

Opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje wykonanie mebli, dostawę oraz ich wniesienie i montaż wraz z przyłączeniami do istniejących instalacji. Meble należy wypoziomować, a szafy wzajemnie ze sobą poskręcać.

Wymiary przytoczone przez Zamawiającego należy bezwzględnie sprawdzić przed rozpoczęciem realizacji (zalecana wizja lokalna przed złożeniem oferty), meble dopasować do zinwentaryzowanych przez Wykonawcę pomieszczeń. W przypadku znacznych różnic wymiarowych, wszelkie zmiany należy skonsultować z Zamawiającym.

Uwaga – należy uwzględnić wszystkie rury oraz instalacje istniejące w pomieszczeniach. Wszystkie wymiary podano w cm wg zasady: szerokość (długość) x głębokość x wysokość.

I. Opis techniczny wykonania mebli

Kolorystyka mebli:

- korpusy, półki, fronty, blaty, obrzeża krawędziowe w jednolitej kolorystyce: jasny buk,
- stelaże oraz wszystkie elementy metalowe malowane farbą proszkową w kolorze aluminium - RAL 9006,

Meble wykonane z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm, blaty stołów, biurek – grubość 25 mm. Wszelkie wzajemne połączenia płytowe muszą być wykonane za pomocą kołków drewnianych $d = 8$ mm w rozstawie co najmniej 96 mm z użyciem kleju typu wikol. Nie dopuszcza się skręcania mebli przy użyciu konfirmatów lub innych złączy mimośrodowych. Wszelkie okleinowane krawędzie załamane i wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem, wykończone obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm w kolorze płyty. Zamawiający dopuszcza stosowanie obrzeża gr. min 0,8 mm tylko do wykończeń krawędzi konstrukcyjnych zakrytych – typu boki i wieńce szaf, kontenerów, boki szuflad, półki, elementy wewnętrzne itp. Tyły (plecy) wykonane z płyty HDF gr. 3-4 mm. Płyta musi być montowana do konstrukcji skrzyniowej za pomocą zagłębień wykonanych w bokach oraz wieńcach szaf, mocowana do korpusu przy użyciu zszywek stolarskich. Płyta nie może wystawać z tyłu poza boki szafy.

W przypadku mebli wolnostojących – kontenerów tyły wykonane z płyty gr. 18 mm, jak korpusy mebli.

Szafy muszą być wyposażone w stopki regulacyjne (metalowe) regulowane od wnętrza szafy, w celu dokładnego jej wypoziomowania. Dolna krawędź stopki zabezpieczona nakładką z PCV, zapobiegająca rysowaniu podłogi. Otwory po regulatorach zaślepić plastikową zatyczką ($d = 8 \div 10$ mm) w kolorze płyty.

Fronty szuflad oraz drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy. Drzwi montowane na metalowych zawiasach puszkowych samodomykających o średnicy 35 mm; ilość zawiasów przypadająca na jedno drzwi musi być zgodna z zaleceniami montażowymi producenta. Zawiasy muszą posiadać dożywotnią gwarancję potwierdzoną wytrzymałościowym atestem producenta na 200 000 cykli otwierania i zamykania.

Szuflady wykonane z płyty melaminowanej gr. 18 mm, osadzone na prowadnicach rolkowych o dł. 50 cm, ze stratą wysuwu, samodomykających (grawitacyjnie) - wymagana grubość blachy wraz z lakierem – min. 1,5 mm; prowadnice muszą posiadać oświadczenie producenta na 100 000 cykli otwierania i zamykania; maksymalna strata wysuwu ok. 20% długości; obciążenie dynamiczne min. 25 kg.

Szuflady blokowane zamkiem centralnym, górna szuflada w kontenerach „K-1” – piórnik wykonana z PCV w kolorze aluminium lub jasnopopielatym. Nie dopuszcza się stosowania wstawianych wkładek piórnikowych do szuflady.

We wszystkich meblach (nawet jeżeli nie są wskazane na rysunkach) muszą być zastosowane zamki patentowe meblowe z możliwością dowolnego konfigurowania zamków – otwierania, wskazanych przez użytkownika, jednym kluczem, zarówno szafek, szaf jak i kontenerów. Należy zastosować typ zamków, w których występuje możliwość wymiany wkładek patentowych (bębenków) bez konieczności demontażu całego zamka. Do każdego zamka (wkładki patentowej) należy dołączyć min. po dwa kluczyki. Uwaga należy zastosować odpowiednio zamki prawe i lewe. W szafach dwudrzwiowych zastosować zamki baszkilowe trzypunktowe (z listwą przymykową) bez użycia zasuwek. Listwa przymykowa wykonana z PCV typu zatrask zakrywająca wkręty mocujące z amortyzatorem silikonowym na całej długości.

Półki w szafach regulowane w module +/- 2x 32 mm. Zastosować metalowe wsporniki do półek d=5 mm, które chronią je przed przypadkowym wysunięciem (otwory pod półką na zaczepy wspornikowe).

W meblach zastosować uchwyty metalowe w kolorze aluminium, w rozstawie 128 mm.

W kontenerach zastosować kółka meblowe, obrotowe z hamulcem, o całkowitej, maksymalnej wysokości 60 mm. Kółka podwójne, gumowane, przystosowane do podłogi twardej.

Wieszak naścienny na ubrania wykonać z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm. Do płyty o wysokości 140 cm przykręcić po 5 podwójnych metalowych haczyków (jak na rys. obok) w kolorze aluminium.



Podstawy biurek wykonane z metalu, malowane farbą proszkową w kolorze aluminium RAL 9006. Do obwiedni podbłatowej, wykonanej z profili 40x20 mm przyspawane są nogi stołu (biurka) - rury stalowe d=40 mm. Nogi zakończone regulatorami wysokości +/- 50 mm, regulator osłonięty osłoną (skarpetą) wykonaną z PCV w tej samej kolorystyce co noga – zgodnie z załączonym rysunkiem. Osłona powinna posiadać zaczepy pasujące do regulatorów wysokości. Obrót osłony powinien powodować ruch regulatora w pionie.



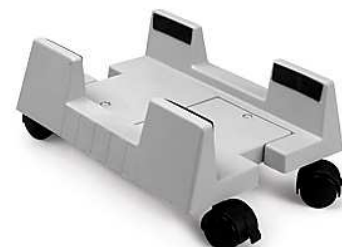
Regulator D40

Nie dopuszcza się nóg dokręcanych bezpośrednio do blatów lub do ramy podblatowej – całość musi być łączona w formie spawów. Osłony pionowe, podblatowe biurka wykonać z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm i wysokości 51 cm, oklejone dookoła obrzeżem PCV. Osłony mocowane na metalowych opaskach do nóg, umożliwiające ich demontaż bez śladów zamontowania. Nie dopuszcza się mocowania osłon bezpośrednio do blatów.

Biurka należy wyposażyć w podblatowe kanały kablowe oraz przelotki (d = 60 mm) na końcach kanałów, wykonane z PCV.

Biurka w pok. 407 muszą być wyposażone w podstawkę pod komputer oraz wysuwaną półkę na klawiaturę.

Podstawka „PC” (przykładowy rys. obok) pod stację komputerową typu MidiTower wykonana z PCV w kolorze aluminium lub jasnopopielatym, osadzona na plastikowych kółkach wyposażonych w hamulec. Podstawka z możliwością regulacji szerokości w celu dopasowania do obudowy komputera. Półka pod klawiaturę o wym. 75x35 cm montowana na prowadnicach rolkowych, zgodnie z ogólnym opisem prowadnic.



Jeżeli występują dodatkowe opisy wykonania mebli na rysunkach lub w wyszczególnieniu mebli, należy się do nich zastosować.

II. Wyszczególnienie mebli wraz z opisami w poszczególnych pomieszczeniach.

1. Laboratorium komputerowe 106

Rys. nr 1, 2, 10-12

Zestawienie mebli:

1.	Stół komputerowy SK-1 170x67x75 cm	8 szt.
2.	Stół komputerowy SK-2 100x67x75 cm	1 szt.
3.	Stół komputerowy SK-3 83x67x75 cm	1 szt.
4.	Stół ST1 240x100x75 cm	1 szt.

- poz. 1 – Stół komputerowy SK-1.

Podstawa stołu spawana z profili stalowych zamkniętych: rama pod blatem – 40x20 mm, nogi – 30x30 mm, stężenia poziome pomiędzy nogami – 25x25 mm. Nogi zakończone stopkami regulacyjnymi, przystosowanymi do dużych obciążeń. Stopka z twardego pcv mocowana przegubowo do ocynkowanej, metalowej śruby M8x40, która jest wkręcana w korek wykonany z pcv, z zatopionym metalowym gwintem. Osłona tylna stołu wykonana z płyty melaminowanej gr. 18 mm, przykręcana do nóg oraz sklejona za pomocą kołków bukowych do podstawek pod komputery. Podstawki przykręcane do poziomych stężeń nóg. Blat gr. 25 mm, przykręcany do ramy podblatowej. W blacie zamontować trzy przepusty kablowe o średnicy 60 mm, wykonane z pcv w kolorze aluminium.

- poz. 2 – Stół komputerowy SK-2.

Podstawa stołu spawana z profili stalowych zamkniętych zgodnie z opisem dla stołu SK-1. Stół trwale mocowany do podłogi za pomocą osłon regulatorów wykonanych z profili 35x35x2 mm o wysokości 5 cm. W przykręcone osłony do podłogi, wstawić nogi stołu, które połączone są ze sobą za pomocą poziomo wkręconych śrub M6. Blat stołu wykonany z płyty gr. 25 mm. W blacie zamontować przelotkę kabli jak w stole SK-1 oraz boks multimedialny wykonany z metalu, malowany w kolorze aluminium (lub z litego aluminium). Przykładowy rysunek boks obok.

Boks wyposażony w ruchomą klapkę zakrywającą wewnętrzne przewody oraz gniazdo. Wyposażenie boksu: gniazdo 230V, ruchome kable (przedłużacze) wizji VGA (d-sub), audio mini jack, ethernet RJ45 6e. Pod blatem (zgodnie z rysunkiem nr 11) zamontować pionowy kanał kablowy. Kanał wykonany z metalu, ze zdejmowanym panelem frontowym, zamykanym na zamek patentowy (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków). Wielkość kanału dostosować do boksu multimedialnego, wystającego od strony spodniej blatu.



W środku kanału zainstalować (podłączyć do wystających z podłogi kabli) gniazda wizji VGA (d-sub), audio mini jack, ethernet RJ45 6e, które połączą ruchome kable (przedłużacze) z boksem. Kanał montowany do konstrukcji biurka oraz do podłogi.

Wszystkie elementy przyłączy (kable, gniazda, przedłużacze) oraz boks multimedialny dostarcza i montuje Wykonawca.

- poz. 3 – Stół komputerowy SK-3.

Stół modułowy, wyposażony w dwie nogi, dokręcany do stołu SK-1 w miejscu styku ram podblatowych. Stół wykonany w oparciu o opis dla stołu SK-1

- poz. 4 – Stół ST1.

Podstawa stołu spawana z profili stalowych zamkniętych: rama pod blatem – 40x20 mm, nogi – 30x30 mm. Nogi zakończone stopkami regulacyjnymi zgodnie z opisem dla stołu SK-1. Stół trwale mocowany do podłogi w sposób identyczny jak stół SK-2. Stół wyposażony w sześć nóg. Błat stołu – płyta melaminowana gr. 25 mm. W blacie stołu zamontować trzy przepusty kablowe o średnicy 60 mm.

2. Laboratorium komputerowe 402

Rys. nr 3, 4, 10-12

Zestawienie mebli:

1.	Stół komputerowy SK-1 170x67x75 cm	8 szt.
2.	Stół komputerowy SK-2 100x67x75 cm	1 szt.
3.	Stół komputerowy SK-3 83x67x75 cm	1 szt.
4.	Stół ST1 240x100x75 cm	1 szt.

Wszystkie meble identyczne jak w Laboratorium komputerowym 106.

3. Pokój 407

Rys. nr 5-9, 13

Zestawienie mebli:

1.	Biurko B-1 170x65/70x75 cm	1 szt.
2.	Dostawka do biurka D-1 100x45x75 cm	1 szt.
3.	Biurko B-2 150x65x75 cm	1 szt.
4.	Kontener na kółkach K-1 44x55x62 cm	2 szt.
5.	Szafa biurowa S-1 45x44x200 cm	2 szt.
6.	Szafka wisząca S-2 60x32x74 cm	2 szt.
7.	Półka wisząca P-1 110x30x38 cm	1 szt.
8.	Półka wisząca P-2 90x30x38 cm	1 szt.
9.	Regał biurowy S-3 80x35x200 cm	2 szt.
10.	Szafa biurowa S-4 80x40x200 cm	1 szt.
11.	Regał biurowy S-5 80x40x200 cm	2 szt.
12.	Szafa ubraniowa S-6 60x40x200 cm	1 szt.
13.	Wieszak naścienny W-1 80x2x140 cm	1 szt.