

Ornontowice, dnia 26.11.2012 r.

Zapytanie ofertowe nr 03/12/2012

W związku z realizacją projektu Rozbudowa światłowodowej infrastruktury telekomunikacyjnej firmy Syrion Sp. z o.o. poprzez utworzenie pierścienia Dębieńsko – Czuchów – Czerwionka – Dębieńsko oraz odcinka Czerwionka – Stanowice, prosimy o przedstawienie swojej oferty.

I. ZAMAWIAJĄCY:

Syrion Sp. z o.o. ul. Grabowa 14/4, 43-178 Ornontowice NIP 635-178-71-87 REGON 240936477, KRS 0000308765

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

**PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST ZAKUP SPRZĘTU AKTYWNEGO.
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY
TECHNICZNE:**

ZADANIE: Zakup sprzętu aktywnego – ZHONE MXK-198-10G – 6 szt. według specyfikacji:

- > Interfejs:
 - 2 porty uplink XFP 10Gbps (10000Mb/s)
 - 8 portów GPON 2,488Gbps/1,244Gbps (64 klientów na port)
 - 8 portów 1000Base-T (działające jako combo z osmioma portami SFP)
 - 1 port 100Base-T zarządzanie poza pasmem (outband management)
 - V.24 RS-232 serial for async terminal (outband management)
 - stakowanie bez ograniczeń
 - > Wydajność/zdolność do pracy w warunkach częściowej awarii:
 - Matryca przełączająca: 88 Gb/s
 - Nadmiarowy zasilacz: wbudowany 48V DC
 - 802.1D/802.1w/802.1s Spanning Tree/ EAPS (protekcja ringu ethernet)
 - obsługa vlan 802.1q oraz QinQ
 - praca w temperaturach od -40stC do +65stC
 - > Bezpieczeństwo/Oprogramowanie:
 - Wielowarstwowe listy kontroli dostępu (Access Control List - ACL) w warstwach 2/3/4
 - Kontrola dostępu oparta na numerach seryjnych terminali klienckich
 - Kontrola przepływności w kierunku do użytkownika
 - Kontrola przepływności w kierunku od użytkownika
 - Gwarantowane pasmo per klient
 - Gwarantowane pasmo per usługa (internet, voip, TV, transmisja danych)
 - sygnalizacja statusu łącza per klient (moc sygnału, odległość)
 - sygnalizacja awarii łącza per klient
 - sygnalizacja awarii terminala per klient - informacja o typie awarii
 - konfiguracja terminali klienckich z poziomu MXK-198-10GE
 - pełny provisioning terminali klienckich poziomu MXK-198-10GE
 - aktualizacja oprogramowania terminali klienckich poziomu MXK-198-10GE
 - pełne zarządzanie terminalami klienckich poziomu MXK-198-10GE (Smart OMCI)
 - pełna integracja terminali klienckich z MXK198-10GE
 - Funkcja Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control
 - Agregacja łączy 802.3ad (trunking portów)
 - Monitorowanie ruchu za pomocą graficznego interfejsu użytkownika
 - Mirroring portów
- Obsługiwane wkładki SFP:
 - > XFP 10Gbps TX1550
- Prędkość transmisji: 10Gbps (10000Mbps)
- Zasięg portu: min. 3 km
- Długość fali RX: 1310 nm
- Długość fali TX: 1550 nm
- > GPON WDM 2,488Gbps TX1490

Prędkość transmisji: 2,488 Gbps (2488Mbps)
Zasięg portu: 20 km
Długość fali RX: 1310 nm
Długość fali TX: 1490 nm
Optyka klasy B+ i C+
Ilość klientów do podłączenia na port: 64
> WDM 1250Mbps TX1550
Prędkość transmisji: 1250Mbps (1,25Gbps)
Zasięg portu: min. 3 km
Długość fali RX: 1310 nm
Długość fali TX: 1550 nm

III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Oferent powinien przedstawić swoją ofertę na załączonym formularzu do niniejszego zamówienia.
2. Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty częściowej.
3. Oferta powinna zawierać:
 - pieczętkę firmową oferenta,
 - datę sporządzenia,
 - dane teleadresowe oferenta,
 - numer NIP, REGON oferenta,
 - czytelny podpis osoby odpowiedzialnej za złożenie oferty.

IV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferta powinna być przesłana za pomocą poczty elektronicznej na adres: info@syrion.pl, kuriera, poczty lub dostarczona osobiście na adres: Syrion Sp. z o.o. 43-178 Ornontowice, ul. Grabowa 14/4 do dnia 17.12.2012 r. do godz. 15.00.
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 17.12.2012 r. a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony tego samego dnia o godz. 16.00 w siedzibie firmy Syrion.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed pływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może zażądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

V. KRYTERIA OCENY OFERTY:

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
 - cena 100%.

VI. ZAŁĄCZNIKI:

1. Formularz ofertowy (wzór).