



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MZK
UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik Nr 17.16 do oferty

Dotyczy postępowania MZK/D/2/2013 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Zaprojektowanie, dostawę, instalację oraz konfigurację kompleksowego systemu dla zadania pn: „Wsparcie obsługi i bezpieczeństwa pasażerów MZK Jastrzębie innowacyjnymi systemami informatycznymi.

Zestawienie cenowe systemu i urządzeń.

LP.	Stanowisko / element	Opisywane rozwiązanie	ilość	Jednos -tka	Cena netto	Wartość netto	Udzielana Gwarancja ilość miesięcy i sposób realizacji	Wymagana próbka / atest / prezentacja
A) Sprzęt i oprogramowanie serwerowni Systemu								
1	Serwerownia	Serwer	3	Szt.				Nie
2	Serwerownia	Przełącznik KVM	1	Szt.				Nie
3	Serwerownia	Macierz dyskowa produkcyjna	1	Szt.				Nie
4	Serwerownia	Macierz dyskowa backupowa	1	Szt.				Nie
5	Serwerownia	Szafa RACK 19" z wyposażeniem	1	komple t				Nie
6	Serwerownia	Switch fibre-channel	2	Szt.				Nie
7	Serwerownia	Switch ethernet	2	Szt.				Nie
8	Serwerownia	UPS serwerowni	1	Szt.				Nie
9	Serwerownia	Wirtualizator	1	Szt.				Nie

10	Serwerownia	Systemy operacyjne serwerów	3	Szt.					Nie
11	Serwerownia	Licencje dostępowe użytkowników	15	Szt.					Nie
12	Serwerownia	Oprogramowanie antywirusowe	50	Szt.					Nie
Sprzęt i oprogramowanie serwerowni Systemu razem netto [PLN]:									
SUMA POZYCJI OD 1 DO 12									
B) System e-Biletu									

13	Oprogramowa nie i usługi	System e-biletu wraz z implementacją, szkoleniami użytkowników, dokumentacją i gwarancjami opisany w Załączniku nr 1 do oferty Rozdział 2, bez cen urządzeń.	1	Szt.					Nie
14	System pokładowy	Komputer pokładowy, opisany w Załączniku nr 1 Rozdział 2	131	Szt.					Nie
15	System pokładowy	Kasa rejestrująca	131	Szt.					Próbka : Tak / Atest : Tak
16	System pokładowy	Kasownik elektroniczny	391	Szt.					Próbka : Tak / Atest : Nie
17	System pokładowy	Kasownik z funkcjonalnością dolańdowań	261	Szt.					Próbka : Tak / Atest : Nie
18	POK	Komputer	3	Szt.					Nie
19	POK	Monitor	3	Szt.					Nie
20	POK	UPS	3	Szt.					Nie
21	POK	Drukarka fiskalna	3	Szt.					Nie
22	POK	Czytnik kart elektronicznych	3	Szt.					Nie

23	POK	Kamera cyfrowa	3	Szt.					Nie
24	POK	Urządzenie wielofunkcyjne	3	Szt.					Nie
25	POK	Drukarka kart elektronicznych z materiałami eksploatacyjnymi dla 20000 kart	3	Szt.					Nie
26	POK	Materiały eksploatacyjne	6	komplet					Nie
27	PDB	Komputer	20	Szt.					Nie
28	PDB	Drukarka termiczna	20	Szt.					Nie
29	PDB	Czytnik kart elektronicznych	20	Szt.					Nie
30	PDB	UPS	20	Szt.					Nie
31	AD	Instalacje okablowania	15	Usł.					Nie
32	AD	Automat doładujący	15	Szt.					Nie
33	AD	Router	15	Szt.					Nie
34	CNR	Komputer	1	Szt.					Nie
35	CNR	Monitor 46"	1	Szt.					Nie
36	CNR	Monitor	1	Szt.					Nie
37	CNR	UPS	1	Szt.					Nie
38	CNR	Drukarka laserowa kolor	1	Szt.					Nie
39	Dyspozytor	Komputer	3	Szt.					Nie
40	Dyspozytor	Monitor	3	Szt.					Nie
41	Dyspozytor	UPS	3	Szt.					Nie

42	Komputer Bazowy Kontrolerski	Komputer	1	Szt.					Nie
43	Komputer Bazowy Kontrolerski	Moduł odczytujący czytniki kontrolerskie	1	Szt.					Nie
44	Komputer Bazowy Kontrolerski	Monitor	1	Szt.					Nie
45	Komputer Bazowy Kontrolerski	UPS	1	Szt.					Nie
46	Kontrolerzy biletowi	Czytnik kontrolerski	22	Szt.					Próbka : Tak / Atest : Nie
47	eBOK	Notebook	2	Szt.					Nie
47a	karta e-biletu	karta e-biletu	60000	Szt.					Nie
47b	karta służbowa / klucz kierowcy	karta służbowa / klucz kierowcy	300	Szt.					Nie
System e-Biletu razem netto [PLN]:									
SUMA POZYCJI OD 13 DO 47b									
C) System Tablic Informacyjnych e-rozkładów jazdy wraz z przyłączami energetycznymi									
48	Oprogramowanie i usługi	System tablic informacyjnych e-rozkładów jazdy wraz z implementacją, szkoleniami użytkowników, dokumentacją i gwarancjami opisany w	1	Ust.					Nie

49	Tablica	Załączniku nr 1 do oferty Rozdział 3									Prezentacja na wezwanie
50	Tablica	Tablica 3 wierszowa jednostronna wraz z wykonaniem przyłączy energetycznych.	55	Szt.							Nie
51	Tablica	Tablica 5 wierszowa jednostronna wraz z wykonaniem przyłączy energetycznych.	21	Szt.							Nie
52	Tablica	Tablica 7 wierszowa jednostronna wraz z wykonaniem przyłączy energetycznych.	16	Szt.							Nie
53	Tablica	Tablica 7 wierszowa dwustronna wraz z wykonaniem przyłączy energetycznych.	8	Szt.							Nie
		System Tablic Informacyjnych razem netto [PLN]: SUMA POZYCJI OD 48 DO 52									XXXXXXXXXXXXXXXXXX
		D) System Zarządzania ruchem i geolokalizacją autobusów									
53	Oprogramowanie i usługi	System Zarządzania Ruchem i Geolokalizacją autobusów wraz z implementacją, szkoleniami użytkowników, dokumentacją i gwarancjami opisany w Załączniku nr 1 do oferty Rozdział 4	1	Usl.							Nie
		System Zarządzania ruchem i geolokalizacją razem netto [PLN]: SUMA POZYCJI OD 53 DO 53									XXXXXXXXXXXXXXXXXX
		E) System Monitoringu Autobusów									
54	Autobus	Rejestrator mobilny	130	Szt.							Nie
55	Autobus	Karta pamięci	280	Szt.							Nie
56	Autobus	Kamera	520	Szt.							Nie
57	Autobus	Monitor systemu monitoringu	130	Szt.							Nie

