

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

kontenera biurowego
kod 44211100-3 – budynki modułowe i przenośne

I. Przeznaczenie	Kontener biurowy mobilny przeznaczony jest na wyposażenie Straży Granicznej, jako okresowe (tymczasowe) pomieszczenie do przeprowadzania kontroli granicznej w przypadku braku dostępu do infrastruktury stałej. Kontener ma za zadanie zwiększenie mobilności formacji w przypadku działań związanych z przeciwdziałaniem w sytuacjach związanych z zagrożeniem bezpieczeństwa wewnętrznego, walce z terroryzmem czy ochroną zdrowia publicznego, a także być wykorzystywanym w innych działaniach ustawowych Straży Granicznej. Warunki użytkowe muszą być zgodne z przeznaczeniem obiektu – obiekt użytkowany przez 2 osoby.
II. Opis	Kontener biurowy. Konstrukcja stalowa kontenera wzorowana na konstrukcji tradycyjnego kontenera 20 stopowego. Wymiary zewnętrzne kontenera co najmniej długość 6 000 mm, szerokość 2 400 mm, minimalna wysokość wewnątrz kontenera 2 500 mm. Wymiary kontenera umożliwiające normatywny przewóz po drogach publicznych. Warunki związane z bezpieczeństwem konstrukcyjnym, przeciwpożarowym, użytkowym należy spełnić poprzez zastosowanie materiałów posiadających odpowiednie certyfikaty i atesty oraz poprzez zastosowanie rozwiązań technicznych zgodnych z zaleceniami producentów i dostawców.
1. Kontener	Kontener nowy, wyprodukowany 2023 r./2024 r. kompletny, samodzielny obiekt wolnostojący. Kontener musi być przystosowany do funkcjonowania w zakresie temperatur zarówno niskich -30°C jak i wysokich +40°C (odporny na wpływ warunków atmosferycznych). Musi umożliwiać nieprzerwaną pracę zarówno podczas ulewnego deszczu, obfitych opadów śniegu, jak również gradu. Konstrukcja kontenera musi być oparta na materiałach niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia lub samogasnących dopuszczonych do budowy pomieszczeń mieszkalnych.
1.1. Rama	Rama kontenera samonośna, spawana, wykonana z profili stalowych zimnogiętych o grubości minimum 3 mm, cynkowanych ogniowo. Rama podłogi wzmocniana minimum 8 wzmocnieniami poprzecznymi, rama dachu z wzmocnieniem dostosowanym do obciążenia dachu. Słupy narożne z odpływami rynnowymi w każdym narożu i z uchwytem do transportu. Wszystkie elementy konstrukcji muszą być zabezpieczone przed korozją powłoką antykorozyjną spełniającą warunki i trwałość systemu zabezpieczenia na okres średni, tj. do 15 lat.
1.2. Ściany	Ściany kontenera wykonane z płyt warstwowych. Współczynnik przenikalności cieplnej dla ścian określa się na wartość nie wyższą niż 0,2 W/(m²K). Płyty składają się z dwóch okładzin z blachy stalowej o odpowiedniej grubości zapewniającej sztywność i bezpieczeństwo konstrukcji, obustronnie ocynkowanej. <u>Wypełnienie:</u> rdzeń konstrukcyjno – izolacyjny PIR lub inny materiał zapewniający wskazaną przenikalność cieplną oraz odpowiednią izolację akustyczną minimum 32 dB. <u>Warstwa zewnętrzna:</u> blacha stalowa obustronnie ocynkowana, profilowana, malowana proszkowo w kolorze RAL 6031. <u>Warstwa wewnętrzna:</u> blacha stalowa obustronnie ocynkowana, profilowanie gładkie, pokryta powłoką poliestrową w kolorze RAL 9010.

1.3. Dach	Stropodach wykonany w układzie warstwowym, z konstrukcją ramy dachu. Łączny współczynnik przenikalności cieplnej dla dachu określa się na wartość nie wyższą niż 0,15 W/(m²K). Dach wyposażony w system odprowadzania wody. Konstrukcja ma zapewniać odpowiednią sztywność i bezpieczeństwo kontenera. Płyty warstwowe składają się z dwóch okładzin z blachy stalowej o odpowiedniej grubości zapewniającej sztywność i bezpieczeństwo konstrukcji, obustronnie ocynkowanej. <u>Wypełnienie:</u> rdzeń konstrukcyjno – izolacyjny PIR lub inny materiał zapewniający wskazaną przenikalność cieplną oraz odpowiednią izolację akustyczną minimum 32 dB. <u>Warstwa zewnętrzna:</u> blacha stalowa obustronnie ocynkowana, profilowana, malowana proszkowo w kolorze ścian. <u>Warstwa wewnętrzna:</u> blacha stalowa obustronnie ocynkowana, profilowanie gładkie. Płaszczyzna wewnętrzna pokryta powłoką poliestrową w kolorze RAL 9010.
1.4. Podłoga	Podłoga wykonana w układzie warstwowym, z konstrukcją ramy, izolowana przeciwwilgociowo. Łączny współczynnik przenikalności cieplnej dla podłogi określa się na wartość nie wyższą niż 0,2 W/(m²K). Nośność podłogi minimum 200 kg/m². Konstrukcja ma zapewniać odpowiednią sztywność i bezpieczeństwo kontenera. <u>Wypełnienie:</u> rdzeń konstrukcyjno – izolacyjny PIR lub inny materiał zapewniający wskazaną przenikalność cieplną oraz odpowiednią izolację akustyczną minimum 32 dB. <u>Warstwa wewnętrzna:</u> z płyty wiórowej P5 o grubości 22 mm wilgocioodporna oraz wykładzina PCV przemysłowa, antypoślizgowa, o odporności na poślizg R11 wg DIN 51130, antystatyczna rozpraszająca ładunek elektryczny, jednorodna o wysokiej odporności na ścieranie i najwyższej klasie obiektowej 33/34, o grubości minimum 2 mm. Wykładzina w tonacji szarej, klejona do podłoża z wywinięciem cokołu na ściany, zgrzewana na łączeniach. <u>Warstwa denna:</u> z blachy obustronnie ocynkowanej o grubości 0,5 mm profilowana, lakierowana w kolorze ścian.
1.5. Okna	Kontener powinien posiadać: – dwa oddzielne okna usytuowane na dłuższej prawej ścianie bocznej od wejścia do kontenera w odległości około 400 mm od ściany szczytowej (krótszej) licząc od wewnętrznej krawędzi ściany szczytowej (krótszej) z drzwiami wejściowymi do krawędzi ościeżnicy. Wysokość na jakiej powinny zostać osadzone okna ma zapewniać od strony zewnętrznej dogodną obsługę osób przez funkcjonariuszy znajdujących się wewnątrz kontenera (wysokość od podłoża do dolnej krawędzi ościeżnicy około 1 000 mm). Odległość między oknami minimum 400 mm. – okno uchylno-rozwiernie o wymiarach 900 mm × 900 mm w ścianie szczytowej (krótszej) naprzeciwko ściany z drzwiami wejściowymi, usytuowane w sposób zapewniający optymalne rozmieszczenie sprzętu biurowo-socjalnego i ergonomię pracy. – okno na dłuższej lewej ścianie bocznej od wejścia do kontenera w odległości około 400 mm od ściany szczytowej (krótszej) usytuowanej naprzeciwko wejścia o parametrach jak w dłuższej prawej ścianie bocznej.

	Wymiary okien na ścianach dłuższych (prawej ścianie bocznej i lewej ścianie bocznej): – szerokość 1 200 mm x wysokość 900 mm, – rama okna minimum 3-komorowa w kolorze (od zewnątrz w kolorze ścian, od środka białe), – głębokość ramy dostosowana do grubości ściany kontenera, – okno podzielone na trzy kwatery: ➤ kwatera dolna podzielona na dwie części 600 mm × 300 mm, jedna przesuwana w poziomie (umiejscowiona naprzeciw blatu roboczo-biurowego w jego węższym miejscu), druga nieotwierana typu fix, ➤ dwie kwatery górne 600 mm × 600 mm uchylno-rozwiernie. Wszystkie kwatery zamykane na klucz. Wypełnienie szybą zespoloną, zabezpieczoną folią perforowaną. Wymiary okna na ścianie krótszej (szczytowej) naprzeciwko ściany z drzwiami wejściowymi: – szerokość 900 mm × wysokość 900 mm, – rama okna minimum 3-komorowa w kolorze (od zewnątrz w kolorze ścian, od środka białe), – głębokość ramy dostosowana do grubości ściany kontenera, – okno jednoskrzydłowe uchylno-rozwiernie, zamykane na klucz. Wypełnienie szybą zespoloną, zabezpieczoną folią perforowaną. Każde okno zabezpieczone jednoskrzydłową okiennicą w formie klapy uchylnej ku górze. Unoszenie klapy powinno odbywać się przy pomocy odpowiednio dobranych siłowników (2 na jedną klapę) wyposażonych w mechanizm zabezpieczający przed przypadkowym jej zamknięciem. Okiennica uchylna wykonana z blachy w kolorze ścian, o grubości odpowiedniej dla sztywności konstrukcji, powinna posiadać zamek na klucz zabezpieczający klapę przed jej przypadkowym otwarciem w trakcie transportu, jak też zabezpieczający przed niepożądanym wejściem do kontenera. Otwarta klapa ma za zadanie zabezpieczyć osobę znajdującą się przy oknie przed opadami deszczu, jak i śniegu. Współczynnik przenikalności cieplnej dla okien określa się na wartość nie wyższą niż 0,9 W/(m²K).
1.6. Drzwi	Drzwi zewnętrzne stalowe, otwierane na zewnątrz, z przeszkleniem do połowy zabezpieczone folią perforowaną, usytuowane na krótszej ze ścian w odległości około 300 mm licząc od wewnętrznej krawędzi dłuższej ściany bocznej z jednym oknem do krawędzi ościeżnicy. Część przeszkłona zabezpieczona jednoskrzydłową okiennicą w formie klapy. Dwa warianty do wyboru przez Zamawiającego (wybór wariantu I lub II na etapie akceptacji przez Zamawiającego projektu kontenera wraz z wyposażeniem oraz z wizualizacją): ➤ <u>Wariant I:</u> klapa uchylna ku górze. Unoszenie klapy powinno odbywać się przy pomocy odpowiednio dobranych siłowników (2 na jedną klapę) wyposażonych w mechanizm zabezpieczający przed przypadkowym jej zamknięciem. Otwarta klapa ma za zadanie zabezpieczyć osobę znajdującą się przy drzwiach przed opadami deszczu, jak i śniegu. ➤ <u>Wariant II:</u> klapa otwierana na bok. Okiennica rozwierna wyposażona w mechanizm zabezpieczający przed przypadkowym jej zamknięciem. Nad drzwiami okapnik.

	Okiennica wykonana z blachy w kolorze ścian, o grubości odpowiedniej dla sztywności konstrukcji, powinna posiadać zamek na klucz zabezpieczający klapę przed jej przypadkowym otwarciem w trakcie transportu, jak też zabezpieczający przed niepożądanym wejściem do kontenera. Drzwi malowane w kolorze ścian o wymiarach minimum 900 mm x minimum 2 000 mm, ocieplane o przenikalności cieplnej nie wyższej niż 1,3 W/(m²K). Drzwi kompletne z szyldem i klamką, uszczelką, wyposażone w bolce przeciwwyważeniowe, dwa zamki z wkładkami patentowymi z minimum 3 kluczami każdy. Jeden zamek posiadający od strony wewnętrznej gałkę umożliwiającą zamknięcie drzwi od środka.
2. Instalacje	Kontener wyposażony w instalację elektryczną, wentylacyjną oraz grzewczą zabezpieczające pracę kontenera w warunkach od -30°C do +40°C. Instalacja elektryczna odbiorcza zapewniająca dostawę energii w sposób całkowicie bezpieczny i niezawodny. Instalacja elektryczna ma za zadanie zapewnić odpowiedni przesył prądu dla urządzeń zamontowanych i podłączonych w kontenerze. Instalacja wentylacyjna grawitacyjna. Instalacja grzewcza oraz chłodząca dobrana w sposób właściwy do kubatury pomieszczenia oraz zamontowana w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie. Kontener musi posiadać instalację uziemiającą. Kontener wyposażać w minimum trzy zestawy uziemienia prętowego o długości minimum 4,5 m każdy.
2.1. Instalacja elektryczna	Instalacja elektryczna w kontenerze rozprowadzona nawierzchniowo w korytkach kablowych PCV w kolorze białym. Instalację elektryczną należy wykonać w sposób zapewniający: • właściwe natężenie oświetlenia dla przedmiotowego pomieszczenia: ➢ minimum 4 punkty świetlne sufitowe wewnętrzne typu LED ➢ 6 reflektorów zewnętrznych świetlnych typu LED o mocy minimum 150 W, z możliwością regulacji natężenia oświetlenia z podziałem na 2 strefy, o podstawie regulowanej, usytuowane w czterech narożach kontenera oraz na ścianach szczytowych (krótszych) • zasilanie gniazd wtykowych podwójnych 230 V – 6 szt. Trzy gniazda podwójne usytuowane nad każdym z blatów roboczych zapewniające podłączenie urządzeń. • zasilanie gniazd wtykowych hermetycznych IP44 230 V pojedynczych – 7 szt. Gniazda usytuowane w miejscu umieszczenia grzejnika elektrycznego oraz pozostałego wyposażenia w sposób zapewniający optymalne rozmieszczenie sprzętu biurowo-socjalnego i ergonomię pracy. • zestaw dwóch gniazd hermetycznych IP 44 230 V po jednym na każdej ścianie zewnętrznej, podłużnej (dłuższej). Włączniki oświetlenia wewnętrznego oraz zewnętrznego usytuowane wewnątrz kontenera, w sposób zapewniający swobodny dostęp do sterowania oświetleniem. Instalacja elektryczna kontenera wyposażona w rozdzielnicę z zabezpieczeniami poszczególnych obwodów, wyłącznik różnicowoprądowy, ogranicznik przepięć klasy B+C oraz instalację uziemiającą. Do zasilania grzejnika, oświetlenia zewnętrznego, klimatyzacji oraz gniazd zewnętrznych zastosować osobne, dedykowane obwody.

	Należy zapewnić szczelne przejście kabli/przewodów przez przegrody. Instalacja elektryczna z przyłączem od zewnątrz zapewniająca: • przyłączy z instalacji zewnętrznej 400 V, • przyłączy zasilania z agregatu prądotwórczego.
2.2. Przepust kablowy	Przepust kablowy na instalację od masztu do kabiny kontenera wykonany w ścianie zapewniający szczelność i zabezpieczenie przed wodą. (Maszt nie jest przedmiotem dostawy)
2.3. Wentylacja	Wentylacja nawiewno-wywiewna grawitacyjna. Kratki wentylacyjne otwierane przepustnicami w ilości zapewniającej odpowiednią wymianę powietrza w pomieszczeniu.
2.4. Ogrzewanie i chłodzenie	Kontener wyposażony w grzejnik elektryczny naścienny o mocy dostosowanej do potrzeb pomieszczenia, nie mniej niż 1 000 W. Klimatyzator naścienny z jednostką zewnętrzną, z pilotem o regulowanym zakresie chłodzenia i nagrzewania, o mocy chłodniczej minimum 2,5 KW i wyższa, zasilanie elektryczne jednofazowe 230 V.
3. Wyposażenie	Wyposażenie biurowe ma zapewnić ergonomiczną pracę biurową dwóm osobom jednocześnie w trybie zmianowym ciągłym. Wszelkie wymiary i kolory użytych materiałów podlegają konsultacjom. Użyte materiały muszą spełniać wymagania w zakresie swojej trwałości oraz posiadać odpowiednie atesty higieniczne. Kontener biurowy powinien być wyposażony w urządzenia zapewniające bezpieczeństwo i higienę pracy. Wyposażenie kontenera musi być dostosowane do przewożenia poprzez możliwość trwałego przymocowania do kontenera i zamknięcia.
3.1. Biurko, meble biurowe, wyposażenie.	Dwa blaty roboczo-biurowe z podwieszanym kontenerkiem w ilości 2 sztuk. Błat wykonany z płyty laminowanej o grubości minimum 22 mm do 25 mm. Obrzeże PCV w kolorze blatu. Laminat gładki – kolor do uzgodnienia. Błat umieszczony w sposób stabilny pod oknem na dłuższej prawej ścianie bocznej od wejścia do kontenera na wysokości minimum 720 do 750 mm. Głębokość blatu zróżnicowana minimum od 400 mm do 800 mm. Część blatu umieszczona bezpośrednio pod oknem podawczym głębokość minimum 400 mm na długości minimum 800 mm stopniowo łukiem wklęsłym powiększający swoją głębokość do 800 mm. Długość blatu około 1 500 mm. W części spłyconej zamontowana szuflada wysuwna na klawiaturę komputera. Pod blatem zawieszony kontener biurowy o wymiarach szerokość minimum 400 mm x wysokość minimum 500 mm x głębokość minimum 380 mm z szufladami, zamykany na klucz. W blacie przepusty instalacyjne w ilości 2 szt. Kontenerki biurowe z szufladami przytwierdzone do ściany mają posiadać blokadę zabezpieczającą przed niepożądanym, samoczynnym otwarciem. Dwie biurowe lampki na wysięgniku mocowane do ściany – światło typu LED, kosz na śmieci z pokrywą o pojemności minimum 20 litrów do 25 litrów. Kosz zamocowany na stałe do ściany. Składany blat pod oknem na dłuższej lewej ścianie bocznej od wejścia do kontenera wykonany z płyty laminowanej o grubości minimum 22 mm do 25 mm. Obrzeże PCV w kolorze blatu. Laminat gładki – kolor do uzgodnienia. Błat umieszczony w sposób stabilny na wysokości minimum 720 do 750 mm. Głębokość blatu około 450 mm. Długość blatu około 1 500 mm. Unoszenie blatu powinno odbywać się przy pomocy odpowiednio dobranych siłowników (2 na blat) wyposażonych w mechanizm zabezpieczający przed przypadkowym jego zamknięciem. W blacie przepust instalacyjny w ilości 1 szt.

3.2. Krzesła	Krzesła biurowe obrotowe, regulowane ergonomiczne w ilości 2 sztuk. Kolor tapicerki szary. Kontener wyposażony w uchwyty naścienne lub podłogowe wraz z elementami mocującymi zapewniające bezpieczne i stabilne zamocowanie krzeseł w czasie transportu.
3.3. Wyposażenie bezpieczeństwa	Wyposażenie zamocowane wewnątrz kontenera: • gaśnica proszkowa ABC nie mniejsza niż 2 kg, • młotek ewakuacyjny, • apteczka pierwszej pomocy, • trójkąt ostrzegawczy, • lampa ostrzegawcza przenośna.
4. Część socjalna	• <u>Tablica magnetyczna biała</u> – suchościerna, wymiary około 1 200 mm x 900 mm, montowana do kontenera w 4 narożnikach w sposób umożliwiający transport. • <u>Wieszak ścienny na odzież</u> – co najmniej 8 punktowy, metalowy w kolorze chrom lub czarnym. 
5. Wyposażenie dodatkowe	Kontener dodatkowo powinien posiadać: • układ samopoziomowania, umożliwiający funkcjonowanie w różnych warunkach terenowych; • skrzynia (pojemnik) wraz z wyposażeniem dodatkowym niezbędnym do transportu oraz posadowienia kontenera zarówno podczas przewozu, jak i ustawienia go na gruncie. Skrzynia (pojemnik) zamocowana na stałe wewnątrz kontenera.
6. Miejsce dostawy	1. Nadodrzański Oddział Straży Granicznej, ul. Poprzeczna 1, 66-600 Krosno Odrzańskie – 10 szt. 2. Śląski Oddział Straży Granicznej, ul. Dąbrowskiego 2, 47-400 Racibórz – 10 szt. 3. Karpacki Oddział Straży Granicznej, ul. 1 P. Strzelców Podhalańskich 5, 33-300 Nowy Sącz – 4 szt. 4. Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej, ul. Mickiewicza 34, 37-700 Przemyśl – 1 szt. 5. Podlaski Oddział Straży Granicznej, ul. gen. Józefa Bema 100, 15-370 Białystok – 2 szt. 6. Morski Oddział Straży Granicznej, ul. Oliwska 35, 80-563 Gdańsk – 3 szt.

Fluorescencyjny napis na kontenerze: STRAŻ GRANICZNA – POLISH BORDER GUARD – umieszczony na dwóch dłuższych ścianach. Wielkość liter umożliwiająca swobodne odczytanie tekstu z większej odległości (wielkość liter do ustalenia na etapie akceptacji przez Zamawiającego projektu kontenera wraz z wyposażeniem oraz z wizualizacją).

Przedstawienie projektu kontenera wraz z wyposażeniem oraz z wizualizacją – do akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany w zakresie parametrów wyposażenia wpływających na ergonomię pracy przed akceptacją projektu.

Kolor zewnętrzny kontenera – RAL 6031.

Minimalna gwarancja na kontener wraz z urządzeniami nie może być krótsza niż 24 miesiące.