



Załącznik nr 1 do Zapytania o wycenę – „Opis przedmiotu planowanego zamówienia”

Opis przedmiotu planowanego zamówienia

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis planowanego zamówienia (Rekomendowane parametry Towarów) – w przypadku braku możliwości spełnienia określonego parametru prosimy o przedstawienie propozycji parametru alternatywnego lub równoważnego, spełniającego wymogi funkcjonalne i jakościowe zamówienia).

Przedmiotem planowanego zamówienia jest dostawa asortymentu wymienionego w tabeli.

Zamówienie będzie realizowane z podziałem na 5 części.

Asortyment w podziale na części
Część I Hangary
1. Hangar z zamontowaną suwnicą o udźwigu 2 ton (wymiary: pow: 400 m², wymiary bramy wjazdowej: 5x4,2 m (szer. x wys.) dwie bramy. Parametry ogólne: • Powierzchnia użytkowa: pow. 400 m² • Wysokość użytkowa: min. 5 m – umożliwia obsługę pojazdów ciężarowych i łodzi • Konstrukcja: stalowa, ocynkowana • Poszycie: blacha trapezowa lub płyta warstwowa (opcjonalnie z izolacją termiczną) • Bramy wjazdowe: segmentowe lub rolowane, min. 4 m szerokości Wypożyczenie techniczne: • Podnośnik hydrauliczny lub kolumnowy o udźwigu 2 tony • System oświetlenia LED – zapewniający komfort pracy • Instalacja elektryczna i pneumatyczna – do zasilania narzędzi warsztatowych • Kanał serwisowy lub platforma robocza (opcjonalnie) • Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna • Instrukcja obsługi w j. angielskim.
2. Hangar. • wymiary: pow: 400 m², wymiary bramy wjazdowej: 5x4,2 m (szer. x wys.) • Parametry ogólne: • Powierzchnia zabudowy: 400 m² • Konstrukcja: stalowa, ocynkowana lub malowana proszkowo • Wysokość ściany bocznej: od 4,5 do 6 m (w zależności od projektu) • Dach: dwuspadowy lub jednospadowy, pokryty blachą trapezową lub płytą warstwową



- Bramy: 1 × brama segmentowa lub rolowana o wymiarach 5 × 4,2 m
- Drzwi serwisowe: opcjonalnie, z boku lub z tyłu budynku
- Oświetlenie naturalne: świetliki dachowe lub okna boczne (opcjonalnie)
- Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna
- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

Część II Kontenery

1. Kontenery mieszkalne: 20-stopowych.

Układ wnętrza (przykładowy):

- 4 × łóżka piętrowe (8 miejsc do spania)
- 1 × stół jadalniany z 4–6 krzesłami
- Szafki na ubrania i rzeczy osobiste
- Oświetlenie LED i gniazda elektryczne
- Ogrzewanie elektryczne lub klimatyzacja (opcjonalnie)
- Izolacja termiczna i akustyczna (ściany, podłoga, sufit)
- Wyposażenie dodatkowe (opcjonalne):
- Wydzielona łazienka z prysznicem i WC (w wersji z modułem sanitarnym)
- Aneks kuchenny z lodówką, zlewem i płytą grzewczą
- Rolety lub żaluzje w oknach
- System wentylacji mechanicznej
- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

2. Kontenery sanitarne: 20-stopowych.

Wyposażenie standardowe (przykładowa konfiguracja):

- 4 × kabiny WC (toalety ceramiczne lub chemiczne)
- 3 × kabiny prysznicowe z brodzikiem i zasłoną
- 3 × umywalki z lustrem i dozownikami mydła
- Boiler elektryczny do podgrzewania wody (np. 80–120 l)
- System wentylacji mechanicznej
- Oświetlenie LED, gniazda 230 V
- Instalacja wodno-kanalizacyjna z możliwością podłączenia do sieci lub zbiorników

Opcje dodatkowe:

- Klimatyzacja lub ogrzewanie elektryczne
- Zbiorniki na wodę czystą i szarą
- Systemy oszczędzania wody (np. czujniki ruchu)
- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

3. Kontenery socjalne: 20-stopowych.

Wyposażenie standardowe (przykładowa konfiguracja):

- Stół jadalniany z krzesłami (dla 6–8 osób)
- Szafki ubraniowe lub szatnia z wieszakami
- Lodówka, czajnik elektryczny, mikrofalówka



- Umywalka z dostępem do bieżącej wody (opcjonalnie)
- Grzejnik elektryczny lub klimatyzacja
- Oświetlenie LED, gniazda 230 V
- Izolacja termiczna (ściany, podłoga, sufit)

Opcje dodatkowe:

- Aneks kuchenny z płytą grzewczą
- Pralka i suszarka
- System wentylacji mechanicznej
- Rolety lub żaluzje w oknach
- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

4. Kontenery magazynowe: 20-stopowych.

Cechy konstrukcyjne:

- Konstrukcja stalowa – odporna na korozję i warunki atmosferyczne
- Podłoga ze sklejki wodoodpornej lub stali ryflowanej
- Drzwi dwuskrzydłowe z ryglami i uszczelnieniem
- Zamki antywłamaniowe lub możliwość montażu kłódki
- Otwory wentylacyjne zapewniające cyrkulację powietrza
- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

5. Modułowy schron podziemny dla grupy do 50 osób.

Konstrukcja i moduły:

- Powinien się składać się z połączonych modułów stalowych lub żelbetowych
- Możliwość instalacji pod budynkiem (np. garażem) lub jako niezależna jednostka
- Wymiary jednego modułu: ok. 6 × 2,5 m (łącznie ok. 75 m² powierzchni użytkowej)
- Prefabrykowane elementy: ściany, stropy, podłogi, schody, włazy

Zabezpieczenia:

- Drzwi gazoszczelne i wodoszczelne oddzielające strefy (np. dekontaminacyjną)
- Właz wejściowy i ewakuacyjny ze stali kuloodpornej AR 500
- System filtracji powietrza NBC (nuklearno-biologiczno-chemiczny)
- Izolacja termiczna i przeciwwilgociowa – pianka zamkniętokomorowa SO-303

Wypożyczenie wnętrza:

- Pomieszczenia sypialne z łózkami piętrowymi (dla 50 osób)
- Strefa dekontaminacyjna z prysznicem i śluzą
- Toalety i umywalki (system zamknięty lub podłączony do kanalizacji)
- Magazyn żywności i wody, miejsce na apteczkę i sprzęt ratunkowy
- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

6. Kontener 20-stopowy lub 40-stopowy

Kontener 20-stopowy standardowy kontener morski i magazynowy

Wymiary zewnętrzne:

Cechy konstrukcyjne:



- Konstrukcja stalowa – odporna na korozję i warunki atmosferyczne
- Podłoga z wodoodpornej sklejki lub stali ryflowanej
- Drzwi dwuskrzydłowe z uszczelnieniem i ryglami
- Możliwość plombowania i zabezpieczenia kłódką
- Otwory wentylacyjne zapewniające cyrkulację powietrza
- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

Część III Namiot

Namiot

Namiot magazynowy wielkogabarytowy: modułowa konstrukcja stalowa przeznaczona do całorocznego użytkowania jako przestrzeń magazynowa, produkcyjna lub logistyczna. Wysokość i szerokość umożliwiające swobodny wjazd pojazdów ciężarowych, składowanie towarów wielkogabarytowych oraz montaż regałów wysokiego składowania. Instrukcja obsługi w j. angielskim.

Wymiary:

- Szerokość: 16 m
- Długość: 20 m
- Wysokość w kalenicy: 8 m
- Wysokość ściany bocznej: ok. 4–6 m

Konstrukcja:

- Rama stalowa cynkowana ogniowo–odporna
- Kotwienie do podłoża: betonowego lub gruntowego (kotwy stalowe)

Poszycie:

- Plandeka PVC 650–900 g/m², trudnopalna, UV-odporna
- Możliwość zastosowania płyty warstwowej (opcjonalnie – wersja całoroczna)

Wyposażenie dodatkowe:

- Bramy przesuwne lub rolowane (np. 4 × 4 m, 5 × 5 m)
- Drzwi serwisowe, okna, świetliki dachowe
- System wentylacji i oświetlenia
- Możliwość ogrzewania lub chłodzenia wnętrza
- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

Część IV Agregat prądotwórczy

Agregat prądotwórczy 2-4kW: agregaty prądotwórcze inwerterowe spalinowe o mocy 2-4 kW

- Moc maksymalna: 4000 W
- Moc nominalna: 3000–3500 W
- Napięcie wyjściowe: 230 V / 50 Hz
- Technologia inwerterowa
- Silnik: 4-suwowy, chłodzony powietrzem
- Rozruch: ręczny lub elektryczny (w zależności od modelu)
- Zbiornik paliwa: do 15 litrów
- Czas pracy: do 12 godzin
- Poziom hałasu nie więcej niż: 58–65 dB
- Porty: 2x gniazdo 230 V, 1x USB, 1x 12 V DC (opcjonalnie)



- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

Część V Pompa wys. tłoczenia

Pompa wys. tłoczenia

Parametry:

wysokociśnieniowe urządzenie tłokowe przeznaczone do tłoczenia cieczy na znaczne wysokości – w zakresie od 140 do 200 metrów.

- Typ pompy: tłokowa (nurnikowa), wyporowa
- Zakres tłoczenia: 140–200 m (odpowiadające ciśnieniu 14–20 bar)
- Wydajność: zależna od modelu – typowo od 10 do 30 l/min
- Materiał korpusu: stal nierdzewna lub żeliwo sferoidalne
- Uszczelnienia: odporne na wysokie ciśnienie i ścieranie
- Zasilanie: elektryczne lub spalinowe (w zależności od wersji)
- Zastosowanie: pompowanie wody czystej, lekko zanieczyszczonej, cieczy technologicznych
- Instrukcja obsługi w j. angielskim.

Ogólne wymagania dla kontenerów:

Konstrukcja i materiały

- Konstrukcja stalowa – ocynkowana, malowana proszkowo lub zabezpieczona antykorozyjnie
- Podłoga: wodoodporna sklejka lub stal ryflowana
- Ściany zewnętrzne:
 - Izolacja termiczna (w kontenerach mieszkalnych, sanitarnych i socjalnych): współczynnik przenikania ciepła $U < 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Grubość warstw izolacyjnych: 60–120 mm
 - Odporność ogniowa: min. klasa reakcji na ogień B (wg PN-EN 13501 lub równoważnej)
 - Poszycie zewnętrzne: blacha trapezowa lakierowana
 - Poszycie wewnętrzne: płyta laminowana o podwyższonej odporności na wilgoć (grubość min. 10 mm)

Ściany wewnętrzne i działowe

- Płyta laminowana min. 15 mm lub:
 - płyta kompaktowa HPL,
 - płyta pianka PVC,
 - kompozyt na bazie włókna cementowego, solid surface (10 mm) lub płyty FRP (min. 8 mm)
- Wysokość ścian działowych: min. 210 cm

Wentylacja i oświetlenie

- Wentylacja mechaniczna i/lub grawitacyjna (w zależności od rodzaju kontenera)
- Oświetlenie LED
- Gniazda elektryczne 230 V (standardowe wyposażenie)

Wyposażenie funkcjonalne (różne w zależności od typu kontenera):

- Mieszkalne: łóżka piętrowe, stół, krzesła, szafki, ogrzewanie/klimatyzacja, łazienka, aneks kuchenny



- Sanitarne: WC, prysznice, umywalki, bojler, systemy oszczędzania wody
- Socjalne: stół, krzesła, szafki, lodówka, czajnik, mikrofalówka, pralka (opcjonalnie)
- Magazynowe: drzwi dwuskrzydłowe z zabezpieczeniem, otwory wentylacyjne
- Standardowe kontenery transportowe: przeznaczone do adaptacji lub transportu, z drzwiami ryglowanymi i możliwością plombowania

Wymagania jakościowe i środowiskowe

- Produkcja zgodna z normami:

PN-EN ISO 9001,

PN-EN ISO 14001,

PN-EN 1090-1,

PN-EN ISO 3834-2 lub równoważnymi,

materiały izolacyjne w kontenerach muszą się charakteryzować współczynnikiem przenikania ciepła (U) poniżej 0,50 oraz mieć klasę reakcji na ogień co najmniej B (na podstawie normy PN EN 1351 lub równoważnej)

- Produkty muszą posiadać oznakowanie CE (jeśli wymagane)
- Wysoki stopień recyklowalności materiałów
- Brak substancji niebezpiecznych lub możliwość ich łatwego usunięcia

Instrukcja obsługi i montażu kontenerów

Wykonawca zobowiązuje się opracować kompletną instrukcję montażu, w języku angielskim.

Meble ruchome do kontenerów socjalnych i mieszkalnych

Krzesło – krzesło z siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego lub innego materiału ułatwiającego czyszczenie, nieskładane, z możliwością sztaplowania, wytrzymujące obciążenie co najmniej do 120 kg, z siedziskiem na wysokości pomiędzy 42 a 50 cm

Stół – stół o wymiarach 80 x 80 x 70-77 cm (dł. x szer. x wys.), przy czym, pod blatem musi zostać zapewniona przestrzeń co najmniej 67 cm, blat z materiału łatwego w czyszczeniu, konstrukcja stołu metalowa. Dopuszczalna jest możliwość zastosowania demontowanych nóg, w celu ułatwienia przechowywania.

Meble do samodzielnego złożenia

Łóżko – łóżko piętrowe metalowe, z metalowymi stelażami pod łóżkiem dolnym i górnym, z powierzchnią spania 2 x 90x200cm, wytrzymałością co najmniej 2 x 120kg obciążenia, z zabezpieczeniem przed wypadnięciem z górnego łóżka – barierką, oraz trwale przytwierdzoną drabinką na górne łóżko. Wysokość pomiędzy górą materaca łóżka dolnego a stelażem łóżka górnego co najmniej 70 cm.

Oba łóżka wyposażone w materace 90x200cm, o wysokości co najmniej 10 cm. Twardość materaca co najmniej H3. Materac wyposażony również w zdejmowalny pokrowiec wielokrotnego użytku, który można prać w **pralce**.

Szafa – szafa co najmniej z płyty mdf lub metalowa, dwudrzwiowa, o szerokości 85-120 cm, wysokości 180 – 230 cm, głębokości 40-70 cm. Szafa zawiera co najmniej 5 półek oraz drążek do powieszenia ubrań z przestrzenią wolną pod nim o wysokości co najmniej 70 cm. Część szafy z drążkiem musi zawierać co najmniej 1 z półek – albo nad drążkiem, albo na spodzie szafy.