

Ornontowice, dnia 03.01.2014 r.

Zapytanie ofertowe nr 01/01/2014

W związku z realizacją zadania: Budowa światłowodowej sieci szerokopasmowej w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim w miejscowościach Kobylice, Dębowa, Długomiłowice, Sukowice, Steblów, Nieznaszyn, Roszowice, Stara Kuźnia, Kotlarnia, Goszyce, 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 usługi montażowej z materiałem oraz zakup sprzętu i kabli.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/parametry techniczne:

ZADANIA:

1. Budowa Światłowodowej linii magistralnej 48J (usługa) wraz z niezbędnymi materiałami, kablem oraz kosztami montażu pomiędzy miejscowościami: Koźle, Kobylice, Dębowa, Długomiłowice, Sukowice, Steblów, Nieznaszyn, Roszowice, Stara Kuźnia, Kotlarnia, Goszyce oraz Bierawa – Stara Kuźnia. Łączna długość 29 km.

- Charakter prac budowlanych: budowa kanalizacji teletechnicznej w postaci rury hdpe, poprowadzenie kabla na słupach niskiego napięcia/telekomunikacyjnych/w kanalizacji, zakończenie mufami, zakup materiałów do budowy sieci, spawanie światłowodów.
- Łączna długość: 29 km,
- Materiały użyte do budowy linii:
 - kabel światłowodowy 48J,
 - mufy, zasobniki, studnie, zawiesia
 - rury HDPE

2. Budowa sieci dystrybucyjnej wraz z kablem światłowodowym 24J, niezbędnymi materiałami montażowymi oraz kosztami montażu w miejscowościach: Kobylice, Dębowa, Długomiłowice, Sukowice, Steblów, Nieznaszyn, Roszowice, Stara Kuźnia, Kotlarnia, Goszyce. Łączna długość 30,5 km.

- Charakter prac budowlanych: podwieszenie kabla na słupach niskiego napięcia, budowa kanalizacji teletechnicznej w postaci rury hdpe, zakup materiałów do budowy sieci, spawanie światłowodów.
- Łączna długość: 30,5 km,

- Materiały użyte do budowy:
 - kabel światłowodowy 24J,
 - mufy, zasobniki, studnie, zawieszia
 - rury HDPE
- 3. Montaż szafy telekomunikacyjnej wraz materiałem (usługa) – 10 szt.
 - Charakter prac budowlanych: zabudowa szafy ze studnią, spawanie, montaż wszystkich elementów wewnętrznych
 - Wyposażenie każdej szafy (węzła): 1 szt. szafa telekomunikacyjna SZK18U 19” ze studnią SK1
- 4. Montaż przyłączy abonenckich wraz z kablem i niezbędnymi materiałami instalacyjnymi (usługa) – (430 abonentów)
 - Charakter prac montażowych: doprowadzenie kabla od najbliższego węzła przyłączeniowego do lokalu klienta
 - Spawanie włókien światłowodów
 - Zakup materiałów do budowy przyłączy
 - Materiały użyte do budowy przyłączy:
 - Kabel światłowodowy abonencki
 - Końcówki i łączenia
 - Światłowodowe gniazdo przyłączeniowe
- 5. Zakup urządzenia aktywnego OLT GPON – 4 szt. według specyfikacji lub o równoważnych parametach:
 - Interfejs:
 - 2 porty uplink SFP min. 1Gb/s
 - min 4 porty GPON 2,488Gbps/1,244Gbps (64 klientów na port)
 - 8 portów 1000Base-T (działające jako combo z ośmioma portami SFP)
 - stakowanie
 - Wydajność/zdolność do pracy w warunkach częściowej awarii:
 - Matryca przełączająca: min. 80Gb/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 OLT
 - pełny provisioning terminali klienckich z poziomu OLT
 - aktualizacja oprogramowania terminali klienckich z poziomu OLT
 - pełne zarządzanie terminali klienckich z poziomu OLT
 - pełna integracja terminali klienckich z poziomu OLT
 - 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

6. Zakup konwertera GPON – 430 szt.

- kompatybilność z oferowanym OLT w technologii GPON
- obsługa omci (ITU-T G.984.1- 984.4 OMCI)
- 4 porty lan GE (1000Mbps)
- wbudowana bramka voip , 2 porty FXS (linie telefoniczne analogowe)
- sieć bezprzewodowa 2,4GHz w standardzie N
- funkcjonalność rutera NAT z klientem PPPOE na interfejsie WAN
- wydajność rutera przy NAT i połączeniu PPPOE minimum 400Mbps
- obsługa vlan
- obsługa provisioningu konfiguracji

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

1. Termin realizacji projektu: od dnia podpisania umowy do 31 lipca 2015 r.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Oferent powinien przedstawić swoją ofertę cenową na załączonym formularzu do niniejszego zapytania - Załącznik nr 1 (wzór)

2. Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty częściowej.

3. Oferta powinna zawierać:

- pieczętkę firmową oferenta,
- datę sporządzenia,
- dane teledadresowe oferenta,
- numer NIP oferenta,
- czytelny podpis osoby odpowiedzialnej za złożenie oferty.

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferta powinna być przesłana za pomocą poczty elektronicznej na adres: info@syrion.pl, poczty, kuriera lub dostarczona osobiście na adres: Syrion Sp. z o.o. 43-178 Ornontowice, ul. Grabowa 14/4 do dnia 27.01.2014 r. do godz. 15.00
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 28.01.2014 r. a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony tego samego dnia o godz. 14.00 w siedzibie firmy Syrion.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferta musi być ważna przez min. 60 dni.
5. Oferent może przed pływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może zażądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VI. KRYTERIA OCENY OFERTY:

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

VII. ZAŁĄCZNIKI:

1. Załącznik nr 1 – wzór formularza Oferty.