Jednostka Wojskowa 4101 Lubliniec, dnia 16.10.2024 r.

42-700 Lubliniec

ul. Sobieskiego 35

FAX 261-101-380

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

JEDNOSTKA WOJSKOWA 4101 Lubliniec

1. **PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA SĄ NASTĘPUJACE ZADANIA** :

Usługa przeprowadzenie autoryzowanego Szkolenia 9240 w zakresie systemów SkyWan 5G wersja dla 8 osób.

1. **MIEJSCE UZYSKANIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO:**

JEDNOSTKA WOJSKOWA 4101

ul. Sobieskiego 35

42-700 LUBLINIEC

1. **KRYTERIA WYBORU OFERT**:
	1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:
	2. 1. Najniższa cena – 100%

Szczegóły w zakresie realizacji szkolenia i udziału szkolonych mogą ulec zmianie w uzasadnionych przypadkach związanych z działalnością Jednostki, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony najpóźniej na 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia szkolenia.

Oferta zostanie uznana za korzystną w przypadku przedstawienia dokumentów potwierdzających spełnienie wymogów określonych w punkcie 5.

Mając na uwadze racjonalizację wydawania środków pochodzących z budżetu państwa oraz efektywność szkolenia zamawiający nie wyraża zgody na realizację kursów w centrach szkoleniowych oddalonych o ponad 300 km od siedziby zamawiającego.

Zamawiający nie wyraża zgody na dzielenie zamówienia.

Szkolenie musi być przeprowadzone przez 1 Wykonawcę.

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w przypadku niewystarczających środków na jego przeprowadzenie.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość podpisania umowy z kilkoma podmiotami przez Wykonawcę zgodnie z liczbą osób planowanych do przeszkolenia. Wartość umowy będzie ustalona proporcjonalnie do liczby osób z danej Jednostki.

1. **WYMAGANIA**:

Językiem wykładowym szkolenia powinien być język polski. Wykonawca zapewni we własnym zakresie i na własny koszt bazę szkoleniowo – dydaktyczną. Sale wykładowe muszą być odpowiednie dla podmiotu usługi (nauka), zapewniać wystarczającą przestrzeń do pracy dla każdego ze słuchaczy, być odpowiednio wyposażone, odpowiadać warunkom sanitarnym, ppoż i bhp, wynikającym z zapisów prawa powszechnie obowiązującego. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia indywidualnych warunków praktycznego szkolenia dla każdego z uczestników.

 Wykonawca w zakresie szkolenia zobowiązany jest do:

* wyznaczenia osoby odpowiedzialnej za prawidłowy przebieg i realizację zamówienia do współpracy z Zamawiającym;

 przeprowadzenia szkoleń zgodnie z uzgodnionym z Zamawiającym programem zwierającym termin oraz ilość osób przewidzianych do szkolenia

* dostarczenia, przed podpisaniem umowy danych zawierających szczegółowy plan szkolenia (miejsce szkolenia, godziny szkolenia);
* wydania uczestnikom imiennych zaświadczeń (certyfikatów) potwierdzających ukończenie szkoleń;
* zabezpieczenia szkoleń kadrą wykładowców posiadających odpowiednie doświadczenie oraz dokumenty świadczące o ich kwalifikacjach i umiejętnościach do prowadzenia tego rodzaju szkoleń;
* posiadania co najmniej 3 letniego doświadczenia w realizacji przedmiotowych szkoleń;

**Minimalny zakres tematyki szkolenia:**

* Zaplanowanie i skonfigurowanie całej sieci SKYWAN gotowej do pracy w sieci w oparciu o predefiniowany projekt tj.:

- ustawianie i utrzymywanie konfiguracji parametrów sieci i stacji;

- konfigurowanie i dostosowywanie odpowiednich parametrów pracy sieci;

- utrzymywanie odpowiedniego poziomu usług w sieci.

* Konfiguracja parametrów i ruch IP użytkowników:

- Wstępna konfiguracja sieci;

- Łącze satelitarne;

- Przegląd funkcji IP (OSPF/VRF);

- Konfiguracja routera.

* Monitorowanie i kontrolowanie istotnych parametrów pracy:

- Przypadki konfiguracji ( w pełni zazębione z gwiazdą; nowe częstotliwości);

- Pułapki i rozwiązywanie problemów;

- Monitorowanie parametrów TDMA.

* Zadania sieciowe NMS:

- Dopasowanie sieciowe;

- Procedury rozwiązywanie problemów z siecią.

* Praktyczne ćwiczenia: planowanie i konfiguracja sieci, praca na satelicie;
* Przeprowadzenie akredytowanego egzaminu certyfikującego.

Minimum 25% czasu przeznaczonego na szkolenie będzie przeznaczone na ćwiczenia i symulacje celem maksymalizacji osiągnięcia założonych efektów kształcenia.

Jednodniowy czas szkolenia nie powinien przekraczać 8 godzin zegarowych przy czym może być wydłużony do 10 godzin zegarowych celem osiągnięcia zakładanego celu szkolenia oraz zrealizowania całości materiału będącego przedmiotem szkolenia.

Uczestnicy szkolenia powinni otrzymać materiały szkoleniowe w formie papierowej lub elektronicznej zgodnie z tematyką i zakresem szkolenia.

Podczas realizacji zamówienia Wykonawca zapewni szkolonym przynajmniej jedną przerwę w czasie której zapewni posiłek w formie obiadu, ponadto w czasie szkolenia wykonawca zapewni szkolonym napoje (kawa, herbata, woda).

Minimalne wyposażenie sali szkoleniowej: minimum 4 węzły sieci SkyWan 5G, w tym dwie stacje Master oraz 4 stanowiska robocze dla operatorów.

1. **SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY**:

Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie, komputerze, nieścieralnym atramentem. Jako potwierdzenie wymagań Zamawiającego Wykonawca dołączy do oferty kserokopię dokumentów wymienionych w pkt 5.

Oferta musi zawierać cenę jednostką netto i brutto oraz łączną wartość netto i brutto.

**Ofertę należy wysłać na adres zwrotnie na portal platformazakupowa.pl -** [**https://platformazakupowa.pl/pn/jwk**](https://platformazakupowa.pl/pn/jwk)

1. **TERMINY OFERTY**:

Ofertę należy złożyć do dnia **23.10.2024 r. do godziny 10.00**

 Szkolenie przeprowadzić najpóźniej do dnia **15.12.2024 r.**

1. **OSOBY KONTAKTOWE** ze strony Zamawiającego

Marcin Trzepizur tel: 261 926 235 / 573 940 105

Piotr Kubasiak tel: 573 943 309

Załącznik Nr 1 do Umowy nr …………. z dnia ……………

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Szczegółowy zakres zagadnień szkoleniowych:**

* Zaplanowanie i skonfigurowanie całej sieci SKYWAN gotowej do pracy w sieci w oparciu o predefiniowany projekt tj.:

- ustawianie i utrzymywanie konfiguracji parametrów sieci i stacji;

- konfigurowanie i dostosowywanie odpowiednich parametrów pracy sieci;

- utrzymywanie odpowiedniego poziomu usług w sieci.

* Konfiguracja parametrów i ruch IP użytkowników:

- Wstępna konfiguracja sieci;

- Łącze satelitarne;

- Przegląd funkcji IP (OSPF/VRF);

- Konfiguracja routera.

* Monitorowanie i kontrolowanie istotnych parametrów pracy:

- Przypadki konfiguracji ( w pełni zazębione z gwiazdą; nowe częstotliwości);

- Pułapki i rozwiązywanie problemów;

- Monitorowanie parametrów TDMA.

* Zadania sieciowe NMS:

- Dopasowanie sieciowe;

- Procedury rozwiązywanie problemów z siecią.

* Praktyczne ćwiczenia: planowanie i konfiguracja sieci, praca na satelicie;
* Przeprowadzenie akredytowanego egzaminu certyfikującego.

Minimum 25% czasu przeznaczonego na szkolenie będzie przeznaczone na ćwiczenia i symulacje celem maksymalizacji osiągnięcia założonych efektów kształcenia.