

Oznaczenie sprawy: P-164/18

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup, dostawa, instalacja i uruchomienie 1 kompletnego urządzenia do wykrywania śladowych ilości materiałów wybuchowych (ETD).

1. Przedmiot zadania:

Dostawa, instalacja i uruchomienie 1 fabrycznie nowego urządzenia do wykrywania śladowych ilości materiałów wybuchowych (ETD) do kontroli bezpieczeństwa pasażerów, ich bagażu oraz CARGO. W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do przeszkolenie operatorów i personelu obsługi technicznej w zakresie opisanym poniżej.

2. Część szczegółowa

W celu realizacji niniejszego zadania Wykonawca zobowiązany będzie:

- 1) Dostarczyć w ustalonym w umowie terminie i zainstalować w miejscach wskazanych przez Zamawiającego urządzenie stanowiące przedmiot niniejszego postępowania.
- 2) Przeszkolić personel Zamawiającego do obsługi urządzeń i systemu – zgodnie z wymaganiami w zakresie funkcji bezpiecznej eksploatacji urządzeń. Ilość szkolonych: min. 30 osób. Szkolenie w zakresie obsługi urządzeń powinno być jednym z elementów wynikających z ramowego programu instruktażu stanowiskowego, zawartego w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004 r., Nr 180, poz. 1860).
- 3) Wykonawca wystawi imienne zaświadczenia dla uczestników szkolenia, potwierdzające nabycie kwalifikacji w zakresie niezbędnym dla prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji urządzeń.
- 4) Wykonawca dodatkowo przeszkoli, w siedzibie Zamawiającego, personel administracyjny Zamawiającego (11 osób), w zakresie pełnego wykonywania konserwacji sprzętu, rozwiązywania problemów i jego naprawy. Szkolenie obejmować będzie praktyczne wykonywanie czynności technicznych oraz wypełnianie dokumentacji technicznej. Szkolenie będzie zakończone wystawieniem imiennego certyfikatu potwierdzającego zdobycie powyższych kwalifikacji, umożliwiające wykonywanie przez personel określonych w odrębnym dokumencie czynności obsługowych bez utraty gwarancji lub rękojmi.

3. Wymagania ogólne dot. urządzenia i jego funkcjonalności

Urządzenie winno zapewniać:

- 1) wykrywanie materiałów wybuchowych,

- 2) zbieranie i analizowanie śladowych ilości cząsteczek ze skażonych powierzchni lub zawartości bagażu, bądź ich opary, i sygnalizowanie za pomocą alarmu obecności materiałów wybuchowych,
- 3) proste przemieszczanie urządzenia w dowolne miejsca pracy (jako proste przemieszczenie należy rozumieć przemieszczenie urządzenia przez operatora),
- 4) W przypadku wykrycia śladu materiałów wybuchowych urządzenie winno niezwłocznie wyświetlać informację o wykrytej substancji oraz alarmować operatora sygnałem dźwiękowym,
- 5) Automatyczne rejestrowanie danych pomiaru: czas, datę oraz wynik analizy próbek każdego alarmu, celem odtworzenia i wydrukowania pełnego zapisu analizy próbki,
- 6) Zapewnienie łatwej obsługi przez wbudowany ekran z menu użytkownika w języku polskim (dopuszcza się do postępowania urządzenie posiadające komunikaty w języku angielskim - w tym przypadku Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w terminie do 3 m-cy od daty podpisania umowy, oprogramowania w języku polskim),
- 7) Urządzenie winno być pozbawione radioaktywnego źródła jonizacji,
- 8) Zapewnienie działania oraz dostępu do funkcji oprogramowania w minimum dwóch poziomach dostępu: operator, administrator,
- 9) Wyświetlanie nazwy substancji w sposób zakodowany,
- 10) Zgodnie z Rozporządzeniem Wykonawczym Komisji (UE) 2015/1998 z dnia 5 listopada 2015 r., urządzenie musi posiadać certyfikat Europejskiej Konferencji Lotnictwa Cywilnego (ECAC) dla urządzeń ETD,
- 11) Urządzenie winno posiadać funkcję autokalibracji lub podobną, umożliwiającą automatyczne przygotowanie urządzenia do pracy,
- 12) Posiadać opcję dodawania/wprowadzania do bazy danych nowych rodzajów materiałów wybuchowych,
- 13) Zapewnić zbieranie próbek powierzchniowych przy pomocy pułapek próbkowych wielokrotnego użytku,
- 14) Posiadać wbudowany kompaktowy komputer, z ekranem dotykowym i uchwytem/ami umożliwiającym jego przenoszenie oraz drukarkę dla potrzeb natychmiastowego lub w terminie późniejszym drukowania wyników analizy (funkcja pamięci) wraz z funkcją drukowania statystyk (raportów),
- 15) Posiadać zapas materiałów eksploatacyjnych na 12 miesięcy, z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z dat ważności użytkowania materiałów eksploatacyjnych. Zamawiający określa zużycie 60 pasków próbkowych na dobę.

4. Wymagania i parametry techniczne:

- 1) Czas analizy – do 10 sekund,
- 2) Pobieranie próbki z powierzchni, zgodnie z Decyzją Wykonawczą Komisji Europejskiej C(2015) 8005 z dnia 16.11.2015 r., *ustanawiającą szczegółowe środki w celu wprowadzenia w życie wspólnych podstawowych norm ochrony lotnictwa cywilnego*,
- 3) Czas rozgrzewania (gotowość do pracy po włączeniu do zasilania) – max. 30 minut,
- 4) Zakres temperatur od 0 do 40 °C,
- 5) Zasilanie urządzenia – prąd przemienny AC/ 220-230 V, 50 – 60 Hz.

- 6) Wbudowana bateria lub bateria zewnętrzna umożliwiająca podtrzymanie pracy urządzenia w przypadku zaniku napięcia przez min. 20 min.
- 7) Zbiory danych zawartych w oprogramowaniu (biblioteka) powinny umożliwić dokonywanie analizy i oznakowania próbek co najmniej materiałów wybuchowych wskazanych w Decyzji 8005 obejmujących m.in.:
 - a) materiały wybuchowe kruszące, detonujące
 - b) materiały wybuchowe plastyczne

5. Szkolenia:

Wykonawca zapewni niżej wyszczególnione szkolenia w języku polskim, w ramach zaproponowanej ceny. Szkolenia będą przeprowadzone w terminach wskazanych przez Zamawiającego (zwanego dalej również „Użytkownikiem”). Zamawiający pisemnie wskaże Wykonawcy terminy przeprowadzenia szkoleń na co najmniej 15 dni roboczych przed postulowanym terminem.

- 1) Szkolenie dla operatorów urządzenia w zakresie obsługi dla min. 30 osób powinno być jednym z elementów wynikających z ramowego programu instruktażu stanowiskowego zawartego w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004 r., Nr 180, poz. 1860).
 - a) Szczegółowy program szkolenia powinien wynikać z instrukcji obsługi urządzenia oraz zagrożeń związanych z jego obsługą. Szkolenie ma zapewnić szkolonym osobom możliwość wykonywania samodzielnie czynności (samodzielnej pracy), w szczególności w zakresie obsługi i uruchamiania urządzenia, posługiwania się funkcjami analizy.
 - b) Wykonawca zapewni materiały szkoleniowe w języku polskim dla wszystkich uczestników szkolenia. Na zakończenie szkolenia Wykonawca wystawi każdemu uczestnikowi szkolenia certyfikat imienny, upoważniający do samodzielnej obsługi urządzenia.
- 2) Szkolenie administratorskie, dla 11 przedstawicieli Zamawiającego, w zakresie pełnego wykonywania konserwacji sprzętu, rozwiązywania problemów i jego naprawy. Szkolenie powinno obejmować praktyczne wykonywanie czynności technicznych oraz wypełniania dokumentacji technicznej. Szkolenie będzie zakończone wystawieniem certyfikatu imiennego potwierdzającego zdobycie powyższych kwalifikacji, umożliwiające wykonywanie przez personel określonych w odrębnym dokumencie czynności obsługowych bez utraty gwarancji lub rękojmi.

Szkolenie przeprowadzone będzie w siedzibie Zamawiającego.

Szczegółowy program szkolenia powinien wynikać z dokumentacji technicznej urządzenia (opis techniczny, schematy). Na zakończenie szkolenia Wykonawca wystawi, indywidualnie każdemu uczestnikowi szkolenia, imienny certyfikat z podaniem szczegółowego zakresu czynności i uprawnień, do których został upoważniony uczestnik szkolenia.

6. Warunki dostawy, gwarancji i serwisu:

- 1) Urządzenie ma być dostarczone do wskazanego przez Zamawiającego miejsca (Mazowieckiego Portu Lotniczego Warszawa/Modlin), w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, nie dłuższym niż termin realizacji zamówienia wskazany w ofercie wykonawcy. Wykonawca odpowiada w pełni za dostawę, montaż (instalację), uruchomienie i testy urządzenia.
- 2) Wykonawca zapewni materiały do przeprowadzenia testów urządzenia.
- 3) Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych do urządzeń oraz materiałów eksploatacyjnych przez okres minimum 7 lat, od daty bezusterkowego odbioru końcowego,
- 4) Wykonawca udzieli minimum 36-miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenie, licząc od dnia podpisania, bez żadnych zastrzeżeń, protokołu zdawczo-odbiorczego. Gwarancją objęte jest także zabezpieczenie antykorozyjne urządzenia.
- 5) Wykonawca może powierzyć wykonywanie czynności gwarancyjnych innej firmie, pod warunkiem, iż będzie to autoryzowany serwis producenta urządzenia lub jego oficjalnego przedstawiciela w Polsce, informując o tym Zamawiającego. Wykonawca za działanie tej firmy ponosi odpowiedzialność jak za działanie własne.
- 6) Usługi gwarancyjne obejmują swoim zakresem serwis prewencyjny oraz serwis naprawczy.
 - a) Serwis prewencyjny (profilaktyczny), polegać ma na dokonywaniu w ramach wynagrodzenia umownego okresowych przeglądów konserwacyjnych (profilaktycznych), zgodnie z wymaganiami producenta, których celem jest utrzymanie urządzenia w sprawności funkcjonalnej.
 - b) Serwis naprawczy obejmuje, w ramach wynagrodzenia umownego, diagnozowanie i naprawę uszkodzeń, dysfunkcji i wad urządzenia, ujawnionych w trakcie jego użytkowania. Serwis naprawczy obejmuje również w ramach wynagrodzenia umownego wymianę wadliwych elementów lub podzespołów urządzenia. Naprawy urządzenia będą dokonywane w miejscu jego eksploatacji, chyba że z przyczyn technicznych i technologicznych naprawa w tym miejscu jest niemożliwa:
 - Czas reakcji serwisu – dla każdej usterki – do 6 godzin od zgłoszenia usterki lub awarii wraz z jej zdiagnozowaniem
 - Czas usunięcia awarii lub usterki – do 48 godzin od zdiagnozowania awarii lub usterki.Jeśli zostanie przekroczony czas 48 godzin na naprawę urządzenia, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, zainstalowania i uruchomienia urządzenia zastępczego posiadającego, co najmniej takie same parametry techniczne i funkcjonalność, co urządzenie naprawiane.

7. Wykonawca wraz z urządzeniem ma obowiązek dostarczyć:

- 1) 3 komplety instrukcji użytkownika i 3 komplety instrukcji serwisowej w języku polskim (w tym w wersji elektronicznej).
- 2) Książkę / kartę gwarancyjną.
- 3) Egzemplarz kompletnej dokumentacji technicznej w języku polskim.

