

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia stanowi usługa polegająca na przeprowadzeniu szkoleń:

- Uruchamianie silników oraz kołowanie;
- Eksploatacja samolotu G550 – kurs podstawowy;

dla personelu technicznego statków powietrznych Gulfstream G550

1. Bazy Lotnictwa Transportowego.

1. "**Uruchamianie silników oraz kołowanie**" – dla personelu technicznego specjalności B1 oraz B2.

a) Nazwa szkolenia: „Uruchamianie silników oraz kołowanie”;

b) Liczba uczestników szkolenia - do 13 osób;

c) 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.

d) Czas i przebieg trwania szkolenia:

Co najmniej 2 dni szkoleniowe:

- 1 dzień: szkolenie teoretyczne - minimum 5 jednostek wykładowych;
- 2 dzień: część praktyczna /szkolenie symulatorowe/ – minimum 8 jednostek wykładowych;

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

e) Termin szkolenia:

Przewidywane terminy sesji szkoleń:

- Pierwszy wyjazd szkoleniowy - termin od momentu podpisania umowy do 31.08.2022 r. – 6 osób;
- Drugi wyjazd szkoleniowy - termin od momentu podpisania umowy do 31.10.2022 r. – 7 osób;

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

**2. "Eksploatacja samolotu G550 – kurs podstawowy"**– dla personelu technicznego specjalności B1 oraz B2.

- a) Nazwa szkolenia: "Eksploatacja samolotu G550 – kurs podstawowy";
- b) Liczba uczestników szkolenia - do 13 osób;
- c) Szkolenie składa się z części teoretycznej i praktycznej zgodnie z następującymi wymaganiami:

Wymagane zagadnienia do przeprowadzenia szkolenia teoretycznego:

- 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.

Wymagania do przeprowadzenia szkolenia praktycznego:

- 1) W oparciu o oprogramowanie komputerowe – symulator, pokaz działania oraz operowanie systemami samolotu uwzględnionymi w szkoleniu teoretycznym.

- a) Czas trwania szkolenia:

Co najmniej: 20 dni – minimum 6 jednostek wykładowych dziennie, z czego minimum 10% obejmować będzie część praktyczna.

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

- b) Termin szkolenia:

Przewidywany przybliżony termin sesji szkolenia:

- Termin od momentu podpisania umowy do 31.10.2022 r. – do 13 osób.

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 ujętych w przedmiotowym opisie zamówienia personelu technicznego zgodnie z wymogami EASA.
- b) Wykonawca musi dysponować co najmniej 1 instruktorem posiadającym minimum 3 letnie doświadczenie w przeprowadzeniu 4 bądź więcej szkoleń objętych przedmiotem zamówienia (dla szkolenia nr 1 oraz dla szkolenia nr 2 oddzielnie).
- c) Wykonawca poświadczy kompetencje oraz doświadczenie w prowadzeniu szkoleń objętych przedmiotem zamówienia składając dokumenty potwierdzające ww. wymóg, np. certyfikaty szkoleniowe potwierdzające przeprowadzenie minimum 4 szkoleń (dla każdego ze szkoleń „Uruchamianie silników oraz kołowanie” i „Eksploatacja samolotu G550 – kurs podstawowy” oddzielnie) przez danego instruktora.
- d) Szkolenie będzie prowadzone wyłącznie przez instruktora wskazanego w wykazie osób.
- e) Na potwierdzenie spełnienia wymagań w stosunku do osoby prowadzącej szkolenie (wymienionej w wykazie osób), Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia dokumentów potwierdzających kwalifikacje instruktora.
- f) W przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających przeprowadzenie szkolenia przez zadeklarowanego instruktora określonego w wykazie osób Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego. Osoba zastępująca wyznaczona do przeprowadzenia szkolenia musi posiadać doświadczenie co najmniej takie jak instruktor wymieniony w wykazie osób. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć drogą elektroniczną dokumenty potwierdzające jego kwalifikacje.
- g) Wykonawca musi posiadać co najmniej 1 certyfikowane (zgodnie z wymaganiami EASA) urządzenia treningowe – symulator typu FFS - dla szkolenia: „Uruchamianie silników oraz kołowanie”.
- h) Wykonawca musi posiadać dla szkolenia: „Eksploatacja samolotu G550 – kurs podstawowy” oprogramowanie komputerowe – symulator, celem pokazania działania systemów samolotu uwzględnionymi w szkoleniu teoretycznym.

- i) 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.
- j) W przypadku gdy ustalony termin szkolenia nie może być zachowany z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Zamawiający może dokonać zmiany terminu, nie później niż 7 dni przed pierwotnie planowanym terminem szkolenia.
- k) Wykonawca, na czas szkolenia, musi zapewnić sprzęt (m.in. laptop, tablet) niezbędny do zabezpieczenia szkolenia teoretycznego i praktycznego dla każdego uczestnika.
- l) Wykonawca musi zapewnić w trakcie szkolenia dostęp do materiałów szkoleniowych w formie elektronicznej dostępnej na urządzeniu elektronicznym typu laptop lub tablet.
- m) Wykonawca musi przekazać nieodpłatnie każdemu uczestnikowi szkolenia osobno zestaw materiałów szkoleniowych w postaci elektronicznej lub papierowej.
- n) Wykonawca musi wystawić certyfikat/zaświadczenie o ukończeniu szkolenia indywidualnie dla każdego uczestnika zawierający nazwę szkolenia oraz ilość jednostek wykładowych ukończonego szkolenia.
- o) Język prowadzenia szkolenia: język angielski lub polski.
- p) Zakwaterowanie, wyżywienie oraz transport do ośrodka szkolenia zapewnia Zamawiający.