Załącznik nr 3 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DOZOWNIK NA PAPIER TOALETOWY**

dozownik do papieru toaletowego w rolkach z dodatkowym uchwytem na resztkę rolki nie więcej niż 10 cm , wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.

**Specyfikacja techniczna:**

* **Typ papieru:** papier toaletowy w dużych rolkach (typu jumbo)
* **Materiał:** wytrzymałe tworzywo sztuczne (ABS lub równoważne), odporne na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie wilgoci
* **Kolor:** biały (dopuszcza się elementy transparentne umożliwiające kontrolę ilości papieru)
* **Montaż:** do płytek lub płyty działowej pełnej bez widocznych mocowań na śruby przelotowe, z kompletem elementów montażowych (do uzgodnienia z Zamawiającym)
* **System zamykania:** zamek na kluczyk chroniący przed nieautoryzowanym dostępem uniwersalny do otwierania pozostałych urządzeń sanitarnych w łazience
* **Wymiary (orientacyjne):** wysokość: 20–25 cm, szerokość: 25–35 cm, głębokość: 12–15 cm
* **Pojemność:** kompatybilny z rolkami o średnicy do 19-20 cm i szerokości 9 cm
* **Wyposażenie dodatkowe:** okienko inspekcyjne przezroczyste lub w kolorze szarym do kontroli ilości papieru
* **Konstrukcja:** umożliwiająca łatwe uzupełnianie rolki oraz dozowanie papieru bez zacinania, dodatkowy uchwyt na resztkę rolki papieru o maksymalnej średnicy 10 cm

**Wymagania dodatkowe:**

* produkt fabrycznie nowy, wolny od wad
* estetyczne i trwałe wykonanie, przystosowane do intensywnego użytkowania w przestrzeni publicznej
* łatwe czyszczenie i konserwacja
* gwarancja: 8-10 lat
* w przypadku awarii wizyta serwisowa w ciągu 24h od momentu zgłoszenia

96 szt.

**DOZOWNIK DO MYDŁA**

Dozownik do mydła w pianie, przeznaczony do montażu w ogólnodostępnych toaletach i pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych.

**Specyfikacja techniczna:**

* **Rodzaj dozownika:** ręczny, z możliwością dozowania łokciem (manualny), do mydła w pianie
* **Materiał:** trwałe tworzywo sztuczne (ABS lub równoważne), odporne na działanie środków chemicznych i uszkodzenia mechaniczne
* **Kolor:** biały (dopuszcza się elementy transparentne umożliwiające kontrolę poziomu mydła)
* **System dozowania:** pompka spieniająca – mydło dozowane w postaci piany (wydajność: ok. 0,3–0,5 ml na jedną dawkę)
* **Pojemność zbiornika:** do 1000 ml. preferowana 700 g
* **System napełniania:** jednorazowe kompatybilne wkłady uzupełniające (dopuszcza się również wkłady wielokrotnego użytku - zbiornik do napełniania)
* **System zamykania:** zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem (zamek lub zatrzask z kluczykiem uniwersalnym do otwierania pozostałych urządzeń sanitarnych w łazience)
* **Montaż:** ścienny bez widocznych mocowań, z kompletem elementów montażowych
* **Wymiary (orientacyjne):** wysokość: 20–26 cm, szerokość: 10–15 cm, głębokość: 10–13 cm
* **Eksploatacja:** ekonomiczne dozowanie i łatwa konserwacja – obudowa odporna na zabrudzenia i łatwa do czyszczenia
* **Wyposażenie dodatkowe:** okienko inspekcyjne przezroczyste lub w kolorze szarym do kontroli ilości mydła

**Wymagania dodatkowe:**

* produkt fabrycznie nowy, bez uszkodzeń i śladów użytkowania
* estetyczne i solidne wykonanie, przystosowane do miejsc o dużym natężeniu ruchu (szkoły, urzędy, obiekty użyteczności publicznej)
* ergonomiczny w obsłudze, przystosowany dla użytkowników w różnym wieku
* gwarancja: 8-10 lat
* w przypadku awarii wizyta serwisowa w ciągu 24h od momentu zgłoszenia

44 szt.

**DOZOWNIK NA RĘCZNIK PAPIEROWY**

Dozownik do ręczników papierowych, przeznaczony do montażu w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych o dużym natężeniu użytkowania.

**Specyfikacja techniczna:**

* **Rodzaj dozownika:** manualny, do ręczników papierowych wyposażony w reduktor – mechanizm tnący który pozwala na dozowanie ręcznika w krótszych kawałkach, co ogranicza zużycie a tym samym ułatwia pobieranie ręcznika z pojemnika przez osobę użytkującą ; alternatywne boczne pokrętło.
* **Materiał:** wysokiej jakości tworzywo sztuczne (ABS lub równoważne), odporne na uszkodzenia mechaniczne, działanie wilgoci i środków czyszczących
* **Kolor:** biały (dopuszcza się elementy transparentne umożliwiające kontrolę ilości ręcznika)
* **Pojemność:** mieści rolkę o średnicy 15-20 cm = 200 do 250 metrów ręcznika
* **System dozowania:** ręczniki dozowane od spodu po uprzednim mechanicznym pociągnięciu w wyniku czego wysuwa się kolejny oddzielony perforacją listek , bez potrzeby dotykania wnętrza dozownika
* **System zamykanie:** zamek lub zatrzask z uniwersalnym kluczykiem zabezpieczającym przed nieuprawnionym otwarciem
* **Montaż:** ścienny – kryty, z kompletem elementów montażowych
* **Wymiary (orientacyjne):** wysokość: 25–35 cm, szerokość: 25–35 cm, głębokość: 15–20 cm
* **Konstrukcja:** łatwa do napełnienia i utrzymania w czystości; gładkie powierzchnie ograniczające gromadzenie się zanieczyszczeń

**Wymagania dodatkowe:**

* produkt fabrycznie nowy, wolny od uszkodzeń i wad
* trwałe i estetyczne wykonanie – przeznaczone do intensywnego użytkowania w przestrzeni publicznej
* ergonomiczny i ekonomiczny w użytkowaniu
* gwarancja: 8-10 lat
* w przypadku awarii wizyta serwisowa w ciągu 24h od momentu zgłoszenia

34 szt.

**SZCZOTKA DO TOALETY**

Wisząca szczotka do toalety, przeznaczona do montażu ściennego w pomieszczeniach sanitarnych o charakterze publicznym.

**Specyfikacja techniczna:**

* **Rodzaj produktu:** szczotka toaletowa z uchwytem ściennym (wisząca)
* **Zastosowanie:** do czyszczenia muszli klozetowych
* **Materiał:**
  + **Uchwyt i pojemnik:** metalowy stelaż malowany proszkowo w kolorze białym lub trwałe tworzywo sztuczne (ABS lub równoważne), odporne na działanie wody, wilgoci i środków chemicznych
  + **Włosie szczotki:** tworzywo sztuczne (np. polipropylen), odporne na odkształcenia, preferowana wymienna główka szczotki
  + **Trzonek:** plastikowy lub metalowy malowany proszkowo na biało
* **Kolor:** biały
* **Montaż:** ścienny dwupunktowy kryty, przy pomocy zestawu montażowego (śruby, kołki w komplecie)
* **Wymiary (orientacyjne):** wysokość zestawu: 30–40 cm, średnica pojemnika: 8–12 cm
* **Konstrukcja:**
  + łatwo zdejmowana szczotka umożliwiająca wymianę główki czyszczącej
  + zamknięta obudowa pojemnika – ograniczająca wydostawanie się nieprzyjemnych zapachów
  + łatwy do czyszczenie, pojemnik wewnętrzny odporny na środki czystości i dezynfekcji.

**Wymagania dodatkowe:**

* produkt fabrycznie nowy, wolny od uszkodzeń i wad
* estetyczne, trwałe i higieniczne wykonanie
* przystosowana do intensywnego użytkowania w obiektach publicznych
* zgodność z obowiązującymi normami higieniczno-sanitarnymi
* gwarancja: na mocowanie 24 miesiące
* w przypadku awarii wizyta serwisowa w ciągu 24h od momentu zgłoszenia

96 szt.

**KOSZ NA ODPADY HIGIENICZNE DO TOALETY**

Wolno stojący kosz na odpady higieniczne, przeznaczonych do damskich kabin toaletowych w obiektach użyteczności publicznej.

**Specyfikacja techniczna:**

* **Rodzaj kosza:** kosz z pełnym dnem na odpady higieniczne, wyposażony w przycisk pedałowy
* **Materiał:** metal malowany proszkowo w kolorze białym lub trwałe tworzywo sztuczne (ABS lub równoważne) odporne na wilgoć, środki dezynfekujące i uszkodzenia mechaniczne
* **Pojemność:** 3 - 5 litrów
* **Wymiary:** wysokość 20-26 cm średnica 15-18 cm
* **Kolor:** biały jednolity
* **Pokrywa:** trwały mechanizm unoszenia pokrywy z systemem powolnego i cichego opadania
* **Konstrukcja:**
  + łatwe zdejmowanie/otwieranie w celu opróżniania
  + wewnętrzne wiadro z uchwytem wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
  + konieczność stosowania worków foliowych (zaczepy lub uchwyt wewnętrzny)
  + gładka powierzchnia ułatwiająca czyszczenie

**Wymagania dodatkowe:**

* produkt fabrycznie nowy, nieużywany, bez wad i uszkodzeń
* odporny na intensywną eksploatację w warunkach publicznych toalet
* przystosowany do utrzymania odpowiedniego poziomu higieny i estetyki
* zgodność z normami sanitarnymi i BHP
* gwarancja: 8-10 lat

80 szt.

**WIESZAK - HACZYK NA DRZWI**

Wieszak montowany na drzwi w kabinach toaletowych, przeznaczony do zawieszania odzieży lub torebek.

**Specyfikacja techniczna:**

* **Rodzaj produktu:** wieszak pojedynczy lub podwójny, trwale montowany do powierzchni drzwi (skrzydła kabiny) lub ściany(kafelki)
* **Zastosowanie:** do montażu wewnątrz kabin sanitarnych w toaletach publicznych lub przy lustrze na ręczniki
* **Materiał:** stal nierdzewna, stop aluminium, metal, lub wysokiej jakości tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia
* **Powierzchnia:** gładka, łatwa do czyszczenia, odporna na korozję, zadrapania i środki czyszczące
* **Kolor:** biały
* **Montaż:** przykręcany na śruby długości max. 25mm (w zestawie) – trwałe mocowanie do drzwi (np. HPL, płyta laminowana, płytek )
* **Obciążenie:** minimalna wytrzymałość – 5 kg
* **Budowa:**
  + zaokrąglone krawędzie – bezpieczne dla użytkowników
  + konstrukcja umożliwiająca zawieszenie odzieży i torby (opcjonalnie podwójny haczyk)
  + brak ostrych elementów i wystających śrub

**Wymagania dodatkowe:**

* produkt fabrycznie nowy, nieużywany, bez uszkodzeń i wad
* odporny na działanie wilgoci, pary wodnej i środków dezynfekujących
* trwały i bezpieczny w użytkowaniu – przeznaczony do intensywnej eksploatacji w toaletach publicznych (np. szkoły, urzędy, szpitale)
* zgodność z normami bezpieczeństwa i ergonomii użytkowania

131 szt.

**ZESTAW: SZCZOTKA DO TOALETY I UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY 2w1**

Wolnostojący zestaw 2w1, łączących szczotkę do toalety oraz uchwyt na papier toaletowy w łazienkach .

**Specyfikacja techniczna:**

* **Typ produktu:** zestaw wolnostojący – szczotka do WC z pojemnikiem oraz uchwyt na jedną rolkę papieru toaletowego
* **Zastosowanie:** łazienki w pokojach hotelowych, biurowych, itp.
* **Materiał:**
  + **Konstrukcja stojaka:** stal nierdzewna, stal malowana proszkowo w kolorze białym lub wysokiej jakości tworzywo sztuczne, odporne na korozję i uszkodzenia
  + **Pojemnik na szczotkę:** tworzywo sztuczne lub metal zabezpieczony przed korozją z wyjmowanym wkładem z tworzywa sztucznego
  + **Szczotka WC:** z włosiem z tworzywa sztucznego (np. PP)
* **Kolor:** biały
* **Funkcje konstrukcyjne:**
  + stabilna podstawa zabezpieczająca przed przewracaniem
  + możliwość łatwej wymiany rolki papieru oraz szczotki
  + ergonomiczna wysokość uchwytu na papier (ok. 60–75 cm od podłoża)
  + zamknięty pojemnik na szczotkę – ograniczający rozprzestrzenianie się zapachów i wilgoci
* **Wymiary (orientacyjne):** wysokość całkowita: 65–75 cm, szerokość podstawy: 15–25 cm, głębokość: 15–25 cm

**Wymagania dodatkowe:**

* zestaw fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny i wolny od wad
* trwała, stabilna i łatwa do czyszczenia konstrukcja
* przeznaczony do intensywnego użytkowania w toaletach publicznych
* odporność na działanie wilgoci i środków czystości
* gwarancja: min. 24 miesiące
* zgodność z obowiązującymi normami sanitarnymi i BHP

50 szt.

**KOSZ NA ZUŻYTE PIELUCHY**

**kosz przeznaczony do higienicznego gromadzenia zużytych pieluch w pomieszczeniach przeznaczonych dla matek z dziećmi, spełniających wymagania przepisów sanitarnych i BHP.**

**Specyfikacja techniczna:**

* **Rodzaj kosza:** zamykany, do odpadów higienicznych (zużytych pieluch jednorazowych)
* **Przeznaczenie:** pokój matki z dzieckiem
* **Materiał:** trwałe tworzywo sztuczne (ABS, PP lub równoważne), odporne na wilgoć, zarysowania oraz działanie środków dezynfekujących
* **Pojemność:** minimum 15 litrów, preferowana 20–25 litrów
* **Mechanizm otwierania:** pedał nożny lub inny system bezdotykowy – umożliwiający otwarcie bez użycia rąk
* **Pokrywa:** szczelna, ograniczająca wydostawanie się zapachów; konstrukcja dostosowana do higienicznego usuwania odpadów
* **Konstrukcja:**
  + stabilna, łatwa w opróżnianiu i czyszczeniu
  + możliwość stosowania worków foliowych (pierścień lub uchwyt wewnętrzny)
  + gładkie powierzchnie ułatwiające dezynfekcję
* **Kolor:** biały

**Wymagania dodatkowe:**

* produkt fabrycznie nowy, wolny od wad i uszkodzeń
* przystosowany do kontaktu z odpadami higienicznymi – zgodny z aktualnymi normami sanitarnymi
* łatwy w utrzymaniu czystości i dezynfekcji
* trwały, odporny na intensywną eksploatację w miejscach publicznych
* minimalna gwarancja: 12 miesięcy

1 szt.

**KOSZE NA ODPADY DO SEGREGACJI ŚMIECI- do szafki kuchennej**

Kosz na odpady wykonany z tworzywa sztucznego, przeznaczony do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach socjalnych, aneksach kuchennych.

**Specyfikacja techniczna:**

* **Rodzaj kosza:** kosz do segregacji odpadów z naklejką „zmieszane” „plastik”, „szkło”, „BIO” (model uniwersalny otwarty)
* **Materiał:** wytrzymałe tworzywo sztuczne (np. polipropylen, ABS lub równoważne), odporne na uszkodzenia mechaniczne i działanie środków chemicznych
* **Kolor:** szary,
* **Pojemność:** min. 8 l
* **Wymiary :** cztery kosze mieszczące się w szafce kuchennej pod zlewozmywakowej o szerokości 60 cm

**Wymagania dodatkowe:**

* produkt fabrycznie nowy, nieużywany, bez wad i uszkodzeń
* trwały i odporny na codzienne użytkowanie
* przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych
* zgodność z przepisami BHP i wymogami sanitarnymi
* minimalna gwarancja: 24 miesiące

224 szt.

**Stacja do segregacji odpadów – 4-komorowa, do użytku wewnętrznego**

estetyczna stacja do segregacji odpadów, przeznaczona do zastosowania w pomieszczeniach socjalnych oraz przestrzeniach ogólnodostępnych (np. holach)

**Opis techniczny i funkcjonalny:**

* **Liczba komór:** 4 wyraźnie oznaczone przegrody na frakcje odpadów:
  1. Papier
  2. Szkło
  3. Plastik i metal
  4. Odpady zmieszane
* **Konstrukcja i materiał:** Stacja wykonana z trwałych, łatwych do czyszczenia materiałów odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz intensywne użytkowanie. Stacja powinna posiadać oddzielne pojemniki z możliwością założenia worka lub stosowne mocowania umożliwiające zamontowanie worków umożliwiające łatwą ich wymianę i montaż
* **Zamknięcie:** Każda przegroda wyposażona w uchylną klapę (pokrywę) górną, która:
  + - zapobiega wydostawaniu się niepożądanych zapachów,
    - skutecznie maskuje zawartość pojemników,
    - umożliwia łatwą i higieniczną obsługę.
* **Kolorystyka:**  
  \* Preferowany kolor korpusu: jasny szary (RAL 7035) lub stal szczotkowana – umożliwiająca estetyczne dopasowanie do nowoczesnej przestrzeni akademickiej.  
  \* Oznaczenia frakcji odpadów (np. kolorowe piktogramy lub napisy) zgodne z obowiązującymi standardami segregacji.
* **Dodatkowe cechy użytkowe:**  
  \* Modułowa budowa ułatwiająca opróżnianie i serwisowanie.  
  \* Stabilna konstrukcja dostosowana do użytku wewnętrznego w miejscach o dużym natężeniu ruchu.

Stacja powinna łączyć funkcjonalność z nowoczesnym wyglądem, wpisując się w estetykę budynku akademickiego oraz wspierać użytkowników w poprawnej segregacji odpadów.

23 szt.