Sprawa numer: **BA.WZP.26.6.20.2021** Warszawa, dnia 05 lipca 2021 r.

ROZPOZNANIE RYNKU - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM

USTALENIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

Niniejsze zapytanie nie stanowi zaproszenia do składania ofert w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.) i podstawy do udzielenia zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) zwaną dalej w skrócie „ustawą Pzp”.

1. **Przedmiot i cel zamówienia będącego przedmiotem ustalenia wartości zamówienia**

Przedmiotem niniejszego rozpoznania rynku jest oszacowanie przez Zamawiającego wartości przeprowadzenia dwudniowego szkolenia dotyczącego budowy i paszportyzacji sieci FTTH. Przedmiotowe zamówienie zostanie zorganizowane w formie szkolenia zdalnego.

1. **Termin**

Termin realizacji zamówienia: wrzesień - październik 2021 r. Ostateczny termin szkolenia zostanie ustalony z Wykonawcą przed podpisaniem Umowy.

1. **Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:**

Szkolenie powinno być zrealizowane w oparciu o oprogramowanie typu open source. Szkolenie powinno realizować co najmniej następujący zakres tematyczny:

1. Budowa sieci FTTH
2. Rodzaje, budowa i parametry włókna światłowodowego - wprowadzenie teoretyczne,
3. Rodzaje sieci światłowodowych - topologia, standardy,
4. Materiały wykorzystywane do budowy sieci FTTH, elementy aktywne i pasywne w sieciach FTTH oraz ich funkcje i parametry,
5. Metodologia budowy odcinków transportowych, dystrybucyjnych oraz rozdzielczych,
6. Charakterystyka optycznej sieci dostępowej w zabudowie, jednorodzinnej, wielorodzinnej oraz rozproszonej,
7. Paszportyzacja sieci
	1. Rodzaje, wykorzystywane zasoby oraz parametry w systemie paszportyzacji sieci,
	2. Struktura, formaty, reguły poprawności oraz aktualizacja danych w systemie paszportyzacji,
	3. Funkcje systemu paszportyzacji związane z ewidencją, planowaniem i rozbudową infrastruktury,
	4. Funkcje systemu paszportyzacji umożliwiające integrację oraz migrację danych z innych systemów informatycznych np. systemem bilingowym, system obsługi zgłoszeń, itp.,
8. **Czas trwania szkolenia:**

Szkolenie będzie trwać 2 dni robocze, z czego jeden dzień roboczy może obejmować min. 6 i maks. 8 godz. szkolenia wliczając w to 1-godzinną przerwę obiadową i dwie przerwy kawowe.

1. **Grupa docelowa**

Planowana liczba uczestników szkolenia to 11 osób. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany liczby uczestników szkolenia:

* zmniejszenia maksymalnie o dwóch uczestników
* zwiększenia maksymalnie o jednego uczestnika

Koszt szkolenia zostanie rozliczony proporcjonalnie do finalnej liczby uczestników szkolenia.

1. **Założenia:**

Celem szkolenia jest zapoznanie Uczestników z aspektami dotyczącymi budowy i paszportyzacji sieci FTTH.

1. **Wymagania ogólne:**
2. Szkolenie zostanie zrealizowane w formie zdalnej (online). Wykonawca zobowiązany jest zapewnić:
* dostęp do oprogramowania typu open source wybranego do przeprowadzenia szkolenia poprzez możliwość instalacji programu na komputerach Zamawiającego na 3 dni przed szkoleniem lub w inny zaproponowany przez Wykonawcę sposób zapewniający realizacją założeń szkolenia,
* wsparcie IT przez rozmowę telefoniczną i/lub kontakt mailowy, w celu przygotowania poszczególnych uczestników do odbycia szkolenia zdalnego,
* przygotowanie dla każdego uczestnika szkoleń zaświadczenia/certyfikatu ukończenia szkolenia w postaci elektronicznej, podpisanego przez osobę prowadzącą szkolenie podpisem kwalifikowanym lub profilem zaufanym oraz przekazanie zaświadczenia/certyfikatu każdemu uczestnikowi szkolenia,
* prowadzenie listy obecności uczestników, podpisanie przez osobę prowadzącą szkolenie podpisem kwalifikowanym lub profilem zaufanym oraz przekazanie listy do Zamawiającego najpóźniej ostatniego dnia szkolenia,
* instrukcje niezbędne do zalogowania się na platformę szkoleniową oraz wysłania ich na adres e-mail uczestników,
* materiały szkoleniowe zapewniające realizację założeń szkolenia w wersji elektronicznej w formacie .pdf, .doc, .xlsx, .ppt lub w wersji papierowej,
* odpowiednią jakość transmisji połączenia, która pozwoli na efektywny udział uczestników w szkoleniu. Zamawiający nie dopuszcza możliwości pojawienia się jakichkolwiek problemów technicznych tj. zawieszenie połączenia, brak płynnej transmisji obrazu i dźwięku czy wylogowanie uczestnika z platformy bez jego zgody. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przełożenia szkolenia na inny dzień uzgodniony z Wykonawcą w przypadku wystąpienia powyższych nieprawidłowości.
1. Zamawiający wymaga aby platforma, za pośrednictwem, której będzie odbywało się szkolenie:
* nie wymagała instalowania dodatkowego oprogramowania, przy czym dopuszczalne jest instalowanie wtyczek do przeglądarki,
* nie wymagała wcześniejszej rejestracji użytkowników z koniecznością podania danych osobowych,
* umożliwiała dostęp, pobranie zasobów i materiałów szkoleniowych,
* umożliwiała zdalne wyświetlanie prezentacji oraz współdzielenie ekranu,
* umożliwiała nagrywanie spotkania,
* umożliwiała dwustronne przesyłanie dźwięku i obrazu,
* umożliwiała komunikację między uczestnikami w formie głosowej, wizualnej i wiadomości tekstowych,
* umożliwiała wyciszenie poszczególnych uczestników przez administratora spotkania,
* umożliwiała udział w szkoleniu co najmniej 11 osób, w tym trenera.
1. Szkolenie musi być prowadzone w języku polskim.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia właściwej kadry wykładowców, posiadających niezbędne kwalifikacje, wiedzę specjalistyczną i doświadczenie w prowadzeniu danego rodzaju szkolenia.

**VIII. Szacunkowa wartość zamówienia**

Wypełnioną, zgodnie z poniższym wzorem, informację dotyczącą ustalenia wartości zamówienia **należy przesłać w terminie do dnia 12.07.2021 r. do godziny 15:00** na adres e-mail: grzegorz.wrobel@uke.gov.pl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nazwa wykonawcy** | **Przedmiot dostawy** | **Cena netto w PLN za 1 uczestnika** | **Cena netto w PLN za 11 uczestników** |
| 1 |  | Dwudniowe szkolenie dotyczące budowy i paszportyzacji sieci FTTH |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dane kontaktowe osoby sporządzającej informację:** |  |
|  |
| Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Adres:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_     |  |
|      |  |
| Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, **Adres e-mail:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,  |
| Faks:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |
| ........................................................................................................ |
|  ***(data, miejscowość, podpis(y)*** \*\*Podpis(y) własnoręczny(e) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub podpis(y) kwalifikowanym(i) podpisem(ami) elektronicznym(i) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy. |  |
|  |