







załącznik nr 1a do SWZ

**Ekologiczny Transport Miejski w Ostrowcu Świętokrzyskim**

Zadanie: **System dynamicznej informacji pasażerskiej oraz karty miejskiej**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

| L.p. | Przedmiot | Ilość | Jedn. | Cena jednostkowa netto | Cena łączna netto | Wartość VAT | Łączna wartość  brutto |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1.** | **Wyposażenie autobusów** | | | | | | | |
| 1.1.1. | **Nowe Autobusy** | | | | | | | |
| 1.1.1.1. | Komputery pokładowe | 23 | kpl. |  |  |  |  |
| 1.1.1.2. | Moduł komunikacyjny GSM/WiFi 2,4/5GHz wraz z niezbędnymi antenami | 23 | kpl. |  |  |  |  |
| 1.1.1.3. | Moduły zapowiedzi głosowych | 23 | kpl. |  |  |  |  |
| 1.1.1.4. | Moduły komunikacji z kierującym | 23 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.1.5. | Kasowniki elektroniczne dualne | 46 | kpl. |  |  |  |  |
| 1.1.1.6. | Kasowniki elektroniczne z mikropłatnościami i obsługą e-biletu | 23 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.1.7. | Przycisk alarmowy/napadowy | 23 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.1.8. | Tablica LED przednia zewnętrznej informacji pasażerskiej | 23 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.1.9. | Tablica LED boczna zewnętrznej informacji pasażerskiej | 23 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.1.10. | Tablica LED tylna zewnętrznej informacji pasażerskiej | 23 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.1.11. | Tablica LCD wewnętrznej informacji pasażerskiej | 23 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.1.12. | System monitoringu wizyjnego autobusu wraz z kamerami | 23 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.1.13. | Ładowarki USB w przestrzeni pasażerskiej | 23 | szt. |  |  |  |  |
| **1.1.2.** | **Autobusy w bieżącym użytkowaniu 10 szt.** | | | | | | | |
| 1.1.2.1. | Komputery pokładowe | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.2.2. | Moduł komunikacyjny GSM/WiFi 2,4/5GHz wraz z niezbędnymi antenami | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.2.3. | Moduły zapowiedzi głosowych | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.2.4. | Moduły komunikacji z kierującym | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.2.5. | Kasowniki elektroniczne dualne | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.2.6. | Kasowniki elektroniczne z mikropłatnościami i obsługą e-biletu | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 1.1.2.7. | Przycisk alarmowy/napadowy | 10 | szt. |  |  |  |  |
| **1.2.** | **Urządzenia terenowe (tablice)** | | | | | | | |
| 1.2.1. | Tablice SIP | 6 | szt. |  |  |  |  |
| **1.3.** | **Oprogramowanie** | | | | | | | |
| 1.3.1. | System Nadzoru Ruchu | 1 | kpl. |  |  |  |  |
| 1.3.2. | System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej | 1 | kpl. |  |  |  |  |
| 1.3.3. | System Zarządzania rozkładem Jazdy | 1 | kpl. |  |  |  |  |
| **2.** | **System Biletu Elektronicznego** | | | | | | | |
| **2.1.** | **Stanowiska oraz punkty wyniesione** | | | | | | | |
| 2.1.1. | Stanowisko personalizacji kart | 2 | kpl. |  |  |  |  |
| 2.1.2. | Punkty doładowań | 4 | kpl. |  |  |  |  |
| **2.2.** | **Wyposażenie** | | | | | | | |
| 2.2.1. | Nośniki biletu elektronicznego | 15500 | szt. |  |  |  |  |
| 2.2.2. | Urządzenia kontroli biletów | 3 | kpl. |  |  |  |  |
| **2.3.** | **Oprogramowanie** | | | | | | | |
| 2.3.1. | System Biletu Elektronicznego | 1 | kpl. |  |  |  |  |
| **3.** | **Centrum zarządzania i urządzenia centralne** | | | | | | | |
| 3.1. | Stanowiska Operatora (dyspozytora)wraz z wyposażeniem | 2 | kpl. |  |  |  |  |
| 3.2. | Ekran Wielkoformatowy | 1 | kpl. |  |  |  |  |
| 3.3. | Serwerownia wraz z wyposażeniem | 1 | kpl. |  |  |  |  |
| ~~3.4.~~ | ~~Klimatyzacja serwerowni~~ | nie dotyczy | | | | | |
| 3.5. | Oprogramowanie centralne infrastruktury informatycznej | 1 | kpl. |  |  |  |  |
| 3.6. | Punkty dostępowe | 3 | kpl. |  |  |  |  |
| **4.** | **Łącznie:** | | | | | |  |

Łączna wartość brutto (poz. 4 powyższej tabeli) musi odpowiadać wysokości ceny za wykonanie całości zamówienia wskazanej w kwestionariuszu ofertowym.

***Kosztorys należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby uprawnione do reprezentacji podmiotu składającego   
ten dokument.***