



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Opis Przedmiotu Zamówienia

Szkolenie członków i członkiń załóg HEMS oraz kadry medycznej
z użycia śmigłowcowej wyciągarki pokładowej (HHO)

kod CPV zamówienia: 80511000-9



1. Zamawiający

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe, beneficjent projektu „Szkolenia kadry Lotniczego Pogotowia Ratunkowego”, numer: FERS.01.13-IP.07-0009/25, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 (FERS), współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie serii dwudniowych, stacjonarnych szkoleń teoretyczno – praktycznych z obsługi i użycia śmigłowcowej wyciągarki pokładowej (HHO – Helicopter Hoist Operation). Celem szkolenia jest zapoznanie z charakterystyką wykonywania operacji śmigłowcowych z użyciem wyciągarki pokładowej oraz nabycie podstawowych umiejętności ewakuacji poszkodowanego w przypadku braku możliwości lądowania. Przeszkoleni członkowie załóg HEMS będą posiadać praktyczne umiejętności obsługi wyciągarki pokładowej a lekarze poznają metody bezpiecznego opuszczania pokładu śmigłowca w trakcie prowadzenia operacji ratownictwa medycznego, co zwiększy ich szanse na skuteczne ratowanie i szybką ewakuację pacjenta.

Po zakończeniu szkolenia każdy uczestnik otrzyma zaświadczenie/certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia i jeżeli to możliwe opatrzone grafiką wskazaną przez Zamawiającego.

3. Wymagania dotyczące formy prowadzenia szkoleń

Szkolenia muszą odbywać się w formie stacjonarnej. Zajęcia muszą być prowadzone w języku polskim lub angielskim. Wykonawca musi posiadać w swojej ofercie trening w pełnowymiarowej, ruchomej replice kabiny śmigłowca Airbus EC 135 lub EC 145 w wersji medycznej (z noszami) z wyciągarką umieszczoną z lewej strony kadłuba. Wyciągarka musi mieć możliwość fizycznego podnoszenia i opuszczania uczestników szkolenia. Replika kabiny śmigłowca musi znajdować się w pomieszczeniu zamkniętym i mieć możliwość wykonania niezbędnych procedur omówionych w części teoretycznej szkolenia. Replika kabiny śmigłowca powinna zapewniać przemieszczenia (w pionie i w poziomie), pochylenia i przechylenia symulujące zachowanie śmigłowca oraz obroty wokół własnej osi (360 stopni w lewo i prawo) w zakresie niezbędnym do wykonania ćwiczeń praktycznych.



Wypożyczenie musi zapewniać możliwość komunikacji w załodze. Ruchy repliki muszą symulować procesy zachodzące w śmigłowcu podczas wykonywania akcji ratowniczej z użyciem wyciągarki pokładowej, to jest przejście do zawisu, zawis oraz odejście z miejsca wykonywania ćwiczenia, symulację podmuchu powietrza od wirnika śmigłowca (downwash) wraz z efektami dźwiękowymi. Pomieszczenie do ćwiczeń praktycznych musi mieć możliwość symulowania różnych warunków terenowych (przestrzeń ograniczona fizycznymi przeszkodami takimi jak budynek, zbiornik wodny, teren pochyły, ściana, itp.) oraz atmosferycznych w szczególności wiatr, podmuch wiatru, deszcz, mgłę. W pomieszczeniu musi być przestrzeń do wykonania różnych scenariuszy symulowanych akcji ratowniczych zawierających min.:

- zajęcie miejsca w kabinie,
- przemieszczenie nad miejsce operacji ratowniczej,
- zawis i operacje z użyciem wyciągarki wykorzystując różne techniki ratownicze

Wyciągarka pokładowa musi mieć możliwości techniczne do operacji z jedną i dwoma osobami wraz ze sprzętem w standardowych operacjach ratunkowych. Długość liny wyciągarki licząc od podłogi do podwozia makiety śmigłowca musi mieć minimum 12 metrów. Szkolenie musi składać się z części teoretycznej i praktycznej. Zajęcia w każdym dniu szkoleniowym muszą trwać minimum 8 godzin. Czas trwania części teoretycznej to minimum 3 godziny.

Część teoretyczna musi zawierać tematykę dotyczącą minimum:

1. Przygotowanie wyciągarki do operacji HHO;
2. Wypożyczenie osobiste personelu do wykonania misji HHO;
3. Ograniczenia użycia wyciągarki;
4. Procedury standardowe użycia wyciągarki w trakcie lotu, w tym ogólne zasady komunikacji w załodze, sygnały ręczne oraz ogólna współpraca w załodze;
5. Ogólne zasady postępowania w sytuacjach nienormalnych i awaryjnych w trakcie prowadzenia operacji HHO;
6. Sposoby prowadzenia operacji HHO w różnym terenie;
7. Standardowe procedury opuszczenia i podjęcia pasażera – zapewnienie bezpieczeństwa.

Część praktyczna musi obejmować elementy omówione na szkoleniu teoretycznym tak dalece jak to możliwe, w tym:



1. Omówienie zasad bezpieczeństwa;
2. Przygotowanie załogi do lotów z użyciem wyciągarki pokładowej;
3. Sprawdzenie wyciągarki i wyposażenia;
4. Ogólne zasady łączności oraz sygnały ręczne związane z prowadzeniem operacji z użyciem wyciągarki;
5. Obsługa wyciągarki przez ratownika pokładowego;
6. Standardowe procedury opuszczenia pokładu przez lekarza/ratownika w celu wykonania czynności HHO a następnie ponowne wejście na pokład;
7. Sposoby załadunku pacjenta na pokład;
8. Sposoby wykonania operacji HHO na dachach o różnych kształtach, na balkonach oraz w terenie opadającym;
9. Typowe procedury postępowania w sytuacjach nienormalnych oraz awaryjnych (możliwe do wykonania w miejscu szkolenia);
10. Ogólne zasady współpracy pomiędzy ratownikiem pokładowym (operatorem wyciągarki) a ratownikiem (lekarzem) opuszczanym za pomocą wyciągarki.

4. Liczba uczestników oraz warunki zgłaszania i zmiany uczestników

W szkoleniu będzie brało udział 16 członków i członkiń załóg HEMS oraz kadry medycznej LPR. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia liczby uczestników szkolenia, o maksymalnie 2 (dwie) osoby. W takim przypadku wynagrodzenie określone w §3 ust. 1 Projektowanych postanowień umowy zostanie proporcjonalnie zmniejszone w oparciu o stawkę szkolenia za jednego uczestnika zgodnie z §3 ust. 1 Projektowanych postanowień umowy.

Szczegółowy harmonogram szkolenia wraz z terminami zostanie ustalony w porozumieniu z Zamawiającym w ciągu maksymalnie 30 dni od dnia podpisania umowy. Jedna grupa szkoleniowa będzie składać się z minimum 4 a maksymalnie z 8 osób. Grupa ta będzie składała się z ratowników pokładowych (operatorów wyciągarki) oraz ratowników (lekarzy opuszczanych za pomocą wyciągarki). Zamawiający w okresie trwania umowy będzie miał prawo do zgłaszania uczestników szkolenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w terminach szkoleń w porozumieniu z Wykonawcą. Zamawiający



potwierdzi ostateczny termin szkolenia z 15-dniowym wyprzedzeniem. W przypadku rezygnacji przez uczestnika z udziału w szkoleniu przed jego rozpoczęciem, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania innego uczestnika.

5. Zakończenie szkolenia i wynagrodzenie

Za ukończenie szkolenia uznaje się otrzymanie od Wykonawcy zaświadczenia/certyfikatu o ukończeniu szkolenia przez uczestnika. Wynagrodzenie dla Wykonawcy będzie wypłacone po zakończeniu szkolenia każdej z grup. Faktury będą wystawiane przez Wykonawcę przesyłane Zamawiającemu wraz z listą obecności oraz kopiami zaświadczeń/certyfikatów o ukończeniu szkolenia.

6. Współpraca Wykonawcy i Zamawiającego

Wykonawca będzie realizował szkolenia we współpracy z wyznaczonymi przedstawicielami Zamawiającego. Zamawiający i Wykonawca wskażą osoby kontaktowe, upoważnione do ich reprezentowania w zakresie realizowanej Umowy.

7. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie 16 (szesnastu) miesięcy od dnia podpisania umowy lub ukończenia szkolenia przez 2 grupy uczestników, nie później niż do dnia 1 grudnia 2027.

8. Szczegółowe obowiązki Wykonawcy

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) Zapewnienia sali szkoleniowej wraz z niezbędnymi urządzeniami multimedialnymi w czasie zajęć teoretycznych. Szkolenie teoretyczne musi być zorganizowane w formie stacjonarnej. Zamawiający wyklucza realizację części szkolenia w formie zdalnej.
- 2) Zapewnienia zajęć praktycznych zgodnie z punktem 3 niniejszego OPZ.
- 3) Zapewnienia niezbędnego poziomu bezpieczeństwa w trakcie ćwiczeń.
- 4) Zapewnienia instruktorów prowadzących szkolenie teoretyczne i praktyczne w języku polskim lub angielskim.



- 5) Przygotowania i przekazania uczestnikom, najpóźniej w następnym dniu roboczym po ukończeniu danego szkolenia, imiennych zaświadczeń/certyfikatów o ukończeniu szkolenia.

Ponadto:

9. Wykonawca jest zobowiązany do wypełniania obowiązków informacyjnych i promocyjnych, o których mowa w Umowie.
10. Udział w szkoleniach uzależniony jest od wyłącznej decyzji osób zainteresowanych, co potwierdza nieistnienie bariery równościowej na tle płci uczestników. Wykonawca nie będzie dokonywał żadnej selekcji uczestników projektu. Wykonawca będzie realizował przedmiot Umowy w sposób zapewniający równość wszystkich uczestników.
11. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji zamówienia, w tym do przyjmowania i uczestnictwa w audytach i kontrolach dotyczących przedmiotu zamówienia.