

Opis przedmiotu zamówienia

*Dostawa kontenera sanitarnego oraz garażu w ramach zadania: Modernizacja stadionu przy ul. Harcerskiej w Poznaniu w systemie „Zaprojektuj i wybuduj”*

**1. Przedmiot zamówienia**

Założenia ogólne

Przedmiotem zamówienia jest:

1. wykonanie projektu
2. dostawa i zmontowanie/złożenie kontenera sanitarnego podwójnego WC z pisuarem wraz z wyposażeniem spełniającego funkcję zaplecza sanitarnego w technologii kontenerowej (damski i męski).
3. dostawa i zmontowanie/złożenie garażu ocieplanego z płyty warstwowej.
4. robota budowlana polegająca na wykonaniu:
  - a) opaski wokół kontenera sanitarnego oraz garażu o szer. 50 cm,
  - b) podjazdu do garażu o wym. 5 x 4 m,
  - c) wylewki betonowej pod garaż, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wytycznymi producenta,
  - d) podłoża pod montaż kontenera sanitarnego (błoczek),
  - e) wykonanie przyłącza wod-kan,
  - f) wykonanie przyłącza energetycznego.
5. Posprzątanie terenu, utylizacja odpadów powstałych podczas prowadzenia prac.

Lokalizacja.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych oraz dostawę kontenera oraz garażu na teren stadionu piłkarskiego przy ul. Harcerskiej 5 w Poznaniu; Działka nr 17/8, arkusz 11, obręb 1 Główna

**2. Charakterystyczne parametry określające zakres.**

Prace niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia:

Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno obejmować wszystkie niezbędne prace, sprzęt i materiały niezbędne do dostarczenia, rozładowania i zmontowania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego kompletnego kontenera wraz z wyposażeniem niezbędnym do skompletowania zaplecza sanitarnego dla kibiców korzystających ze stadionu oraz garażu do magazynowania

sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych na stadionie jak również posprzątanie terenu, utylizację odpadów, naprawienie uszkodzeń powstałych podczas prowadzenia prac, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego .

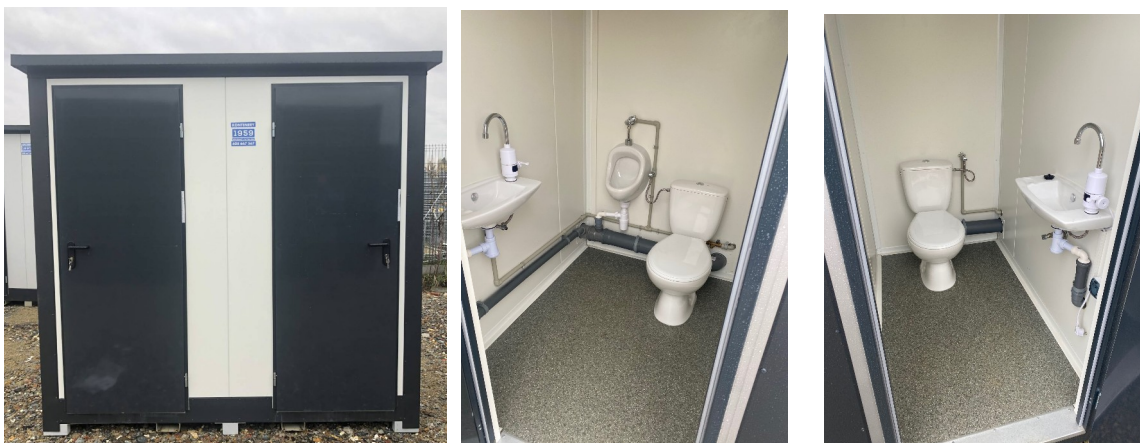
#### Inne uwarunkowania:

Wykonawca powinien w czasie realizacji zadania zapewnić na terenie wykonywania prac w granicach przekazanych przez Zamawiającego należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń i utrzymywać je w należytym stanie technicznym, a po zakończeniu uporządkować teren.

#### Szczegółowe wymagania:

##### **1. Kontener techniczny:**

- kontener techniczny stanowiący zaplecze sanitarne powinien się składać z podwójnego kontenera, kolor ścian kontenera RAL 9010,



*Zdjęcia użyto w celu zobrazowania ogólnych oczekiwań zamawiającego.*

- budynek powinien się kwalifikować jako ZLII, odporność ogniowa klasy D, ściany i dach nierozprzestrzeniające ognia, budynek powinien spełniać wymagania REI30,
- w każdym z pomieszczeń powinno być oświetlenie o natężeniu nie mniej niż 100lx,
- orientacyjne wymiary: szerokość: 246 cm, długość: 175 cm, wysokość: 235 cm
- konstrukcja stalowa, ramowa z profili RK100/3, RK100/4, zabezpieczona powłokami antykorozyjnymi, pomalowana w kolorze antracyt RAL 7016
- ściany zewnętrzne: zewnątrz z blachy profilowanej ocynkowanej grubości nie mniej niż 0,7, wewnątrz płyta laminowana, pomiędzy izolacja termiczna 10 cm, współczynnik U dla ściany nie większy niż 0,2 W/(m<sup>2</sup>·K),
- dach jednospadowy, zewnątrz wykończony blachą, wewnątrz płyta laminowana, pomiędzy izolacja termiczna nie mniej niż 10 cm,

- ściany wewnętrzne z płyt warstwowych lub laminowanych wypełnionych izolacją grubości nie mniej jak 6 cm,
- podłoga z płyty cementowo-wiórowej lub OSB grubości nie mniej jak 22mm z izolacją z wełny mineralnej min. 10, wewnątrz pomieszczeń wykładzina podłogowa PCV gr. min 2mm
- stolarka drzwiowa zewnętrzna stalowa w kolorze jasnoszarym z wypełnieniem izolacją,
- instalacja elektryczna poprowadzona z budynku technicznego: lampy jarzeniowe w każdym kontenerze 1x36W, instalacja elektryczna oraz gniazda wtykowe oraz gniazdo pod grzejniki konwektorowe (Mapka nr 1)
- instalacja grzewcza: grzejniki konwektorowe panelowe naścienne w każdym kontenerze o mocy nie mniejszej niż 1000 W,
- kratki grawitacyjne z żaluzją,
- część sanitarna powinna być wyposażona:
  - umywalka ceramiczna z baterią jednouchwytową, lustrem oraz przepływowym pod umywalkowym, elektrycznym ogrzewaczem wody o mocy nie mniejszej niż 3500W – 2 szt
  - Zestaw WC – 2 szt
  - pisuar – 1 szt
  - przy każdej umywalce zestaw składający się z: pojemnika naściennego na mydło w płynie o pojemności nie mniejszej niż 0,5l; pojemnika naściennego na ręczniki papierowe; pojemnika naściennego na papier toaletowy
- instalacja wodna wewnętrzna wykonana z rur PEX lub równoważnych dopuszczonych dla wody pitnej, kanalizacja sanitarna wewnętrzna wykonana z rur PCV, rozprowadzenie wody do przyborów na wierzchu ścianek wewnątrz budynku, przewody należy zabezpieczyć izolacją

## **2. Kontener garażowy**

- kontener garażowy z płyty warstwowej, o wymiarach: szer. 6 m i dł. 5 m,
- brama dwuskrzydłowa otwierana na zewnątrz,
- drzwi wejściowe 100×200,
- rynna,
- wysokość przodu min. 2,40m,
- wysokość tyłu min. 2,00 m,
- konstrukcja stalowa z profilu zamkniętego 40×40, zabezpieczona powłokami antykorozyjnymi, pomalowana w kolorze antracyt RAL 7016,
- ściany garażu wykonane z płyty warstwowej poliuretanowej o grubości min. 2 cm, wypełnionej pianką poliuretanową o grubości min. 2 cm, przewodność cieplna min.  $\lambda \leq 0,022$ ,

- zewnętrzna strona płyty pokryta blachą, kolor RAL 9010, wewnętrzna strona pokryta folią aluminiową,
- dach garażu wykonany z płyty warstwowej lub poliuretanowej o grubości min. 4 cm, przewodność cieplna min.  $\lambda \leq 0,022$ ,



*Zdjęcia użyto w celu zobrazowania ogólnych oczekiwań zamawiającego.*

- projektowany kontener techniczny (garaż) należy zasilć z istniejącego kabla zasilającego sąsiadujące kontenery (w załączniku znajduje się rzut terenu z zaznaczonym przebiegiem trasy istniejącego kabla oraz wskazaną lokalizacją projektowanego złącza kablowego ZK1 – Mapa nr 2)
- istniejący kabel ziemny należy przeciąć a jego końce przedłużyć i wprowadzić do projektowanego złącza kablowego typu ZK1,
- złącze wyposażyć w dodatkowe zabezpieczenia oraz odpływ do kontenera technicznego,
- pomieszczenie kontenera wyposażyć w rozdzielnię natynkową wraz z zabezpieczeniami zasilającymi obwody,
- zainstalować 4 podwójne natynkowe gniazda 230V o stopniu ochrony IP 55, po dwa zestawy na jeden obwód. Dokładne miejsce ich rozmieszczenia ustalić z inwestorem.
- obwód oświetlenia wykonać liniowym źródłem światła w technologii led.
- po wykonaniu prac należy wykonać niezbędne pomiary elektryczne wykonanej instalacji wraz z pomiarem rezystancji izolacji istniejącego kabla zasilającego.

#### Pozostałe wymagania:

1. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zawartą z Zamawiającym umową oraz uzgodnieniami z Zamawiającym dokonanymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Wymagania dotyczące rękojmi za wady i okres gwarancji wynosi minimum 36 miesięcy od daty odbioru przedmiotu umowy.

3. Wskazana wizja w terenie, oględziny i pomiar wykonawcy przed przystąpieniem do złożenia oferty. Zamawiający informuje, iż podane w zapytaniu wymiary są orientacyjne.
4. Wykonawca, zważywszy na posiadaną wiedzę i doświadczenie, powinien wziąć pod uwagę wszystkie konieczne do zrealizowania zamówienia elementy, nawet jeżeli nie zostały ujęte w opisie przedmiotu zamówienia.