

**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 dostosować do aranżacji pomieszczeń. Podane wymiary mebli 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 2019, 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 samohamowalne. Regulacja wysokości siedziska amortyzatorem gazowym. Synchroniczna regulacja odchylenia siedziska i oparcia z regulacją twardości sprężyny za pomocą pokręteł. 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. Gablota informacyjna.**

Gablota wewnętrzna, jednostronna, dwudrzwiowa, posiadająca oświetlenie LED (wyposażona w niezależny włącznik). Konstrukcja aluminiowa w kolorze srebrnym anodowanym. Drzwi otwierane na boki, wymienne bez użycia narzędzi i konieczności zdejmowania gabloty ze ściany, oszklenie z tworzywa pleksi odpornego na uderzenia o grubości około 4 mm, zawiasy scalone,

zamek na kluczyk. Spód z blachy cynkowanej lakierowanej na biało z powierzchnią magnetyczną.

Wymiary gabloty informacyjnej:

- wysokość: około 80 cm;
- szerokość: około 130 cm;
- głębokość: około 7 cm.

#### **6. Kinkiet nad lustrem.**

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

#### **7. 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.

#### **8. Krzesło.**

Krzesło o konstrukcji stalowej polerowanej lub malowanej proszkowo. Siedzisko i oparcie wyściełane pianką poliuretanową, tapicerowane materiałem zmywalnym (ekoskóra). Krzesło tapicerowane 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.

#### **9. Lustro łazienkowe.**

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

#### **10. Ławeczki.**

Ławeczki składające się z metalowych stelaży oraz tapicerowanych siedzisk i oparc. Rama nośna ławeczki wykonana z polerowanego, szczotkowanego lub malowanego proszkowo aluminium lub z malowanej

proszkowo stali. Stelaż wyposażony w antypoślizgowe nóżki zabezpieczone przed rysowaniem posadzki z możliwością montażu do podłoża. Kształt siedziska odpowiednio wyprofilowany w celu zapewnienia właściwego komfortu w trakcie siedzenia. Profile siedziska mają zapobiegać uciskowi na tylną okolicę kolanową (zaokrąglona krawędź). Ławeczka ma posiadać kąt nachylenia płaszczyzny siedziska umożliwiający przyjmowanie wygodnej pozycji siedzącej oraz odchylone do tyłu oparcie pozwalające na wygodne podparcie pleców podczas siedzenia. Wymiary siedziska i oparcia mają zapewniać odpowiednią przestrzeń dla wygodnego siedzenia i chwilowych zmian pozycji ciała zapobiegającym nadmiernemu obciążeniu statycznemu. Siedzisko i oparcie oddzielone przerwą, wyposażone w tapicerowane nakładki pokryte materiałem łatwym do czyszczenia i dezynfekcji (np. skay). Zastosowany materiał tapicerski musi charakteryzować się wysoką odpornością na odkształcenia, ścieranie, światło i ogień oraz niepalnością. System siedzisk wyposażony w podłokietniki na końcach poszczególnych zestawów. We wskazanych miejscach ławeczki zamocowane do podłoża.

### **11. Meble do zabudowy.**

Zabudowa meblowa wykonana z płyt meblowych wiórowych trójwarstwowych melaminowanych spełniających 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).

Wszystkie drzwi i szuflady 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. Szuflady wyposażone w prowadnice mające możliwość pełnego wysuwu oraz posiadające blokadę przypadkowego wysuwu i wypadnięcia. Nóżki mebli o wysokości około 12-14 cm z możliwością regulacji i poziomowania zabezpieczone przed zarysowywaniem okładziny podłogowej.

Nóżki metalowe chromowane lub wykonane ze stali nierdzewnej.

### **12. Pojemnik na papier toaletowy.**

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

Wymiary pojemnika na papier toaletowy:

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

### **13. 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.

### **14. 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.

### **15. Stolik okolicznościowy.**

Blat wykonany z płyty meblowej wiórowej trójwarstwowej melaminowanej spełniającej normę DIN 68765 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

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

Stelaż metalowy o stałej wysokości, dwukrotnie malowany proszkowo, składający się z poprzeczek o przekroju prostokątnym i nóg o przekroju prostokątnym lub kołowym ze stopkami poziomującymi. Nóżki zabezpieczone bezbarwnymi elementami chroniącymi przed zarysowywaniem okładziny podłogowej.

#### **16. Szafa kartotekowa.**

Szafa kartotekowa z blachy stalowej na zawieszane teczki formatu A4, szuflady osadzone na teleskopowych prowadnicach ze 100% wysuwem (cicha praca), z przodu szuflady miejsce na etykietę, maksymalne obciążenie szuflady około 30 kg, system blokady szuflady zapobiegający jednoczesnemu wysuwaniu się kilku szuflad. Szafki należy skrócić bokami lub plecami do pozostałych szafek lub przymocować do podłogi lub ściany. Szafka zamykana zamkiem centralnym z dwoma kluczami, wykończona farbą proszkową (kolor szary).

Wymiary szafy kartotekowej:

- wysokość: około 160 cm;
- szerokość: około 45 cm;
- głębokość: około 60 cm.

#### **17. 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.

#### **18. 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.

## **19. 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.

## **20. Wieszak stojący.**

Wieszak stojący na ubrania pacjentów wykonany z aluminium lub stali polerowanej lub malowanej proszkowo, wyposażony w co najmniej cztery haczyki na odzież wierzchnią.

## **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).**

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 jednouchwytowa bezkontaktowa (łokciowa), montaż jednootworowy, głowica ceramiczna.

Pochwyty dla niepełnosprawnych uchylne wykonane z rur ze stali nierdzewnej o średnicy około 30 mm. Śruby mocujące zabezpieczone nakładkami

z tworzywa sztucznego.

Umywalka nablatowa (wpuszczana w blat) wraz z zestawem odpływowym. Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa bezkontaktowa (łokciowa), montaż jednootworowy, głowica ceramiczna.

### **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.