

ZESTAWIENIE S-1 - URZĄDZENIA SANITARNE
SZCZEGÓŁY DO UZGODNIENIA NA ETAPIE PRZYGOTOWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ Z ZAMAWIAJACYM

l.p.	OPIS	UWAGI
1	ZLEW GOSPODARCZY ze stali nierdzewnej z baterią charakterystyka: -montaż na wspornikach -wymiary (przykładowe): 520x490mm, h=240mm; pojemność min. 25 litrów; -materiał: stal szlachetna 18/10, grubość min. 0,8mm, polerowany; -przednia ściana komory ryflowana; -odpływ zatyczkowy 1 1/2", z przelewem awaryjnym; -tylna krawędź przyścienna o wys. min. 30mm; -syfon prosty -bateria ścienna wylewka typ "S"; chrom, głowice ceramiczne, długość L=160 mm;	Zamówienie objęte prawem opcji (za wyjątkiem pomieszczenia: hydroforni, wymiennikowni, wentylatorowni)
2	UMYWALKA CERAMICZNA z baterią umywalkową automatyczną charakterystyka: -montaż (sanitariaty uczniowskie w tym również w strefie przyszniców i nauczycieli): na blacie granitowym o grubości dostosowanej do warunków montażu/podkonstrukcji. Podkonstrukcja zasłonięta rantem/maskownicą (min.5cm) z granitu. Instalacja podblatowa zabudowana przed-ścianką z wyprawami analogicznymi jak ściany – rewizje niewidoczne wykończone płytkami (Montaż na podstawie akceptacji Zamawiającego) -montaż (pozostałe pomieszczenia): na wspornikach do ściany / na stelażu / półpostument -wymiary (przykładowe): 550x485mm, h=140-165mm; -materiał: ceramika sanitarna, kolor: biały; -syfon prosty – jeżeli widoczny dekoracyjny, chromowany -odpływ z sitkiem metalowym; -stelaż podtynkowy wolnostojący, umywalkowy (do użyteczności publicznej); -wymiary (przykładowe): długość: 500mm; szerokość: 75-110mm; wysokość: 1120mm; Bateria umywalkowa, automatyczna, stojąca, przeznaczona do podłączenia wody ciepłej i zimnej. Regulacja temperatury wody następuje za pomocą mieszacza manualnego wbudowanego w korpus baterii, możliwość ustawiania ograniczenia temperatury. Zasilana prądem stałym 6V za pomocą zasilacza. Bateria posiada funkcję higienicznego przepłukiwania instalacji wodnej w celu zmniejszenia ryzyka powstania bakterii legionelli. Możliwość regulacji parametrów działania. Wandalooodporna. Przeznaczona do pomieszczeń użyteczności publicznej. Rodzaj czujnika: zasięgowy, fotooptyczny; zasilanie: 6 V – z zasilacza; zasięg czujnika: ustawienie fabryczne - 30 cm, możliwość regulacji; czas wypływu wody: ustawienie fabryczne – 4 s, możliwość regulacji i ustawiania czasu przepływu niezależnie od ciśnienia wody; możliwość ograniczania strumienia wody za pomocą regulatora, głowica zabezpieczona przed przekręceniem;	Zamówienie objęte prawem opcji

l.p.	OPIS	UWAGI
3	MISKA USTĘPOWA CERAMICZNA wisząca z deską wolnoopadającą z tworzywa charakterystyka: -sposób montażu: Na stelażu / do ściany -wymiary (przykładowe): długość: 370mm; szerokość: 560mm; wysokość: 440mm. -rodzaj odpływu: lejowy, poziomy -system spłukiwania: Europejski -materiał: ceramika sanitarna, kolor: biały; -deska WC: wolnoopadająca; kolor biały, materiał antybakteryjny, zawiasy ze stali nierdzewnej; Stelaż podtynkowy wolnostojący do WC -wymiary (przykładowe): długość: 500mm; szerokość: 160mm; wysokość: 1120mm; -przeznaczenie: miska WC podwieszana (do użytku publicznego); -lokalizacja przycisku: przód; -przycisk dwufunkcyjny	Zamówienie objęte prawem opcji
4	PISUAR CERAMICZNY charakterystyka: -bez pokrywy, dopływ z tyłu; -montaż na stelażu / do ściany; -wym.: długość: 325mm, szerokość 330mm, wysokość: 555mm; -materiał: ceramika sanitarna, kolor: biały; -sitko spustowe ze stali nierdzewnej; Zawór radarowy do pisuaru, sterowanie optoelektroniczne, wersja antywandal. Wymiary (przykładowe): Długość: 75mm; Szerokość: 75mm; Wysokość: 140mm; Zasilanie: Baterie/z sieci; Stelaż do pisuaru z dopływem z tyłu. Wymiary (przykładowe): długość-410 mm; szerokość - 240 mm; wysokość-1180 mm.	Zamówienie objęte prawem opcji
5	PRZEGRODA MIĘDZYPISUAROWA HPL (lub analogiczne jak zabudowy kabin) Wykonana z płyty HPL grubości min. 10 mm oparta na nóżce/stopie o wys. ok. 15 cm, Przegroda o wymiarach: ok. 40 cm x 120 cm Nóżka i okucia do montażu (do ściany) ze stali nierdzewnej Kolor uzgodnić z Zamawiającym	Zamówienie objęte prawem opcji
6	DOZOWNIK NA MYDŁO W PŁYNIE -montaż naścienny; -materiał: stal szlachetna 18/10, grubość min. 0,8mm, polerowana; -wykończenie: połysk; -zbiornik na mydło wykonany z tworzywa sztucznego z możliwością wyjęcia; -pojemność: 0,5 litra (500ml); -system: zawór "niekapek"; -przycisk: ergonomiczny;	Zamówienie objęte prawem opcji

l.p.	OPIS	UWAGI
	-okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku; -napełnianie: z kanistra; -zamknięcie: zamek stalowy bębnowy i kluczyk metalowy; -wymiar dozownika (przykładowe): wysokość 155mm, szerokość 100mm, głębokość 90mm; -waga dozownika: max. 0,5kg	
7	DOZOWNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE -montaż naścienny; -materiał: stal szlachetna 18/10, grubość min. 0,8mm, polerowana; -pojemność do 500 szt. ręczników; -okienko do kontroli ilości ręczników; -zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym (zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia) -łączenia boków spawane i szlifowane; -niewidoczne zawiasy; -wymiar (przykładowe): wysokość: 265mm; szerokość: 255mm; głębokość: 120mm;	Zamówienie objęte prawem opcji
8	DOZOWNIK NA PAPIER TOALETOWY charakterystyka: -montaż naścienny; -materiał: stal szlachetna 18/10, grubość min. 0,8mm, polerowana; -dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 23cm; -okienko do kontroli ilości papieru; -zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym (zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia) -łączenia boków spawane i szlifowane; -niewidoczne zawiasy; -wymiar (przykładowe): wysokość: 285mm; szerokość: 325mm; głębokość: 95mm;	Zamówienie objęte prawem opcji
9	SZCZOTKA DO WC -montaż naścienny; -uchwyt przykręcany do ściany -wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego ułatwia czyszczenie -rączka szczotki z klapą zapobiegającą wydostawaniu się zapachów -wymiar (przykładowe): wysokość: 390mm; szerokość: 80mm; głębokość :100mm	Zamówienie objęte prawem opcji
10	LUSTRO ze szkła bezpiecznego -montaż naścienny; -lustra klejone do ściany na kleju do lusterek odpornych na wilgoć; -szerokość i wysokość tafli dostosowana do modułu płytek i ilości umywalek; -fuga pomiędzy lustrem i płytkami wypełniona silikonem sanitarnym w kolorze fugi;	Zamówienie objęte prawem opcji

l.p.	OPIS	UWAGI
11	LUSTRO ze szkła bezpiecznego z uchwytem umożliwiającym jego pochylenie -montaż naścienny; -wymiary minimalne: 400-500x600mm; -możliwość uchyłu (ok. 20st), zawiasy i uchwyt ze stali chromowanej; -tafla obramowana elementami ze stali chromowanej	Zamówienie objęte prawem opcji
12	ODPŁYW PODŁOGOWY PRZYŚCIENNY Z BATERIĄ PRYSZNICOWĄ -Odwodnienia liniowe wykonane ze stali nierdzewnej. -wymiary (przykładowe): długość: dostosować do szerokości kabiny (nie mniej niż 600mm), szerokość: 60mm, wysokość odwodnienia: 65mm; Zestaw zawiera: -metalowy syfon Ø40/50mm; -wykonane ze stali nierdzewnej odwodnienie (korytko); -pokrywa odpływu ze stali nierdzewnej; Podtynkowy, czasowy zestaw natryskowy, wandaloodporny, czasowy , składający się z: -wodoszczelnej skrzynki podtynkowej z pokrywą, -armatury z tymczasowymi zaślepkami, skonfigurowanej na płukanie instalacji (zawory odcinające i regulujące wypływ, filtry, zawory zwrotne i głowica są zintegrowane i dostępne od przodu) -akcesoriów do podłączenia (podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu; Zasilanie z góry) -płyty uruchamiającej z armaturą, kołnierzem z uszczelką; płyta wandaloodporna z chromowanego metalu o wym. ok. 160X160mm, dostosowanych do skrzynki podtynkowej; -wylewki natryskowej; -bateria z przyciskiem-pokrętłem; Instalacja modułowa z możliwością montażu na profilach, pełnej ścianie, płycie itp. Możliwość dopasowania do grubości wykończenia od 10 do 120mm (maksymalna głębokość osadzenia 100mm). Instalacja przystosowana do standardowego podłączenia rur zasilających lub podłączenia „pipe in pipe”. Regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętłem. Ogranicznik temperatury maksymalnej (regulowany przez instalatora). Czas wypływu nastawiony na ok. 30 sekund z możliwością regulacji. Delikatne uruchamianie (dostosowane dla dzieci i niepełnosprawnych). Wypływ nastawiony na 6 l/min przy 3 barach. Wylewka natryskowa owalna chromowana, odporna na wandalizm i antyosadowa, z automatyczną regulacją wypływu, naścienna. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych. Mydelniczka (półeczka lub koszyczek), chromowana, naścienna, wandaloodporna, z niewidocznymi mocowaniami. Wymiary minimalne: długość 160mm, szerokość 60mm, głębokość 40mm;	Zamówienie objęte prawem opcji
13	UMYWALKA CERAMICZNA (dedykowana dla osób niepełnosprawnych) z baterią umywalkową automatyczną charakterystyka: -montaż: na wspornikach do ściany / na stelażu; -wymiary (przykładowe): 640x550mm, h=150-165mm;	Zamówienie objęte prawem opcji

l.p.	OPIS	UWAGI
	-materiał: ceramika sanitarna, kolor: biały; -syfon prosty, podtynkowy; -stelaż podtynkowy wolnostojący, umywalkowy (do użyteczności publicznej); -wymiary (przykładowe): długość: 500mm; szerokość: 75-110mm; wysokość: 1120mm; -bateria umywalkowa, automatyczna, stojąca, przeznaczona do podłączenia wody ciepłej i zimnej. Regulacja temperatury wody następuje za pomocą mieszacza manualnego wbudowanego w korpus baterii, możliwość ustawiania ograniczenia temperatury. Zasilana prądem stałym 6V za pomocą zasilacza. Bateria posiada funkcję higienicznego przepłukiwania instalacji wodnej w celu zmniejszenia ryzyka powstania bakterii legionelli. Możliwość regulacji parametrów działania. Wandalooodporna. Przeznaczona do pomieszczeń użyteczności publicznej. Rodzaj czujnika: zasięgowy, fotooptyczny; zasilanie: 6 V – z zasilacza; zasięg czujnika: ustawienie fabryczne - 30 cm, możliwość regulacji; czas wypływu wody: ustawienie fabryczne – 4 s, możliwość regulacji i ustawiania czasu przepływu niezależnie od ciśnienia wody; możliwość ograniczania strumienia wody za pomocą regulatora, głowica zabezpieczona przed przekręceniem;	
14	MISKA USTĘPOWA CERAMICZNA (dedykowana dla osób niepełnosprawnych) wisząca z deską wolnoopadającą z tworzywa charakterystyka: -sposób montażu: na stelażu / do ściany; typ: wisząca; -wymiary (przykładowe): długość: 360mm; szerokość: 700mm; wysokość: 380mm. -rodzaj odpływu: lejowy, poziomy -system splukiwania: Europejski -materiał: ceramika sanitarna, kolor: biały; -deska WC z wycięciem: wolnoopadająca; kolor biały, materiał antybakteryjny, zawiasy ze stali nierdzewnej; kształt deski: zaokrąglony; Stelaż podtynkowy wolnostojący do WC -wymiary (przykładowe): długość: 500mm; szerokość: 160mm; wysokość: 1120mm; -przeznaczenie: miska WC podwieszana (do użytku publicznego); -lokalizacja przycisku: przód; -przycisk dwufunkcyjny	Zamówienie objęte prawem opcji
15	UCHWYTY dla niepełnosprawnych przy umywalce, montaż po obu stronach umywalki – komplet -sposób montażu: na stelażu / do ściany; -poręcz umywalkowa lewa/prawa o długości 550mm; wykonana z rurki ze stali nierdzewnej polerowanej o średnicy 32mm; grubość ścianki rurki: min. 1,5mm; -materiał: stal nierdzewna (np.ASI 304); wykończenie: połysk; -min. obciążenie: 120 kg;	Zamówienie objęte prawem opcji
16	UCHWYTY dla niepełnosprawnych przy misce ustępowej, montaż po obu stronach miski – komplet -sposób montażu: na stelażu / do ściany; -poręcz uniwersalna, łukowa, uchylna, o długości 600mm; wykonana z rurki ze stali nierdzewnej polerowanej o średnicy 32mm; grubość	Zamówienie objęte prawem opcji

l.p.	OPIS	UWAGI
	ścianki rurki: min. 1,5mm; -wymiary podstawy mocującej: min. 80x260 mm -materiał: stal nierdzewna (np.ASI 304); wykończenie: połysk; -min. obciążenie: 120 kg;	
17	UCHWYTY dla niepełnosprawnych pod prysznic, montaż jednostronny; -sposób montażu: na stelażu / do ściany; -poręcz prysznicowa kątowna (lewa/prawa) o długości ramion min. 500mm i 300mm; odległość od ściany (prześwit na dłoń) min. 70mm, wykonana z rurki ze stali nierdzewnej polerowanej o średnicy 32mm; grubość ścianki rurki: min. 1,5mm; -materiał: stal nierdzewna (np.ASI 304); wykończenie: połysk; -min. obciążenie: 120 kg;	Zamówienie objęte prawem opcji
18	KRZESEŁKO UCHYLNE PODPRYSZNICOWE -sposób montażu: do ściany; -materiał: stal nierdzewna (np.ASI 304); wykończenie: połysk; min. średnica rurek konstrukcji 20mm; siedzisko z tworzywa sztucznego (np. PVC z nakładką pianki antypoślizgowej); -min. obciążenie: 120 kg;	Zamówienie objęte prawem opcji

UWAGA:

Do w/w elementów i wyposażenia należy przewidzieć media i podejścia instalacyjne – o ile są wymagane. Dla wyposażenia jak wyżej należy przedstawić ich aranżację. Dla baterii umywalkowych automatycznych przewidzieć zasilacze o obniżonym napięciu wpięte w instalację 230 V(poprzez montaż zasilacza).