

Ekologiczny Transport Miejski w Ostrowcu Świętokrzyskim
Zadanie: System dynamicznej informacji pasażerskiej oraz karty miejskiej
Przedmiar

L.p.	Przedmiot	Ilość	Jedn.
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 kierowcą	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 10szt.		
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 kierowcą	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	1	kpl.
3.5.	Oprogramowanie centralne infrastruktury informatycznej	1	kpl.
3.6.	Punkty dostępowe	3	kpl.