

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ „B”

Opis przedmiotu zamówienia

Kod CPV 44211100-3 Budynki modułowe i przenośne

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa kontenerów mieszkalnych (socjalnych) przestrzennych nieskładanych i sanitarnych do m. Świątoszów

2. ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiot zamówienia, o którym mowa w pkt. 1 obejmuje zakup i dostawę kontenerów mieszkalnych (socjalnych) i sanitarnych, zgodnie z niniejszym opisem oraz Wymaganiami Eksploatacyjno – Technicznymi (WET), stanowiącymi Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia, w ilościach:

- kontenery mieszkalne 20' – w ilości 440 szt.
- kontenery sanitarne 20' – w ilości 40 szt.

Zamawiający przewiduje zastosowanie prawa opcji, o którym mowa w art. 34 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Udzielenie zamówienia objętego prawem opcji zostanie zrealizowane w zależności od zapotrzebowania Zamawiającego. O skorzystaniu z prawa opcji Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie przez Zamawiającego.

2.1. Kontenery, o których mowa w pkt.2, muszą być przystosowane do ustawienia w modułach na nawierzchni betonowej z odchyłką do +/-5 cm. System posadowienia (mocowanie do podłoża) kontenerów powinien zapewnić stabilność i funkcjonowanie przy prędkości wiatru do min. 20 m/sek. Jednocześnie materiały użyte do budowy kontenerów, muszą być przystosowane do codziennego funkcjonowania w warunkach temperaturowych od -15°C do +40°C oraz w czasie intensywnych opadów do 180 mm/m² (deszczu, śniegu, gradu). Kontenery muszą być wyposażone w naroża zaczepowe, służące do podnoszenia i łączenia kontenerów – wymagania zgodnie z PN-ISO 1161:2018-05; PN-ISO 1496-1:2018-06 z jednoczesnym zapewnieniem przystosowania kontenerów do transportu samochodowego.

Wykonawca udziela na trwałość powłok lakierniczych wewnętrznych i zewnętrznych 5 lat gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia w opakowaniach i zabezpieczony w sposób zapewniający bezpieczne przechowywanie i składowanie kontenerów na terenie utwardzonym w zmiennych warunkach atmosferycznych.

2.3. Dodatkowe wymagania.

Kontenery muszą gwarantować bezpieczne użytkowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami sanitarnymi i budowlanymi. Kontenery muszą posiadać trwałe cechowanie i oznakowanie wykonane na tabliczce znamionowej umieszczonej w widocznym miejscu. Tabliczka powinna być nienarażona na jej zerwanie i uszkodzenie (pkt. 2.7). Materiały zastosowane do budowy i wykończenia kontenerów muszą zapewniać wielokrotność użycia przy założeniu okresu eksploatacji nie krótszym niż 15 lat. Ponadto muszą być odporne na wilgoć i łatwe w utrzymaniu czystości wewnętrznej i zewnętrznej. Wykonawca przedmiotu zamówienia zapewni bezpłatne szkolenie w zakresie konserwacji i bezpiecznej obsługi kontenerów.

2.4. Przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy, w pierwszej kategorii oraz nieużywany. Kontenery i urządzenia wchodzące w skład ukompletowania mają posiadać dopuszczenie do obrotu na terenie Polski, zgodnie z dyrektywami UE oraz deklaracją WE (znak CE).

2.5. Wymagana dokumentacja dla kontenerów i modułów:

- Świadectwo kontroli jakości i deklaracje zgodności,
- Pomiary i wnioski z pomiarów instalacji elektrycznej kontenerów,
- Protokół z badania wyłącznika różnicowo-prądowego w kontenerze,
- Protokół szczelności instalacji wod-kan (dotyczy kontenerów sanitarnych)

Kontenery muszą być wyposażone w instrukcję (w formie wydawnictwa i wersji elektronicznej) w której mowa w pkt. 3.6. WET, sporządzoną w języku polskim i angielskim i dostarczoną razem z dokumentami dostawy.

2.6. Termin i miejsce dostawy:

- a) dostawa kontenerów – do 30.11.2020r.

Dostawa obejmuje przetransportowanie wraz z rozładunkiem sprzętu na koszt, ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Zamawiający nie posiada sprzętu rozładunkowego. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia sprzętu i osób do rozładunku i złożenia przedmiotu zamówienia we wskazanym miejscu.

- b) Miejsce dostawy: teren kompleksu wojskowego w m. Świątoszów,

ul. Saperska, Sztabowa, Husarska (opcjonalnie w promieniu do 5 km od wskazanej lokalizacji).

2.7. 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 wyznaczenia 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 kontenerów mieszkalnych/socjalnych i sanitarnych 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 kontenerów dla Zamawiającego po uzgodnieniu terminu dostawy z 5 dniowym wyprzedzeniem.

2.8. Odbiór przedmiotu umowy

Kryterium odbioru przedmiotu zamówienia jest zgodność wykonanych kontenerów z:

- wymaganiami eksploatacyjno technicznymi (WET),
- SIWZ
- klauzulą jakościową,
- ofertą Wykonawcy,
- ustaleniami dokonanymi z Zamawiającym,
- Polskimi Normami dotyczącymi kontenerów i zakresu robót.

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 kontener.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu przy odbiorze końcowym (wraz z dokumentami wymienionymi w pkt. 2.4):

- a) protokołu odbioru technicznego wraz z orzeczeniem o spełnieniu przez wyrób warunków zawartych w umowie wystawionych przez RPW;
- b) instrukcji użytkowania kontenerów, zawierającej: instrukcję eksploatacji, obsługi, konserwacji, serwisową napraw, przechowywania;
- c) dokument gwarancji;
- d) dokumentacja techniczna kontenerów zawierająca m.in. warunki i wymagania techniczne piętrenia i montażu kontenerów w moduły, rysunki, parametry techniczne kontenerów, schematy instalacji;

- e) katalogu części zamiennych, wykonanego w wydaniu książkowym oraz na nośniku komputerowym CD-ROM w języku polskim;
- f) protokołu z przeprowadzenia szkolenia teoretycznego oraz praktycznego dla wyznaczonych przez Zamawiającego osób (minimum dwie osoby).

W przypadku ujawnienia przez Zamawiającego wad / uszkodzeń w wykonaniu przedmiotu umowy, Wykonawca 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 Wykonawca będzie używał tylko nowych materiałów i gatunku).

2.9. 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 na każdym opakowaniu jednostkowym wyrobu, 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.

2.10. Karta wyrobu

Wykonawca, dostawy przedmiotu zamówienia dostarczy Zamawiającemu, na nośniku CD-DVD w wersji elektronicznej (format MS Excel), karty wyrobu wszystkich dostarczanych przedmiotów 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.

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 kontenerów Wykonawca uzgodni z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem. Dostawy należy realizować od poniedziałku do czwartku w godz. 7:00 – 15.30 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, każdorazowo min. 5 dni przed rozpoczęciem realizacji dostawy przedmiotu zamówienia wystąpi do RZL 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 19/MON z dnia 24 stycznia 2017 r. Ministra Obrony Narodowej w sprawie planowania i realizowania przedsięwzięć współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej Dz. Urz. MON poz. 18.
 - 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. Sposób rozliczenia za wykonanie przedmiotu zamówienia – ryczałt.

Wynagrodzenie ryczałtowe musi uwzględniać wszelkie koszty wynikające z warunków realizacji Przedmiotu Zamówienia.

6. Czynności ujęte w SIWZ cz. B nie będą związane z dostępem Wykonawcy do informacji niejawnych.

UWAGA:

- Zamawiający wymaga przedstawienia wyceny przedmiotu zamówienia zgodnie z tabelą wyceny – Załącznik nr 3

Opracował:

KIEROWNIK
SEKCJI SPRZĘTU
Rejonowego Zarządu Infrastruktury
we Wrocławiu
mgr inż. Dariusz STYPUŁKOWSKI

SZEF
WYDZIAŁU EKSPLOATACJI NIERUCHOMOŚCI
Rejonowego Zarządu Infrastruktury
we Wrocławiu
Spłk mgr inż. Hubert GROUZ

KIEROWNIK SEKCJI
CIĄGŁEGO UTRZYMANIA NIERUCHOMOŚCI
Rejonowego Zarządu Infrastruktury
we Wrocławiu
mgr inż. Anna GRODECKA

wz. *[signature]*

**WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE
DLA KONTENERA MIESZKALNEGO (SOCJALNEGO)
PRZESTRZENNEGO- NIESKŁADANEGO**

I. Przeznaczenie

Kontener mieszkalny (socjalny) przestrzenny (nieskładany) przeznaczony jest na wyposażenie jednostek wojskowych, jako okresowe (tymczasowe) pomieszczenie zapewniające bytowanie w warunkach niestacjonarnych w przypadku braku dostępu do infrastruktury stałej. Przeznaczony do funkcjonowania samodzielnie lub jako element kontenerowych obiektów modułowych.

II. Wymagania ogólnie - techniczne.

1. Opis ogólny.

- 1.1. Konstrukcja kontenera musi umożliwiać budowę obiektów kontenerowych w minimum dwóch kondygnacjach naziemnych.
- 1.2. Kontener musi być przystosowany do ustawienia w wyrównanym terenie nieutwardzonym o podłożu piaszczystym lub trawiastym (tzn. posiadać mechanizm umożliwiający stabilne wypoziomowanie).
- 1.3. Kontener musi być przystosowany do funkcjonowania w następujących warunkach klimatycznych:
 - 1.3.1. w zakresie temperatur od -15°C do $+40^{\circ}\text{C}$;
 - 1.3.2. w czasie intensywnych opadów do 180 mm/m^2 (deszczu, śniegu lub gradu);
 - 1.3.3. przy prędkości wiatru do 20 m/sek .
- 1.4. Kontener musi posiadać potwierdzenie spełnienia wymogów opisanych w pkt. 1.3. w formie oświadczeniu producenta zawierającą kalkulacje i wyliczenia konstrukcyjne przeprowadzone w oparciu o zastosowaną technologię i użyte materiały.
- 1.5. W przypadku budowy obiektów kontenerowych wielokondygnacyjnych, konstrukcja kontenera musi umożliwiać mocowanie schodów oraz podestów (ciągów komunikacyjnych) do górnej kondygnacji na zewnątrz kontenera.
- 1.6. Kontener musi posiadać instalację uziemiającą, przewód i bagnet do uziemienia w warunkach polowych (z przewidzianym miejscem na przechowywanie bagnetu).

- 1.7. Kontener musi być przystosowany do transportu samochodowego, morskiego oraz lotniczego (jako ładunek) oraz posiadać możliwość przeładunku przy użyciu podnośnika widłowego.
- 1.8. Konstrukcja kontenera oraz jego elementy składowe muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa pożarowego jak dla budynków lub ich części zakwalifikowanych co najmniej do klasy „E” odporności pożarowej zgodnie z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych określonych w *„Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 z późn. zm.)*
- 1.9. Konstrukcja kontenera musi być oparta na materiałach niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia lub samogasnących dopuszczonych do budowy pomieszczeń mieszkalnych.
- 1.10. Konstrukcja kontenera - rama nośna podłogi i stropodachu połączone ze sobą słupkami narożnymi. Rama podłogi wykonana z kształtowników stalowych, do ramy przyspawane elementy nośne podłogi. Rama stropodachu wykonana z kształtowników stalowych. Wszystkie powierzchnie konstrukcji muszą być zabezpieczone przed korozją.
- 1.11. Wymiary zewnętrzne – kontener 20 – stopowy 1CC wg PN-ISO 668:2018-05.
- 1.12. Kontener musi spełniać wymagania zawarte w normach: PN-ISO 668:2018-05; PN-ISO 830:2001; PN-ISO 6346:1999; PN-ISO 1161:2018-05; PN-ISO 1496-1:2018-06.
- 1.13. Kontener musi być wyposażony w naroża zaczepowe, służące do podnoszenia i łączenia kontenerów podczas transportu jak i połączenia w grupy kontenerów (obiekty kontenerowy) w konfiguracji pionowej i poziomej, spełniające wymagania określone w normach: PN-ISO 1161:2018-05; PN-ISO 1496-1:2018-06.
- 1.14. Kieszeń w ramie kontenera, służąca do bezpiecznego przemieszczania kontenera przy pomocy wózków widłowych, musi być o parametrach określonych w załączniku C normy PN-ISO 1496-1:2018-06.
- 1.15. Kontener należy wyposażyć w klimatyzator oraz urządzenie grzewcze (grzejnik elektryczny) zapewniające utrzymanie temperatury wewnątrz kontenera (min. +20°C), niezależnie od zewnętrznych warunków atmosferycznych zawartych w punkcie 1.3.
- 1.16. Kontener, oprócz grzejnika elektrycznego musi być przystosowany do ogrzewania ciepłym powietrzem z zewnętrznego urządzenia grzewczego przewodem elastycznym o średnicy 200 mm.
- 1.17. Kontener musi posiadać możliwość łączenia w zestawy poziome i pionowe.

2. Opis techniczny kontenera.

2.1. Konstrukcja	Konstrukcja stalowa oparta na konstrukcji kontenera 20 stopowego o wymiarach zewnętrznych 6058x2438x2591mm (dopuszcza się tolerancje określone dla kontenerów 20' serii ICC w normie PN-ISO 668: 2018-05), z kształtowników giętych na zimno, spawana, zabezpieczona antykorozyjnie, malowana na kolor biały RAL 9010. Powłoka antykorozyjna spełniająca warunki 5 letniej trwałości oraz gwarancji producenta.	
2.2. Ściany	<p>Ściany zewnętrzne – wykonane z płyt warstwowych – ocieplane, o współczynniku przenikalności cieplnej do 0,2 W/m²K, malowane na kolor biały RAL 9010:</p> <ul style="list-style-type: none">a) warstwa zewnętrzna – blacha stalowa o odpowiedniej grubości (zapewniającej sztywność i bezpieczeństwo konstrukcji), obustronnie ocynkowana i pokryta powłoką ochronną malarską, profilowana;b) wypełnienie – rdzeń konstrukcyjno – izolacyjny z materiałów lekkich.c) warstwa wewnętrzna – blacha stalowa o grubości zapewniającej sztywność i bezpieczeństwo konstrukcji, obustronnie ocynkowana i pokryta powłoką poliestrową, profilowanie gładkie;	
2.3. Dach	<p>Stropodach wykonany w układzie warstwowym, z konstrukcją ramy dachu malowaną na kolor biały RAL 9010. Dach musi być wyposażony w system odprowadzania wody deszczowej.</p> <ul style="list-style-type: none">• warstwa zewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej;• wypełnienie z materiałów lekkich o grubości zapewniającej współczynnik przenikalności cieplnej nie wyższy niż 0,15 W/m²K oraz klasę odporności pożarowej jak dla budynków mieszkalnych;• warstwa wewnętrzna (sufit obiektu) wg. rozwiązania konstrukcyjnego producenta – kolor biały. <p>W konstrukcji technologicznej stropodachu winny być umieszczone otwory do mocowania końcówek haka lub lin odciągowych dźwigu. Umieszczenie tych otworów nie</p>	

	<p>może ograniczać możliwości spiętrzenia kontenerów.</p> <p>Konstrukcja dachu musi umożliwiać łączenie (spiętrzenie) kontenerów oraz posiadać elementy umożliwiające mostkowanie uziemienia pomiędzy kontenerami.</p>	
2.4. Podłoga	<p>Wykonana w układzie warstwowym, z konstrukcją ramy, izolowana pokryta materiałem antypoślizgowym (nie dopuszcza się zastosowanie blachy antypoślizgowej), o odporności na poślizg $\geq 0,3$ wg EN13893 lub R9 wg DIN51130:</p> <ul style="list-style-type: none"> • warstwa denna z blachy cynkowanej o grubości min. 0,5 mm, profilowanej, lakierowanej; • wypełnienie z materiałów lekkich o grubości zapewniającej współczynnik przenikalności cieplnej nie wyższy niż $0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; • warstwa wewnętrzna wg. rozwiązania konstrukcyjnego producenta. <p>Podłoga izolowana, pokryta materiałem antypoślizgowym, wykonanym z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia lub samogasnących dopuszczonych do budowy pomieszczeń mieszkalnych.</p>	
2.5. Okna	<p>Kontener powinien posiadać 2 oddzielne okna umiejscowione na krótszej ścianie przeciwległej do ściany zawierającej drzwi wejściowe o powierzchni min. $0,95 \text{ m}^2$ każde, z roletami aluminiowymi zewnętrznymi w kolorze kontenera i moskitierami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • okno uchylno-rozwieralne, <p>Okna wykonane z profili PCV w kolorze białym, przeszklone szybą zespoloną ($U_o = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ – współczynnik okna).</p>	2 szt.
2.6. Drzwi	<p>Drzwi stalowe, o wymiarach 900 x 2000 mm, ocieplane (wewnętrzne), malowane na kolor jak ściany kontenera. Współczynnik przenikalności cieplnej drzwi nie wyższy niż $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, wyposażone w trzpienie przeciwwyważeniowe po stronie zawiasów (min 3 zawiasy), po dwa różne zamki z wkładkami patentowymi, sztyld z klamką, po 3 klucze do każdego zamka.</p>	1 szt.

2.7. Instalacje: - wentylacyjna	<ul style="list-style-type: none"> • grawitacyjna: (nawiewna, wywiewna) kratki wentylacyjne otwierane przepustnicami. 	
- elektryczna i grzewcza	<p>Instalacja elektryczna odbiorcza niskiego napięcia musi zapewniać odbiorcom dostawę energii w sposób niezawodny i całkowicie bezpieczny, o napięciu znamionowym 400/230 V, w układzie TN-S, w wykonaniu hermetycznym i sposobie ochrony urządzeń przed szkodliwymi oddziaływaniami środowiska IP-44. Podłączenie instalacji odbiorczej (gniazda wejścia, wyjścia) do zewnętrznej zasilającej sieci kablowej niskiego napięcia (ze względu na łatwość łączenia) zrealizować poprzez gniazdo wtykowe 3-fazowe, umieszczone na zewnątrz w taki sposób, aby nie wystawało poza obrys ścian kontenera i po podłączeniu była możliwość jego osłony (zamknięcia).</p> <p>Instalacja elektryczna winna być wykonana w taki sposób, aby zapewniała:</p> <ul style="list-style-type: none"> – właściwe natężenie światła dla tego typu pomieszczeń (min. 2 punkty świetlne – typu LED); – zasilanie klimatyzatora o mocy min. 2,5 KW; – zasilanie dla grzejnika elektrycznego o mocy 2,0 kW; – zasilanie instalacji gniazd wtykowych (min. 4x gniazda podwójne); – wymianę elementów instalacji bez konieczności naruszania konstrukcji kontenera. <p>Instalacja elektryczna musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozdzielnię z zabezpieczeniami poszczególnych obwodów; – wyłącznik różnicowo prądowy; – instalację uziemiającą. 	
- elektryczna i grzewcza	<ul style="list-style-type: none"> • rozdzielnia 	1 szt.
	<ul style="list-style-type: none"> • oświetlenie min. 40 W typu LED 	min. 2 szt.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłącznik świecznikowy 	1 szt.
	<ul style="list-style-type: none"> • gniazdo podwójne 	4 szt.
	<ul style="list-style-type: none"> • gniazdo wtykowe 3-fazowe (63 A) (wejście, wyjście) 	2 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> • grzejnik elektryczny dynamiczny - zapewniający temperaturę w kontenerze +20°C) 	1 szt.
	<ul style="list-style-type: none"> • klimatyzator (typu Split) – moc chłodnicza nie mniejsza niż 2,5 kW, zasilanie elektryczne jednofazowe 230 V (50 Hz), z możliwością regulacji wydajności. Jednostka wewnętrzna zainstalowana na krótkim boku kontenera (ściana z oknami), umiejscowiona nad oknami. Jednostka zewnętrzna zamontowana na konstrukcji wsporczej wystającej poza obrys ramy kontenera na panelu ściennym z oknami, jej umieszczenie nie może ograniczać możliwości spiętrzenia kontenerów. Musi istnieć możliwość demontażu jednostki zewnętrznej wraz z konstrukcją wsporczą na czas transportu kontenera. <u>Nie dopuszcza się zastosowania klimatyzacji typu okiennego.</u> 	1 szt.
2.8. wyposażenie dodatkowe	1) Skrzynia (pojemnik) - zawierająca wyposażenie dodatkowe dla 1 szt. kontenera (klimatyzator, grzejnik, przewody, stopy regulowane, itp.). Konstrukcja skrzyni musi umożliwiać transport pionowy i poziomy przy zastosowaniu wózka widłowego lub paletowego. Wymiary podstawy skrzyni (pojemnika) nie większe niż wymiary standardowej Europalety (1200 mm x 800 mm).	1 kpl.
	2) Gaśnica GP2	1 kpl.

III. Inne wymagania.

- 3.1. Kontener musi być fabrycznie nowy oraz wyprodukowany w roku dostawy.
- 3.2. Kontener i urządzenia wchodzące w skład ukompletowania mają posiadać dopuszczenie do obrotu na terenie Polski, zgodnie z dyrektywami UE oraz deklarację WE (znak CE).
- 3.3. Materiały użyte do produkcji kontenera oraz wyposażenie kontenera muszą posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do obrotu handlowego i stosowania na terytorium RP, które Wykonawca musi dostarczyć wraz z wyrobem (art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz. U. 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.).
- 3.4. Okres gwarancyjny na kontener mieszkalny oraz na wszystkie elementy w nim zabudowane lub zamontowane minimum 24 miesiące. Trwałość powłok lakierniczych wewnętrznych i zewnętrznych minimum 5 lat.
- 3.5. W przypadku reklamacji transport kontenera na terenie kraju do naprawy i po naprawie odbywa się na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.
- 3.6. Wyposażenie każdego kontenera:
 - 3.6.1. Instrukcja kontenera (w formie wydawnictwa i wersji elektronicznej) musi zawierać:
 - opis budowy;
 - wykaz czynności obsługowych i konserwacyjnych wykonywanych w czasie przeglądów technicznych oraz wykaz potrzebnych części zamiennych i materiałów technicznych;
 - schemat instalacji elektrycznej;
 - wykaz ukompletowania podstawowego;
 - atesty, metryki urządzeń w nim zamontowanych;
 - zestawienie mocy energii pobieranej przez zabudowane w kontenerze odbiorniki;
 - opis łączenia kontenerów w zestawy poziome i pionowe;
 - dopuszczalną ilość warstw w przypadku piętrowania kontenerów;
 - katalog części zamiennych – może stanowić części instrukcji obsługi.
 - 3.6.2. Stożki stabilizacyjne – 4 szt. tzw. „Stacking cones” wykorzystywane w czasie transportu i przechowywania kontenerów.
 - 3.6.3. Wyposażenie i elementy umożliwiające łączenie kontenerów w poziome i pionowe moduły - zestawy w ilości 1 kpl. zabezpieczający połączenie 2 kontenerów.

- 3.6.4. Kontener musi by wyposażony w gaśnice GP2 umocowane za pomocą uchwytów do ściany – 1 gaśnica dla każdego kontenera.
- 3.7. Kontener musi gwarantować bezpieczne użytkowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 3.8. Kontener musi posiadać trwałe oznakowanie i cechowanie wykonane na tabliczce znamionowej z naniesionym oznakowaniem, umieszczonym w widocznym miejscu, trwale przymocowanej do kontenera
- 3.9. Materiały zastosowane do budowy i wykończenia kontenera muszą zapewnić należyłą estetykę, dużą odporność na warunki klimatyczne, niskie koszty konserwacji, możliwość wielokrotnego użycia, okres eksploatacji nie krótszy niż 15 lat. Ponadto, muszą być odporne na wilgoć i łatwe do utrzymania czystości przy użyciu standardowych środków.
- 3.10. Dostawca zapewni bezpłatne szkolenie w zakresie konserwacji i bezpiecznej obsługi kontenerów mieszkalnych realizowane w miejscu dostawy kontenerów.

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE (WET) DLA KONTENERA SANITARNEGO

I. Wymagania ogólne

Kontener sanitarny przeznaczony jest na wyposażenie jednostek wojskowych, jako okresowe (tymczasowe) pomieszczenie sanitarne zapewniające bytowanie w warunkach niestacjonarnych w przypadku braku dostępu do infrastruktury stałej. Przeznaczony do funkcjonowania samodzielnie lub jako element kontenerowych obiektów modułowych.

II. Wymagania ogólnie - techniczne.

1. Opis ogólny.

- 1.1. Konstrukcji kontenera musi umożliwiać budowę obiektów kontenerowych w minimum dwóch kondygnacjach naziemnych.
- 1.2. Kontener musi być przystosowany do ustawienia w wyrównanym terenie nieutwardzonym o podłożu piaszczystym lub trawiastym (posiadać mechanizm umożliwiający stabilne wypoziomowanie).
- 1.3. Kontener musi być przystosowany do funkcjonowania w następujących warunkach klimatycznych:
 - 1.3.1. w zakresie temperatur od -15°C do $+40^{\circ}\text{C}$;
 - 1.3.2. w czasie intensywnych opadów do 180 mm/m^2 (deszczu, śniegu lub gradu);
 - 1.3.3. przy prędkości wiatru do 20 m/sek .
- 1.4. Kontener musi posiadać potwierdzenie spełnienia wymogów opisanych w pkt. 1.3. w formie oświadczeniu producenta zawierającą kalkulacji i wyliczenia konstrukcyjne przeprowadzone w oparciu o zastosowaną technologię i użyte materiały.
- 1.5. W przypadku budowy obiektów kontenerowych w dwóch kondygnacjach naziemnych, konstrukcja kontenera musi umożliwiać mocowanie schodów oraz podestów (ciągów komunikacyjnych) do górnej kondygnacji na zewnątrz kontenera.
- 1.6. Kontener musi posiadać instalację uziemiającą, przewód i bagnet do uziemienia kontenera w warunkach polowych (z przewidzianym miejscem na przechowywanie bagnetu).
- 1.7. Kontener musi być przystosowany do transportu samochodowego, morskiego oraz lotniczego (jako ładunek) oraz posiadać możliwość przeładunku przy użyciu podnośnika widłowego.

- 1.8. Konstrukcja kontenera oraz jego elementy składowe muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa pożarowego jak dla budynków lub ich części zakwalifikowanych co najmniej do klasy „E” odporności pożarowej zgodnie z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych określonych w „Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 z późn. zm.)
- 1.9. Konstrukcja kontenera musi być oparta na materiałach niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia lub samogasnących dopuszczonych do budowy pomieszczeń sanitarnych.
- 1.10. Kontener musi być wyposażony w naroża zaczepowe, służące do podnoszenia i łączenia kontenerów spełniające wymagania określone w normach: PN-ISO 1161:2018-05; PN-ISO 1496-1:2018-06.
- 1.11. Kieszeń w ramie kontenera, służąca do bezpiecznego przemieszczania kontenera przy pomocy wózków widłowych, musi być o parametrach określonych w załączniku C normy PN-ISO 1496-1:2018-06.
- 1.12. Kontener musi spełniać wymagania zawarte w normach: PN-ISO 668:2018-05; PN-ISO 830:2001; PN-ISO 6346:1999; PN-ISO 1161:2018-05; PN-ISO 1496-1:2018-06.
- 1.13. Kontener powinien posiadać jedno okno z szybami mlecznymi (z roletami zewnętrznymi) w kolorze kontenera. Każdy kontener należy wyposażyć w grzejnik elektryczny zapewniający utrzymanie temperatury wewnątrz kontenera od 21°C do 24°C, niezależnie od zewnętrznych warunków atmosferycznych (temperatury pracy urządzeń od – 15°C do + 40°C). Ponadto okno powinno być wyposażone w moskitiery
- 1.14. Kontener, oprócz grzejnika elektrycznego musi być przystosowany do ogrzewania ciepłym powietrzem z urządzeń grzewczych na paliwo płynne przewodem elastycznym o średnicy 200 mm.
- 1.15. Kontener musi posiadać możliwość wykorzystania go na terenach nieskanalizowanych. Konstrukcja kontenera musi zapewniać odprowadzenie ścieków do niezależnego zewnętrznego zbiornika umieszczonego poza modulem sanitarnym poprzez przyłącze wodno-kanalizacyjne Ø 110 umieszczone na krótszym boku kontenera przeciwległym do ściany zawierającej drzwi wejściowe. Zbiornik fekalny nie wchodzi w ukompletowanie kontenera
- 1.16. Dwie ramy nośne podłogi i stropodachu połączone ze sobą słupkami narożnymi. Rama podłogi wykonana z kształtowników stalowych, do ramy

przyspawane elementy nośne podłogi. Rama stropodachu wykonana z kształtowników stalowych. Wszystkie powierzchnie konstrukcji muszą być zabezpieczone przed korozją.

1.17. Kontener musi być podzielony na trzy części funkcjonalne:

- I część – 3 kabiny natryskowe z brodzikami (minimalne wymiary brodzika: 800x800x200 mm), parawanami, bateriami natryskowymi z mieszaczem;
- II część – 4 umywalki (szerokość: 500÷650 mm) z mieszaczami wody i lustrami łazienkowymi: minimalne wymiary luster: 400x600 mm, zamontowane centralnie nad każdą umywalką na wysokości 1300±50 mm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi lustra. Dopuszcza się zastosowanie rynny (koryta) umywalkowej wraz z 4 oddzielnymi bateriami);
- III część – 3 oddzielne kabiny WC, wyposażone w miski ustępowe i urządzenia do splukiwania wodą. Spluczka WC z funkcją oszczędzania wody ;

Urządzenia sanitarne, tj. miski ustępowe, umywalki, brodziki wykonane z blachy nierdzewnej. Części I, II kontenera, w której zamontowane są umywalki i natryski, należy oddzielić od części III ścianką działową z zamontowanymi drzwiami o wymiarach standardowych, wykonanych z materiałów odpornych na wilgoć.

1.18. Kontener sanitarny musi posiadać tzw wyposażenie stałe, tj. dozownik na mydło, podajnik papieru, suszarka do rąk, lustro. Ilości elementów wyposażenia stałego powinny być zgodne z ilością urządzeń sanitarnych:

- podajniki na ręczniki papierowe – 1 na 2 umywalki,
- dozownik mydła – 1 przy każdej umywalce,
- suszarka do rąk – 1 na kontener,
- podajnik papieru toaletowego – 1 na każde wc,
- lustro – 1 nad każdą umywalką.

1.19. Materiały użyte do produkcji kontenera muszą posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do obrotu handlowego i stosowania na terytorium RP, które Wykonawca musi dostarczyć wraz z wyrobem (art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz. U. 2006 r., nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).

2. Opis techniczny kontenera

2.1. Konstrukcja	Konstrukcja stalowa oparta na konstrukcji kontenera 20 stopowego o wymiarach zewnętrznych 6058x2438x2591mm (dopuszcza się tolerancje określone dla kontenerów 20' serii ICC w normie PN-ISO 668: 2018-05), z kształtowników giętych na zimno, spawana, zabezpieczona antykorozyjnie, malowana na kolor biały RAL 9010. Powłoka antykorozyjna spełniająca warunki 5 letniej trwałości oraz gwarancji producenta.	
2.2. Ściany	<p>Ściany zewnętrzne – wykonane z płyt warstwowych – ocieplane, o współczynniku przenikalności cieplnej do 0,2 W/m²K, malowane na kolor biały RAL 9010:</p> <p>a) warstwa zewnętrzna – blacha stalowa o odpowiedniej grubości (zapewniającej sztywność i bezpieczeństwo konstrukcji), obustronnie ocynkowana i pokryta powłoką poliestrową, profilowana;</p> <p>b) wypełnienie – rdzeń konstrukcyjno-izolacyjny z materiałów lekkich.</p> <p>c) warstwa wewnętrzna – blacha stalowa o grubości zapewniającej sztywność i bezpieczeństwo konstrukcji, obustronnie ocynkowana i pokryta powłoką poliestrową, profilowanie gładkie;</p>	
2.3. Dach	<p>Stropodach wykonany w układzie warstwowym, z konstrukcją ramy dachu malowaną na kolor biały RAL 9010. Dach musi być wyposażony w system odprowadzania wody deszczowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • warstwa zewnętrzna z blachy stalowej, przetłaczanej; • wypełnienie z materiałów lekkich o grubości zapewniającej współczynnik przenikalności cieplnej nie wyższy niż 0,15 W/m²K. • warstwa wewnętrzna (sufit obiektu) wg. rozwiązania konstrukcyjnego producenta - <i>kolor</i> biały musi być wykonana z materiału odpornego na działanie wilgoci. <p>W konstrukcji technologicznej stropodachu winny być umieszczone otwory do mocowania końcówek haka lub</p>	

	lin odciągowych dźwigu. Umieszczenie tych otworów nie może ograniczać możliwości spiętrzenia kontenerów.	
2.4. Podłoga	<p>Wykonana w układzie warstwowym, z konstrukcją ramy, izolowana pokryta materiałem antypoślizgowym (nie dopuszcza się zastosowanie blachy antypoślizgowej), o odporności na poślizg $\geq 0,3$ wg EN13893 lub R9 wg DIN51130, wywiniętym 10 cm na ścianę.</p> <ul style="list-style-type: none"> • warstwa denna z blachy cynkowanej o grubości min. 0,55 mm, profilowanej, lakierowanej; • wypełnienie z materiałów lekkich o grubości zapewniającej współczynnik przenikalności cieplnej nie wyższy niż $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$; <p>Podłoga izolowana, pokryta materiałem antypoślizgowym, wykonanym z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia lub samogasnących dopuszczonych do budowy pomieszczeń sanitarnych.</p>	
2.5. Okna	<p>Kontener powinien posiadać okno małe uchylne o powierzchni min. $0,47 \text{ m}^2$, z przeszkleniem mlecznym (z roletami zewnętrznymi) w kolorze kontenera. Ponadto okna muszą być wyposażone w moskitiery.</p> <p>Wszystkie okna wykonane z profili PCV w kolorze kontenera, przeszklone szybą zespoloną ($U_o = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ – współczynnik okna). Okno musi być umiejscowione na krótkim boku kontenera po przeciwnej stronie boku na którym umiejscowiono drzwi kontenera</p>	1 szt.
2.6. Drzwi	<p>Drzwi stalowe, o wymiarach 900 x 2000 mm, ocieplane, malowane na kolor kontenera umiejscowione na krótkim boku kontenera. Współczynnik przenikalności cieplnej drzwi nie wyższy niż $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, wyposażone w trzpienie przeciwwyważeniowe po stronie zawiasów, po dwa różne zamki z wkładkami patentowymi, szyld z klamką, po 3 klucze do każdego zamka.</p>	1 szt.
2.7. Instalacje	• mechaniczna - (nawiewna, wywiewna) kratki wentylacyjne sterowane przełącznikiem.	
- wentylacyjna		
- elektryczna i grzewcza	• rozdzielnia;	1 szt.
	• oprawa oświetleniowa hermetyczna;	4 szt.
	• wyłącznik (1xczęść I, II; 1xczęść III);	2 szt.

Uwaga:	• gniazda wtykowe 3-fazowe (63 A);(wejście , wyjście)	2 szt.
	• gniazdo pojedyncze;	8 szt.
	• gniazdo zewnętrzne 400V;	2 szt.
	• grzejnik elektryczny dynamiczny (zapewniający temperaturę w kontenerze 24°C);	1 szt.
	<p>Instalacja elektryczna odbiorcza niskiego napięcia musi zapewniać odbiorcom dostawę energii w sposób niezawodny i całkowicie bezpieczny, o napięciu znamionowym 400/230 V, w układzie TN-S, w wykonaniu hermetycznym i sposobie ochrony urządzeń przed szkodliwymi oddziaływaniami środowiska IP-44. Wykonana zgodnie z PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” (lub z rozwiązaniem równoważnym zgodnie z wyżej wymienioną normą). Podłączenie instalacji odbiorczej (gniazda wejścia, wyjścia) do zewnętrznej zasilającej sieci kablowej niskiego napięcia (ze względu na łatwość łączenia) zrealizować poprzez gniazdo wtykowe 3-fazowe o właściwym prądzie znamionowym, umieszczone na zewnątrz w taki sposób, aby nie wystawało poza obrys ścian kontenera i po podłączeniu była możliwość jego osłony (zamknięcia).</p> <p>Instalacja elektryczna winna być wykonana w taki sposób by zapewniała:</p> <ul style="list-style-type: none"> • właściwe natężenie światła dla tego typu pomieszczeń (min. 4 punkty świetlne – typu LED); • zasilanie dla dwóch pojemnościowych podgrzewaczy wody; • zasilanie dla grzejnika elektrycznego o mocy min 2,0 kW; • zasilanie instalacji gniazd wtykowych przy każdej umywalce; • wymianę elementów instalacji bez konieczności naruszania konstrukcji kontenera. <p>Instalacja elektryczna kontenera musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozdzielnię z zabezpieczeniami poszczególnych obwodów; • wyłącznik różnicowo prądowy; • instalację uziemiającą. 	

- wodno-kanalizacyjna	Podgrzewacz wody – 2 x elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności min. 80 l do ciągłego zasilania natrysków oraz umywalek w wodę o temperaturze nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C. Wymagana jest również instalacja doprowadzająca wodę zimną.	1 kpl.
	Zasilanie w wodę musi być zapewnione poprzez 1 złącze zewnętrzne Ø 32.	
	Konstrukcja kontenera musi zapewniać odprowadzenie ścieków do niezależnego zewnętrznego zbiornika umieszczonego poza modułem sanitarnym poprzez przyłącze wodno-kanalizacyjne Ø 110 umieszczone na krótszym boku kontenera przeciwnym do ściany zawierającej drzwi wejściowe	
2.8. Inne	<ul style="list-style-type: none"> wieszak na umundurowanie o sześciu hakach zamocowanych na trwale do ściany w pobliżu kabin natryskowych i umywalek; wieszak przy każdej umywalce; skrzynia (pojemniku) - zawierająca wyposażenie dodatkowe dla 1 szt. kontenera (grzejnik, narzędzia, przewody, stopy, itp.). Konstrukcja skrzyni musi umożliwiać transport pionowy i poziomy przy zastosowaniu wózka widłowego lub paletowego. Wymiary podstawy skrzyni (pojemnika) nie większe niż wymiary standardowej Europalety (1200 mm x 800 mm) podstawowe narzędzia do montażu i demontażu urządzeń i osprzętu instalacji wodno-kanalizacyjnej. podajniki na ręczniki papierowe – 1 na 2 umywalki, dozownik mydła – 1 przy każdej umywalce, suszarka do rąk – 1 na kontener, podajnik papieru toaletowego – 1 na każde wc, lustro – 1 nad każdą umywalką. 	2 kpl. 4 kpl. 1 kpl. 1 kpl.

III. Inne wymagania.

- 3.1. Kontener musi być fabrycznie nowy oraz wyprodukowany w roku dostawy.
- 3.2. Kontener i urządzenia wchodzące w skład ukompletowania mają posiadać dopuszczenie do obrotu na terenie Polski, zgodnie z dyrektywami UE oraz deklarację WE (znak CE).

- 3.3. Materiały użyte do produkcji kontenera oraz stanowiące wyposażenie kontenera muszą być wykonane z materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych spełniających warunki wynikające z Polskich Norm. Materiały muszą posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do obrotu handlowego i stosowania na terytorium RP, które Wykonawca musi dostarczyć wraz z wyrobem (art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz. U. 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.).
- 3.4. Okres gwarancyjny na kontener sanitarny minimum 24 miesiące. Trwałość powłok lakierniczych wewnętrznych i zewnętrznych minimum 5 lat.
- 3.5. W przypadku reklamacji transport kontenera na terenie kraju do naprawy i po naprawie odbywa się na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.
- 3.6. Wyposażenie każdego kontenera w instrukcję (w formie wydawnictwa i wersji elektronicznej). Instrukcja musi zawierać, m. in.:
- opis budowy;
 - opis montażu i demontażu wyposażenia i urządzeń kanalizacyjno-wodnych;
 - schemat instalacji elektrycznej;
 - wykaz ukompletowania podstawowego;
 - wykaz czynności obsługowych i konserwacyjnych wykonywanych w czasie przeglądów technicznych oraz wykaz potrzebnych części zamiennych i materiałów technicznych;
 - atesty, metryki urządzeń w nim zamontowanych;
 - zestawienie mocy energii pobieranej przez zabudowane w kontenerze odbiorniki;
 - katalog części zamiennych – może stanowić część instrukcji obsługi.
- 3.7. Wyposażenie każdego kontenera w zestaw narzędzi potrzebnych do montażu, demontażu oraz konserwacji urządzeń i osprzętu instalacji wodno-kanalizacyjnej.
- 3.8. Kontener musi gwarantować bezpieczne użytkowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami sanitarnymi oraz przepisami dla budownictwa.
- 3.9. Kontener musi posiadać trwałe oznakowanie i cechowanie wykonane na tabliczce umieszczonej w widocznym miejscu, nienarażonej na uszkodzenie bądź zerwanie.
- 3.10. Materiały zastosowane do budowy i wykończenia kontenera muszą zapewnić należyłą estetykę, dużą odporność na warunki klimatyczne, niskie koszty konserwacji, możliwość wielokrotnego użycia, okres eksploatacji nie krótszy niż 15 lat. Ponadto, muszą być odporne na wilgoć i łatwe do utrzymania czystości przy użyciu standardowych środków.

- 3.11. Dostawca zapewni bezpłatne szkolenie w zakresie konserwacji i bezpiecznej obsługi kontenera.

KLAUZULA JAKOŚCIOWA nr 1/RZ1 WROCLAW/2020

z wykonawcami krajowymi, z wykonawcą zagranicznym z kraju należącego do NATO, który implementował porozumienie standaryzacyjne STANAG 4107 lub kraju, z którym podpisano MoU, z wykonawcą zagranicznym z krajów nie należących do NATO, z którym nie podpisano MoU lub krajów należących do NATO, które nie implementowały porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4107

Do umowy na realizację dostawy, SpW w postaci kontenerów mieszkalnych i sanitarnych,

- 1) system zarządzania jakością wykonawcy jest zgodny z PN-EN ISO 9001:2015;
- 2) do niniejszej umowy mają zastosowanie wymagania zawarte w AQAP 2131, wydanie C wersja 1;
- 3) wymagania jakościowe umowy, określone w.....
(zamawiający wpisuje paragraf umowy, specyfikację techniczną, inny dokument, gdzie znajdują się wymagania jakościowe podlegające nadzorowaniu przez RPW, przywołuje niezbędny zakres badań i potwierdzeń, które dotyczą jakości SpW),
podlegają procesowi nadzorowania jakości, poprzez monitorowanie czynności wykonawcy w systemie zarządzania jakością realizowanemu przez Rejonowe Przedstawicielstwo Wojskowe - RPW
.....
(zamawiający wpisuje nr i adres RPW);
- 4) w przypadku realizacji procesu rządowego zapewnienia jakości (Government Quality Assurance - GQA) w państwie wykonawcy zgodnie z wymaganiami publikacji AQAP 2070 lub podpisanym memorandum o porozumieniu (Memorandum of Understanding - MoU), proces koordynuje Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji z siedzibą przy ul. Nowowiejskiej 28a, 00-909 Warszawa, które powiadomi
(zamawiający wpisuje przed podpisaniem umowy nazwę i adres właściwej instytucji narodowej państwa wykonawcy);
- 5) wykonawca zapewni, że w umowie z podwykonawcą zostaną umieszczone uzgodnione z RPW odpowiednie zapisy dotyczące zapewnienia jakości wynikające z umowy, zawierające wymagania jakościowe oraz umożliwiające przeprowadzenie procesu nadzorowania jakości u podwykonawcy, w tym prowadzenie procesu GQA w przypadku realizacji umów z podwykonawcami zagranicznymi;
- 6) wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do RPW kopie umów podpisanych z podwykonawcami, wynikających z realizacji umowy z zamawiającym;
- 7) wykonawca potwierdzi, że SpW spełnia wymagania umowy dostarczając wraz ze SpW świadectwo zgodności (Certificate of Conformity – CoC) wystawione i podpisane przez wykonawcę/podwykonawcę oraz poświadczone podpisem przedstawiciela wojskowego lub GQAR (Government Quality Assurance Representative) z państwa wykonawcy/podwykonawcy, w przypadku realizacji procesu GQA u wykonawcy/podwykonawcy zagranicznego;
- 8) w przypadku, gdy wykonawca/podwykonawca pochodzi z kraju NATO, który nie implementował porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4107, kraju nienależącego do NATO lub kraju, z którym nie podpisano porozumienia MoU, zapewniającego bezpłatnie zapewnienie jakości, koszty przeprowadzenia procesu nadzorowania jakości (jeśli występują) pokrywa resort obrony narodowej lub odbywa się to zgodnie z postanowieniami MoU;

9) zamawiający:

a) podejmuje ostateczną decyzję w zakresie odstępstw od poszczególnych wymagań jakościowych, na wniosek wykonawcy zaopiniowany przez gestora lub COL i RPW;

b) może upoważnić szefa RPW do akceptowania odstępstw sklasyfikowanych jako niewielkie¹ poprzez umieszczenie stosownego upoważnienia w umowie, upoważnienie takie ma zastosowanie do odstępstw wynikających z zakresu nadzorowania wymagań jakościowych;

10) GQAR upoważnia się do opiniowania wniosków (pomocnych do podjęcia decyzji) o odstępstwo od poszczególnych wymagań jakościowych;

11) wykonawcy znane są zasady nadzorowania jakości przez przedstawiciela wojskowego w trakcie wykonania umowy i zobowiązuje się spełnić wymagania przedstawiciela wojskowego, wynikające z zakresu niezbędnych potrzeb, związanych z realizowanymi przez niego zadaniami.

UZGODNIONO Z WCNJIK

Z upoważnienia
DYREKTORA
WOJSKOWEGO CENTRUM NORMALIZACJI,
JAKOŚCI I KODYFIKACJI.....
plk Grzegorz CIEŚLAK
Szef Oddziału Jakości Akredytacji

ZAMAWIAJĄCY

SZEF
REGIONOWEGO ZARZĄDU INFRASTRUKTURY
w Warszawie
plk mgr inż. Robert WOJCIK

09 CZE. 2020

¹ Zgodnie z zapisami Decyzji Nr 126 /MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 16 sierpnia 2019r. w sprawie zapewnienia jakości sprzętu wojskowego i usług, których przedmiotem jest sprzęt wojskowy (pkt. 4.7.9. ppkt 6. Procedury P-02)

.....dn.2020 r.

WZÓR/

PROTOKÓŁ ODBIORU

do Umowy nrz dnia.....2020 r.

1. Spisany w dniu2020 r. w sprawie dostawy i odbioru kontenerów mieszkalnych i sanitarnych zgodnie z umową nrz dnia.....2020 r. zawartej pomiędzy Rejonowym Zarządem Infrastruktury we Wrocławiu (Zamawiającym)

a.....(Wykonawcą).

2. Miejsce dostawy i odbioru

3. Komisja w składzie:

1) Przedstawiciel Wykonawcy

2) Przedstawiciel Zamawiającego

3) Przedstawiciel Zamawiającego

4. W wyniku czynności odbioru komisja stwierdziła:

1) Dostawa została wykonana w dniu2020 r.

2) W czasie odbioru Komisja nie stwierdziła usterek i zatwierdziła:

-szt. kontenerów mieszkalnych;

-szt. kontenerów sanitarnych;

3) W czasie odbioru Komisja stwierdziła usterki i nie zatwierdziła:

-szt. kontenerów mieszkalnych;

Ze względu na:.....

.....

-szt. kontenerów sanitarnych;

Ze względu na:.....

.....

5. Na tym protokół zakończono:

1)

2)

3)

6. Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem dla:

- a) Egz. Nr 1 – Zamawiający
- b) Egz. Nr 2 – Wykonawca