопроизведени автомати за продажба на хартиени превозни документи и обработка на електронни безконтактни карти”

I. ПРЕДГОВОР

Тази техническа спецификация задава техническите (задължителни минимални и допълнителни) изисквания, на които трябва да отговарят автомати за продажба на хартиени превозни документи и обработка на електронни безконтактни карти в обекти на БДЖ ПП.

II. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ

1. Общи технически изисквания
 - 1.1. Височина, Ширина, Дълбочина (без стойка) ≤ 1100, 650, 270 mm
 - 1.2. Външно захранване 220-230V AC

- 1.3. Вътрешно непрекъсваеми аварийно захранване, осигуряващо минимум довършване на текущата транзакция.
- 1.4. Сензорен екран ≥ 19 инча
- 1.5. Стойка за монтаж, позволяваща монтаж върху твърда повърхност и с възможност за регулиране на височината на окачване на основното тяло. Да позволява монтаж на стената или на стойка, в зависимост от интериора на различните обекти.
2. Функционални изисквания
- 2.1. Да издава хартиени превозни документи срещу заплащане чрез банкова карта (дебитна и кредитна) за пътуване в БДЖ ПП, опечатани върху термохартия с ролки с ширина, съгласно спецификация термодиректна хартия за издаване на превозни документи – Приложение № 2.
- 2.2. Издадените хартиени билети да са идентични с билетите на БДЖ ПП, които се издават от касите на БДЖ ПП.
- 2.3. Автоматите да могат да се зареждат с ролки термохартия за отпечатване на еднократни билети.
- 2.4. Да имат вграден терминал за обработка на безконтактни електронни карти.
- 2.5. Да позволи вграждане (място за монтаж) на ПОС терминал за контактни и безконтакти банкови карти, включващ четец за контактни карти, четец за безконтактни карти, цифрова клавиатура, принтер за разписка. ПОС терминали, четци и др. не са част от настоящата обществена поръчка.
- 2.6. Да използват сензорен екран като интерфейс за активен диалогов режим между потребителите и автомата, поддържайки най-малко два езика – български и английски.
- 2.7. Да бъдат конструирани в метален корпус с надежден заключващ механизъм.
- 2.8. Автоматът да има вграден, или да позволи вграждане, на телекомуникационен модул за свързване с информационната система на БДЖ ПП за билетоиздаване.
- 2.9. Да имат възможност за отдалечен мониторинг и диагностика, които да следят състоянието на автомата и да предават информация за текущото му състояние към системите на БДЖ ПП.
- 2.10. Достъпът за зареждане на автомата с консумативи да е възможен само след предварителна идентификация на сервизния или обслужващ персонал.
3. Изисквания към отделните модули
- 3.1. Изисквания към печатащото устройство
- Автомата трябва да разполага с поне 2 печатащи устройства за билети
 - Технология на печат Термопечат с автоматично отрязване
 - Ширина на термо хартията 79,5 +/- 0,5 mm
 - Ролка с термо хартия 70-75 m
 - Разделителна способност 8 точки/mm
 - Скорост на печат ≥ 140 mm/s
- 3.2. Изисквания към сензорния екран
- Диагонал на екрана ≥ 19 инча (482 mm)
 - Активна зона $\geq 376 \times 301$ mm (HxV)
 - Пиксели $\geq 1280 \times 1024$ (HxV)
 - Контраст $\geq 1000:1$
 - Скорост на опресняване ≤ 10 ms
 - Работна температура -30 C до +70 C

- Устойчивост на екрана $\geq 3H$
- 3.3. Изисквания към четеца за безконтактни електронни карти
 - Стандарт ISO 14443 A/B
 - честота на RF интерфейса 13.56 MHz
 - Криптографски протокол Mifare asic
- 3.4. Изисквания към вградената компютърна система
 - Архитектура x86, x86-64 съвместима
 - Hard drive ≥ 250 GB, SSD
 - RAM ≥ 8 GB, DDR3 1333/1600 SDRAM
- 3.5. Изисквания към механичната конструкция
 - Метален корпус с антикорозионно покритие, покрито с цветове съгласно изискванията на БДЖ ПП.
 - Възможност за монтаж на стойка или стена, в зависимост от интериора на обектите.
 - Предният панел на конструкцията трябва да предостави възможност за монтаж на:
 - o 19 инчов сензорен екран,
 - o 2 броя принтери за хартиени билети,
 - o модул с четец на безконтакти електронни карти,
 - o модул за четене на контакти банкови карти с клавиатура,
 - o модул за четене на безконтакти банкови карти,
 - o Светлинен индикатор над отворите за принтерите, и над четеца за безконтактни електронни карти.
- 3.6. Изисквания към модула за комуникация
 - Автоматът трябва да има вграден или да позволява вграждане на LAN маршрутизатор с възможност за добавяне на 4G модул за резервираност на свързаността.
 - Работна температура -30 C до +70 C
 - Слот за SIM карта
 - 10/100 Ethernet порт
- 3.7. Климатични изисквания
 - Работна температура - 20 C до + 50 C
 - Влажност, относителна 30% до 90%
- 3.8. Надежност и гаранционен срок
 - непрекъснатата работоспособност 24x7x365
 - Време за възстановяване на функционалността 1 час

III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. **Срок на договор:** От датата на подписването му, до изтичане на 24 месеца от тази дата;

2. Гаранционен срок минимум 24 месеца след пускането в експлоатация на автомата;
3. Срокът на изпълнение на доставката и монтажа на всички автомати да бъде извършен периодично, но не по-късно от 6 месеца след сключване на договора и предоставен от Изпълнителя график за доставка на автоматите;
4. След всеки монтаж на автоматите за продажба на хартиени превозни документи, участникът следва да предоставя сертификат за произход за всеки един автомат по отделно и Декларация или Сертификат за съответствие от производителя;
5. Когато участникът не е производител/доставчик представя оторизационен документ (оторизационно писмо, дистрибуторски договор или др. еквивалентни документи) от производителя, доказващ правото на участника да предлага и доставя автомати за продажба на хартиени превозни документи – копие, заверено от участника;
6. Място на доставка и монтаж на автоматите на територията на Р България, съгласно техническа спецификация за доставка с адреси на гарите – Приложение № 3;
7. Участникът да предложи минимален срок за експлоатационния на автоматите за продажба на хартиени превозни документи при изпълнение на всички инструкции и изисквания за работа предоставени от производителя;
8. Участникът да предложи цена за гаранционна поддръжка (труд, резервни части и периодично обслужване) на един брой автомат;
9. При възникнал проблем и необходимост от обслужване на автоматите, по време на гаранционния срок, участникът да упомене време за реакция, след подаден сигнал от Възложителя. Времето за реакция да не е повече от 36 часа.

ЗАЛИЧЕНИ ЛИЧНИ ДАННИ
на основание Регламент 2016/679