

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest szkolenie dotyczące certyfikacji i przedłużenia uprawnień dla instruktorów systemu TACAN 2010 z CSIL Dęblin zakończonego egzaminem certyfikacyjnym.**

**Kod CPV:**

| <i><b>Numer kodu CPV*</b></i> | <i><b>Kod usługi*</b></i> | <i><b>Nazewnictwo zgodne z Wspólnym Słownikiem Zamówień Publicznych*</b></i> |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 80660000-8                    |                           | Szkolenie i symulacja w zakresie wojskowych systemów elektronicznych         |

**I**

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do:

- przeprowadzenia kursu specjalistycznego z budowy, zasad działania oraz przeznaczenia naziemnego systemu nawigacyjnego TACAN typu 2010 (tactical air navigation system),** zaś Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia, określonego w umowie, zgodnego z formularzem ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
- udzielenia Zamawiającemu licencji o charakterze niewyłącznym na korzystanie z materiałów kursu oraz materiałów szkoleniowo-dydaktycznych umożliwiających samodzielną organizację i prowadzenie szkolenia kursowego naziemnego systemu nawigacyjnego TACAN typu 2010 na wszystkich polach eksploatacji zwanych dalej „materiałami”, dla celów związanych z działalnością Zamawiającego na czas nieokreślony w szczególności do:
  - stosowania, wyświetlania, przekazywania i przechowywania materiałów;
  - trwałego lub czasowego utrwalania i zwielokrotniania w całości lub części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami w ramach uzyskanej licencji;
  - tworzenia nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie lub jakiejkolwiek inne zmiany);
- prawa wykorzystania materiałów do celów szkoleniowych (szkolenia wewnętrzne). Zamawiający przyjmuje do wiadomości, że w przypadku udostępnienia lub ujawnienia materiałów podlegających licencji, bez względu czy zostały ujawnione w formie oryginalnej czy zmodyfikowane, osobom lub podmiotom nieupoważnionym do ich posiadania z winy Zamawiającego, udzielona licencja może zostać cofnięta a licencjodawca ma prawo do dochodzenia odszkodowania.

## II

Szkolenie, będące przedmiotem zamówienia, powinno obejmować w swoim zakresie następujące elementy:

**Absolwent kursu, po zrealizowaniu programu, powinien osiągnąć efekty kształcenia i szkolenia w zakresie:**

- 1) Wiedzy (moduł teoretyczny) i posiadać wiedzę z zakresu:**
  - a) podstaw techniki cyfrowej i układów logicznych;
  - b) ogólnej charakterystyki i przeznaczenia systemu TACAN 2010;
  - c) wyposażenia i budowy poszczególnych bloków elektronicznych oraz systemu antenowego urządzenia TACAN;
  - d) opisu systemu TACAN 2010 w/g schematu blokowego;
  - e) czynności podczas instalacji, konfiguracji oraz obsługi systemu TACAN 2010;
  - f) przygotowania urządzenia do kontroli z powietrza z aparaturą FIS;
  - g) zasad sterowania, eksploatacji, napraw oraz przechowywania urządzenia;
  - h) wyboru miejsca rozmieszczenia, zwijania, rozwijania oraz zasad przemieszczania urządzenia;
- 2) Wiedzy i znać:**
  - a) wyposażenie, budowę i przeznaczenie poszczególnych podzespołów i bloków urządzenia;
  - b) sposoby włączania i wyłączania oraz zasady sterowania urządzeniem;
  - c) zasady zwijania i rozwijania urządzenia na płaszczyźnie oraz przemieszczania urządzenia drogami publicznymi oraz drogą powietrzną;
  - d) zasady usuwania niesprawności;
  - e) budowę i zasadę eksploatacji zespołu spalinowo-elektrycznego urządzenia TACAN oraz alternatywnych źródeł zasilania;
  - f) zakres czynności obsługowych i naprawczych na poszczególnych elementach składowych urządzenia TACAN 2010.
- 3) Umiejętności (moduł praktyczny) i potrafić:**
  - a) rozmieszczać, rozwijać i zwijać urządzenie TACAN 2010;
  - b) konfigurować oraz przeprowadzić test odbioru końcowego;
  - c) sterować oraz nadzorować pracę urządzenia;
  - d) przygotować urządzenie do kontroli z powietrza z aparaturą FIS;
  - e) zasilать urządzenie poprzez zespół spalinowo-elektryczny lub alternatywne źródła zasilania urządzenia;
  - f) wykonywać czynności obsługowe i naprawcze do poziomu bloku (LRU) urządzenia TACAN 2010
2. Szkolenie przeznaczone **jest dla 5 osób (pięć osób)**, żołnierzy zawodowych. Szkolenie z budowy, zasad działania oraz przeznaczenia naziemnego systemu nawigacyjnego TACAN typu 2010 odbędzie się najpóźniej **do dnia 30 czerwiec 2025 r.** w oparciu o bazę szkoleniową i system TACAN 2010 wskazaną przez Gestora.
3. W przypadku konieczności odbycia części szkolenia w innym ośrodku wskazanym przez wykonawcę umowy, jest on zobowiązany do pokrycia wszystkich kosztów z tym związanych poza zakwaterowaniem, wyżywieniem i transportem uczestników szkolenia, które pokrywa Zamawiający.
4. Szkolenie powinno być zorganizowane w formie kursu przeprowadzonego na podstawie opracowanego programu szkolenia i trwać nie mniej niż 10 dni roboczych z następującym podziałem prowadzone nieprzerwalnie::
  - Etap 1. - szkolenie teoretyczno - praktyczne w oparciu o bazę szkoleniową i system TACAN 2010 wskazaną przez Gestora.
  - Etap 2. - szkolenie teoretycznego z systemów stacjonarnym i mobilnym .

- Etap 3. - egzamin końcowy oraz zakończenie kursu: 1 dzień roboczy

Termin poszczególnych etapów zostaną ustalone w kontaktach roboczych z wybranym Wykonawcą.

Szkolenie powinno zawierać treści obowiązujące na poziomie eksploatacyjnym i instruktorskim.

5. Szkolenie winno być realizowane przez 8 godzin lekcyjnych (45 minutowych) dziennie, z uwzględnieniem czterech przerw - trzech w wymiarze 10 minut (dziesięciu minut), jednej w wymiarze 30 minut (trzydziestu minut). Zajęcia powinny rozpoczynać się o godzinie 8.00 a kończyć(biorąc pod uwagę powyższe warunki) o godzinie 14.50.

### I I I

- 1 Szkolenie z **budowy, zasad działania oraz przeznaczenia naziemnego systemu nawigacyjnego TACAN typu 2010** winno zostać zorganizowane w formie kursu składającego się z części teoretycznej i praktycznej, przeprowadzonego na podstawie programu szkolenia opracowanego przez Wykonawcę usługi i zakończonego egzaminem sprawdzającym.
- 2 Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie dokumentacji szkolenia w postaci programu szkolenia, planu tygodniowego, dziennika zajęć, protokołu przebiegu egzaminu oraz rejestru wydanych zaświadczeń.
- 3 Po odbytych szkoleniu powinien być przeprowadzony egzamin, który powinien obejmować sprawdzenie przyswojenia przez uczestników szkolenia wiedzy teoretycznej oraz praktycznych umiejętności objętych programem szkolenia.

### I V

1. Wykonawca zapewni asystę językową w przypadku prowadzenia zajęć w języku innym niż polski.
2. Każdy uczestnik szkolenia, po jego ukończeniu i pozytywnym zaliczeniu egzaminu (teoretycznego i praktycznego) powinien otrzymać zaświadczenie o ukończeniu szkolenia. Dokument ten powinien zostać opracowany w formie certyfikatu, zawierającego nazwę prowadzonego szkolenia, termin przeprowadzenia szkolenia oraz nabyte przez uczestnika uprawnienia, tj. **certyfikatu instruktora uprawniającego do prowadzenia szkoleń i wydawania certyfikatów eksploatacyjnych przez Komendanta CSIL**. Wydany certyfikat zachowa ważność na okres 24 (dwudziestu czterech) miesięcy.
3. Wykonawca zastrzega sobie prawo do sprawdzenia poziomu szkolenia osób przeszkolonych przez siebie jak również osób szkolonych przez CSIL Dęblin. Poziom posiadanej wiedzy osób przeszkolonych sprawdzany będzie w ich jednostkach macierzystych, w uzgodnionym z dowódcami jednostek terminie. W sytuacji negatywnej weryfikacji Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Dowódcy jednostki wojskowej, a w przypadku powtórnej negatywnej weryfikacji tej samej osoby, Wykonawca złoży wniosek o odsunięcie danej osoby od pracy na systemie a przeszkolonych przez siebie od prowadzenia zajęć dydaktycznych.
5. Prowadzona przez Wykonawcę weryfikacja jest bezpłatna i nie może rodzić żadnych dodatkowych roszczeń finansowych wobec Zamawiającego.
6. Komendant CSIL w porozumieniu z Gestorem sprzętu Zarządu Wojsk Radiotechnicznych zobowiązuje się do poinformowania dowódców o prowadzonej weryfikacji poziomu wiedzy przez Wykonawcę osób szkolonych oraz o konieczności umożliwienia jej realizacji w jednostce macierzystej osoby szkolonej.
7. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) Przekazania uczestnikom szkolenia materiałów szkoleniowych wykorzystywanych w trakcie prowadzonego kursu do służbowego wykorzystania.

- b) Przekazania Zamawiającemu materiałów szkoleniowo-dydaktycznych umożliwiających samodzielną organizację i prowadzenie szkolenia kursowego naziemnego systemu nawigacyjnego TACAN typu 2010 na poziomie eksploatacyjnym".
8. Wykonawca udziela Zamawiającemu dla celów związanych z działalnością Zamawiającego licencji niewyłącznej na czas nieokreślony na korzystanie z materiałów kursu oraz materiałów szkoleniowo-dydaktycznych umożliwiających samodzielną organizację i prowadzenie szkolenia kursowego naziemnego systemu nawigacyjnego TACAN typu 2010 na wszystkich polach eksploatacji zgodnie z § 1 ust. 2 umowy.
9. Komendant CSIL wraz z Gestorem sprzętu Zarządem Wojsk Radiotechnicznych zobowiązuje się do zabezpieczenia wszystkich otrzymanych materiałów szkoleniowych przed rozpowszechnianiem i nieuprawnionym przekazaniem ich w jakikolwiek sposób osobom nieuprawnionym.
10. Komendantowi CSIL oraz Gestorowi sprzętu Zarządowi Wojsk Radiotechnicznych nie wolno udzielać dalszej licencji do materiałów jak i przenosić prawa do materiałów na osobę trzecią.
11. Komendant CSIL oraz Gestor sprzętu Zarząd Wojsk Radiotechnicznych zawiadomi niezwłocznie Wykonawcę o nieautoryzowanym ujawnianiu, publikowaniu, wystawianiu lub użytkowaniu materiałów oraz zobowiązany jest współdziałać z Wykonawcą w zakresie potrzebnym dla ochrony praw autorskich do materiałów.