

WYMAGANIA TECHNICZNO- EKSPLOATACYJNE

KONTENER SANITARNY – UBIKACJA PUBLICZNA

Przedmiot zamówienia publicznego:

- wykonanie modułu kontenerowego typu K1 wg. załącznika rysunku (rzut 1 i rzut 2).

Zakres zamówienia publicznego:

- wykonanie modułu typu K1 według rysunku (rzut 1 i rzut 2);
- transport i posadowienie na wyznaczonym podmurowanym miejscu;
- przeniesienie z obecnego starego kontenera sanitarnego lustro, uchwyty na papier toaletowy, wieszaków na ręczniki, grzejników, podręcznego sprzętu p.poż.;
- zdemontowanie i przyspawanie obecnych schodów zewnętrznych;
- podłączenie instalacji elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej;
- wykonanie pomiarów instalacji wewnętrznej (elektrycznej, natężenia oświetlenia, skuteczności wentylacji, szczelności instalacji wod.-kan.);
- nadzór budowy przez kierownika budowy;
- aranżacji terenu przyległego;
- wydanie certyfikatu i aprobat technicznych na użyte przy produkcji kontenera materiały i urządzenia (w formie papierowej i elektronicznej).

Wymagania ogólne:

Kontener sanitarny przeznaczony jest na wyposażenie jednostek, jako okresowe (tymczasowe) pomieszczenie sanitarne zapewniające bytowanie w warunkach niestacjonarnych w przypadku braku dostępu do infrastruktury stałej.

Dane techniczne:

- Wymiary zewnętrzne nieprzekraczające: szerokość 2435, długość 6000 mm, wysokość 2900mm.
- Podłoga: konstrukcja stalowa, od dołu blacha cynk lub blacha lakierowana, izolacja termiczna z wełny mineralnej i styropianu gr. 120mm, płyta wiórowa MFP gr. 22mm, wykładzina PVC gr 2,0mm warstwa użytkowa 0,4mm zawijana na ściany do wysokości 200 mm , obciążenie podłogi 3,5kN/m² współczynnik przenikalności cieplnej 0,3W/m²K.
- Stropodach: konstrukcja stalowa, od góry blacha dachowa płaska ocynk gr. 0,70mm, płyta wiórowa 12mm, izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 50+pienka poliuretanowa gr 100mm, sufit płaski – kasety z blachy lakier gr.0,70mm

białej RAL 9002, + rynna zewnętrzna z blachy lakier kolor RAL 9002 + rura spustowa PVC Ø50, współczynnik przenikalności cieplnej 0,18W/m2K.

- Słupy narożne stalowe.

- Ściany warstwowe **zewewnętrzne**: gr 100 mm (blacha + **pianka PIR** + blacha), obustronnie gładkie; zewnątrz kolor szary, wew. biały, współczynnik przenikalności cieplnej 0,22W/m2K, odporność ogniowa EI-30

- Ściany warstwowe **wewnętrzne**: 50mm, (blacha + **styropian** + blacha), obustronnie gładkie, kolor biały RAL 9002, wew. kolor biały RAL 9002, odporność ogniowa NRO.

- Drzwi zewnętrzne blaszane izolowane typ MULTIUSO 900x2000 z jednym zamkiem, kolor szary 1szt.

- Drzwi wewnętrzne płytynowe białe: łazienkowe 800 x 2000 – 3szt. z zamkiem zamykanym od środka.

- Okno – bez okna.

- Kontener musi być przystosowany do funkcjonowania w następujących warunkach klimatycznych:

- w zakresie temperatur od – 30 °C do + 50 °C;
- w czasie intensywnych opadów do 180 mm/m² (deszczu, śniegu lub gradu);
- przy prędkości wiatru do 20 m/sek.

- Kontener musi posiadać instalację uziemiającą, przewód i bagnet do uziemienia kontenera w warunkach polowych.

- Kontener powinien być przystosowany do transportu samochodowego, morskiego oraz lotniczego oraz posiadać możliwość przeładunku przy użyciu podnośnika widłowego.

- 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*.

- Konstrukcja kontenera musi być oparta na materiałach niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia lub samogasnących dopuszczonych do budowy pomieszczeń sanitarnych.

Instalacja elektryczna:

- Instalacja prowadzona nad tynkowo w korytkach elektr.;

- tablica bezpiecznikowa z wyłącznikiem p/porażeniowym;

- puszka przyłączeniowa;

- gniazda wtykowe ogólnodostępne 230 V 4 szt.;

- instalacja zasilająca urządzenia elektryczne (2 grzejniki i termę);

- przyłącz zewnętrzny z zabezpieczeniem nadprądowym, tablica rozdzielcza usytuowana wewnątrz obiektu. Usytuowanie przełączny przy wejściu;

- terma.

Oświetlenie:

- oprawa LED hermetyczna – 2szt;
- oprawa świetlówkowa 11W hermetyczna – 3szt (WC);
- obwód elektryczny oświetleniowy;
- wyłącznik kontaktowy dla całego obwodu;

Instalacja grzewcza:

- gniazdka wtykowe – 3szt pod grzejniki ściennie oraz termę;
- wyłącznik oświetlenia – 1szt.;
- tablica bezpiecznikowa – 1kpl.;
- grzejnik elektryczny-2,0kW do pomieszczeń mokrych -1szt.

Wentylacja:

- grawitacyjna – kratka Ø100 – 2kpl.

Instalacja wod.-kan.:

- miska ustępowa kompakt – 3 komplet;
- umywalka z baterią długość min 500/430 szt. 1;
- pisuar -1szt;
- kratka ściekowa -1szt;
- terma na ciepłą wodę.

Elewacja – kolorystyka: kolor jasny szary. Wewnątrz biały

Inne wymagania

- Kontener i urządzenia wchodzące w skład ukończenia mają posiadać dopuszczenie do obrotu na terenie Polski, zgodnie z dyrektywami UE oraz deklarację WE (znak CE).
- 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 powinien dostarczyć wraz z wyrobem (art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

- W przypadku reklamacji transport kontenera na terenie kraju do naprawy i po naprawie odbywa się na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

- Wyposażenie każdego kontenera w instrukcję montażu i demontażu. Instrukcja (w formie wydawnictwa i wersji elektronicznej) powinna zawierać, m. in.:

- opis budowy;
- opis montażu i demontażu wyposażenia i urządzeń kanalizacyjno-wodnych;
- schemat instalacji elektrycznej;
- wykaz ukończenia podstawowego;
- atesty, metryki urządzeń w nim zamontowanych;
- zestawienie mocy energii pobieranej przez zabudowane w kontenerze odbiorniki;
- katalog części zamiennych – może stanowić część instrukcji obsługi.

- Kontener musi gwarantować bezpieczne użytkowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami sanitarnymi oraz przepisami dla budownictwa.

- Kontener powinien posiadać trwałe oznakowanie i cechowanie wykonane na tabliczce umieszczonej w widocznym miejscu, nienarażonej na uszkodzenie bądź zerwanie.

- 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.