

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup kontenerowej stacji transformatorowej, wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej oraz wykonanie robót budowlanych dla zadania polegającego na: „**Wymianie zasilania średniego i niskiego napięcia do obozowiska kontenerowego zlokalizowanego na terenie Ośrodka Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych Żagań (Karliki)**”

W ramach całego zamierzenia zadaniem Wykonawcy będzie:

Etap I:

- 1.1. Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej na zakres robót wskazany w ppkt 1.2. oraz ppkt 1.3.

Etap II:

- 1.2. Wykonanie linii kablowej SN 20/0,4 wraz z zakupem, dostawą i montażem kontenerowej stacji trafo o mocy 750 kVa (minimum 600 kW)
- 1.3. Wykonanie linii kablowych n/n 0,4 kV wraz z montażem ZK .

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Przedmiot zamówienia będzie realizowany na terenie OSPWL Żagań (Karliki) na działce nr 3959 , obręb nr 3 m. Żagań, powiat żagański, woj. Lubuskie.

2.2. Zadanie będzie realizowane dwuetapowo w tym:

- a) Pierwszy etap - opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej
Etap dokumentacyjny zostanie zakończony odbiorem dokumentacji bez wad przez Zamawiającego obejmującej zakres robót w skazanych w ppkt 1.2 oraz ppkt 1.3.
- b) Drugi etap - realizacja robót siłami i z materiałów Wykonawcy wg rozwiązań wskazanych w Dokumentacji Technicznej.

Przed przystąpieniem do wykonania projektu budowlano - wykonawczego wykonawca zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej w terenie w obecności użytkownika oraz Zamawiającego oraz zapoznać się z Warunkami Przyłączenia nr 34551/2020/OD4/RR5 wydanymi przez ENEA Operator Zielona Góra.

ad.2.2.a

ETAP DOKUMENTACYJNY

A. Podstawa wykonania dokumentacji – przepisy i dokumenty.

- 1) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r., poz. 1129).
- 2) Inne przepisy szczególne i dokumenty aktualne, obowiązujące na dzień sporządzania dokumentacji.

B. Wymagania dotyczące realizacji prac projektowych oraz zastosowanych urządzeń w obiektach stanowiących przedmiot zamówienia:

- 1) Przed przystąpieniem do wykonania projektu budowlano - wykonawczego wykonawca zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej w terenie w obecności użytkownika oraz Zamawiającego.

- 2) Wszystkie materiały budowlane zastosowane w projekcie muszą być opisane w sposób szczegółowy w projekcie budowlanym (PB) i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR), z podaniem parametrów technicznych i wymagań jakie muszą spełniać, by mogły być zastosowane w robotach budowlanych. W PB i STWiOR należy szczegółowo określić i podać np. właściwości, typ, klasę, wymiary, grubość, wytrzymałość, itp. Należy stosować materiały i urządzenia spełniające wymagania techniczne i technologiczne, szczególnie narażone na zniszczenia i zużycie techniczne.
- 3) W przypadku podania nazwy producenta urządzeń lub materiałów należy podać szczegółowe parametry urządzeń i materiałów oraz określić parametry, które muszą być spełnione przy zastosowaniu urządzeń i materiałów innych producentów.
- 4) W dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych należy określić wymagania w sprawie dokumentów potwierdzających dopuszczenie użytych materiałów budowlanych i urządzeń do obrotu oraz powszechnego stosowania w budownictwie.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym i Użytkownikiem przyjętych rozwiązań w trakcie projektowania oraz doboru materiałów, urządzeń i technologii oraz uzyskać na piśmie akceptację Zamawiającego dotyczącą zastosowanych materiałów i urządzeń.

C. Wymagania dotyczące opracowań:

Wykaz opracowań do wykonania:

1. Opracowanie i aktualizacja części niezbędnego wycinka mapy do celów projektowych sporządzona przez uprawnionego geodetę:

- b) Wykonawca wykona własnym staraniem i na własny koszt aktualizację mapy do celów projektowych dla terenów zamkniętych w skali 1: 500, opracowaną na podstawie mapy zasadniczej będącej z zasobie geodezyjnym Ośrodka Dokumentowania Budownictwa Wojskowego RZI w Zielonej Górze,
- c) Zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2019.725 t.j) zasób geodezyjny na tereny zamknięte prowadzi RZI w Zielonej Górze.

2. Projekt budowlano-wykonawczy (wykonać w 3 egz.)

Projekt budowlano - wykonawczy należy wykonać na podstawie inwentaryzacji do celów projektowych sporządzonej przez Wykonawcę, zawierający niezbędne branże, zgodny z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2018.1935), stanowiący podstawę zgłoszenia robót budowlanych oraz realizacji zadania.

Projekt budowlano- wykonawczy powinien zawierać:

- 1) Opis techniczny określający:
 - a) wszystkie niezbędne uzgodnienia, bilanse potrzeb, parametry techniczne obiektów i zastosowanych materiałów, notatki z narad itp.,
 - b) dołączone do części opisowej poświadczone kserokopie uprawnień projektantów i sprawdzających dokumentację oraz inne dokumenty związane z przygotowaniem zawodowym projektantów, wynikające z prawa budowlanego,
 - c) opis przeznaczenia obiektu, zestawienie długości, ilości, parametry techniczne projektowanych elementów,
 - d) wytyczne do sporządzenia planu BIOZ,
 - e) zbiorczy spis dokumentacji projektowej wchodzącej w skład kompletu dokumentacji z zestawieniem ilości stron wchodzących w skład dokumentacji łącznie z rysunkami.
- 2) Część rysunkową przedstawiającą:
 - a) projekt zagospodarowania (plan sytuacyjny) terenu z lokalizacją obiektów,
 - b) przekroje pionowe podłużne i poprzeczne w charakterystycznych miejscach,
 - c) rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wraz z niezbędnymi szczegółami budowlanymi, rysunkami detali budowlanych wyjaśniającymi rozwiązania przyjęte w projekcie w odpowiedniej skali: 1:20, 1:10, 1:5 (wg potrzeb).
 - d) rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wraz z niezbędnymi szczegółami budowlanymi, rysunkami detali budowlanych wyjaśniającymi rozwiązania przyjęte w projekcie w odpowiedniej skali: 1:20, 1:10, 1:5 (wg potrzeb).

3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (STWiOR)_(wykonać w 3 egz.)

- a) opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programem funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013r., poz. 1129 tj.),
- b) zawierająca wymagania wynikające z warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych, zbiory wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót podlegających odbiorom technicznym,
- c) obejmująca w szczególności wymagania co do właściwości zastosowanych materiałów, z podaniem parametrów technicznych oraz wymagań w zakresie ich wbudowania, w przypadku podania nazwy producenta wyrobu należy podać szczegółowo wymagane parametry techniczne dla zastosowanych wyrobów.
- d) obejmująca zaplecze budowy oraz punkty poboru wody i energii elektrycznej dla celów zaplecza i technologicznych oraz uzgodnienia ich z dystrybutorami dla celów budowy.

4. Przedmiary robót (wykonać w 3 egz.)

- a) opracowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. (Dz. U. z 2013r., poz. 1129 tj.),
- b) przedmiar z podziałem na poszczególne branże opracować na podstawie katalogów KNR w sposób szczegółowy, w odniesieniu do elementów scalonych, którymi są budynek, obiekt kubaturowy i liniowy,
- c) ze szczegółowym opisem do występujących kalkulacji indywidualnych (w przypadku braku możliwości wyceny elementów wg KNR),
- d) dla każdej pozycji przedmiaru robót należy podać numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru.

5. Kosztorys inwestorski (wykonać w 3 egz.)

Opracowany w sposób szczegółowy, zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U.130 poz. 1389) w *sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych*. Kosztorysy z podziałem na poszczególne branże opracować na podstawie katalogów KNR.

D. Wymagania w zakresie opracowania dokumentacji projektowo – kosztorysowej:

- a) projekt należy oprawić trwale w twardą oprawę,
- b) w projektach należy odpowiednio ponumerować wszystkie strony zawarte w opracowaniu łącznie z rysunkami z podaniem na stronie tytułowej projektu ilości stron zawartych w opracowaniu (łącznie z rysunkami).
- c) opracowania zamieścić również na dwóch płytach CD w dwóch wersjach: edytowalnej i w PDF.

E. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania 2 spotkań roboczych projektantów z Zamawiającym oraz innymi stronami (wg uzgodnienia z zamawiającym) na etapie sporządzania dokumentacji technicznej. Spotkania robocze mają na celu:

- spotkanie nr 1 – uzgodnienie przedstawionych przez Wykonawcę rozwiązań, spotkanie połączone z wizją lokalną,
- spotkanie nr 2 – uzgodnienie przedstawionych przez Wykonawcę propozycji rozwiązań materiałowych i urządzeń, przedstawienie stanu zaawansowania zleconych opracowań, itp.

F. Uzgodnienia

Dokumentacja Techniczna nie wymaga uzyskania decyzji administracyjnej na podstawie „*Ustawa z dnia 13 lutego 2020 o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw, poz. 471*”

Dokumentację techniczną Wykonawca uzgodni z:

- a) ENEA Operator Sp. z o.o., Zakład Sprzedaży Usług Dystrybucji, 65-755 Zielona Góra

- b) Uzgodnienie dokumentacji projektowo – kosztorysowej z Zamawiającym odbędzie się w ramach Komisji.

G. Uwarunkowania dotyczące przedmiotu zamówienia :

- 1) Wykonawca ma obowiązek uczestnictwa w posiedzeniu Komisji Oceny Dokumentacji. Z posiedzenia zostanie sporządzony protokół zatwierdzający opracowania stanowiące przedmiot umowy i stanowiące podstawę jego odbioru końcowego.
 - a) Posiedzenie Komisji odbywa się w siedzibie Zamawiającego zwołane na wniosek Wykonawcy, po przekazaniu zamawiającemu dokumentacji projektowo – kosztorysowej. Posiedzenie komisji odbywa się w terminie do 14 dni od daty przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu. Wykonawca ma obowiązek uczestniczyć w posiedzeniu Komisji oraz dokonać prezentacji rozwiązań technicznych i kosztów wykonania zadań zawartych w dokumentacji projektowo – kosztorysowej.
 - b) Posiedzenie Komisji odbędzie się z udziałem wszystkich stron uczestniczących w procesie projektowym, w tym jednostek uzgadniających, określonych w umowie. Z posiedzenia Komisji zostanie sporządzony przez zamawiającego protokół.
 - c) Zatwierdzony (bez uwag) protokół Komisji z przygotowaniem zadania do realizacji pod względem formalno – prawnym będzie stanowić podstawę zatwierdzenia dokumentacji projektowo – kosztorysowej i udzielenia zgody dla Wykonawcy do przystąpienia do dalszej realizacji zadania.
- 2) **Pełnienie nadzoru autorskiego w ilości 3 pobyków projektantów na terenie robót (w cenie oferty)** - w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego pełnienia nadzoru autorskiego na terenie robót (branża w zależności od potrzeb):
 - a) Przyjazd projektanta wymaga powiadomienia Zamawiającego z trzydniowym wyprzedzeniem. Pobyt projektanta na terenie robót będzie musiał być potwierdzony przez inspektora nadzoru Zamawiającego w karcie pobytu. Pobyt projektanta na budowie wynikający z błędów projektowych nie jest pobytem w ramach nadzoru autorskiego.
 - b) W ramach zawartego w cenie oferty pełnienia nadzoru autorskiego mogą być konieczne do wykonania rysunki szczegółowe lub zamiennne, które będą wykonane w ramach objętych umową nadzorów autorskich.

ETAP REALIZACJI ZADANIA

ad.2.2b

1. Zakres robót obejmuje wykonanie siłami i z materiałów Wykonawcy wg rozwiązań wskazanych w DT między innymi czynności:
 - wykonanie odgałęzienia od słupa linii kablowej SN 20/0,4 kV do stacji transformatorowej wg zakresu określonego w załączonych warunków przyłączenia nr 34551/2020/OD4/RR5 wydanych przez ENEA Operator Zielona Góra,
 - zakup i montaż kontenerowej stacji transformatorowej 20/0,4 kV,
 - dokonanie wszystkich czynności odbiorowych wymaganych przez Operatora wraz z przekazaniem dla Zamawiającego wymaganych z tych czynności protokołów,
 - montaż uziemień,
 - montaż linii kablowych i rur przepustowo/osłonowych linii kablowych n/n Odbiorcy,
 - montaż z podłączeniem złącz kablowych ZK-2,
 - wymagane próby i pomiary elektryczne linii kablowych,
 - wymagane pomiary ochrony porażeniowej przed dotykiem pośrednim i bezpośrednim,
 - pomiar uziemień,
 - wytyczenia oraz geodezja powykonawcza,
 - opracowanie z wymaganymi uzgodnieniami Operatora „IWR” stacji trafo,
 - dokumentacja powykonawcza (dwa egz.)

2. Wykaz obwodów linii kablowych n/n

Tory zasilające (WLZ) wychodzące z rozdzielni nn stacji trafo, winny być ułożone każdy oddzielnie w rurze przepustowej ochronnej/przeciąganej, zasilające poszczególne ZK2:

- 2.1. WLZ nr 1 – zasila: ZK nr 1 do ZK nr 2
- 2.2. WLZ nr 2 – zasila: ZK nr 3 do ZK nr 4
- 2.3. WLZ nr 3 – zasila: ZK nr 5 do ZK nr 6
- 2.4. WLZ nr 4 – zasila: ZK nr 7 do ZK nr 8
- 2.5. WLZ nr 5 – zasila: ZK nr 9 do ZK nr 10 do ZK nr 11
- 2.6. WLZ nr 6 – zasila: ZK nr 12 do ZK nr 13

3. Wymagania szczegółowe:

- 3.1. Pomiedzy RG n/n stacji transformatorowej kontenerowej a poszczególne ZK2, należy ułożyć rury przepustowe/ochronne (np. typu SRS 160) oddzielne dla każdego z WLZ wskazane w ad.2.2b pkt 4 na linie kablowe do poszczególnych ZK z zachowaniem zasad:
 - W jednej rurze jest ułożona jedna linia kablowa o **długościach nie wymagających mufowania**, z rozdzielni n/n trafo do poszczególnego ZK2.
 - Rury przelotowe zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami, natomiast linie kablowe na ich wejściu i wyjściu opisać wg przeznaczenia w oparciu o informację użytkownika.
 - Dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- 3.2. Wymagania dla montowanych ZK-2 (nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13) w miejscach wskazanych na załączonym schemacie 0000
 - Wszystkie ZK2 zamykane zamkiem patentowym na jednoimienny klucz patentowy.
 - Gniazda, 63A/400V IP54, 3L+N+PE zamontowane na zewnętrznych przeciwstawnych ściankach bocznych ZK (na każdym z ZK dwa gniazda 63/4100V)
 - Oddzielne zabezpieczenie każdego gniazda 63A/400 3I+PE+N zasilanego LG 16 mm² poprzez NSL-E3 NH00, bezpieczniki 50 A
 - Zasilanie ZK w układzie TNC
 - Podział TNC na TNS w ZK, uziemiony wartością przeliczeniową $\leq 10 \Omega$
 - Obudowa termoutwardzalna (nie metalowa)
 - Stopień ochrony minimum IP44
 - Napięcie znamionowe $\geq 400V$
 - ZK z fundamentem
- 3.3. Wymagania dla stacji TRAFO:
 - a) Kontenerowa
 - b) Moc ≥ 750 kVA (minimum 600 kW)
 - c) Napięcie 20/0,4 kV
 - d) Zasilanie stacji trafo, kablowe zgodnie z Warunkami Przyłączenia ENEA Operator nr 34551/2020/OD4/RR5
 - e) PZK $\geq 1500A$
 - f) Wyłącznik Główny strony n/n $\geq 1500A$
 - g) 6 torów prądowych po $\geq 250A$
 - h) 1 tor potrzeb własnych 400V
 - i) Potrzeby własne:
 - Gniazdo 32A/5L-400V zabezpieczenie B20+ochrona dodatkowa różnicowoprądowa 30mA
 - 16A/230V na szynę zabezpieczenie B10+ochrona dodatkowa różnicowoprądowa 30mA
 - Gniazdo 24V
 - j) Układ pomiarowo rozliczeniowy po stronie SN (2.1.5.) wg wymagań warunków przyłączenia nr 34551/2020/OD4/RR5 z dnia 05-06-2020
 - k) Komora trafo o jeden typoszereg większa
 - l) Miejsce na układ kompensacji mocy biernej
 - k) Instalacja analizatorów sieci elektroenergetycznej z możliwością gromadzenia i przesyłu danych lub jeden sumaryczny analizator paramentów sieci.

W przypadku potrzeby wyłączenia napięcia SN zorganizować tak, aby czas przerwy w zasilaniu w energię elektryczną instalacji odbiorczych nie przekroczył 8 godzin a prace winny być wykonywane w dni wolne od pracy lub w porze nocnej po wcześniejszym uzgodnieniu terminu, z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem, z użytkownikiem i inspektorem nadzoru. Na czas wykonania przełączeń obiektów Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia w zasilanie awaryjne.

3.4. Przeszkolenie osób odpowiedzialnych za eksploatację rozdzielni n/n stacji trafo:

Wykonawca przeszkoli osoby wyznaczone przez Zamawiającego z zakresu znajomości zasad bezpiecznej obsługi, eksploatacji oraz czynności konserwacyjnych systemu wykonanego zakresu. Przeszkolenie należy dokumentować za pomocą listy uczestników szkolenia.

3. WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Szczegółowy opis robót określony jest w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót i SIWZ, dołączonych do postępowania, z którymi Wykonawca powinien zapoznać się przed złożeniem oferty.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy – etap 2 (robót budowlanych) zgodnie z wykonaną przez siebie i zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentacją projektową, ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami,
- 3) Wydzielenie terenu robót, miejsce składowania materiałów budowlanych oraz godziny pracy wykonawcy zostaną ustalone w dniu przekazania terenu robót.
- 4) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca uzgodni wejście na teren robót i sposób prowadzenia robót z Pełnomocnikiem do spraw ochrony informacji niejawnych Jednostki Wojskowej na terenie której będzie realizował roboty.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót pod czynnym nadzorem kierownika robót branży elektrycznej, posiadającego wymagane uprawnienia do realizowanych czynności.
- 6) **Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji odbiorowej, powykonawczej w 2 (dwóch) egzemplarzach.**
- 7) Wykonawca zobowiązany jest **do okazania/przekazania Zamawiającemu przed zamontowaniem dokumentów potwierdzających**, że użyte materiały i urządzenia spełniają wymagania określone w przepisach szczególnych (certyfikaty, deklaracje zgodności, karty gwarancyjne, DTR, aprobaty techniczne, instrukcje obsługi itp.). Ww. dokumenty należy przedłożyć w 2 egz. i przekazać Zamawiającemu najpóźniej w terminie **minimum 14 dni** przed upływem terminu zakończenia robót.
- 8) Wykonawca ma obowiązek posiadać własny kontener na wytworzone odpady budowlane. Regularne opróżnianie kontenera należy do obowiązków Wykonawcy.
- 9) Inne informacje:
 - a) Roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z przestrzeganiem przepisów bhp, p.poż dla tego rodzaju robót oraz pod nadzorem osoby uprawnionej, a także w taki sposób, aby nie naruszały interesu osób trzecich.
 - b) Przed rozpoczęciem robót, pracownicy zostaną przeszkoleni przez pełnomocnika ds. ochrony informacji niejawnych oraz Komendanta ochrony, w celu zapoznania się z zasadami poruszania się po terenie jednostki wojskowej.
 - c) W miejscach realizowania zadania, zabrania się **bez zgody Dowódcy Jednostki używania bezzałogowych statków powietrznych typu „DRON”, telefonów komórkowych, urządzeń do nagrywania dźwięku lub obrazu oraz innych środków łączności i urządzeń.**
 - d) Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie dopuszczenia do wykonywania prac osób wyznaczonych przez wykonawcę, w szczególności karanych i przeciw którym toczy się postępowanie karne.
 - e) Na teren wykonywanych robót nie mogą wjeżdżać pojazdy posiadające zagraniczne numery rejestracyjne oraz nieuczestniczące w wykonywaniu prac.
 - f) Wykonawca jest zobowiązany do wygrodzenia terenu, który został mu wskazany podczas przekazania terenu robót, elementami trwałymi jak np. panele pełne, panele siatkowe, siatka, itp.

- g) Na czas wykonywania robót budowlanych, pracownicy realizujący roboty, muszą być wyposażeni w ubrania robocze identyfikujące firmę Wykonawcy np. koszulki, kamizelki, bluzy z trwałym oznakowaniem oraz wymagany sprzęt ochrony osobistej w zakresie realizowanego zadania

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WSTĘPU NA TEREN JEDNOSTKI WOJSKOWEJ

UWAGA! Brak zgody w formie pozwolenia na wejście (wjazd) na teren Zarządu skutkować będzie nie wpuszczeniem na teren budynku, przy czym nie może to być traktowane, jako utrudnianie realizacji zamówienia przez Zamawiającego.

- 1) Wykonawca / Podwykonawca przed rozpoczęciem realizacji robót zwróci się do Szefa RZi Zielona Góra o skierowanie wniosku do Dowódcy jednostki wojskowej o wydanie zezwolenia na wejście (wjazd) określonych osób (pracowników) i pojazdów realizujących zamówienie przedkładając listę osób podając:
 - imię i nazwisko,
 - nr dokumentu tożsamości
 - rodzaj pojazdu, markę
 - nr rejestracyjny.W przypadku zmian osobowych należy, co najmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem uaktualnić wykaz pracowników.
- 2) Wykonawca / Podwykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów i zasad normujących wstęp na tereny chronione (zamknięte) osób nieposiadających polskiego obywatelstwa.
- 3) Brak dopełnienia powyższych formalności skutkowało będzie nie wpuszczeniem na teren obiektów wojskowych, przy czym nie może to być traktowane, jako utrudnianie realizacji zamówienia przez Zamawiającego.
- 4) Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie dopuszczenia do wykonywania usługi osób wyznaczonych przez wykonawcę, w szczególności karanych i przeciw którym toczy się postępowanie karne.
- 5) Na teren kompleksu nie mogą wjeżdżać pojazdy posiadające zagraniczne numery rejestracyjne oraz nieuczestniczące w wykonywaniu usługi.

5. ZASADY POSTĘPOWANIA Z PRACOWNIKAMI NIEBĘDĄCYMI OBYWATELAMI NARODOWOŚCI POLSKIEJ

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów i zasad normujących wstęp na tereny chronione (zamknięte) osób nieposiadających polskiego obywatelstwa.
- 2) Wykonawca, który będzie realizował przedmiot zamówienia na terenie jednostki wojskowej, a do tego zadania będzie korzystał z pracowników niebędącymi obywatelami narodowości polskiej (cudzoziemców), jest zobowiązany spełniać wymagania zawarte w:
 - ustawie o cudzoziemcach z dnia 12 grudnia 2013r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 35 j.t.);
 - ustawie z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r.1482 t.j.);
 - ustawie z dnia 14 lipca 2006r. o wjeździe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pobycie oraz wyjeździe z tego terytorium obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej i członków ich rodzin (Dz. U z 2019 r. poz. 293);
 - rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 grudnia 2017r.w sprawie wydawania zezwolenia na pracę cudzoziemca oraz wpisu oświadczenia o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi do ewidencji oświadczeń (Dz.U.2017r. 2345);
 - rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 stycznia 2009 r.w sprawie określenia przypadków, w których zezwolenie na pracę cudzoziemca jest wydawane bez względu na szczegółowe warunki wydawania zezwoleń na pracę cudzoziemców (Dz.U. z 2019 r. poz. 154);
 - rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie przypadków, w których powierzenie wykonywania pracy cudzoziemcowi na terytorium

Rzeczypospolitej Polskiej jest dopuszczalne bez konieczności uzyskania zezwolenia na pracę. (Dz.U. z 2018 r. poz. 2273);

- W przypadku nie spełnienia warunków zawartych w powyższych dokumentach, realizacja zadania przez Wykonawcę będzie możliwa wyłącznie przez pracowników posiadających obywatelstwo polskie.
- 3) W przypadku nie spełnienia warunków zawartych w powyższych dokumentach, realizacja zadania przez Wykonawcę będzie możliwa wyłącznie przez pracowników posiadających obywatelstwo polskie.
- 4) Wejście (wjazd) cudzoziemców do obiektów wojskowych może odbywać się wyłącznie na podstawie jednorazowych pozwoleń wydanych na zasadach określonych w decyzji Nr 19/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 stycznia 2017 r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON z 2017r. poz. 18).
- 5) W celu wydania jednorazowego pozwolenia wykonawca / podwykonawca w terminie min. 30 dni przed planowanym wejściem cudzoziemców, zobowiązany jest do podania dla zamawiającego danych personalnych tych osób:
 - imię i nazwisko,
 - data urodzenia,
 - numer paszportu,
 - państwo,
 - uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych - tylko, gdy takie uprawnienia będą wymagane.
- 6) Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia przez cudzoziemców składa w terminie min. 30 dni przed planowanym ich wejściem stosowne oświadczenie o spełnieniu warunków dopuszczających realizację przedsięwzięcia przez zatrudnionych u siebie cudzoziemców (dotyczy również podwykonawców - wzór oświadczenia - załącznik Nr 1).
- 7) Złożenia oświadczenia za zatrudnionych pracowników o przestrzeganiu przez nich wewnętrznych przepisów obowiązujących w obiektach i na terenach jednostek organizacyjnych MON (wzór oświadczenia - załącznik Nr 2).
- 8) Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się z wewnętrznymi przepisami dotyczącymi zasad przebywania na terenach jednostek organizacyjnych MON oraz ich bezwzględnego przestrzegania.
- 9) Złożenie oświadczeń nie zgodnych ze stanem faktycznym będzie traktowane, jako nieprzestrzeganie niniejszych zasad. Warunkiem dopuszczenia do pracy cudzoziemców jest otrzymanie Jednorazowego Pozwolenia (z imiennym wykazem osób), do wstępu na teren administrowany przez jednostkę wojskową, wydanego na zasadach określonych w rozdziale 6 decyzji 19/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 stycznia 2017 r. w sprawie współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON 2017 poz. 18).
- 10) Przez pracowników w rozumieniu niniejszych zasad rozumie się także osoby niebędące pracownikami, przy pomocy, których Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca realizują zamówienie. Natomiast przez zatrudnienie rozumie się także wykonywanie czynności na podstawie stosunku prawnego wynikającego z prawa cywilnego.

6. WYMAGANIA DLA WYKONAWCY DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA NA UMOWĘ O PRACĘ

- 1) Zamawiający wymaga, by czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności: **roboty elektryczne urządzeń i linii kablowych 20-0/4 kV instalacji elektrycznych**, wykonywane były przez osoby zatrudnione przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – do CEIDG. Kodeks pracy (Dz.U z 2018r. poz. 917 z późn. zm.), o ile nie są wykonywane przez dane osoby osobiście w ramach prowadzone działalności gospodarczej na podstawie wpisu do CEIDG. Wymóg ten nie dotyczy osób kierujących robotami, wykonujących usługi transportowe i sprzętowe.
- 2) Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę wyżej wymienionych osób powinno trwać nieprzerwanie przez cały okres trwania umowy.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia zamawiającemu w terminie do dnia przekazania terenu robót i aktualizowania na bieżąco, tj. za każdym razem, gdy dojdzie do

- zmiany personalnej, listy osób biorących udział w realizacji zamówienia zatrudnionych na podstawie umowy o pracę.
- 4) Lista osób zatrudnionych na umowę o pracę biorących udział w realizacji zamówienia musi zawierać pełny skład pracowników z określeniem pełnionych przez nich funkcji i wskazaniem okresu obowiązywania umowy.
 - 5) Zamawiającemu przysługuje prawo do:
 - a) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - b) przeprowadzenia wrywkowych kontroli w zakresie wykonywania robót przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę/Podwykonawcę na miejscu wykonywania zamówienia,
 - c) stosowania kar porządkowych w odniesieniu do Wykonawcy zlecającego wykonanie robót osobom niezatrudnionym na podstawie umowy o pracę, w wysokości określonej w istotnych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - 6) W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę i/lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

7. INFORMACJE O ZAMÓWIENIACH POLEGAJĄCYCH NA POWTÓRZENIU PODOBNYCH ROBÓT

- 1) Zamawiający **przewiduje** udzielenie w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego dotychczasowemu wykonawcy robót, **zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych robót budowlanych**, jak w zamówieniu podstawowym, na zasadach określonych w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, do wysokości nie większej niż 50 000,00 zł brutto w przypadku wystąpienia takiej potrzeby, pod warunkiem posiadania środków w planie finansowym na ich wykonanie.
- 2) Zakres prac dla zamówienia podobnego może dotyczyć robót / usług stanowiących przedmiot zamówienia podstawowego, ale także prac zbliżonych do nich charakterem (np. roboty ogólnobudowlane i/lub instalacyjne wykonywane w innym standardzie niż roboty instalacyjne objęte zamówieniem podstawowym) czy też prac tego samego rodzaju, ale wykonywanych w innej technologii.
- 3) Do zakresu prac objętych zamówieniem podobnym zalicza się:
 - a) usługi, które będą niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia (opracowanie dokumentacji projektowej),
 - b) roboty budowlane, które będą wymagane do prawidłowego wykonania, wymiany zasilania średniego i niskiego napięcia (np. ziemne, rozbiórkowe, demontażowe, montażowe, budowlane, elektryczne),
- 4) Przed zawarciem umowy wykonawca zobowiązany będzie złożyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, a na żądanie Zamawiającego dokumenty potwierdzające złożone oświadczenie w zakresie nie szerszym niż w postępowaniu o udzielenie zamówienia podstawowego.
- 5) Warunki umowne będą analogiczne do warunków zawartych we wzorze umowy zamówienia podstawowego.

Załączniki:

Zał.: nr 1 - oświadczenie o spełnieniu warunków dopuszczających realizację przedsięwzięcia przez zatrudnionych u siebie cudzoziemców;

Zał. nr 2 - oświadczenie za zatrudnionych pracowników o przestrzeganiu przez nich wewnętrznych przepisów obowiązujących w obiektach i na terenach jednostek organizacyjnych MON;