

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

I. Zakres rzeczowy

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi dostawy, montażu i uruchomienia nowej, prefabrykowanej automatycznej jednostanowiskowej toalety publicznej wolnostojącej przeznaczonej do montażu (Obiekt w kształcie prostokąta) w miejscu posadowienia do przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej i energii elektrycznej.

Toaleta wykonana w całości z jednolitego odlewu betonowo - kompozytowego monolityczna, (nie łączona) samonośna i stawiana na utwardzonym podłożu bez wylewania fundamentów. Toaleta dostarczona, montowana i uruchamiana max 2 dni w miejscu posadowienia wyznaczonym przez zamawiającego.

II. Warunki techniczne jakie musi spełniać toaleta:

➤ **Przeznaczenie toalety:**

- pomieszczenie publiczne toalety dla kobiet i mężczyzn przystosowane dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich
- pomieszczenia techniczno-serwisowego z zabezpieczonym oddzielnym wejściem zewnętrznym dostępnego dla obsługi serwisującej

➤ **Wymiary obiektu:**

- długość - 3,32 m;
- szerokość - 2,14 m;
- wysokość - 2,82 m;
- wysokość pomieszczeń wewnętrznych - 2,50 m.

➤ **Elewacja zewnętrzna na wzór „muru pruskiego”** wykonana z płyt gresowych gr 1 cm (możliwość zastosowania innych materiałów w wykonaniu elewacji zewnętrznej - kolor ścian oraz rodzaj materiału do uzgodnienia z inwestorem).

- Użyte materiały powinny być trwałe, odporne na długoletnią eksploatację i zmienne warunki pogodowe oraz odporne na akty wandalizmu,

➤ **Jednoskrzydłowe drzwi wejściowe do pom. publicznego ze wzmocnionej wysoko gatunkowej stali nierdzewnej (nie dopuszcza się gładkiej stali) o szerokości 90cm w świetle z pneumatycznym samozamykaczem umieszczonym wewnątrz konstrukcji drzwi (ze względu na uszkodzenia nie dopuszcza się stosowania samozamykaczy na zewnątrz drzwi), usytuowane na dłuższym boku toalety. Szerokość drzwi 90 cm w świetle do pom. publicznego przystosowanego dla os. Niepełnosprawnych.**

Drzwi wyposażone w funkcje:

- bezpłatne korzystanie; stale otwarte (serwis),
- otwieranie od zewnątrz po wrzuceniu odpowiedniej kwoty;
- otwieranie od wewnątrz za pomocą czujnika bezdotykowego oraz po upływie określonego czasu przewidzianego na korzystanie z toalety,
- otwieranie awaryjne po aktywowaniu przycisku "POMOC",

- uniemożliwienie zamknięcia drzwi w przypadku obecności w toalecie użytkownika po aktywowaniu funkcji „POMOC” do czasu dezaktywacji trybu alarmowego oraz po okresie przeznaczonym na korzystanie,
- **Panel sterujący (wszystkie napisy na panelu grawerowane) wyposażony w:**
 - wrzutnik monet o nominałach: 10gr, 20gr, 50gr, 1zł, 2zł, z możliwością ustalenia wysokości opłaty za toaletę,
 - system umożliwiający płatność kartą kredytową oraz telefonem kom.
 - funkcja ustawienia wejścia bezpłatnego,
 - przycisk zwrotu monet z odpowiednim zasobnikiem,
 - blokada wrzutnika w przypadku stanu toalety zajęta/awaria,
 - wyświetlacz LCD z informacją o pozostałej do wrzucenia wartości monet
 - informację świetlną o stanie toalety: zajęta/wolna/awaria,
 - niezbędne informacje o przeznaczeniu obiektu i funkcjach przycisków grawerowane w dwóch Językach.
 - instrukcję obsługi w dwóch językach.
 - alarm świetlny - akustyczny zintegrowany z zamkiem do drzwi,
- Instrukcja obsługi obiektu umieszczona na zewnątrz przy wejściu – tekst **w języku polskim, angielskim i niemieckim**,
- Na elewacji toalety winny być zainstalowane podświetlone(światłem ledowym) piktogramy mężczyzny, kobiety oraz niepełnosprawnego na wózku jako oznaczenie szczegółowych funkcji użytkowych
- Niedopuszczalne jest zastosowanie naklejek,

III. Wyposażenie pomieszczenia toalety:

- Ściany wewnątrz toalety wykonane z płyt granitowych polerowanych gr 1 cm albo gresowych.
- Podgrzewana podłoga toalety wykonana z płyt gresowych 60x60 przyklejonych bezpośrednio na odlew modułu betonowo -kompozytowego bez stosowania płyt warstwowych. Podłoga z systemem automatycznego mycia.
- Miska ustępowa wykonana ze stali kwasoodpornej nierdzewnej, zabezpieczona przed odkręceniem przez osoby niepowołane, spłukiwana bezdotykowo (na podczerwień). System spłukiwania ukryty w ścianie, niezamarzający;
- **Automatyczny moduł umywalkowy zagłębiony w ścianie wykonany ze stali nierdzewnej:**
 - w pom. publicznym o wymiarach dostosowanych dla osób poruszających się na wózkach z wnęką pod umywalką umożliwiającą swobodny podjazd
 - wyposażony w automatyczne podajniki: ciepłej wody z mieszaczem (podgrzewacz umieszczony w części serwisowej), mydła i suszarkę do rąk, uruchamiane na czujniki zbliżeniowe,
 - Bezpieczny dostęp do urządzeń eksploatacyjnych i sterujących umywalką tylko od strony pomieszczenia technicznego

- Automatycznie bezdotykowo ciśnieniowo spłukiwana muszla WC z dodatkową opcją do płukania toalety ręcznie przyciskiem elektrycznym.
- Podajnik papieru toaletowego z funkcją ppoż., wykonany ze stali kwasoodpornej nierdzewnej, wandaloodporny,
- **Kosz na śmieci:**
 - z funkcją p.poz. z ograniczeniem dostępu powietrza,
 - wykończenie ze stali nierdzewnej,
- Lustro z polerowanej stali nierdzewnej,
- Światło wewnątrz toalety włączane automatycznie po otwarciu drzwi wejściowych,
- Awaryjne oświetlenie włączające się w przypadku zaniku prądu,
- Przewijak dla niemowląt zlokalizowany w kabinie dla osób niepełnosprawnych na przeciwko ściany działowej.
- Wieszak podwójny wykonany ze stali kwasoodpornej nierdzewnej,
- Czujnik temperatury regulujący temperaturę wewnątrz pomieszczenia,
- Dyfuzor zapachów ukryty w pomieszczeniu technicznym,
- **Wentylacja:**
 - części użytkowej - mechaniczna uruchamiana automatycznie wraz z otwarciem drzwi toalety
 - części serwisowej: grawitacyjna;
 - sposób wentylacji i rodzaj zastosowanych urządzeń dla wentylacji pomieszczeń toalety zapewnia niewydostawanie się odorów na zewnątrz toalety oraz nie przekracza dopuszczalnych natężeń hałasu zarówno wewnątrz jak też na zewnątrz toalety,
- Sygnał alarmowy akustyczny i świetlny „Żądanie pomocy” uruchamiany wewnątrz, zabezpieczony przed kradzieżą, zintegrowany z modułem GSM,
- Sensory ruchu sprawdzające czy w toalecie znajduje się użytkownik,
- Sygnalizacyjny system przeciwpożarowy zintegrowany z modułem GSM,
- Instrukcja użytkowania toalety – tekst w języku polskim, angielskim lub niemieckim,
- Graficzne oznaczenia funkcji użytkowych wewnątrz toalety,
- System zdalnego powiadamiania administratora poprzez wysyłanie wiadomości sms: brak prądu, alarm przeciwpożarowy, spadek temperatury w toalecie, wezwanie pomocy, sygnalizacja zajęcia toalety powyżej wyznaczonego czasu korzystania,

IV. Przystosowanie pom. publicznego toalety do wymagań osób poruszających się na wózkach inwalidzkich :

- Szerokość wejścia umożliwiająca wjazd wózkiem inwalidzkim,
- Przestrzeń manewrowa dla wózka inwalidzkiego – 1,5m x 1,5m,
- Umywalka umieszczona na odpowiedniej wysokości ze stosowną wnęką na swobodny podjazd wózkiem inwalidzkim,
- Poręcze dla niepełnosprawnych wykonane ze stali kwasoodpornej nierdzewnej, zabezpieczone przed odkręceniem przez osoby niepowołane,
- Umieszczenie wszystkich przycisków i urządzeń na wysokościach odpowiadających osobom na wózkach inwalidzkich,
- Spód podłogi obiektu powinien być równy z poziomem posadzki chodnika, z tolerancją +/- 1 cm.

V. Wyposażenie pomieszczenia technicznego:

Pomieszczenie techniczno-serwisowe z oddzielnym wejściem zewnętrznym, w którym to znajduje się

automatyka sterowania systemem komputerowym umożliwiającym ustawienie poszczególnych funkcji działania toalety:

- Wielkość opłaty za toaletę;
 - System zliczania opłat za toaletę;
 - Funkcja – otwarta/zamknięta toaleta
-
- Podgrzewacz wody do mycia rąk,
 - Dyfuzor zapachów,
 - Zbiorniki mydła i płynów dezynfekujących
 - Zawór czerpalny z końcówką umożliwiającą podłączenie węża.
 - Awaryjne dodatkowe ogrzewanie konwektorowe

VI. Pozostałe warunki

- Gwarancja obejmuje konstrukcję i elementy stałe obudowy przedmiotu dostawy na okres 5 lat od daty podpisanego końcowego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy. Gwarancja obejmuje wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie dostawy. Gwarancja nie obejmuje w szczególności uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania i konserwacji oraz zużyć w czasie eksploatacji
- Zleceniobiorca w czasie trwania gwarancji będzie dokonywał cyklicznych – raz na pół roku – przeglądów serwisowych przedmiotu umowy bez dodatkowych opłat. Strony będą w porozumieniu ustalać termin przeglądów. Zleceniobiorca przedstawi Zleceniodawcy z dokonanego przeglądu raport. W razie stwierdzenia istnienia wad, które nie są objęte rękojmią lub gwarancją, strony za wspólnym porozumieniem mogą zawrzeć umowę, na podstawie której Zleceniodawca zleci Zleceniobiorcy naprawę wad za odrębnym wynagrodzeniem.
- Zleceniodawca zobowiązuje się do przekazania Zleceniobiorcy poprawnie przygotowanej studzienki z przyłączami elektrycznym, wodociągowym i kanalizacją sanitarną, zgodnie z dostarczonymi przez Zleceniobiorcę wytycznymi technicznymi.
- Zleceniodawca zapewni możliwość rozładunku podczas dostawy i montażu (dźwig lub inna maszyna umożliwiająca bezpieczny rozładunek)