załącznik nr 1B

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

TYMCZASOWY KONTENER SOCJALNY
O WYMIARACH GABARYTOWYCH
15760mm * 5700 mm * 2950 mm (h)

1.0 KONSTRUKCJA

1.1 WYMIARY ZEWNĘTRZNE

POJEDYNCZY KONTENER

WYMIARY ZEWNĘTRZNE:
Długość: = 5700mm
Szerokość: = 2440mm /3000mm
Wysokość: = 2950mm
WYMIARY WEWNĘTRZNE:
Długość: = 5450mm
Szerokość: = 2315mm /2790mm
Wysokość: = 2500mm

1.2 RAMA STALOWA

MATERIAŁ: profile stalowe, zimnogięte, stal klasy S 235 JRG2 240 Mpa

- rama stalowa, spawana z profili zimnogiętych 4mm podłużnice górne, podłużnice dolne
- rama stalowa, spawana z profili zimnogiętych 4mm słupki narożne
- profile zimnogięte 3mm i 4 mm poprzeczki dachowe
- profile zimnogięte 4mm poprzeczki podłogowe

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI: stal piaskowana w jakości Sa 2.5; malowana: farba podkładowa poliuretanowa grubości 60-80mm, farba nawierzchniowa poliuretanowa grubości 40-60mm. Kolor (kolor zielony RAL 6032)

WYPOSAŻENIE:

- odprowadzenie wody z dachu – 2szt. rura spustowa f=50mm, w słupkach ramy kontenera
- rynna w ramie dachu
- żygacze zewnętrzne, rynna zewnętrzna stalowa ⌀120, rura spustowa stalowa ⌀ 90
- 4szt. otwory w ramie dachowej do podnoszenia kontenera
- 4szt. kostki stalowe z otworami do montażu kontenera

1.3 PODŁOGA

poszycie dolne	-	0,5mm, blacha stalowa ocynkowana
konstrukcja	-	4mm, profile stalowe zimnogięte
	-	4mm, poprzeczki z profili zimnogiętych
izolacja	-	100mm, wełna mineralna "Rockwool"
poszycie górne	-	22mm, płyta wiórowa wodouodporniona w pomieszczeniach mokrych
wykończenie	-	1,6mm, wykładzina PCV Gamrat obiektowa, trudno zapalna (kolor – szary); wywinięta na ściany na wysokość 100mm, spawana na łączeniach
listwy	-	listwa wykończeniowa, z tworzywa sztucznego (kolor – szary)

1.4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (od zewnątrz do wewnątrz)

wypełnienie konstr.	-	100mm, płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym PUR; okładziny o jednakowym profilowaniu profil A z blachy stalowej o grubości 0,5mm ocynkowanej z powłoką poliestrową; kolor wewnętrzny - biały RAL 9010; kolor zewnętrzny -niebieski RAL 5010; wypełnienie z twardego poliuretanu PUR

		Rozprzestrzenianie ognia – NRO; Odporność ogniowa – EI 15 współczynnik przenikania ciepła – 0,21 W/m2K;
listwy	-	listwa wykończeniowa z blachy lakierowanej białej

1.5 ŚCIANY DZIAŁOWE (wewnętrzne)

wykończenie	-	80mm, płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym PUR; okładziny o jednakowym profilowaniu profil A z blachy stalowej o grubości 0,5mm ocynkowanej z powłoką poliestrową; kolor biały od zewnątrz i od wewnątrz; wypełnienie z twardego poliuretanu PUR Rozprzestrzenianie ognia – NRO; Odporność ogniowa – EI 15 współczynnik przenikania ciepła – 0,26 W/m2K;
listwy	-	listwa wykończeniowa z blachy lakierowanej białej

1.6 DACH (od zewnątrz do wewnątrz)

Uwaga:		Dach jednospadowy (pojedyncza jednostka) o nachyleniu połaci około 1 % w ramie kontenera. Odprowadzenie wody za pomocą rynien wewnętrznych, poprzez rzygacze z Rpr100x50x3mm do rynien zewnętrznych stalowych, lakierowanych RAL 7035 ø120mm; rurami spustowymi ø90mm (RAL 7035) (2szt./ kompleks) do kanalizacji deszczowej. Dodatkowo zastosowano 2szt. rur spustowych awaryjnych ø50mm PCV w narożach kontenerów.
poszycie zewn.	-	0,60mm blacha stalowa trapezowa T-55, ocynkowana galwanicznie, mocowana do konstrukcji kontenera
konstrukcja	-	4mm, profile stalowe zimnogięte
	-	3mm, poprzeczki z profili zimnogiętych
izolacja	-	80mm, wełna mineralna "Rockwool"
	-	80mm, płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym PUR; okładziny o jednakowym profilowaniu profil A z blachy stalowej o grubości 0,5mm ocynkowanej z powłoką poliestrową; kolor biały od zewnątrz i od wewnątrz; wypełnienie z twardego poliuretanu PUR Rozprzestrzenianie ognia – NRO; współczynnik przenikania ciepła – 0,26 W/m2K;
listwy wewnętrzne	-	listwa wykończeniowa blacha stalowa powlekana (kolor – biały)

1.7 DRZWI ZEWNĘTRZNE

skrzydło	-	2 szt. - 900x2000 „MZ-1" (wymiar skrzydła) drzwi wejściowe do obiektu; jednoskrzydłowe metalowe, poszycie – blacha stalowa gr.=0,8mm, ocynkowana, malowana, (wewnątrz - kolor biały RAL 9010, kolor zewnętrzny popielaty RAL 7035)
ościeżnica	-	specjalna ościeżnica kątowa, metalowa, powlekana, czterostronna, z uszczelką EPDM na krawędziach
okucia	-	zamek drzwiowy wpuszczany z dźwignią, z wkładką na klucz i 3 kluczami, komplet klamek zaokrąglonych, kolor czarny (tworzywo sztuczne, rdzeń stalowy)
	-	łańcuszek zabezpieczający przed nadmiernym otwarciem drzwi
listwy	-	listwa wykończeniowa z tworzywa sztucznego - biała
okapnik	-	30mm, zewnętrzny okapnik nad drzwiami, blacha stalowa powlekana
uchwyt	-	uchwyty dla niepełnosprawnych montowany po stronie wewnętrznej drzwi do toalety

1.8 DRZWI WEWNĘTRZNE

skrzydło	-	4szt. - 900mm x 2000mm, drewniane, płytowe (kratka wentylacyjna 400mm x 100mm, w dolnej części drzwi)

	-	2szt. - 800mm x 2000mm, drewniane, płytowe (kratka wentylacyjna 400mm x 100mm, w dolnej części drzwi)
ościeżnica	-	metalowa, kątowa, z listwą aluminiową progową
okucia	-	zamek łazienkowy w kabinach WC
	-	zamek z wkładką na klucz w drzwiach pomiędzy toaletą a pomieszczeniem trenerów
listwy	-	listwa wykończeniowa, drewnopochodna
		2szt. - 700mm x 2000mm, z płyty wiórowej laminowanej (wraz ze ściankami działowymi) do kabin-boksów gospodarczych z bojlerami, z zamkiem na klucz (np. meblowym bębenkowym).

1.9 OKNA

okna	-	6 szt. - 1165mm x 535mm U jednoskrzydłowe, PVC kolor biały, szyby U=1,1; z mikrowentylacją,
listwy	-	listwa wykończeniowa wewnętrzna z tworzywa sztucznego – biała
okapnik	-	30mm, zewnętrzny okapnik nad oknami, blacha stalowa powlekana

1.10 WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 2 szt. – koryto umywalkowe trzystanowiskowe z tworzywa sztucznego białe, wraz z armaturą + lustrami, mydelniczki, pojemniki na ręczniki papierowe.
- 6szt. - kabina prysznicowa 900x900mm (wymiar zewnętrzny) pełna z tworzywa sztucznego, kolor biały, armatura, oraz zasłona prysznicowa w kolorze białym + 2szt./kabinę - wieszak ubraniowy chromowany długi
- 2 szt. – umywalki ceramiczne białe - 40, wraz z armaturą + lustrami, mydelniczki, pojemniki na ręczniki papierowe.
- 2 szt. - toalety ceramiczne białe typu „compact", ze zbiornikiem spłukującym wraz z deską sedesową PVC (biała)+ wieszak na papier toaletowy
- 2szt. – pisuary ceramiczne białe Roca z półautomatycznym zaworem spłukującym Schellomat
- 2 szt. - bojlery elektryczne stojące emaliowane o poj. 300l, moc grzewcza – 3,0kW

2.0 SPECYFIKACJA MECHANICZNA

2.1 OGRZEWANIE

grzejniki	-	4szt. grzejnik elektryczny AEG WKL 2003S (lub równoważny) montowany do ściany; moc grzewcza 2,0kW z termostatem
	-	2szt. grzejnik elektryczny AEG WKL 1003S (lub równoważny) montowany do ściany; moc grzewcza 1,0kW z termostatem
	-	4szt. grzejnik elektryczny łazienkowy VH 211 montowany do ściany; moc grzewcza 2,0kW z termostatem i wentylatorem

2.2 WENTYLACJA

wentylacja	-	4 szt. - wentylatory wyciągowe ścienne typ Alfa 150
	-	2 szt. - wentylatory wyciągowe ścienne typ Turbo 120
	-	2 szt. kratki wentylacyjne WW 250 w ścianach zewnętrznych
	-	2 szt. kratki wentylacyjne nawiewne NW 250 w ścianach zewnętrznych wg rys.

2.3 INSTALACJE WODNE / KANALIZACYJNE

instalacja wodna	-	linie wodne wykonane z rur, szybkozłączek i kształtek PEM, firmy JOHN GUEST system „SPEEDFIT"; prowadzone na ścianach, połączenia wtykowe systemowe; kolor biały
	-	przyłącze wodociągowe Æ = 1 ¼" w podłodze kontenera z zaworem, filtrem przeciwpiaskowym
	-	ciśnienie na przyłączu nie może przekraczać 4,5 bar

ciepła woda	-	doprowadzana do umywalek i pryszniców; zasilanie z bojlerów elektrycznych (wg rysunku)
kanalizacja	-	wykonana z rur i kształtek PCV, kolor biały, prowadzone na ścianach, rozmiary rur wg wymagań, z wentylacją kanalizacji; przyłącza kanalizacji Æ = 110mm ; Æ = 50mm- kratki ściekowe

3.0 SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

3.1 ZASILANIE

napięcie zasilające	-	230V/400V, 50Hz, 3-fazowe
przyłącza	-	Przyłącze główne 32A/400V, zamontowane na zewnętrznym narożniku kontenera.(do ustalenia)

3.2 ROZDZIELNICA

rozdzielnica	-	rozdzielnica typ RN-IPE 3 x 18 zamontowana na ścianie na zewnątrz kontenera (w narożniku)
zabezpieczenia	-	wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA serii P304
	-	wyłączniki instalacyjne serii S 301 (16A, 10A, 6A) o charakterystyce B lub C

3.3 PRZEWODY

prowadzenie	-	instalacja wewnętrzna prowadzona jest na ścianach i dachu kontenerów w korytach kablowych PCV
przewody	-	przewody typu YDYżo 3 x 2,5mm^2, 3 x 1,5mm^2 YDY 5 x 6mm^2, 5 x 4mm^2, LGy 1 x 6mm^2

3.4 OSPRZĘT

wyłączniki	-	wyłącznik podwójny N/T*
	-	wyłącznik podwójny N/T*
gniazda	-	gniazda pojedyncze typ „Schuko” N/T*
	-	gniazdo pojedyncze bryzgoszczelne typ „Schuko” N/T* w części sanitarnej

* osprzęt elektryczny – podtynkowy w adapterach

3.5 OŚWIETLENIE

wewnętrzne	-	lampa fluorescencyjna hermetyczna 2 x 36W
	-	lampa świetlówkowa „Camea” z energooszczędnym źródłem światła 14W

3.6 UZIEMIENIE

	-	Przygotowanie uziemienia w gestii zamawiającego
	-	Kontenery pomiędzy sobą połączone za pomocą linek uziemiających Lgy 25mm2.
	-	rury wodne połączone z przewodem uziemiającym w rozdzielni elektrycznej,
	-	rama kontenera połączona z przewodem uziemiającym w rozdzielni elektrycznej.