

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 nocoowany 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+waż 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. 180mm. 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. Waż 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. 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 wpinania. 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. 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/m ² 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 szczegółowe.

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