

Meble i wyposażenie
Opis i wymagania techniczne

Podstawą dostawy mebli i wyposażenia oraz zaprojektowania i wykonania zabudowy meblowej we wskazanych pomieszczeniach są zamieszczone ogólne opisy i wymagania techniczne poszczególnych elementów. Wymiary mebli i zabudów meblowych dostosować do aranżacji pomieszczeń. Podane wymiary mebli i zabudów meblowych podlegają weryfikacji na miejscu w siedzibie Zamawiającego. Kolorystyka mebli do uzgodnienia z Zamawiającym.

Wyposażenie i urządzenia mają być fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2021, nierekondycjonowane, niepowystawowe oraz w stanie kompletnym, tj. gwarantującym uruchomienie ich oraz stosowanie zgodnie z przeznaczeniem bez dokonywania dodatkowych zakupów (łącznie z pierwszorazowymi materiałami eksploatacyjnymi) oraz posiadające instrukcję obsługi w języku polskim. Urządzenia z kompletnym zestawem podłączeń (niezbędne przyłącza instalacyjne należy wykonać w ramach prac budowlanych) i gotowe do pracy. Wymiary, pojemności i inne parametry wyposażenia i urządzeń podano orientacyjnie – zmiany opisanych parametrów są dopuszczalne w zakresie $\pm 10\%$.

Proponowane przez Wykonawcę meble, wyposażenie i urządzenia wymagają akceptacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.

1. Biurko komputerowe i kontenerek biurkowy.

Biurko komputerowe i kontenerek wykonane z płyty meblowej wiórowej trójwarstwowej melaminowanej spełniającej normę DIN 68765. Korpus mebli wykonany z płyty o grubości 18 mm, z kolei blat roboczy wykonany z płyty o grubości nie mniejszej niż 25 mm. Obrzeża płyt bez ostrych krawędzi, zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi obrzeżem PVC o grubości nie mniejszej niż 2 mm w kolorze płyty meblowej. Ściany tylne wpuszczane o grubości nie mniejszej niż 8 mm w kolorze korpusu. Zastosowana płyta

meblowa powinna posiadać powierzchnię odporną na środki dezynfekcyjne oraz posiadać atest higieniczny (klasa higieniczności co najmniej E1).

Blat roboczy biurka wyposażony w przepust kablowy wykonywany przy montażu we wskazanym miejscu w siedzibie Zamawiającego, posiadający zabezpieczające gniazdo plastikowe w kolorze dopasowanym do płyty meblowej lub metalowe chromowane. Biurko komputerowe wyposażone w miejsce na komputer (uchwyt lub niezależna podstawka) i wysuwaną półkę na klawiaturę. Każde biurko uzupełnia kontenerek jezdny wyposażony w 3 szuflady wraz z piórnikiem i zamkiem centralnym. Kontenerek posiada kółka plastikowe nierysujące okładziny podłogowej.

Wszystkie drzwi i szuflady wyposażone w uchwyty meblowe metalowe bez ostrych krawędzi oraz w system zamykania – zamek i minimum 2 klucze (miejsce montażu zamków do uzgodnienia z Zamawiającym). Zawiasy frontów typu puszkowego. Ruchoma półka na klawiaturę i wszystkie szuflady wyposażone w prowadnice mające możliwość pełnego wysuwu oraz posiadające blokadę przypadkowego wysuwu i wypadnięcia. Wykończenie ruchomej półki na klawiaturę i wszystkich szuflad bez ostrych krawędzi. Nóżki biurek metalowe zabezpieczone przed zarysowywaniem okładziny podłogowej.

2. Dozownik na mydło w pianie.

Dozownik wykonany z tworzywa sztucznego wyposażony w przycisk umożliwiający obsługę jedną ręką. Podajnik mydła powinien być wyposażony w okienko kontrolne w celu umożliwienia stałej kontroli zawartości mydła w pojemniku oraz zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym (zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia), niewidoczne zawiasy.

Dozownik na mydło w pianie uzupełniany jednorazowymi wkładami z pompką spieniającą o wydajności około 2.500 porcji piany z jednego wkładu (pojemność wkładu około 1.000 ml). Każdy dozownik wyposażony w zapas co najmniej 6 sztuk wkładów mydła w pianie.

Wymiary dozownika na mydło w pianie:

- wysokość: około 30 cm;
- szerokość: około 11 cm;
- głębokość: około 11 cm.

3. Dozownik na płyn dezynfekcyjny łokciowy.

Dozownik wykonany z tworzywa sztucznego, uruchamiany przyciskiem łokciowym, posiadający okienko umożliwiające monitorowanie poziomu zużycia preparatu. Wkład hermetycznie zamknięty z system higienicznego dozowania o pojemności około 800 ml. Każdy dozownik wyposażony w zapas co najmniej 6 sztuk wkładów płynu dezynfekcyjnego.

Wymiary dozownika na płyn dezynfekcyjny:

- wysokość: około 23 cm;
- szerokość: około 15 cm;
- głębokość: około 8 cm.

4. Fotel biurowy obrotowy.

Podstawa fotela pięcioramienna ze stopu metali lekkich, ramiona opadające w kierunku kółek, polerowana. Kółka samohamowne. Regulacja wysokości siedziska amortyzatorem gazowym. Synchroniczna regulacja odchylenia siedziska i oparcia z regulacją twardości sprężyny za pomocą pokręta. Regulacja głębokości siedziska w zakresie 50 mm.

Siedzisko wyściełane pianką poliuretanową, oparcie jako element z tworzywa sztucznego obustronnie wyściełany pianką poliuretanową. Siedzisko oraz oparcie (obustronnie) tapicerowane materiałem zmywalnym (ekoskóra). Podłokietniki regulowane na wysokość z nakładką z miękkiego poliuretanu w kolorze czarnym. Fotel tapicerowany tkaniną zmywalną o parametrach nie gorszych niż: wodoodporna, odporna na promienie UV, odporna na niskie temperatury, łatwa w czyszczeniu, odporna na produkty chemiczne, ochrona przed mikroorganizmami, odporność na ścieranie co najmniej 300.000 cykli Martindale (zgodnie z normą EN ISO 12947-2), atest trudno zapalności.

5. Kinkiet nad lustrem.

Kinkiet nad lustrem ze źródłem światła LED wykonany z polerowanego, szczotkowanego lub malowanego proszkowo aluminium lub z malowanej proszkowo stali.

6. Kosz na odpady.

Zamykany kosz na śmieci wykonany z wysokiej jakości tworzywa (kolor biały) lub ze stali kwasoodpornej, posiadający wewnętrzny wyjmowany pojemnik. Pokrywa otwierana trwałym mechanizmem pedałowym.

7. Krzesło.

Krzesło o konstrukcji stalowej polerowanej (rama chromowana) i siedzisku wykonanym z bukowej profilowanej sklejki. Krzesło na 4 nogach.

Wymiary krzesła:

- wysokość: około 85 cm;
- szerokość: około 50 cm;
- głębokość: około 45 cm;
- wysokość siedziska: około 45 cm.

8. Lustro łazienkowe.

Lustro mocowane do powierzchni ściany, bez ostrych krawędzi i wystających elementów.

9. Łóżko szpitalne.

Łóżko ze sterowaniem elektrycznym, konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, opartej na systemie dwóch ramion wznoszących dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża przy maksymalnym obciążeniu i w trakcie transportu. Konstrukcja umożliwia czyszczenie i dezynfekcję każdego elementu łóżka. Łóżko spełniające normę IEC 60601-2-52 lub równoważną. Prześwity między ramą łóżka a podłożem przy dostępie bocznym pomiędzy kołami (przy kołach 125 mm). Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów minimum 250 kg. Leże łóżka (minimum 4 segmenty) wypełnione lekkimi panelami z tworzywa. Wyjmowane panele leża, łatwe w utrzymaniu czystości i dezynfekcji. Wyprofilowane panele platformy materaca redukujące nacisk na ciało pacjenta. Liczba ruchomych segmentów łóżka minimum 3. Długość zewnętrzna łóżka w pozycji krótkiej około 225 cm. Możliwość 3 stopniowej regulacji długości leża (możliwość przedłużenia o minimum 20 cm). Łóżko wyposażone w panel uzupełniający leża

po jego wydłużeniu. Przy krótkiej pozycji leża panel umieszczony na leżu łóżka bez wpływu na ułożenie materaca. Szerokość zewnętrzna łóżka (niezależna od pozycji barierek bocznych) około 100 cm. Szczyty tworzywowe wyjmowane od strony nóg i głowy. Główny panel kontrolny personelu na przewodzie (z możliwością blokady funkcji) znajdujący się przy nogach łóżka – wskaźnik informujący o podłączeniu łóżka do sieci, wskaźnik baterii, regulacja wysokości platformy leża, regulacja sekcji uda, regulacja sekcji oparcia pleców, funkcja krzesła, przycisk CPR, przechyły Trendelenburga / anty-Trendelenburga, przycisk blokowania funkcji. Możliwość sterowania podstawowymi funkcjami łóżka pilotem dla pacjenta – regulacja funkcji biokontur (przy płaskich panelach leża funkcja autokontur). Regulacja elektryczna wysokości leża 34 ÷ 76 cm. Regulacja elektryczna części pleców 0 ÷ 62 stopni. Elektryczna regulacja kąta nachylenia oparcia pleców z chwilową pauzą po osiągnięciu kąta 30 stopni, co umożliwia osiągnięcie korzystnej klinicznej pozycji. Regulacja elektryczna części udowej 0 ÷ 20 stopni. Funkcja przechyłów wzdłużnych Trendelenburha i anty-Trendelenburga – sterowanie elektryczne z pilota w zakresie minimum 12 stopni. Funkcja autoregresji segmentów pleców i uda zapobiegająca powstawaniu odleżyn. Wszystkie funkcje sterowane elektrycznie zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem dzięki selektywnej lub całkowitej blokadzie funkcji elektrycznych łóżka. Regulacja elektryczna do położenia jednym przyciskiem. Elektryczna regulacja funkcji CPR przy pomocy jednego oznaczonego przycisku na każdym panelu sterującym. Po wciśnięciu przycisku łóżko wykonuje serię skoordynowanych ruchów do osiągnięcia pozycji reanimacyjnej. Łóżko wyposażone w minimum 2 akumulatory, w tym jeden do zasilania podczas transportu i jeden do funkcji CPR w momencie braku zasilania sieciowego. Funkcja mechaniczna CPR oparcia pleców. Łóżko wyposażone w obustronną dźwignię uruchamiającą mechanicznie funkcję CPR. Dźwignia łatwo dostępna także przy opuszczonych barierkach w kolorze znacznie odróżniającym się od innych funkcji łóżka. Segment oparcia wyposażony w sprężynę gazową, która po uruchomieniu CPR dźwignią ręczną będzie stabilizować ruch oparcia w dół, by nie doszło do gwałtownego uderzenia segmentu o ramę leża (bezpieczeństwo pacjenta). Funkcja autokontur (biokontur w przypadku zakrzywionych paneli leża) – równoczesna regulacja

oparcia i uniesienia nóg. Pojedyncze koła jezdne, średnica minimum 12,5 cm, w każdym rogu łóżka koło odbojowe. Barierki boczne tworzywowe dzielone lub metalowe 3/4 składane wzdłuż ramy leża (zgodne z normą IEC 60601-2-52 lub równoważną). Barierki poruszające się wraz z segmentami leża (w przypadku barierki dzielonych). Barierki lub/i rama łóżka wyposażone w wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia. Cztery gniazda na akcesoria w narożnikach łóżka od strony wezglowia, dwa od strony nóg. Zasilanie 230 V 50 Hz. Zasilanie bateryjne po odłączeniu głównego źródła zasilania. Zasilanie wyposażone w dźwiękowy system ostrzegawczy informujący o niskim poziomie naładowania i o korzystaniu z zasilania akumulatorowego. Łóżko wyposażone w materac piankowy, przewencyjny, przeciwoleżynowy, wykonany w technologii niepalnej zgodnie z normą PN-EN 597-1 i normą PN-EN 597-2 lub równoważnymi, dopasowany do leża łóżka o grubości minimum 15 cm. Wymiary materaca około 2050 mm x 900 mm x 150 mm, materac dostosowany do pacjentów o wadze minimum 120 kg. Wkład materaca z wysokiej jakości pianki przeciwoleżynowej o gęstości co najmniej 30 kg/m³. Pianka wykonana z materiałów antyalergicznym, nietoksycznym. Pokrowiec wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych. Materac "oddychający" – paroprzepuszczalny oraz przepuszczający powietrze. Materac w pokrowcu wodoszczelnym z krawędziami zgrzewanymi lub zszywanymi z wodoszczelnym zamkiem otwieranym z minimum 3 boków materaca. Materiał pokryty powłoką o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybiczych – odporny na przenikanie mikroorganizmów. Materac posiadający 3 sekcje: głowy, tułowia i nóg. Materac posiadający nacięcia poprzeczne na całej długości odpowiednie dla sekcji. Materac występujący w dwóch formach – kładziony bezpośrednio na ramę lub na materac bazowy. Materac rotowany 4-kierunkowo, posiadający badania na redystrybucję sił nacisku. Możliwość prania w temperaturze do 95°C. Na wyposażeniu łóżka dwa prześcieradła z gumką.

10. Meble do zabudowy.

Zabudowa meblowa wykonana z płyt meblowych wiórowych trójwarstwowych melaminowanych spełniających normę DIN 68765 lub równoważną. Korpus mebli wykonany z płyty o grubości 18 mm. Obrzeża płyt bez ostrych

krawędzi, zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi obrzeżem PVC o grubości nie mniejszej niż 2 mm w kolorze płyty meblowej. Zastosowana płyta meblowa powinna posiadać powierzchnię odporną na środki dezynfekcyjne oraz posiadać atest higieniczny (klasa higieniczności co najmniej E1).

Wszystkie drzwi wyposażone w uchwyty meblowe metalowe bez ostrych krawędzi oraz w system zamykania – zamek patentowy i minimum 2 klucze (miejsce montażu zamków do uzgodnienia z Zamawiającym). Zawiasy frontów typu puszkowego. Nóżki mebli o wysokości około 10-12 cm z możliwością regulacji i poziomowania zabezpieczone przed zarysowywaniem okładziny podłogowej. Nóżki metalowe chromowane lub wykonane ze stali nierdzewnej.

Szafa ubraniowa jako zestaw trzech połączonych szaf 1-drzwiowych (ewentualnie jako jedna szafa 3-drzwiowa) z drzwiami otwieranymi, regulowane półki i drążek z 3 wieszakami stałymi. Drzwi szafy oznaczone literą i znakiem graficznym pokoju.

Wymiary szafy ubraniowej (wymiary całkowite jako zestawu trzech połączonych szaf 1-drzwiowych lub jednej szafy 3-drzwiowej):

- wysokość: około 200 cm;
- szerokość: około 130 cm;
- głębokość: około 65 cm.

11. Most nadłóżkowy gazowo-elektryczny.

Most nadłóżkowy podwieszany wykonany z aluminium, malowany proszkowo (kolor z palety RAL do uzgodnienia z Zamawiającym) z oddzielnymi przegrodami na gazy medyczne i instalację elektryczną dwukomorowy lub trzykomorowy o długości około 1,6 m dla jednego stanowiska.

Wyposażenie dla jednego stanowiska:

- 2 x punkt poboru tlenu od frontu panelu;
- 2 x punkt poboru próżni od frontu panelu;
- 2 x punkt poboru powietrza od frontu panelu;
- 4 x gniazdo 230 V od frontu panelu;
- 2 x gniazdo 230 V od dołu panelu (dla zasilania łóżka);
- 2 x gniazdo 2RJ45 od frontu panelu;
- 2 x gniazdo ekwipotencjalne od frontu panelu;
- system przyzywowy z głośnikiem od frontu panelu;

- oświetlenie nocne i oświetlenie miejscowe (LED) wraz z łącznikiem świecznikowym od frontu panelu.

Punkty poboru gazów stosowane na terenie szpitala to punkty w standardzie GREGGERSEN system AGA.

12. Panel nadłóżkowy gazowo-elektryczny.

Panel nadłóżkowy naścienny wykonany z aluminium, malowany proszkowo (kolor z palety RAL do uzgodnienia z Zamawiającym) z oddzielnymi przegrodami na gazy medyczne i instalację elektryczną dwukomorowy lub trzykomorowy o długości około 1,6 m dla jednego stanowiska.

Wypożażenie dla jednego stanowiska:

- 1 x punkt poboru tlenu od frontu panelu;
- 1 x punkt poboru próżni od frontu panelu;
- 1 x punkt poboru powietrza od frontu panelu;
- 2 x gniazdo 230 V od frontu panelu;
- 1 x gniazdo 230 V od dołu panelu (dla zasilania łóżka);
- 1 x gniazdo 2RJ45 od frontu panelu;
- 1 x gniazdo ekwipotencjalne od frontu panelu;
- system przyzywowy z głośnikiem od frontu panelu;
- oświetlenie nocne i oświetlenie miejscowe (LED) wraz z łącznikiem świecznikowym od frontu panelu.

Punkty poboru gazów stosowane na terenie szpitala to punkty w standardzie GREGGERSEN system AGA.

13. Pojemnik na papier toaletowy.

Pojemnik wykonany z tworzywa sztucznego, wypożażony w grzebień odcinający papier oraz okienko umożliwiające kontrolę zawartości papieru. Dozownik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębenkowym (zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia), niewidoczne zawiasy.

Wymiary pojemnika na papier toaletowy:

- wysokość: około 28 cm;
- szerokość: około 35 cm;
- głębokość: około 13 cm.

14. Pojemnik na ręczniki papierowe.

Pojemnik wykonany z tworzywa sztucznego, przystosowany do ręczników papierowych w rolach, wyposażony we wskaźnik, który informuje o potrzebie wymiany wkładu. Dozownik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym (zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia), niewidoczne zawiasy.

Wymiary dozownika na ręczniki papierowe:

- wysokość: około 37 cm;
- szerokość: około 34 cm;
- głębokość: około 20 cm.

15. Rolety materiałowe.

Wewnętrzne rolety kasetowe wykonane z materiału nieprzepuszczającego światła słonecznego. Osłona kasetowa rolety w kolorze białym wykonana z aluminium. Roleta wyposażona w prowadnice boczne oraz w mechanizm samohamujący pozwalający na zatrzymanie rolety w dowolnym miejscu.

16. Stolik.

Blat wykonany z płyty meblowej wiórowej trójwarstwowej melaminowanej spełniającej normę DIN 68765 lub równoważną o grubości nie mniejszej niż 25 mm. Obrzeża blatu bez ostrych krawędzi, zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi obrzeżem PVC o grubości nie mniejszej niż 2 mm w kolorze płyty meblowej. Zastosowana płyta meblowa powinna posiadać powierzchnię odporną na środki dezynfekcyjne oraz posiadać atest higieniczny (klasa higieniczności co najmniej E1).

Stolik osadzony na nodze o przekroju prostokątnym lub kołowym ze stopką poziomującą i przymocowany do ściany.

17. Szafka przyłóżkowa.

Szafka przyłóżkowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej lakierem proszkowym. Błat boczny i bлаты stałe szafek wykonane z tworzywa ABS. Dwoje drzwiczek i zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne szuflady, pozwalające w prosty sposób ustawić żądany kierunek jej wysuwu, umożliwiają dostawianie szafki z prawej lub z lewej strony łóżka.

Szafka wyposażona w dodatkowy blat boczny z regulacją wysokości i kąta nachylenia, posiadająca kosz na butelki mocowany na ścianie bocznej.

Wymiary szafki przyłóżkowej:

- wysokość: około 85 cm;
- szerokość: około 50 cm;
- głębokość: około 40 cm.

Wymiary blatu górnego:

- szerokość: około 50 cm;
- głębokość: około 40 cm.

Wymiary blatu bocznego:

- szerokość: około 60 cm;
- głębokość: około 35 cm.

Regulacja wysokości blatu bocznego 75 ÷ 105 cm, przechył blatu bocznego ±30 stopni.

18. Szczotka WC.

Szczotka toaletowa wykonana ze stali nierdzewnej szczotkowanej z uchwytem przykręcanym do ściany, wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego, rączka szczotki z klapą zapobiegającą wydostawaniu się zapachów.

19. Telefon przewodowy IP PoE.

Telefon przewodowy IP o następujących parametrach:

- funkcje telefonu: 3 konta SIP, wstrzymanie / wyciszenie połączeń, funkcja DND, szybkie wybieranie, przekierowywanie, połączenia oczekujące, transfer połączeń, funkcja głośnomówiąca, SMS, ponowne wybieranie, oddzwanianie, auto odpowiedź, ręczne / automatyczne ustawianie czasu;
- właściwości audio: dźwięk HD w słuchawce i w głośniku, kodeki: G.722, G.711(A/μ), G.729AB, G.726, iLBC, DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) i SIP INFO, VAD, CNG, AEC, PLC, AJS, AGC, funkcja zestawu głośnomówiącego full duplex z AEC;
- książka telefoniczna: lokalna książka telefoniczna do 1000 wpisów, zdalna książka telefoniczna XML/LDAP, inteligentne wyszukiwanie, wyszukiwanie / import / eksport, czarna lista, historia połączeń (wykonane, odebrane, nieodebrane, przekazane);

- integracja z IP PBX: BLF, BLA, anonimowe wykonywanie / odrzucanie połączeń, hot-desking, połączenia alarmowe, MWI, poczta głosowa, parkowanie połączeń, ściąganie połączeń, paging, muzyka na czekanie, interkom;
- wyświetlacz i wskaźniki: graficzny wyświetlacz LCD 132 × 64 piksele, wskaźnik LED dla oczekujących połączeń i wiadomości, wskaźnik LED statusu linii, interfejs użytkownika z ikonami i klawiszami funkcyjnymi, wybór języka (w tym język polski), identyfikacja dzwoniącego z nazwą i numerem;
- interfejs: 2 porty RJ45 Gigabit Ethernet, PoE klasa 2 (IEEE 802.3af), 1 port RJ9 (4P4C) na słuchawkę ręczną, 1 port RJ9 (4P4C) na zestaw słuchawkowy;
- zarządzanie: konfiguracja przeglądarka / telefon / auto-provision, auto-provision przez FTP / TFTP / HTTP / HTTPS dla masowego wdrożenia, auto-provision z PnP, zero sp-touch, TR-069, eksport śledzenia danych, logi systemowe, blokada telefonu, przywracanie ustawień fabrycznych;
- sieć i bezpieczeństwo: SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261), IPV6, NAT Traversal tryb STUN, tryb proxy i peer-to-peer SIP link, przypisanie IP statyczne / DHCP, serwer HTTP / HTTPS, synchronizacja daty i godziny poprzez SNTP, UDP / TCP / DNS-SRV (RFC 3263), QoS 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP, SRTP dla głosu, Transport Layer Security (TLS), zarządzanie certyfikatami HTTPS, szyfrowanie AES plików konfiguracyjnych, uwierzytelnianie przy pomocy MD5 /MD5-sess, OpenVPN, IEEE802.1X, LLDP/CDP/DHCP VLAN.

20. Wersalka z funkcją spania.

Wersalka z funkcją spania i pojemnikiem na pościel, wypełnienie siedziska i oparcia sprężyna bonellowa i pianka, stopki z tworzywa sztucznego. Siedzisko i oparcie tapicerowane materiałem zmywalnym (ekoskóra).

Wymiary wersalki:

- wysokość: około 85 cm;
- szerokość: około 190 cm;
- głębokość: około 85 cm;
- powierzchnia spania około 190 cm x 115 cm.

Wersalka tapicerowana tkaniną zmywalną o parametrach nie gorszych

niż wodoodporna, odporna na promienie UV, odporna na niskie temperatury, łatwa w czyszczeniu, ochrona przed mikroorganizmami, odporna na produkty chemiczne, odporność na ścieranie 300.000 cykli Martindale (zgodnie z normą EN ISO 12947-2), atest trudno zapalności.

21. Wieszak ścienny.

Metalowy wieszak dwuhakowy montowany do ściany za pomocą śrub. Wieszak wykonany ze stali nierdzewnej lub żalu pokrytego chromem lub niklem.

22. Wyposażenie sanitarne (ceramika i armatura sanitarna).

Kabina prysznicowa szklana z brodzikiem akrylowym, bateria i zestaw natryskowy wraz z półką.

Stelaż podtynkowy do misek ustępowych wiszących, spłuczka uruchamiana z przodu o pojemności około 9 litrów, spłukiwanie dwudzielne, izolacja przeciwkondensacyjna. Przycisk uruchamiający do spłuczki dwudzielny montowany z przodu w kolorze chrom matowy. Miska ustępowa podwieszana wraz z deską sedesowa wolnoopadającą w kolorze białym.

Umywalka klasyczna z otworem na baterię sztorcową wraz z zestawem odpływowym i półpostumentem. Bateria umywalkowa stojąca, czasowa, przyciskowa, montaż jednootworowy, głowica ceramiczna.

Umywalka klasyczna lub asymetryczna z blatem i otworem na baterię sztorcową wraz z zestawem odpływowym i półpostumentem. Bateria umywalkowa stojąca, czasowa przyciskowa, jednouchwytowa, łokciowa lub uruchamiana bez kontaktu z dłonią, montaż jednootworowy, głowica ceramiczna.

Poręcz ścienna stała, prosta, wykonana z rury ze stali nierdzewnej o średnicy około 30 mm. Śruby mocujące zabezpieczone nakładkami z tworzywa sztucznego.

23. Zegar sieciowy NTP.

Zegar ścienny cyfrowy złożony z segmentów LED przeznaczony do pracy w pomieszczeniach (halach produkcyjnych, korytarzach, biurach), o szerokim kącie świecenia (dobra widoczność z różnych punktów pomieszczenia).

Obudowa pyłoszczelna. Interfejs Ethernet z funkcją NTP i konfiguracją www, zasilanie PoE. Wysokość cyfr około 50 mm.

Wymiary zegara sieciowego NTP:

- wysokość: około 11 cm;
- szerokość: około 21 cm;
- głębokość: około 4 cm.