

Załącznik nr do SWZ

Załącznik nr do umowy

CZĘŚĆ IV

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ „B”

Opis przedmiotu zamówienia

Kod CPV 31122000-7 Jednostki prądotwórcze

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup zespołu spalinowo-elektrycznego (ZSE) dużej mocy.

2. ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiot zamówienia, o którym mowa w pkt. 1 obejmuje zakup wysokowydajnego zespołu spalinowo-elektrycznego o mocy 340 kW (425 kVA) zamontowany na ramie, zgodnie z niniejszym opisem oraz Wymaganiami Eksploatacyjno – Technicznymi (WET), stanowiącymi Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia, w ilości 1 szt.

2.1. Dodatkowe wymagania.

Zespół spalinowo-elektryczny musi gwarantować bezpieczne użytkowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami: NO-61-A208:2013 Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań oraz PN – EN 60034 – 1:2011E: Maszyny elektryczne wirujące.

ZSE musi posiadać trwałe cechowanie i oznakowanie charakteryzujące wyrób i zespoły, wykonane na tabliczce znamionowej umieszczonej na silniku spalinowym i prądnicy w miejscu widocznym umożliwiającym bezproblemowe odczytanie numerów cechowania. Urządzenie winno posiadać tabliczkę znamionową umiejscowioną na silniku spalinowym w miejscu widocznym umożliwiającym bezproblemowe odczytanie. Tabliczka powinna być nienarażona na jej zerwanie i uszkodzenie. Materiały zastosowane do budowy i wykończenia ZSE muszą zapewniać okres eksploatacji nie krótszym niż 15 lat. Ponadto muszą być odporne na wilgoć i łatwe w utrzymaniu czystości.

2.2. Przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy, w pierwszej kategorii oraz nieużywany. Zespół spalinowo-elektryczny ma posiadać dopuszczenie do obrotu na terenie Polski, zgodnie z dyrektywami UE oraz deklaracją WE (znak CE).

2.3. Zespół spalinowo-elektryczny ma być o gabarytach nie większych niż:

- 1) długość - 3,60 m,
- 2) szerokość - 1,80 m,
- 3) wysokość - 1,80 m,

2.4. Zespół spalinowo-elektryczny ma być bez zabezpieczeń różnicowo-prądowych (do pracy z siecią czteroprzewodową), o współczynniku mocy nie mniejszym niż $\cos \phi = 0,8$, o stabilności napięcia $\pm 1\%$, na częstotliwość napięcia wyjściowego 50 Hz, z rezystancją izolacji prądnicy min 1800 V, o klasie izolacji prądnicy H

2.5. Termin i miejsce dostawy:

- a) dostawa zespołu spalinowo-elektrycznego – do **31.10.2022 r.**

Dostawa obejmuje przetransportowanie wraz z rozładunkiem urządzenia na koszt, ryzyko i odpowiedzialność Dostawcy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Zamawiający nie posiada sprzętu rozładunkowego. Dostawca jest zobowiązany do zabezpieczenia sprzętu i osób do rozładunku i posadowienia przedmiotu zamówienia we wskazanym miejscu oraz jego zamontowanie.

- b) Miejsce dostawy: teren kompleksu wojskowego w m. Brzeg, ul. Sikorskiego 6, kompleks wojskowy 2216.

2.6. Wymagania jakościowe:

- a) Wszystkie wymagania jakościowe umowy podlegają nadzorowaniu jakości, realizowanemu przez Rejonowe Przedstawicielstwo Wojskowe zwanym dalej RPW, zgodnie z wymaganiami AQAP 2131, wydanie C wersja 1.
- b) Zamawiający zobowiązuje się do 6 dni przed planowanym terminem podpisania umowy, wystąpić z wnioskiem do dyrektora Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji o wyznaczenie Rejonowego Przedstawicielstwa Wojskowego w celu realizacji zapewnienia jakości.
- c) Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o wyznaczonym RPW z podaniem adresu, niezwłocznie po wyznaczeniu RPW przez dyrektora Centrum
- d) Odbioru jakościowego przedmiotu zamówienia, zgodnie z systemem zapewnienia jakości producenta, dokona w imieniu Zamawiającego wskazane Rejonowe Przedstawicielstwo Wojskowe (RPW), a jego Szef zostanie upoważniony do występowania w imieniu Zamawiającego w sprawach dotyczących procedur odbioru jakościowego.
- e) Zamawiający prześle kopię umowy wraz z załącznikami do wyznaczonego RPW w terminie do 5 dni roboczych od dnia jej podpisania.
- f) Wykonawca zapewni dostęp przedstawicielowi RPW do specyfikacji technicznej wyrobu i dokumentów potwierdzających zgodność przedmiotu umowy z wymaganiami Zamawiającego.
- g) Wykonawca zgodnie z ustawą o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U.

z 2018 r. poz. 114) i rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej w sprawie szczegółowego wykazu wyrobów podlegających ocenie zgodności oraz sposobu i trybu przeprowadzania oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności państwa (Dz. Urz. MON z 2018 r. poz.1385) umożliwi przedstawicielowi Rejonowego Przedstawicielstwa Wojskowego (RPW) dokonania oceny zgodności i odbioru przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami wskazanymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym integralną część umowy.

- h) Wykonawca zobowiązany jest spełnić wszelkie wymagania RPW w zakresie zabezpieczenia jego niezbędnych potrzeb wynikających z realizowanych przez niego zadań.
- i) Wykonawca jest zobowiązany powiadomić RPW o gotowości do odbioru przedmiotu, na co najmniej 5 dni roboczych z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, przed jego planowanym terminem.
- j) W uzgodnionym czasie, przedstawiciel RPW dokona odbioru technicznego sprzętu, zgodnie z umową i wymaganiami eksploatacyjno-technicznymi określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, sporządzi protokół odbioru technicznego zespołu spalinowo-elektrycznego oraz wystawi orzeczenie o spełnieniu przez wyrób warunków zawartych w umowie, co stanowi podstawę do dostarczenia wyrobów do Zamawiającego.
- k) Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
- l) Wykonawca po dokonaniu odbioru technicznego przez przedstawiciela RPW dokona przekazania zespołu spalinowo-elektrycznego dla Zamawiającego po uzgodnieniu terminu dostawy z 5 dniowym wyprzedzeniem.

2.7. Odbiór przedmiotu umowy.

Kryterium odbioru przedmiotu zamówienia jest zgodność wykonanego zespołu spalinowo-elektrycznego z:

- wymaganiami eksploatacyjno technicznymi (WET),
- SWZ
- ofertą Wykonawcy,
- ustaleniami dokonanymi z Zamawiającym,
- Polskimi Normami dotyczącymi zespołów spalinowo-elektrycznych.

W celu dokonania odbioru przedmiotu umowy, na podstawie dokumentacji fabrycznej oraz protokołu odbioru technicznego wykonanego przez RPW, sprawdzeniu będzie podlegać:

- a) kompletność wyposażenia (z datami produkcji),
- b) dokumentacja techniczno-eksploatacyjna,
- c) zgodność numerów identyfikujących zespół spalinowo-elektrycznego.
- d) sprawdzenie posadowienia w miejscu docelowym i uruchomienia agregatu. W tym celu Wykonawca zapewni niezbędną ilość paliwa.

Dostawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu przy odbiorze końcowym:

- a) protokołu odbioru technicznego wraz z orzeczeniem o spełnieniu przez wyrób warunków zawartych w umowie wystawionych przez RPW;
- b) instrukcji użytkowania zespołu spalinowo-elektrycznego, zawierającej: instrukcję budowy i użytkowania, obsługi, konserwacji, serwisową napraw oraz przechowywania wykonaną w wydaniu książkowym,
- c) dokument gwarancji;
- d) katalog części zamiennych silnika, prądnicy i układów automatyki, wykonaną w wydaniu książkowym oraz na nośniku komputerowym CD-ROM w języku polskim;
- e) zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w przypadku uzyskania pozytywnego wyniku z egzaminu po szkoleniu teoretycznym oraz praktycznym operatorów z zakresu obsługi, eksploatacji i podstawowych napraw zespołu spalinowo-elektrycznego dla wyznaczonych przez Zamawiającego osób (minimum cztery osoby).

2.6. Wymagania jakościowe:

- a) Wszystkie wymagania jakościowe umowy podlegają nadzorowaniu jakości, realizowanemu przez Rejonowe Przedstawicielstwo Wojskowe zwanym dalej RPW, zgodnie z wymaganiami AQAP 2131, wydanie C wersja 1.
- b) Zamawiający zobowiązuje się do 6 dni przed planowanym terminem podpisania umowy, wystąpić z wnioskiem do dyrektora Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji o wyznaczenie Rejonowego Przedstawicielstwa Wojskowego w celu realizacji zapewnienia jakości.
- c) Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o wyznaczonym RPW z podaniem adresu, niezwłocznie po wyznaczeniu RPW przez dyrektora Centrum
- d) Odbioru jakościowego przedmiotu zamówienia, zgodnie z systemem zapewnienia jakości producenta, dokona w imieniu Zamawiającego wskazane Rejonowe Przedstawicielstwo Wojskowe (RPW), a jego Szef zostanie upoważniony do występowania w imieniu Zamawiającego w sprawach dotyczących procedur odbioru jakościowego.
- e) Zamawiający prześle kopię umowy wraz z załącznikami do wyznaczonego RPW w terminie do 5 dni roboczych od dnia jej podpisania.
- f) Wykonawca zapewni dostęp przedstawicielowi RPW do specyfikacji technicznej wyrobu i dokumentów potwierdzających zgodność przedmiotu umowy z wymaganiami Zamawiającego.
- g) Wykonawca zgodnie z ustawą o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 114) i rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej w sprawie szczegółowego wykazu wyrobów podlegających ocenie zgodności oraz sposobu i trybu przeprowadzania oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności państwa (Dz. Urz. MON z 2018 r. poz.1385) umożliwi

przedstawicielowi Rejonowego Przedstawicielstwa Wojskowego (RPW) dokonania oceny zgodności i odbioru przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami wskazanymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym integralną część umowy.

- h) Wykonawca zobowiązany jest spełnić wszelkie wymagania RPW w zakresie zabezpieczenia jego niezbędnych potrzeb wynikających z realizowanych przez niego zadań.
- i) Wykonawca jest zobowiązany powiadomić RPW o gotowości do odbioru przedmiotu, na co najmniej 5 dni roboczych z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, przed jego planowanym terminem.
- j) W uzgodnionym czasie, przedstawiciel RPW dokona odbioru technicznego sprzętu, zgodnie z umową i wymaganiami eksploatacyjno-technicznymi określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, sporządzi protokół odbioru technicznego zespołu spalinowo-elektrycznego oraz wystawi orzeczenie o spełnieniu przez wyrób warunków zawartych w umowie, co stanowi podstawę do dostarczenia wyrobów do Zamawiającego.
- k) Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
- l) Wykonawca po dokonaniu odbioru technicznego przez przedstawiciela RPW dokona przekazania zespołu spalinowo-elektrycznego dla Zamawiającego po uzgodnieniu terminu dostawy z 5 dniowym wyprzedzeniem.

2.7. Odbiór przedmiotu umowy.

Kryterium odbioru przedmiotu zamówienia jest zgodność wykonanego zespołu spalinowo-elektrycznego z:

- wymaganiami eksploatacyjno technicznymi (WET),
- SWZ
- ofertą Wykonawcy,
- ustaleniami dokonanymi z Zamawiającym,
- Polskimi Normami dotyczącymi zespołów spalinowo-elektrycznych.

W celu dokonania odbioru przedmiotu umowy, na podstawie dokumentacji fabrycznej oraz protokołu odbioru technicznego wykonanego przez RPW, sprawdzeniu będzie podlegać:

- a) kompletność wyposażenia (z datami produkcji),
- b) dokumentacja techniczno-eksploatacyjna,
- c) zgodność numerów identyfikujących zespół spalinowo-elektrycznego.
- d) sprawdzenie posadowienia w miejscu docelowym i uruchomienia agregatu. W tym celu Wykonawca zapewni niezbędną ilość paliwa.

Dostawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu przy odbiorze końcowym:

- a) protokołu odbioru technicznego wraz z orzeczeniem o spełnieniu przez wyrób warunków zawartych w umowie wystawionych przez RPW;

- b) instrukcji użytkowania zespołu spalinowo-elektrycznego, zawierającej: instrukcję budowy i użytkowania, obsługi, konserwacji, serwisową napraw oraz przechowywania wykonaną w wydaniu książkowym,
- c) dokument gwarancji;
- d) katalog części zamiennych silnika, prądnicy i układów automatyki, wykonaną w wydaniu książkowym oraz na nośniku komputerowym CD-ROM w języku polskim;
- e) zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w przypadku uzyskania pozytywnego wyniku z egzaminu po szkoleniu teoretycznym oraz praktycznym operatorów z zakresu obsługi, eksploatacji i podstawowych napraw zespołu spalinowo-elektrycznego dla wyznaczonych przez Zamawiającego osób (minimum cztery osoby).

W przypadku ujawnienia przez Zamawiającego wad / uszkodzeń w wykonaniu przedmiotu umowy, Dostawca zobowiązuje się w terminie 30 dni od daty otrzymania zgłoszenia naprawić wadliwy wyrób lub wymienić na nowy wolny od wad /uszkodzeń. W przypadku dokonania naprawy Dostawca będzie używał tylko nowych materiałów I gatunku.

Jeżeli Dostawca dokona wymiany reklamowanego wyrobu na nowy i wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili wykonania usługi gwarancyjnej. W tym celu Dostawca dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej, dotyczących zakresu wykonanych usług gwarancyjnych oraz zmian terminu udzielonej gwarancji. Usługi gwarancyjnej, Dostawca dokona bez prawa żądania dodatkowych opłat z tego tytułu (w tym kosztów transportu), nawet jeżeli cena wyrobu bądź części zamiennych uległa zmianie

W przypadku nie usunięcia wad/uszkodzeń Zamawiający może zlecić wykonanie zastępcze a koszty będą sfinansowane z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

2.8. Znakowanie

W związku z koniecznością spełnienia wymagań norm wypracowanych w ramach porozumienia NATO – normy (NO-02-A080-2008), wykonawca zobowiązany jest do oznakowania kodem kreskowym wyrobów będących przedmiotem umowy oraz ich opakowań. Kod kreskowy powinien zawierać informacje zgodnie z § 4 ust. 1 Załącznika do Decyzji Nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej - Dz. Urz. MON z dnia 7 stycznia 2014 r.(Dz.Urz. MON z 2014 r. poz.11). Kod kreskowy umieszczony powinien mieć wymiary zgodne z globalnym międzynarodowym i międzybranżowym systemem GS1 (ang. Global System One). Specyfikacja generalna GS1 oraz dokumenty pomocnicze dla dostawcy dostępne są na stronie internetowej www.gs1pl.org.

Kod kreskowy należy umieścić w miejscu nieutrudniającym dostęp.

2.9. Karta wyrobu

Wykonawca, dostawy przedmiotu zamówienia dostarczy Zamawiającemu, na nośniku CD-DVD w wersji elektronicznej (format MS Excel), kartę wyrobu dostarczanego przedmiotu zamówienia. Wzór karty wyrobu określa załącznik nr 6 do Decyzji Nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 roku. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest producentem danego wyrobu, obowiązek pozyskania niezbędnych danych do wypełnienia karty wyrobu spoczywa na Wykonawcy.

2.10. Gwarancja - warunki serwisowania.

Wykonawca udzieli gwarancji na niezawodną pracę dostarczonego przedmiotu umowy na min. 24 m-ce bez limitu pracy (mth) zespołu spalinowo-elektrycznego.

Bieg gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu przyjęcia- przekazania. Gwarancja obejmować ma wszystkie elementy składowe zespołu spalinowo-elektrycznego, zarówno wyprodukowane i naprawiane przez Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego wykonania wszystkich obsługiwania zgodnie z „Instrukcją Obsługiwania Technicznego w okresie trwania gwarancji. Smary i płyny eksploatacyjne oraz inne zużyte materiały i części do ich przeprowadzenia Wykonawca zabezpieczy na własny koszt. Bezpłatne obsługiwanie obejmuje również koszty robocizny.

Naprawa w ramach gwarancji ma polegać na usunięciu niesprawności poprzez wymianę na nowy lub usprawnienie uszkodzonego elementu, podzespołu, zespołu bez dokonywania zmian konstrukcyjnych.

Karta gwarancyjna (dokument gwarancyjny) nie może zawierać zapisu utraty prawa z tytułu gwarancji w przypadku nie wykonania przez Zamawiającego bądź Użytkownika co miesięcznych (kwartalnych) czynności sprawdzenia sprawności związanych z przechowaniem ZSE.

Zamawiający we własnym zakresie dokona prac związanych z przygotowaniem podłącza sieci energetycznej do podłączenia rozdzielni z linią kablową. Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym w celu przyłączenia zespołu spalinowo-elektrycznego do sieci energetycznej. Prace przyłączeniowe nie powodują utraty prawa gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.

2.11. Inne warunki.

Zobowiązuję się Dostawcę do uczestnictwa w czynnościach pierwszego uruchomienia zespołu spalinowo-elektrycznego oraz przy sprawdzeniu poprawności działania po podłączeniu do sieci w terminie ustalonym przez Zamawiającego. Zamawiający o terminie powyższych czynności powiadomi Dostawcę z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem.

3. WARUNKI WYKONYWANIA PRZEDMIOTU UMOWY

3.1. Warunki realizacji przedmiotu umowy narzucone przez Użytkownika i Zamawiającego

- a) W ofercie należy uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia.
- b) Termin dostawy zespołu spalinowo-elektrycznego Wykonawca uzgodni z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem. Dostawy należy realizować od poniedziałku do czwartku w godz. 7:00 – 15.00 w piątki w godz. 7.00-13.00. Po wcześniejszych ustaleniach z Zamawiającym oraz po uzyskaniu zgody Dowódcy Jednostki dostawy będzie można realizować również w innych ustalonych dniach i godzinach.
- c) Wykonawca, min. 5 dni przed rozpoczęciem realizacji dostawy przedmiotu zamówienia wystąpi do RZI we Wrocławiu z imiennym wykazem osób przewidzianych do realizacji zamówienia wraz z wykazem pojazdów, o wydanie zezwolenia upoważniającego do wejścia i wjazdu na teren Jednostki Wojskowej.
- d) **Brak zgody w formie pozwolenia na wejście** (wjazd) na teren jednostki będzie skutkował nie wpuszczeniem na teren obiektów wojskowych, przy czym nie może to być traktowane, jako utrudnianie realizacji zamówienia przez Zamawiającego i nie stanowi podstawy do zmiany terminu wykonania umowy oraz wynagrodzenia umownego.
- e) W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę obcokrajowców, nie posiadających obywatelstwa polskiego, winni oni być uwzględnieni w wykazie osób realizujących zadanie przy czym należy określić przynależność państwową cudzoziemca.
- f) Wstęp obcokrajowców do obiektów wojskowych może być realizowany wyłącznie na podstawie pozwoleń wydanych na zasadach określonych w decyzji nr 107/MON z dnia 18 sierpnia 2021 r. Ministra Obrony Narodowej w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej Dz. Urz. MON poz. 177.
- g) Zamawiający nie gwarantuje uzyskania pozytywnej opinii Służby Kontrwywiadu Wojskowego na wstęp obcokrajowców na teren Jednostki Wojskowej. Odmowa wydania zezwolenia przez Szefa SKW nie stanowi podstawy do zmiany terminu wykonania umowy oraz wynagrodzenia umownego.
- h) Roboty tymczasowe i prace towarzyszące nie podlegają oddzielnej zapłacie.
- i) Na terenie JW obowiązuje bezwzględny zakaz wnoszenia i spożywania alkoholu oraz przebywania pod jego wpływem.
- j) Na terenie JW obowiązuje bezwzględny zakaz wnoszenia i spożywania/aplikowania niedozwolonych polskim prawem produktów oraz przebywania pod ich wpływem.
- k) Zabrania się fotografowania i filmowania przedmiotu umowy wraz z otaczającym go terenem bez pisemnej zgody Zamawiającego (dotyczy również urządzeń latających typu DRON).

4. Dostawa objęta jest 23 % stawką VAT.

5. Czynności ujęte w SWZ cz. B nie będą związane z dostępem Wykonawcy do informacji niejawnych.

UWAGA:

- Zamawiający wymaga przedstawienia wyceny przedmiotu zamówienia zgodnie z tabelą wyceny – Załącznik nr

Opracował: