

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. Przedmiot zamówienia stanowi usługę polegającą na przeprowadzeniu szkoleń dla personelu technicznego statków powietrznych Gulfstream G550 1. Bazy Lotnictwa Transportowego.
1. **"Uruchomienie silników i rozpoczęcie kołowania "** – dla personelu technicznego specjalności B1 oraz B2
 2. **"Mechanika i awionika – kurs podstawowy"**– dla personelu technicznego specjalności B1 i B2

Zadanie nr 1

1. Nazwa szkolenia: "Uruchamianie silników oraz kołowanie"

2. Liczba uczestników szkolenia - do 6 osób;

3. Zakres szkolenia:

Szkolenie składa się z **części teoretycznej i praktycznej** zgodnie z następującymi wymaganiami:

1) Wymagane zagadnienia do omówienia w szkoleniu teoretycznym:

- a) Zasady bezpieczeństwa;
- b) Sprawdzenie statku powietrznego przed wylotem;
- c) Procedury awaryjne;
- d) Ograniczenia w użytkowaniu statku powietrznego;
- e) Przegląd systemów silnikowych.

2) Wymagane zagadnienia do omówienia w szkoleniu praktycznym:

- a) Szkolenie symulatorowe.

Szkolenie uwzględniające działanie w sytuacjach standardowych oraz awaryjnych.

4. Czas trwania szkolenia:

- a) część teoretyczna minimum 5 jednostek wykładowych;
- b) część praktyczna minimum 8 jednostek wykładowych.

5. Przebieg szkolenia:

3 dni szkoleniowe

- 1 dzień – szkolenie teoretyczne - 5 jednostek wykładowych;
- 2 dzień – szkolenie symulatorowe - 4 jednostki wykładowe;
- 3 dzień – szkolenie symulatorowe - 4 jednostki wykładowe.

Pod pojęciem „Jednostka wykładowa” zamawiający rozumie 45 – minutowe zajęcia.

6. Termin szkolenia:

Przewidywane terminy sesji szkoleń;

Pierwszy wyjazd szkoleniowy -

- Termin pomiędzy 01.09.2021 r. a 31.10.2021 r. – 4 osoby

Drugi wyjazd szkoleniowy –

- Termin pomiędzy 01.09.2021 r. a 31.10.2021 r. – 2 osoby

Konkretne terminy sesji szkoleń zostaną ustalone w trybie roboczym drogą elektroniczną.

Zadanie nr 2

1. Nazwa szkolenia: "Eksploatacja samolotu G550 – kurs podstawowy"

2. Liczba uczestników szkolenia - do 4 osób;

3. Zakres szkolenia:

Szkolenie połączone z pokazem na statku powietrznym.

Wymagane zagadnienia do poruszania w szkoleniu teoretycznym:

- 1) Dokumentacja statku powietrznego;
- 2) Klimatyzacja;
- 3) Elektryka;
- 4) Wyposażenie;
- 5) Ochrona przeciwpożarowa
- 6) Sterowanie lotem;
- 7) Paliwo;
- 8) Hydraulika;
- 9) Ochrona przed deszczem i lodem;
- 10) Podwozie;
- 11) Oświetlenie;
- 12) Nawigacja;
- 13) Tlen;
- 14) Pneumatyka;
- 15) Zespół napędowy;
- 16) Lot w trybie automatycznym;
- 17) Systemy komunikacyjne;
- 18) System wody i toalety;
- 19) Silnik rozruchowy

20) Struktura

21) RVSM

4. Czas trwania szkolenia:

20 dni - 120 jednostek wykładowych;

1 dzień – szkolenie teoretyczne – 6 jednostek wykładowych;

2 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

3 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

4 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

5 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

6 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

7 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

8 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

9 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

10 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

11 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

12 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

13 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

14 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

15 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

16 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

17 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

18 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

19 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

20 dzień – szkolenie teoretyczne - 6 jednostek wykładowych;

Pod pojęciem „Jednostka wykładowa” zamawiający rozumie 45 – minutowe zajęcia.

5. Termin szkolenia:

Przewidywany przybliżony termin sesji szkolenia;

- Termin pomiędzy 01.09.2021 r. a 31.10.2021 r. – 4 osoby

Konkretny termin sesji szkolenia zostanie ustalony w trybie roboczym drogą elektroniczną.

II. Wymagania dodatkowe:

- a) Wykonawca musi posiadać ważny na czas szkolenia certyfikat do prowadzenia szkoleń personelu technicznego zgodnie z wymogami EASA - dla Zadania nr 1 i Zadania nr 2

- b) Wykonawca musi dysponować min. 1 instruktorem (dla każdej części zamówienia) posiadającym doświadczenie w przeprowadzeniu min. 4 szkoleń objętych przedmiotem zamówienia.
- c) Szkolenie będzie prowadzone przez instruktora z doświadczeniem zawodowym wskazanym w Formularzu ofertowym.
- d) Na potwierdzenie spełnienia wymagań w stosunku do osoby prowadzącej szkolenie (wymienionej w Formularzu ofertowym) Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia, na żądanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających doświadczenia instruktora.
- e) W przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających przeprowadzenie szkolenia przez zadeklarowanego instruktora określonego w Formularzu cenowym Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego. Osoba zastępująca wyznaczona do przeprowadzenia szkolenia nie może posiadać doświadczenia mniejszego niż instruktor wymieniony w Formularzu cenowym. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć drogą elektroniczną dokumenty potwierdzające jego doświadczenie.
- f) Wykonawca musi posiadać dostęp do co najmniej 1 certyfikowanego (zgodnie z wymaganiami EASA) urządzenia treningowe – symulatorze typu FFS - dla Zadania nr 1
- g) W przypadku awarii symulatora Wykonawca zapewni, że szkolenie zostanie zrealizowane przy pomocy innego symulatora lotów typu FFS w terminie pierwotnie planowanej sesji symulatorowej. W sytuacji awarii wszelkie koszty związane ze zmianą miejsca szkolenia m.in. transport do i z miejsca szkolenia zakwaterowanie, wyżywienie itd. ponosi Wykonawca.
- h) Wykonawca musi zapewnić dostęp do statku powietrznego - dla zadania nr 2
- i) Zamawiający ma możliwość zmiany terminu szkolenia z przyczyn od niego niezależnych. Jednakże nie później niż na 7 dni przed pierwotnie wyznaczonym terminem szkolenia.
- j) Wykonawca musi zapewnić sprzęt (m.in. laptop, tablet) niezbędny do zabezpieczenia szkolenia teoretycznego i praktycznego.
- k) Wykonawca musi zapewnić dostęp do materiałów szkoleniowych w formie elektronicznej dostępnej na urządzeniu elektronicznym typu laptop lub tablet.
- l) Wykonawca musi przekazać nieodpłatnie każdemu uczestnikowi szkolenia osobno zestawu materiałów szkoleniowych w postaci elektronicznej lub innej formie.
- m) Wykonawca musi wystawić certyfikat/zaświadczenie o ukończeniu szkolenia indywidualnie dla każdego uczestnika zawierający nazwę szkolenia oraz ilość jednostek wykładowych ukończonego szkolenia.
- n) Język prowadzenia szkolenia: język angielski
- o) Zakwaterowanie, wyżywienie oraz transport do ośrodka szkolenia zapewnia Zamawiający.