**Załącznik nr 4 do SWZ**

„**Wykonanie dostawy, montażu i uruchomienie prefabrykowanej automatycznej trzystanowiskowej toalety publicznej wolnostojącej przy ul. F. Nullo w Słupsku”.**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ):**

**I. Przedmiotem zamówienia jest** wykonanie dostawy, montażu i uruchomienie nowej, prefabrykowanej automatycznej trzystanowiskowej toalety publicznej wolnostojącej przeznaczonej do montażu w miejscu posadowienia do przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej i energii elektrycznej.

1. Toaleta wykonana w całości z jednolitego odlewu betonowo - kompozytowego monolityczna, (nie łączona) samonośna i stawiana na utwardzonym podłożu bez wylewania fundamentów z dachem płaskim. Odprowadzenie wody z dachu ze spadkiem kopertowym do wewnętrznej rury spustowej zamontowanej w pomieszczeniu technicznym (nie dopuszcza się stosowania zewnętrznych rynien i rur spustowych na obiekcie).

**Realizacja zamówienie obejmuje:**

1. Montaż warsztatowy wraz z wykończeniem modułu prefabrykowanego we wszystkie elementy wyposażenia i wykończenia, zgodnie z opisem przedmiotu.

2. Dostarczenie modułu na wyznaczony teren przy ul. F. Nullo w Słupsku.

3. Posadowienie modułu toalety publicznej na wykonane przez Zamawiającego utwardzenie terenu wraz ze studnią techniczną z przyłączami.

4. Uruchomienie toalety publicznej i szkolenie z obsługi.

**II. Warunki techniczne jakie musi spełniać toaleta:**

* pomieszczenie publiczne toalety dla kobiet, mężczyzn i osób niepełnosprawnych,
* pomieszczenie publiczne toalety przystosowane dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich,
* pomieszczenie techniczno-serwisowe z zabezpieczonym oddzielnym wejściem zewnętrznym dostępnym dla obsługi serwisującej.

**Elewacja zewnętrzna** wykonana z płyt gresowych drewnopodobnych gr. min. 1 cm (ostateczny kolor ścian do uzgodnienia z Zamawiającym).

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

Jednoskrzydłowe automatycznie drzwi wejściowe do pomieszczeń publicznych ze wzmocnionej wysoko gatunkowej stali nierdzewnej - struktura stali „skóra” .

Szerokość drzwi 90 cm w świetle z pneumatycznym samozamykaczem umieszczonym wewnątrz konstrukcji drzwi (nie dopuszcza się stosowania samozamykaczy na zewnątrz drzwi), usytuowane na dłuższym boku toalety. Szerokość drzwi 90 cm w świetle do pomieszczenia publicznego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych.

Drzwi wyposażone w automatykę dla funkcji:

* praca automatyczna, wyłączone; bezpłatne korzystanie; reset; stale otwarte (serwis),
* otwieranie od zewnątrz po wrzuceniu odpowiedniej kwoty lub płatności elektronicznej
* otwieranie od wewnątrz za pomocą czujnika bezdotykowego oraz po upływie określonego czasu przewidzianego na korzystanie z toalety,
* otwierane 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, niedopuszczalne jest zastosowanie naklejek ) wyposażony w:**

* wrzutnik monet o nominałach: 10gr, 20gr, 50gr, 1zł, 2zł, 1€ z możliwością ustalenia wysokości opłaty za toaletę,
* system umożliwiający płatność kartą kredytową oraz telefonem komórkowym (opcja dodatkowo płatna),
* 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 (polski, angielski),
* instrukcje obsługi w czterech językach (polski, angielski, niemiecki, ukraiński),
* alarm świetlno - akustyczny zintegrowany z zamkiem do drzwi.
* Instrukcja obsługi obiektu umieszczona na zewnątrz przy wejściu – tekst w języku polskim, angielskim, niemieckim i ukraińskim.
* Na elewacji toalety winny być zainstalowane podświetlone (światłem ledowym) piktogramy mężczyzny, kobiety oraz niepełnosprawnego na wózku jako oznaczenie szczegółowych funkcji użytkowych.

**III. Wyposażenie pomieszczenia toalety:**

* Ściany wewnątrz toalety wykonane z płyt gresowych (kolor ścian do uzgodnienia z Zamawiającym) przyklejanych bezpośrednio na odlew bez stosowania płyt warstwowych ze względu na specyfikę użytkową pomieszczeń wc.
* Sufit wykonany z kompozytu betonowego zabezpieczony dwuskładnikową utwardzoną odporną na wilgoć farbą.
* Podgrzewana podłoga toalety wykonana z płyt gresowych 60x60 przyklejonych bezpośrednio na odlew modułu betonowo-kompozytowego bez stosowania płyt warstwowych.
* Ściana działowa od strony pomieszczenia publicznego toalety wykończona z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
* 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 pomieszczeniu publicznym o wymiarach dostosowanych dla osób poruszających się na wózkach z wnęką pod umywalką umożliwiający 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 dopłukania toalety ręcznie przyciskiem elektrycznym.

Podajnik papieru toaletowego z funkcją ppoż., wykonany ze stali kwasoodpornej nierdzewnej, wandaloodporny.

* **Kosz na śmieci zamontowany na stałe:**
* 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, z opcją regulacji.
* 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 zapewniający 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, niemieckim i ukraińskim.
* 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 pomieszczenia 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,
* umiejscowienie 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 ma znajdować 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. Gwarancja**

Wykonawca udzieli gwarancji na min. 24 miesiące.

W czasie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnych przeglądów technicznych (serwisów wraz z dojazdami), zapewniających sprawność techniczną obiektu w czasie eksploatacji.