

Zapytanie ofertowe

Zamawiający, Dyrektor Urzędu Morskiego w Szczecinie, Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin zaprasza do złożenia oferty na:

1. Tytuł zamówienia:
Dostawa urządzeń CWDM wraz z montażem, uruchomieniem i instalacją.
2. Opis przedmiotu zamówienia:

Rozbudowa systemu CWDM w zakresie długości fal dla MUX i DMUX :

1. 1470nm,
2. 1490nm,
3. 1510nm,
4. 1530nm

w następujących punktach:

- a) Serwerownia Kapitanat Portu w Szczecinie,
- b) Kontener w Bazie Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie,
- c) Stawa Pierwsza Brama Torowa - Wschodnia,
- d) Punkt Obserwacyjny w Świnoujściu,
- e) Latarnia Morska w Świnoujściu,
- f) Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Świnoujściu,

Dostawa sprzętu do systemu CWDM poniżej w tabeli:

<i>I.p.</i>	<i>Nazwa i opis przedmiotu</i>	<i>Ilość</i>
1.	MUX + DMUX 4ch + EXP w ob. WAVE GATE, 8 kanałów, z łączami w standardzie E2000 (Kapitanat Szczecin)	2 szt.
2.	Patchcord E2000/E2000 dł. 1m duplex (Kapitanat Szczecin)	2 szt.
3.	Patchcord E2000/E2000 dł. 1m duplex (Kapitanat Szczecin)	1 szt.
4.	MUX + DMUX ABS 4ch + EXP, z łączami w standardzie E2000 (BON-n)	2 szt.
5.	Naścienna przełącznica światłowodowa WALLBOX z adapter panelem 24 w standardzie E2000 (BON-n)	1 szt.
6.	Patchcord SC/E2000 dł. 3m duplex (BON-n)	1 szt.
7.	Patchcord E2000/E2000 dł. 1m duplex (BON-n)	1 szt.
8.	MUX + DMUX ABS 4ch + EXP, z łączami w standardzie E2000 (I BT "E")	2 szt.
9.	Naścienna przełącznica światłowodowa WALLBOX z adapter panelem 24 w standardzie E2000 (I BT "E")	1 szt.
10.	Patchcord SC/E2000 dł. 1m duplex (I BT "E")	2 szt.
11.	MUX + DMUX 4ch + EXP w ob. WAVE GATE, 8 kanałów, z łączami w standardzie E2000(BON-e)	1 szt.
12.	Wkładka SFP CWDM – TR/RX 1470nm, zasięg 150km (BON-e)	1 szt.
13.	Wkładka SFP CWDM – TR/RX 1490nm (BON-e)	1 szt.
14.	Wkładka SFP – TR/RX 1310nm do 2km (BON-e)	1 szt.
15.	Patchcord E2000/LC dł. 1m duplex (BON-e)	1 szt.
16.	Patchcord SC/LC dł. 10m duplex (BON-e)	1 szt.
17.	Patchcord SC/ E2000 10m duplex (BON-e)	1 szt.
18.	Adapter światłowodowy SC/SC	2 szt.
19.	MUX + DMUX ABS 4ch + EXP, z łączami w standardzie E2000 (LM Świnoujście)	2 szt.

20.	Naścienna przełącznica światłowodowa WALLBOX z adapter panelem 24 w standardzie E2000 (LM Świnoujście)	1 szt.
21.	Moduł SFP CWDM – TR/RX 1490nm, (LM Świnoujście)	1 szt.
22.	Moduł SFP CWDM – TR/RX 1470nm, (LM Świnoujście)	1 szt.
23.	Moduł SFP – TR/RX 1310nm do 2km, LM Świnoujście)	1 szt.
24.	Patchcord SC/LC dł. 10m duplex, (LM Świnoujście)	2 szt.
25.	Patchcord E2000/LC dł. 10m duplex, (LM Świnoujście)	1 szt.
26.	Patchcord SC/E2000 dł. 1,5m duplex, (LM Świnoujście)	1 szt.
27.	Patchcord SC/SC dł. 2,5m duplex, (LM Świnoujście)	1 szt.
28.	MUX + DMUX ABS 4ch + EXP, z łączami w standardzie E2000 (P.O. Świnoujście)	1 szt.
29.	Naścienna przełącznica światłowodowa WALLBOX z adapter panelem 24 w standardzie E2000 (P.O. Świnoujście)	1 szt.
30.	Moduł SFP CWDM – TR/RX 1470nm (P.O. Świnoujście)	1 szt.
31.	Moduł SFP – TR/RX 1310nm 40km (P.O. Świnoujście)	1 szt.
32.	Switch KORENIX JetNet 3010G (P.O. Świnoujście)	1 szt.
33.	Zasilacz DR-120-24 (P.O. Świnoujście)	1 szt.
34.	Szafa metalowa hermetyczna 300x300x200 (P.O. Świnoujście)	1 szt.
35.	Patchcord SC/LC dł. 2m duplex (P.O. Świnoujście)	2 szt.
36.	Patchcord E2000/SC dł. 10m duplex (P.O. Świnoujście)	1 szt.
37.	Moduł SFP CWDM – TR/RX 1470nm, zasięg 150km (stawa nabieżnikowa Police Górne)	1 szt.

Montaż urządzeń i uruchomienie transmisji CWDM.

Uruchomienie transmisji CWDM pomiędzy obiektami:

- Urząd Morski w Szczecinie (istniejący) - Kapitanat Portu w Szczecinie
- Kapitanat Portu w Szczecinie -Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie
- Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie - Nabieżnik Police (istniejący)
- Nabieżnik Police (istniejący) - Stawa Pierwsza Brama Torowa „E”
- Stawa Pierwsza Brama Torowa „E”- Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Świnoujściu (istniejący)
- Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Świnoujściu - Latarnia Morska w Świnoujściu
- Latarnia Morska w Świnoujściu - Punkt Obserwacyjny w Świnoujściu

Stawa nabieżnikowa Police Górne (przy Porcie Morskim Police).

Wymiana istniejącej wkładki SFP CWDM – TR/RX 1470nm, zasięg 80km na wkładkę SFP CWDM – TR/RX 1470nm, zasięg 150km, wykonanie krosowania połączeń,

Kapitanat Portu w Szczecinie przy ul. Jana z Kolna 9, 71-603 Szczecin.

Montaż obudowy WAVE GATE, 8 kanałów wraz z MUX + DMUX 4ch + EXP, wymiar U1 w ilości 2 szt., wykonanie krosowania połączeń,

Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie przy ul. Światowida 16c, 71-727 Szczecin.

Montaż naściennej przełącznicy światłowodowej z adapter panelem, wykonanie krosowania połączeń,

I BT „E” (Kanał Piastowski)

Montaż naściennej przełącznicy światłowodowej z adapter panelem, wykonanie krosowania połączeń,

Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Świnoujściu przy ul. Fińska 5, 72-600 Świnoujście.

Montaż obudowy WAVE GATE, 8 kanałów wraz z MUX + DMUX 4ch + EXP, wymiar U1 w ilości 1 szt., instalacja wkładek SFP do istniejącego switcha zainstalowanego w szafie serwerowej, wymiana istniejącej wkładki SFP CWDM – TR/RX 1470nm, zasięg 80km na wkładkę SFP CWDM – TR/RX 1470nm, zasięg 150km, wykonanie krosowania połączeń,

LM Świnoujście przy ul. Bunkrowa 1, 72-600 Świnoujście.

Zamiana istniejących switchów miejscami - Korenix 3010G i Korenix 3008f. Switche Korenix zainstalowane w szafach, w pomieszczeniach pod Laterną i budynku Maszynownia. W budynku Maszynownia montaż naściennej przełącznicy światłowodowej z adapter panelem, wykonanie krosowania połączeń,

P.O. Świnoujście przy ul. Ku Morzu 1, 72-600 Świnoujście.

Montaż naściennej przełącznicy światłowodowej z adapter panelem oraz montaż naściennej szafki z urządzeniami (switch i zasilacz), wykonanie krosowania połączeń

Uruchomienie CWDM

Usługa uruchomienia transmisji CWDM obejmuje podłączenie niezbędnych urządzeń ich krosowanie z zestawionym torem światłowodowym i sprawdzenie systemu w działaniu.

Urządzenia i materiały montażowe nie mogą pochodzić z rynku wtórnego.

Urządzenia do zainstalowania:

Urządzenia do zainstalowania zgodnie z wykazem w tabeli.

Podstawą do odbioru wykonanych prac będzie :

- działanie istniejącego systemu monitoringu oznakowania nawigacyjnego,
- odbieranie danych z systemu RTK,
- przekazanie protokołu powykonawczego pomiarów tłumienności pary włókien światłowodowych w obwodzie CWDM.

3. Termin wizji lokalnej odbędzie się w jednym dniu 20.10.2017 r. w godzinach od 8.00 do 14.00 po wcześniejszym telefonicznym potwierdzeniu udziału u Pana Dariusza Urbanowicza tel. 609-693-835.

4. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej
Najniższa cena

5. Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami:

Merytorycznie:

Piotr Głowa tel. (91) 44-03-565, fax. (91) 43-46-698, pglowa@ums.gov.pl

Technicznie:

Dariusz Urbanowicz Główny Specjalista ds. Elektroniki Morskiej tel. 91 44-03-300,
e-mail: durbanowicz@ums.gov.pl

6. Oferta powinna zawierać:

- a) nazwę i adres Wykonawcy,
- b) cenę jednostkową netto, wartość netto i brutto za ww. towar + stawka VAT,
- c) formę oraz koszty dostawy (jeżeli transport nie jest wliczony w cenę towaru proszę to wyraźnie zaznaczyć),
- d) termin wykonania zamówienia w nieprzekraczalnym terminie do 13 grudnia 2017 r.,
- e) okres gwarancji min. 24 m-ce,
- f) warunki płatności min. 14 dni od daty odbioru przedmiotu zamówienia,
- g) termin ważności,
- h) zgodę na podpisanie umowy na warunkach zawartych w załączonym do zapytania wzorze umowy

Złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją warunków wzoru umowy.

7. Miejsce i termin złożenia oferty

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie do dnia 25.10.2017 r. do godziny 15:00 na adres Urząd Morski w Szczecinie Plac Stefana Batorego 4, 70-207 Szczecin, Kancelaria Ogólna pokój nr 130 z dopiskiem „oferta na dostawę sprzętu do systemu CWDM”

8. Załączniki do oferty:

Załącznik nr 1 – wzór umowy

9. Informacje dodatkowe

- wymagany termin realizacji zamówienia w nieprzekraczalnym terminie do 13 grudnia 2017 r.
- gwarancja min. 24 m-ce.
- płatność przelewem min. 14 dni od daty odbioru przedmiotu zamówienia.

D Y R E K T O R
Urzędu Morskiego w Szczecinie

Wojciech Zdanowicz

STARSZY INSPEKTOR
Zespołu ds. Zamówień Publicznych


Monika Maliszewska-Poterucha