

14.2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

DOSTAWA MEBLI I WYPOSAŻENIA	45421153-1
------------------------------------	-------------------

Kod CPV - obejmuje grupy robót:

45421153-1 <Dostawa mebli>

<Dostawa elementów wyposażenia technologicznego>

Temat, nazwa i adres obiektu budowlanego, nr ewidencyjny dz.

**Przebudowa pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2 w przyziemiu w budynku CLO w segmencie B;
na działkach 2872/196; obręb: 0053 , jedn. ewidencyjna: 247401_1 Siemianowice Śląskie
Id działki: 247401_1.0053.2872/196, w ramach inwestycji pt:
„Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich”**

Inwestor i adres:

**Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich
41-100 Siemianowice Śląskie ul. Jana Pawła II 2**

Nazwa, adres jednostki projektowania:

SAR Sp. z o.o., 40-081 Katowice, ul. Dąbrówki 10, tel./fax 32 253 67 00, e-mail: sar@sar-katowice.eu

Spis zawartości zestawienia:

Strona tytułowa + zawartość zestawienia	Str.01
1. Część ogólna	Str.01
2. Wymagania dot.właściwości wyrobów budowlanych	Str.03
3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn	Str.25
4. Wymagania dotyczące środków transportu	Str.25
5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych	Str.25
6. Kontrola, badania, odbiór wyrobów budowlanych i robót	Str.25
7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót	Str.25
8. Sposób odbioru robót budowlanych	Str.26
9. Podstawa płatności	Str.26
10. Dokumenty odniesienia	Str.26

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Przebudowa pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2 w przyziemiu w budynku CLO w segmencie B; na działkach 2872/196; obręb: 0053 , jedn. ewidencyjna: 247401_1 Siemianowice Śląskie Id działki: 247401_1.0053.2872/196, w ramach inwestycji pt:
„Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich”

1.2. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji technicznej:

Przedmiot: Specyfikacja techniczna <DOSTAWA MEBLI I WYPOSAŻENIA> odnosi się do inwestycji wymienionej w pkt.1.1.
Zakres stosowania: jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Nazwy i kody grup (wg.słownika CPV)

45421000-4 <Dostawa mebli>

<Dostawa elementów wyposażenia technologicznego>

1.4. Informacje o terenie budowy:

Wejście na budowę: Warunkiem rozpoczęcia prac przed instalacyjnymi meblami do zabudowy (pomiarów) jest:

-wykonanie elementów ścian nowych zgodnie z dokumentacją oraz odpowiednie przygotowanie nawierzchni ścian nowych i

nawierzchni ścian istniejących (warstwy wykończeniowe – tynkarskie oraz okładzin ceramicznych) zgodnie z dokumentacją projektową i poleceniami inwestora.

-wykonanie elementów nawierzchni posadzek nowych zgodnie z dokumentacją oraz odpowiednie przygotowanie nawierzchni posadzek istniejących (warstwy wykończeniowe – wykładziny homogeniczne, okładziny ceramiczne) zgodnie z dokumentacją projektową i poleceniami inwestora.

Zgodność z dokumentacją: Miejsca do zabudowy powinny być wykonane zgodnie z projektem technicznym uwzględniającym wymagania norm i określającym możliwości montażu elementów meblarskich do zabudowy.

1.5. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Zakres ogólny prac instalacyjnych mebli i wyposażenia instalacyjnego w ramach inwestycji wg punktu 1.1 zawiera:

-Wykonanie, dostawę i montaż elementów wskazanych w zestawieniach:

- CLO_CS-TW.5.3a Zestawienie mebli gotowych - w dostawie wg specyfikacji
- CLO_CS-TW.5.3b Zestawienie wyposażenia - w dostawie wg specyfikacji
- CLO_CS-TW.5.3c Zestawienie mebli niestandardowych - w dostawie wg specyfikacji
- CLO_CS-TW.5.4 Zestawienie urządzeń sanitarnych - w dostawie wg specyfikacji

Dotyczących mebli, wyposażenia i urządzeń „gotowych”

a w szczególności:

- Dostawa i montaż biurk z kontenerami podblatowymi jezdnyimi, foteli, krzeseł, sof, stolików, szaf, regałów itp
- Dostawa i podłączenie sprzętu medycznego i aparatury
- Dostawa i ustawienie sprzętu mobilnego
- Dostawa armatury sanitarnej (ujęto w projekcie instalacji wod-kan)

Ilości poszczególnych elementów wskazano na rzutach projektów technologii oraz w zestawieniach w projekcie: „Technologia, wnętrza” będących wspólnie integralnym z niniejszym specyfikacją opracowaniem

1.6. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

-prace związane z osadzaniem gniazd i wyłączników instalacyjnych w zakresie ustalonym i w koordynacji z wykonawcami instalacji elektrycznych w obrębie instalacji zabudowy meblowej;

-prace związane z montażem umywalk i zlewozmywaków oraz podłączenia do instalacji wodnej, kanalizacji w zakresie ustalonym i w koordynacji z wykonawcami instalacji sanitarnych;

Przewidywane prace tymczasowe:

-zabiegi służące zabezpieczeniu tynków, posadzek oraz sufitów podwieszanych przed uszkodzeniem udarowym lub zanieczyszczeniem;

2. MATERIAŁY – wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

2.1.Technologia - urządzenia i wyposażenie medyczne

BCO-T.3.1 Zestawienie urządzeń i wyposażenia medycznego

ID Elementu	Nazwa	Uwagi	Parametry
KR-1	Taboret Medyczny	Stelaż nierdzewny na kółkach, siedzisko ekoskóra. Regulacja wysokości hydrauliczna	Kształt okrągły, oparcie regulowane. Zakres regulacji wysokości siedziska 550-750mm. Średnica min.380mm. Kółka średnica min.50mm z blokadą (min2 koła)

2.2.Technologia - wyposażenie

BCO-T.3.3 Zestawienie wyposażenia

ID Elementu	Nazwa	Uwagi	Parametry
*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Pojemnik wykonany z stali nierdzewnej szczotkowanej, gwarantującej długą żywotność, wysoką odporność i łatwość utrzymania w czystości. Wyposażony w zamek. Okienko kontrolne informuje o minimalnym stanie ręczników. Kompatybilny z system używanym w Szpitalu w czasie montażu (uzgodnić z Zamawiającym przed Zamówieniem)
*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Podajnik mydła, żelu lub płynu do dezynfekcji. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. Wykończenie matowe (szczotkowane). Pojemność 1 litr. Wandaloodporny. Zamykany na kluczyk. Okienko podglądu ilości płynu. Płyn wlewany do pojemnika plastikowego po otwarciu obudowy. Kompatybilny z system używanym w Szpitalu w czasie montażu (uzgodnić z Zamawiającym przed Zamówieniem)
*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Podajnik mydła, żelu lub płynu do dezynfekcji. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. Wykończenie matowe (szczotkowane). Pojemność 1 litr. Wandaloodporny. Zamykany na kluczyk. Okienko podglądu ilości płynu. Płyn wlewany do pojemnika plastikowego po otwarciu obudowy. Kompatybilny z system używanym w Szpitalu w czasie montażu (uzgodnić z Zamawiającym przed Zamówieniem)
*4	Pojemnik na papier toaletowy	Stal nierdzewna szlifowana	Uchwyt na papier toaletowy nocoany do ściany. Wykonany ze stali nierdzewnej, szczotkowany. Niewidoczne mocowanie. Kompatybilny z system używanym w Szpitalu w czasie montażu (uzgodnić z Zamawiającym przed Zamówieniem)
*5	Szczotka do muszli WC wisząca	Stal nierdzewna szlifowana	Pojemnik ze szczotką WC ze stali nierdzewnej. Mocowany do ściany. Wyjmowany wkład z tworzywa. Rączka szczotki z pokrywą. Długi, ergonomiczny uchwyt.
*7	Zestaw haczykowy ścienny	Stal nierdzewna szlifowana.	Pięciahaczykowy uchwyt ścienny ze stali nierdzewnej.
*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej szczotkowanej o podwyższonej odporności na odkształcenia. Dodatkowo wzmocniony wewnętrzną obręczą z tworzywa sztucznego oraz pełnym, zamkniętym dnem. Przycisk pedałowy, z zabezpieczeniem przed porysowaniem podłogi. Mechanizm unoszenia pokrywy z systemem powolnego, cichego opadania. Wewnętrzne wiadro z tworzywa sztucznego z uchwytami. Poj. Min. 20l
*Xf3	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej szczotkowanej o podwyższonej odporności na odkształcenia. Dodatkowo wzmocniony wewnętrzną obręczą z tworzywa sztucznego oraz pełnym, zamkniętym dnem. Przycisk pedałowy, z zabezpieczeniem przed porysowaniem podłogi. Mechanizm unoszenia pokrywy z systemem powolnego, cichego opadania. Wewnętrzne wiadro z tworzywa sztucznego z uchwytami. Poj. Min. 20l
FSp	Wózek sprzątacza z zestawem mopów	Stal nierdzewna z dwoma wiadrami, uchwytem na worki i zestaw mopów	Zestaw sprząający jezdny do zmywania powierzchni za pomocą mopa. Konstrukcja wózka stal nierdzewna lub tworzywo wysokoodporne na uszkodzenia. Prasa do wyciskania, Dwa wiadra 17l Stelaże do mopów z kieszonkami jak i z kieszonką i tasiemką Mop bawełniany Do stelaża (Tasiemka+kieszonka) Kij aluminiowy
I.PC	Zestaw komputerowy: jednostka komputerowa PC, monitor, klawiatura, myszka	Podwieszona pod blatem	Wg odrębnej specyfikacji Zamawiającego
Lu	Lustro	Lustro ścienne	Lustro łazienkowe montowane jako zlicowane z glazurą.4 Lustro ze szkła hartowanego 6 mm. Min.60x75cm

2.3.Technologia – Urządzenia sanitarne

BCO-T 4 Zestawienie urządzeń sanitarnych

Oznaczenie	Nazwa	Uwagi	Parametry
M.Um-50.46	Umywalka fajansowa z baterią stojącą	Fajansowa, syfon, bateria.	Umywalka ścienna z zaokrąglonymi brzegami biała; wykonana z ceramiki sanitarnej z półpostumentem. Stelaż do umywalki - system montażu na sprężyny mocujące. Zestaw montażowy w

			komplecie. Stelaż do baterii jednootworowej. Syfon kanalizacyjny Ø 50 mm podumywalkowy, butelkowy, chromowany. Kompletny montaż wstępny. Montaż pojedynczy lub na szynach z szybka regulacja i blokada wysokości. Materiał mocujący. kontrola TUV. Trzpień mocujący do umywalki. 2 izolowane akustycznie przyłącza armatury DN 15. Bateria mechaniczna do umywalki z ruchomą wylewką. Wysokość wylewki ok 140mm. Długość wylewki ok 150mm z sitkiem higienicznym. Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej. Korpus i wylewka gładkie wewnątrz. Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
MNKk-90.90	Brodzik akrylowy z kabiną szklaną	Brodzik akrylowy, kabina szklana. Bateria natryskowa z zestawem prysznicowym ściennym (deszczownica+wąz z wylewką i bateria z termostatem).	Brodzik akrylowy niski z powierzchnią antypoślizgową. Osłona otworu wpustowego chromowana. Ścianka na profilach systemowych, wg systemu wybranego producenta. Szkło przezroczyste hartowane, grubość min. 6mm. Drzwi przesuwne na rolkach. Rozmiar poziomy kabiny z brodzikiem i kształt zgodnie z rzutami architektury. Wys. 180cm. Termostat montowany do ściany. Blokada gorącej wody przy 38°C. Ogranicznik temperatury przy 43 st. C.. Pokrętko regulacji wody z funkcją przełączania deszczownica/prysznic. Deszczownica min. 210 mm średnicy z systemem przeciw osadom wapiennym. Wąż prysznicowy 1750 mm długości system zapobiegający skręcaniu węża. Obrotowe ramię deszczownicy kąt min.150 st. wysięg ramienia min. 390 mm. Rura prysznicowa ok. 1016 mm. Gwarancja na wszystkie elementy zestawu łącznie z głowicą termostatyczną 5 lat. Wykończenie: chrom.
MU-35.49	Miska ustępowa wisząca ze stelażem podtynkowym	Fajansowa, deska sedesowa, przycisk, stelaż	Miska ustępowa montowana do stelaża podtynkowego z deską wolnoopadającą z funkcją łatwego wspinania. Miska WC podwieszana. Opływowy kształt. Miska bez wewnętrznego kolnierza. 2 stopniowe splukiwanie wodą. Ceramika pokryta powłoką ułatwiającą utrzymanie czystości i wysoki poziom higieny. Stelaż podtynkowy, uruchamiany pneumatycznie. I klasa głośności. Głębokość zabudowy max 135mm. Szerokość zabudowy max 500 mm. Gwarancja na elementy zbiornika wewnętrzne, stalową ramę oraz sam zbiornik- 10 lat. Gwarancja na przycisk splukujący min. 2 lata. Wyposażenie w elementy konieczne do zamontowania stelaża do ściany oraz miski na stelażu.
MUmSn-45.45	Umywalka nablutowa ze stali nierdzewnej okrągła z baterią stojącą	Stal nierdzewna satyna. Syfon, bateria.	Umywalka ze stali nierdzewnej okrągła wpuszczana w blat o średnicy ok. 45. cm. Wykończenie satynowe. Z otworem i przelewem. Dostarczany ze kompletem elementów koniecznym do właściwego zamontowania umywalki. Bateria mechaniczna do umywalki z ruchomą wylewką. Wysokość wylewki ok 140mm. Długość wylewki ok 150mm z sitkiem higienicznym. Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej. Korpus i wylewka gładkie wewnątrz. Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach
WP	Wpust podłogowy	Wpust zintegrowany z pompą podposadzkową	Wg Projektu wod-kan
ZSn.Z-80.55	Zlew zintegrowany z blatem typu Solid Surface dwukomorowy z baterią stojącą	Stal nierdzewna satyna. Syfon, bateria.	Zlew dwukomorowy z materiału identycznego jak blat (typu Solid Surface) zintegrowany z blatem (bez widocznych połączeń). Z otworami i przelewami. Z kompletem elementów koniecznym do właściwego zamontowania umywalki. Syfon kanalizacyjny Ø 50 mm podumywalkowy, butelkowy, chromowany. Kompletny montaż wstępny. Bateria mechaniczna do zlewu z ruchomą wylewką. Wysokość wylewki ok 145mm. Długość wylewki ok 220mm z sitkiem higienicznym. Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej. Korpus i wylewka gładkie wewnątrz. Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
ZSn-80.55	Zlew nablutowy dwukomorowy ze stali nierdzewnej z baterią stojącą	Stal nierdzewna satyna. Syfon, bateria.	Zlew 2-komorowy ze stali nierdzewnej. Wykończenie satynowe. Zlew wpuszczany w blat. Orientacyjne wymiary 800x550mm. Dostarczany ze kompletem elementów koniecznym do właściwego zamontowania zlewu. Z otworami i przelewami. Z kompletem elementów koniecznym do właściwego zamontowania umywalki. Syfon kanalizacyjny Ø 50 mm podumywalkowy, butelkowy, chromowany.

			<p>Kompletny montaż wstępny.</p> <p>Bateria mechaniczna do zlewu z ruchomą wylewką. Wysokość wylewki ok 145mm. Długość wylewki ok 220mm z sitkiem higienicznym. Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej. Korpus i wylewka gładkie wewnątrz. Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.</p>
ZSnG-52.49	Zlew gospodarczy na wspornikach z baterią ścienną	Stal nierdzewna na wspornikach. Syfon, bateria ścienna wannowa z wylewką prysznicową	<p>Zlew porządkowy montowany do ściany.</p> <p>Ze stali nierdzewnej</p> <p>Wykończenie satynowe.</p> <p>Grubość Inoxy: 0,9 mm.</p> <p>Komora wytłaczana, bez spoin.</p> <p>Głęboka komora.</p> <p>Gładka powierzchnia.</p> <p>Wykończenie chroniące przed skałeczeniem.</p> <p>Dostarczana z korkiem.</p> <p>Bez przelewu.</p> <p>Dostarczana z mocowaniami (wspornikami).</p> <p>Ścienna bateria mechaniczna do zlewu z ruchomą wylewką rura L.100cm.</p> <p>Samoopróżniająca wylewka dolna Ø22 z sitkiem gwiazda z mosiądzu.</p> <p>Głowica ceramiczna Ø40 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.</p> <p>Wylewka gładka wewnątrz (ogranicza nisze bakteryjne).</p> <p>Wypływ 26 l/min przy 3 barach.</p> <p>Dostarczana ze wszelkimi elementami niezbędnymi do montażu</p>

2.4.Technologia -meble

BCO-T.3.2 Zestawienie mebli

ID Elementu	Nazwa	Uwagi	Parametry
FO-1	Fotel biurowy	<p>Stelaż chromowany na kółkach.</p> <p>Siedzisko ekoskóra / siatka</p>	<p>Podstawa pięcioramienna, wykonana metalu, o prostych ramionach, opadających pod kątem z miejsca osadzenia amortyzatora w stronę kółek, polerowana</p> <p>Samohamowne kółka jezdne do miękkich powierzchni</p> <p>Amortyzator gazowy umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska;</p> <p>Nowoczesny mechanizm typu SYNCHRO umożliwiający synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska z regulacją twardości sprężyny za pomocą pokrętła znajdującego się po prawej stronie siedziska, umożliwiającego regulację mechanizmu w pozycji siedzącej, odchylonej do tyłu.</p> <p>Mechanizm wyposażony w system typu ANTI SHOCK zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu mechanizmu.</p> <p>Wyprofilowane siedzisko wyściełane pianką poliuretanową PU (wykonaną w technologii pianek wylewanych w formach) gwarantującej wysoką odporność na zgniatanie oraz maksymalny komfort siedzenia, gęstość pianki siedziska min. 60 kg/m³</p> <p>Siedzisko wyposażone w mechanizm regulacji głębokości (tzw sanki siedziska) w zakresie 50mm;</p> <p>Oparcie krzesła stanowi wykonany w technologii wtryskowej element z tworzywa sztucznego, obustronnie wyściełany pianką poliuretanową PU (wykonaną w technologii pianek wylewanych w formach), wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek krzyżowo-lędźwiowy. Tył oparcia jest również tapicerowany (nie dopuszcza się plastikowych maskownic) a samo oparcie posiada zapadkową regulację wysokości, gęstość pianki oparcia min 55 kg/m³</p> <p>Oparcie z siedziskiem połączone dwoma prowadnicami stalowymi chromowanymi. Regulowane podłokietniki, z nakładką wykonaną z miękkiego poliuretanu, z możliwością regulacji szerokości w zakresie 19 mm na stronę</p> <p>Krzesło tapicerowane tkaniną o parametrach:</p> <p>Fotel tapicerowany tkaniną zmywalną z atestem higieniczności, trudnopalności EN 1021:1, osnowa 100% bawełna, lico 100% PU (poliuretan), o klasie ścieralności na poziomie 250 000 cykli (PN-EN ISO 12947-2), gramatura 382g/m²</p> <p>Wymagane potwierdzenie zgodności produktu z normą EN 1335:1:2:3 (wymiary, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość)</p> <p>Wymagany protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z PN EN 1335-1 oraz rozporządzeniem MPiPS z</p>

			dnia 1.12.1998 (DZ.U. Nr 148, poz. 973)
KS-1	Krzesło	Stelaż chromowany. Siedzisko ekoskóra	Krzesło na czterech nogach ze stelażem stalowym chromowanym, z siedziskiem tapicerowanym, oparciem tapicerowanym, z podłokietnikami; Krzesło tapicerowane tkaniną o parametrach: Fotel tapicerowany tkaniną zmywalną z atestem higieniczności, trudnopalności EN 1021:1, osnowa 100% bawełna, lico 100% PU (poliuretan), o klasie ścieralności na poziomie 250 000 cykli (PN-EN ISO 12947-2), gramatura 382g/m² Wymagane potwierdzenie zgodności produktu z normą EN 1335:1:2:3 (wymiar, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość)
RE.S	Regał otwarty - rezerwa	Stal ocynkowana malowana proszkowo, 5 półek regulowanych	Regał magazynowy. Komplet regału tworzą cztery słupy nośne, perforowane co 55 mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo o grubości 2.0 mm oraz pięć półek profilowanych z blachy o grubości min1,0 mm. Całość skręcana śrubami o 6 mm Posiadają dodatkowe wzmocnienia. Minimalny udźwig półki - 150 kg.
RE.Sn-100.45	Regał ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna, 5 półek regulowanych	Regał magazynowy. Komplet regału tworzą cztery słupy nośne, perforowane co 55 mm wykonane z blachy nierdzewnej o grubości 2.0 mm oraz pięć półek profilowanych z blachy o grubości min1,0 mm. Całość skręcana śrubami o 6 mm Posiadają dodatkowe wzmocnienia. Minimalny udźwig półki - 150 kg.
RE.Ssn-80.45	Regał ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna, 3 półek regulowanych	Regał magazynowy. Komplet regału tworzą cztery słupy nośne, perforowane co 55 mm wykonane z blachy nierdzewnej o grubości 2.0 mm oraz 3 półki profilowane z blachy o grubości min1,0 mm. Całość skręcana śrubami o 6 mm Posiadają dodatkowe wzmocnienia. Minimalny udźwig półki - 150 kg. Pierwsza półka na wys. 90cm umożliwiająca wjazd wózkiem pod pierwszą półkę.
SZm.1	Szafa szatniowa	Konstrukcja stal malowana proszkowo, wypełnienie płyty HPL. Zamek szyfrowy, haczyki wewnątrz.	Konstrukcja: stal malowana proszkowo farbami proszkowymi poliestrowo-epoksydowymi, posiadającymi atest higieniczny wydany przez PZH. Zamki szyfrowe Szafka dwudzielna (górna i dolna zamykana niezależnymi drzwiczkami) W każdej skrytce półka górna, drążek, 2x haczyk plastikowy na drążku, 2x haczyk metalowy na ścianie. Wypełnienie płyty HPL Wentylacja perforacja w drzwiczkach. Na drzwiach nadruk do akceptacji Projektanta Orientacyjne wym. 40x50H190mm

Ilości wg zestawień i rysunków mebli

UWAGA!

PRZED ZAMÓWIENIEM SPRZĘTU I APARATURY MEDYCZNEJ WYMAGANE POTWIERDZENIE I ZATWIERDZENIE PRZEZ INWESTORA WYMAGAŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ SPECYFIKACJI. WYMAGANE PRZEDSTAWIENIE FOLDERU I DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH POTWIERDZAJĄCYCH WYMAGANIA

Wariantowe stosowanie materiałów - Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej można zastąpić równoważnymi stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami w zależności od wymagań wynikających z odpowiednich przepisów.

Wykonawca powiadomi inspektora i projektanta o wyborze materiału proponowanego do zamiany. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniany bez zgody inspektora i projektanta.

3. SPRZĘT - wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.

Roboty mogą być wykonywane mechanicznie bądź ręcznie, przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez inspektora nadzoru. Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

Sprzęt pomocniczy powinien być przechowywany w zamkniętych pomieszczeniach;

Stanowisko robocze powinno być urządzone zgodnie z przepisami BHP i przeciwpożarowymi, zabezpieczone od wpływów atmosferycznych, oświetlone, z dostateczną wentylacją.

Stanowisko robocze powinno zostać odebrane przez inspektora nadzoru.

4. TRANSPORT - wymagania dotyczące środków transportu

Materiały, elementy i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez inspektora nadzoru,

oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciami lub utratą stateczności oraz opadami atmosferycznymi. Ustawienie elementów w środkach transportu powinno odpowiadać warunkom składowania. Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

5. WYKONANIE ROBÓT:

5.1. Zasady ogólne:

Zasady ogólne przy wykonywaniu dostawy mebli :

- przed rozpoczęciem instalacji mebli powinny być ukończone wszystkie prace tynkarskie, oraz posadzkowe;
- powinny być zakończone prace instalacyjne osprzętu elektrycznego, w przypadku montażu osprzętu w zabudowie meblowej prace prowadzić w porozumieniu instalatorami branży elektrycznej;

Zasady ogólne przy wykonywaniu instalacji urządzeń higienicznych:

- przed rozpoczęciem instalacji urządzeń higienicznych powinny być ukończone wszystkie prace tynkarskie oraz okładzinowe;
- urządzenia higieniczne należy kleić do podłoża, lub gdy jest to możliwe w lini spoin pomiędzy płatkami ściennymi można wykonywać łączenia kotwione;

Zasady ogólne przy wykonywaniu instalacji urządzeń technicznych:

- przed rozpoczęciem instalacji urządzeń technicznych powinny być ukończone wszystkie prace tynkarskie, oraz posadzkowe;
- powinny być zakończone prace instalacyjne mebli w przypadku zabudowy urządzeń w obudowach meblarskich;
- powinny być zakończone prace instalacyjne osprzętu elektrycznego;

5.2. Wytyczne szczególne.

5.2.1. Montaż blatów z obłogą konglomeratem tworzywowym wykonywać na podstawie wzoru roboczego po uprzednim dokładnym wymierzeniu w świetle docelowych wykończeń ścian i przypasowaniu tego wzoru na miejscu zabudowy.

5.2.2. Montaż blatów pozostałych wykonywać po zabudowie mebli podblatowych.

5.2.3. Szafki stojące ubraniowe wykonywać jako

5.2.4. Szafki wiszące wykonywać jako 3-półkowe.

5.2.5. Stoły, stoliki okolicznościowe, krzesła socjalne - dostarczyć w ramach scalonego systemu / odmiany / serii producenta.

5.2.6. Biurka z kontenerem podbiurkowym, fotele, krzesła biurowe, sofy- dostarczyć w ramach scalonego systemu / odmiany / serii producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI.

Podstawę do odbioru technicznego instalacji i montażu zabudowy meblowej stanowią następujące badania:

- powierzchnie elementów widocznych w meblu oraz wszystkie powierzchnie, z którymi styka się użytkownik lub przedmioty przechowywane w meblu, powinny być gładkie, a krawędzie załamane lub zaokrąglone. Krawędzie i obrzeża powinny być tak ukształtowane i obrobione, aby nie powodowały obrażeń użytkownika i zaczepiania się o nie tkanin ubraniowych.

Widoczne wąskie płaszczyzny elementów płytowych drewnopochodnych, powinny być okleinowane okleiną sztuczną.

Dopuszcza się stosowanie doklejek z metalu, tworzyw sztucznych lub drewna.

- powierzchnie elementów ze stali nierdzewnej powinny być gładkie (szlifowane) bez zadziorów i uszkodzeń mogących wpływać na bezpieczeństwo użytkowania

Podstawę do odbioru technicznego instalacji urządzeń higienicznych stanowią następujące badania:

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną;
- wymiarów elementów montowanych;
- DTR urządzeń higienicznych;
- urządzenia higieniczne powinny być przyklejone trwale bez możliwości ich oderwania od podłoża;
- urządzenia medyczne wiszące powinny być przymocowane trwale bez możliwości ich oderwania od ściany

Podstawę do odbioru technicznego instalacji urządzeń technicznych stanowią następujące badania:

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną;
- DTR urządzeń sanitarnych.

Ocena wyników badań. Odbierany montaż i instalacja mebli i urządzeń technicznych powinien być uznany za zgodny z wymaganiami normy, jeśli wszystkie przeprowadzone badania dadzą wyniki dodatnie.

Jeżeli chociaż jedno z badań da wynik ujemny, montaż i instalacja mebli powinien być uznany za niezgodny z wymaganiami normy. Montaż i instalacja mebli uznany za niezgodny z wymaganiami normy nie może być przyjęty. W tym przypadku należy:

- poprawić meble wykonane niezgodnie z wymaganiami normy w celu doprowadzenia ich do zgodności z normą, a po poprawieniu przedstawić do ponownego badania, bądź;
- nakazać usunięcie zainstalowanych mebli i urządzeń technicznych oraz urządzeń sanitarnych nie odpowiadających wymaganiom normy i żądać powtórного ich wykonania i zainstalowania

7. OBMIAŁ ROBÓT.

Jednostkami przedmiaru i obmiaru są:

1 m² – w odniesieniu do powierzchni;

1 szt. – w odniesieniu do ilości jednostkowej;

1 komplet – w odniesieniu do ilości zamkniętych zbiorów elementów;

8. ODBIÓR ROBÓT.

Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych (OST).

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w pkt.7.

Cena obejmuje wszystkie czynności wymienione w specyfikacji.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

Normy:

- [1] PN-77/J-80500 Urządzenia i meble do prac z substancjami promieniotwórczymi. Wspólne wymagania i badania techniczne.
- [2] PN-78/J-80503 Urządzenia i meble do prac z substancjami promieniotwórczymi. Przystawki instalacyjne
- [3] PN-78/J-80504 Urządzenia i meble do prac z substancjami promieniotwórczymi. Półki i regały
- [4] PN-90/J-80501 Urządzenia i meble do prac z substancjami promieniotwórczymi. Stoły
- [5] PN-EN 14056:2004U Meble laboratoryjne. Zalecenia dotyczące projektowania i instalacji
- [6] PN-EN 527-1:2002U Meble biurowe - Stoły robocze i biurka - Część 1: Wymiary
- [7] PN-EN 527-1:2004 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 1: Wymiary
- [8] PN-EN 527-2:2004U Meble biurowe - Stoły robocze i biurka - Część 2: Mechaniczne wymagania bezpieczeństwa
- [9] PN-EN 527-3:2004 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 3: Metody oznaczania stateczności i wytrzymałości mechanicznej konstrukcji
- [10] PN-EN 527-3:2004U Meble biurowe - Stoły robocze i biurka - Część 3: Metody oznaczania stateczności i mechanicznej wytrzymałości konstrukcji
- [11] PN-F-06000-1:1998 Meble biurowe. Postanowienia ogólne
- [12] PN-F-06000-2:1998 Meble biurowe. Wymagania i badania