**Приложение № 2**

/Образец /

**ДО**

**“БДЖ- ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД**

**УЛ.”ИВАН ВАЗОВ” № 3**

**1080 ГР. СОФИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**За участие в процедура публично състезание по реда на ЗОП 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”**

От ................................................. (наименование на участника), с ЕИК …................................., регистрирано в ........................…....., регистрация по ДДС: …......................., със седалище и адрес на управление..................................., адрес за кореспонденция: …..........................., телефон за контакт …....................................., факс ….................................., представлявано от ............................ (трите имена) в качеството на .................... (длъжност, или друго качество)

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

Представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществена поръчкас предмет: **,,Доставка, монтаж и гаранционно обслужване на 30 (тридесет) броя новопроизведени автомати за продажба на хартиени превозни документи и обработка на електронни безконтактни карти”,** като предлагаме:

**1.** Да извършим доставка, монтаж и гаранционно обслужване на 30 (тридесет) броя новопроизведени автомати за продажба на хартиени превозни документи и обработка на електронни безконтактни карти за нуждите на „БДЖ- Пътнически превози” ЕООД,качествено и в съответствие с „Техническа спецификация”, „Техническа спецификация на термодиректна хартия за издаване на превозни документи” и „Техническа спецификация за доставка с адреси на гарите, в които ще се монтират автомати за продажба на хартиени превозни документи и обработка на електронни безконтактни карти” на Възложителя.

**2.** **Срок и начин на изпълнение, монтаж и място на доставка**

**2.1.** Доставката и монтажа на всички 30 (тридесет) броя новопроизведени автомати за продажба на хартиени превозни документи и обработка на електронни безконтактни карти, ще се извършват периодично и в срок до……………………месеца */но не по-късно от 6 (шест) месеца/,* след сключване на договора и след предоставен на Възложителя график за доставка и монтаж на автоматите. **\*** /**Показател П2 от „Методика за определяне на комплексната оценка на офертите”/**

**2.2. Място на доставка и монтаж на автоматите:** на територията на Р България и съгласно „Техническа спецификация за доставка с адреси на гарите, в които ще се монтират автомати за продажба на хартиени превозни документи и обработка на електронни безконтактни карти” на Възложителя.

**3. Гаранционен срок, срок на гаранционно обслужване и експлоатационен срок:**

**3.1.** Гаранционният срок на доставените и монтирани 30 (тридесет) броя новопроизведени автомати за продажба на хартиени превозни документи и обработка на електронни безконтактни карти е ………….. месеца /*но не по-кратък от 24 месеца*/, считано от датата на предавателно-приемателния протокол за пускането им в експлоатация.  
 **3.2.** Срок за гаранционно обслужване, на новопроизведените автоматите за продажба на превозни документи, в рамките на предложения гаранционен срок - **………** месеца */но не по-кратък от 24 месеца*/, считан от датата на подписване на приемо-предавателния протокол между страните за изпълнението на всички задължения по договора, вкл. и пускането в експлоатация на новите автомати за продажба на хартиени превозни документи. **\*** /**Показател П3 от „Методика за определяне на комплексната оценка на офертите”/**

**3.3.** Експлоатационен срок на новопроизведени автомати за продажба на хартиени превозни документи, при изпълнение на всички инструкции и изисквания за работа, предоставени от производителя, не по-кратък от………….. месеца, считано от датата на предавателно-приемателния протокол за пускането им в експлоатация.  
 **4.** Време за реакция при необходимост от обслужване на автоматите, по време на гаранционния срок – до …………..часа /но не е повече от 36 часа/ от получаването на подаден сигнал от Възложителя.

**5. Технически изисквания**

**5.1. Основни изисквания:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общи технически изисквания**  /поставени от Възложителя/ | **Технически характеристики**  /предложени от участника/ |
| * + 1. Височина, Ширина, Дълбочина (без стойка) ≤ 1100, 650, 270 mm |  |
| **5.1.2.** Външно захранване 220-230V AC |  |
| **5.1.3.** Вътрешно непрекъсваемо аварийно захранване, осигуряващо минимум довършване на текущата транзакция. |  |
| **5.1.4.**  Сензорен екран ≥19 инча |  |
| **5.1.5.** 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. |  |

**5.2. Функционални изисквания:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Функционални изисквания**  **/поставени от Възложителя/** | **Функционални характеристики**  **/предложени от участника/** |
| **5.2.1.** Да издава хартиени превозни документи срещу заплащане чрез банкова карта (дебитна и кредитна) за пътуване в „БДЖ - ПП” ЕООД, отпечатани върху термохартия с ролки с ширина, съгласно „Спецификация термодиректна хартия за издаване на превозни документи” на Възложителя. |  |
| **5.2.2.** Издадените хартиени билети да са идентични с билетите на „БДЖ - ПП” ЕООД, които се издават от касите на „БДЖ - ПП” ЕООД |  |
| **5.2.3.** Автоматите да могат да се зареждат с ролки термохартия за отпечатване на еднократни билети. |  |
| **5.2.4.** Автоматите да имат вграден терминал за обработка на безконтактни електронни карти |  |
| **5.2.5.** Да позволи вграждане (място за монтаж) на ПОС терминал за контактни и безконтактни банкови карти, включващ четец за контактни карти, четец за безконтактни карти, цифрова клавиатура, принтер за разписка. ПОС терминали, четци др. **не са** част от настоящата обществена поръчка. |  |
| **5.2.5.** Да използват сензорен екран като интерфейс за активен диалогов режим между потребителите и автомата, поддържайки най-малко два езика – български и английски. |  |
| **5.2.7.** Да бъдат конструирани в метален корпус с надежден заключващ механизъм. |  |
| **5.2.8.** Автоматът да има вграден, или да позволи вграждане, на телекомуникационен модул за свързване с информационната система на „БДЖ - ПП” ЕООД за билетоиздаване. |  |
| **5.2.9.** 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” ЕООД. |  |
| **5.2.10.** Достъпът за зареждане на автомата с консумативи да е възможен само след предварителна идентификация на сервизния или обслужващ персонал. |  |

**5.3. Изисквания към отделните модули:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Изисквания към печатащото устройство**  **/поставени от Възложителя/** | **Предложени параметри**  **от участника** | |
| **5.3.1.** Автомата трябва да разполага с поне 2 печатащи устройства за билети |  | |
| **5.3.2.** Технология на печат - термопечат с автоматично отрязване |  | |
| **5.3.3.** Ширина на термохартията 79,5 +/- 0,5 mm |  | |
| **5.3.4.** Ролка с термохартия 70-75 m |  | |
| **5.3.5.** Разделителна способност 8 точки/mm |  | |
| **5.3.6.** Скорост на печат ≥ 140 mm/s | |  |

**5.4. Изисквания към сензорния екран**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Изисквания към сензорния екран /поставени от Възложителя/** | **Предложени параметри**  **от участника** | |
| **5.4.1.** Диагонал на екрана ≥ 19 инча (482 mm) |  | |
| **5.4.2.** Активна зона ≥ 376х301 mm (HxV) |  | |
| **5.4.3.** Пиксели ≥ 1280х1024 (HxV) |  | |
| **5.4.4.** Контраст ≥ 1000:1 |  | |
| **5.4.5.** Скорост на опресняване ≤ 10 ms |  | |
| **5.4.6.** Работна температура от -30 C до +70 С |  | |
| **5.4.6.** Устойчивост на екрана ≥ 3H |  | |
| **5.5. Изисквания към четеца за  безконтактни електронни карти** | | |
| **Изисквания към четеца за безконтактни електронни карти** **/поставени от Възложителя**/ | **Предложени параметри**  **от участника** | |
| **5.5.1.** Стандарт ISO 14443 A/B |  | |
| **5.5.2**. Честота на RF интерфейса 13.56 MHz |  | |
| **5.5.3**.Криптографски протоколMifare asic |  | |
| **5.6.** **Изисквания към вградената компютърна система** | | |
| **Изисквания към вградената компютърна система /поставени от Възложителя**/ | | **Предложени параметри**  **от участника** |
| **5.6.1.** Архитектура x86, x86-64 съвместима | |  |
| **5.6.2.** Hard drive ≥ 250 GB, SSD | |  |
| **5.6.3.** RAM ≥ 8GB, DDR3 1333/1600 SDRAM | |  |

**5.7.** **Изисквания към механичната конструкция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания към механичната конструкция** **/поставени от Възложителя**/ | **Предложени параметри**  **от участника** |
| **5.7.1.** Метален корпус с антикорозионно покритие, покрито с цветове съгласно изискванията на „БДЖ - ПП” ЕООД. |  |
| **5.7.2**. Възможност за монтаж на стойка или стена, в зависимост от интериора на обектите. |  |
| **5.7.3**. Предният панел на конструкцията трябва да предостави възможност за монтаж на:   * + 19 инчов сензорен екран,   + 2 броя принтери за хартиени билети,   + модул с четец на безконтактни електронни карти,   + модул за четене на контакти банкови карти с клавиатура,   + модул за четене на безконтактни банкови карти,   + Светлинен индикатор над отворите за принтерите и над четеца за безконтактни електронни карти. |  |
| **5.8.** **Изисквания към модула за комуникация** | | |
| **Изисквания към модула за комуникация**  **/поставени от Възложителя**/ | **Предложени параметри**  **от участника** |
| **5.8.1.** Автоматът трябва да има вграден или да позволява вграждане на LAN маршрутизатор с възможност за добавяне на 4G модул за резервираност на свързаността |  |
| **5.8.2.** Работна температура от -30 C до +70 С |  |
| **5.8.3.** Слот за SIM карта |  |
| **5.8.4.** 10/100 Ethernet порт |  |

**5.9.** **Климатични изисквания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Климатични изисквания  /поставени от Възложителя**/ | **Предложени параметри**  **от участника** |
| **5.9.** **1.** Работна температура / - 20 C до + 50 C |  |
| **5.9.** **2.** Влажност, относителна 30% до 90% |  |

**5.10. Надеждност и гаранционен срок**

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания за надеждност и гаранционен срок**  **/поставени от Възложителя**/ | **Предложени параметри**  **от участника** |
| **5.10.1.** Непрекъсната работоспособност 24x7x365 |  |
| **5.10.2.** Време за възстановяване на функционалността 1 час |  |

**6. Декларираме,** че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

**7.** В случай, че бъда (ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и документите съгласно изискванията на чл. 112, ал. 1 от ЗОП.

**Прилагаме:**

1. Когато участникът не е производител, трябва да представи оторизационно писмо, договор за дистрибуция или друг еквивалентен документ, доказващ правото му да предлага и доставя продукцията на производителя – автомати за продажба на хартиени превозни документи, заверено копие от участника.

*\*/ Представя се в случаите, когато участникът не е производител./*

**2.** Образец на сертификат за произход на предлаганите автомати за продажба на хартиени превозни документи, издаден от производителя – копие, заверено от участника.

**3.** Образец на документ за потвърждаване на съответствието (**декларация за съответствие или сертификат за съответствие**) с изискванията на Възложителя – копие заверено от участника;

**4.** Друга информация и/или документи по преценка на участника относими към предмета на обществената поръчка.

**\**Забележка: Участникът описва в т.*4 *като приложения към настоящото техническо предложение конкретните документи, които прилага /ако има такива/.***

Дата ....... / ........ / 2020 г. Подпис: ................................

Печат

*(име и фамилия)*

*(качество на представляващия участника)*

*Упълномощен да подпише предложението от името на:*

......................................................................................................................................................

*/изписва се името на участника/*

...................................................................................................................................................... */изписва се името на упълномощеното лице и длъжността/*