Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówieni

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | **PARAMETRY I WARUNKI** |
|  | **MEBLE BIUROWE poz. 57-122 (kosztorys ofertowy)** |
| ***1.*** | ***Wymagania ogólne*** |
|  | * + - 1. Korpusy mebli oraz fronty wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm melaminowanej obustronnie, blaty biurek i lad oraz wieńce górne szaf i kontenerów wykonane z płyty gr. min. 25mm, charakteryzującej się wysoką odpornością na ścieranie w klasie higieniczności E1.
			2. Wszystkie nieosłonięte krawędzie mebla zabezpieczone okleiną PCV 1 mm lub jeśli wymaga tego konstrukcja 2 mm (fronty).
			3. W przypadku zastosowania płyt melaminowanych o strukturze drewna, słoje powinny być ułożone wzdłuż dłuższej krawędzi.
			4. Kolor płyty oraz blatów dostosowany do wymagań Zamawiającego.
			5. Prowadnice szuflad metalowe typu METABOX a w przypadku szuflad o wysokości czoła powyżej 200mm łożyskowe o pełnym wysuwie.
			6. Szuflady na klawiaturę biurek oraz lad wykonane z płyty, wym. 80x40cm, na prowadnicach.
			7. Pólki zabezpieczone przed wypadaniem i przypadkowym wyciągnięciem, oklejone z 4 stron.
			8. W szafach z drzwiami przeszklonymi szyba osadzona jest w ramie wykonanej z płyty meblowej. Zastosowane szkło musi być bezpieczne o grubości minimum 4mm.
			9. Zawiasy z cichym domykiem
			10. W przypadku, gdy wymaga tego konstrukcja należy zastosować zamki patentowe, w ciągach szuflad – zamki centralne; nie dotyczy szafek zlewozmywakowych i umywalkowych.
			11. Ścianki tylne szaf, szafek i regałów wykonane z płyty HDF 3,2 mm.
			12. Blaty biurek montowane za pomocą mimośrodów.
			13. Wszystkie szafki muszą posiadać dwa własne boki – nie dopuszcza się łączenia szafek w ciągi ze wspólnym bokiem. Każdy mebel musi posiadać możliwość samodzielnego postawienia.
			14. Blaty o grubości min 28 mm pokryte HPL.
			15. Uchwyty C-kształtne o rozstawie min 128 mm, wykonane z metalu.
			16. Szafki wiszące z wieszakami regulowanymi.
			17. Wykonawca w celu realizacji zamówienia jest zobowiązany do wykonania własnych pomiarów z natury dla lad umiejscowionych miedzy stałymi przegrodami (ściany, słupy), wymiary z natury mogą nieznacznie różnić się od tych podanych w opisie lad.
 |
| ***2.*** | ***Wymagania dodatkowe:*** |
| *2.1.* | ***Biurka*** |
|  | * Łączenie blatu z nogą płytową powinno odbywać się na zasadzie połączenia mimośrodowego.
* Nogi biurka powinny posiadać stopki umożliwiające poziomowanie biurka w zakresie +15 mm.
* Łączenie mebla powinno się odbywać bez widocznych zewnętrznych elementów łączeniowych.
 |
| *2.2.* | ***Szafy*** |
|  | * Szafa musi posiadać minimum 3 zawiasy na skrzydło drzwi dla wysokości 5 i 6 OH, zawiasy posiadające kąt rozwarcia do 110st
* Wieniec górny licowany z drzwiami szafy, wieniec dolny chowany za drzwiami szafy.
* Szafa na metalowych stopkach poziomujących z możliwością regulacji od wnętrza szafy.
* Łączenie mebla powinno się odbywać bez widocznych zewnętrznych elementów łączeniowych.
 |
| *2.3.* | ***Kontenery*** |
|  | * Fronty, korpus, plecy, oraz wieniec dolny wykonane z płyty grubości 18 mm, wieniec górny wykonany z płyty grubości 25 mm.
* 3 szuflady o wkładach plastikowych.
* zamek centralny z, montowany w froncie górnej szuflady
* Top górny nachodzący na szuflady, licowany z frontem szuflad, wieniec dolny zasłonięty frontem szuflady.
* Szuflady kontenera wyposażone w prowadnice rolkowe.
* Kółka min. fi 42 mm w tym dwa z hamulcem.
* Łączenie mebla powinno się odbywać bez widocznych zewnętrznych elementów łączeniowych.
 |
| ***Inne wyposażenie meblowe objęte przedmiotem zamówienia.*** |
| *2.4.* | ***Fotel biurowy obrotowy (Fotel biurowy obrotowy, zmywalny)*** |
|  | Fotel musi posiadać:* Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną, z poliuretanowymi nakładkami na podstawę siedziska i plecy oparcia, w kolorze czarnym.
* Łącznik oparcia oraz siedziska schowany w obudowie z  tworzywa w kolorze czarnym.
* Siedzisko i oparcie z pianki wylewanej.
* Podłokietniki z regulacją góra/dół
* Podstawa pięcioramienna, stalowa chromowana
* Regulacje siły odchylania siedziska.
* Mechanizm synchroniczny.
* Oparcie z regulacją odchylania, z 4 pozycjami blokowania, z mechanizmem antischock – zapobiegającym uderzeniu oparcia w plecy.
* Regulacje wysokości oparcia z 8 (±2) pozycjami blokowania.
* Wyprofilowane oparcie.
* Kółka gumowane.
* Kolorystyka i rodzaj tkaniny tapicerki do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Wymiary mieszczące się w przedziałach:* Szerokość oparcia  400-500 mm
* Szerokość siedziska  400-550 mm
* Średnica podstawy Ø  600-700mm
* Regulacja wysokości siedziska co najmniej od poziomu 450mm w zakresie min. +130mm
* Wysokość całkowita liczona do krańca oparcia przy położeniu siedziska na poziomie 450mm – wynosi min.880 mm do max.1100mm
* Głębokość siedziska  400-500 mm

Wymagania dla tapicerki – parametry nie gorsze niż:* Ścieralność : min.150 000 cykli Martindala, wg – EN 12947-2
* Niepalność : wg  EN 1021-1, EN 1021-2
* Dla fotela zmywalnego tkanina odporna na działanie środków dezynfekcyjnych
 |
| *2.5.* | ***Fotel obrotowy biurowy, z zagłówkiem*** |
|  | Fotel musi posiadać:* Oparcie wykonane na bazie formatki sklejkowej grubości 12-14 mm, posiadające wypełnienie z pianki ciętej,
* Siedzisko i oparcie połączone metalowym łącznikiem,
* Siedzisko wykonane na bazie formatki sklejkowej grubości 10-12 mm, posiadające wypełnienie z pianki ciętej.
* Podłokietniki z regulacją wysokości z nakładkami PU.
* Krzesło na pięcioramiennej stalowej podstawie, chromowanej, z kółkami o średnicy 50-65 mm,
* Kółka gumowane
* Krzesło wyposażone w mechanizm anti-shock, możliwość blokowania odchylenia oparcia w 5 (±2) pozycjach, synchroniczny wychył oparcia o 20 stopni i siedziska o 11 stopni(±2°)
* Siedzisko obniżone ku frontowi krzesła, o zaokrąglonych końcach,
* Regulacja wysokości siedziska, synchronicznego z siedziskiem odchylenia oparcia, siły wychyłu, głębokości siedziska,
* Kolorystyka i rodzaj tkaniny tapicerki do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Wymiary mieszczące się w przedziałach:* Szerokość oparcia 500-600 mm
* Szerokość zagłówka 300-500 mm
* Szerokość siedziska 400-500 mm
* Średnica podstawy 600-700 mm
* Wysokość siedziska na poziomie 450-470 mm z regulacją wysokości 130-140 mm,
* Wysokość całkowita przy położeniu siedziska na najniższym poziomie 1100-1200
* Siedzisko głębokości 440 - 450 mm, z dodatkową regulacją głębokości + 50 mm.

Wymagania dla fotela tapicerowanego tkaniną – parametry nie gorsze niż:* Ścieralność : min. 150 000 cykli Martindala, wg – EN 12947-2
* Niepalność : wg EN 1021-1, EN 1021-2
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Lp | **PARAMETRY I WARUNKI** |
| **Meble specjalistyczne w systemie stelaża aluminiowego poz.1-56 (kosztorys ofertowy)** |
|  | Konstrukcja mebli szkieletowa, wykonana z zamkniętych profili aluminiowych zabezpieczonych elektrolitycznie przed korozją, umożliwiająca wykonanie zabudowy „pod wymiar” dostosowanej do funkcji pomieszczenia.  |
|  | Przekrój profili aluminiowych stanowiących szkielet mebla 25x25 mm.  |
|  | W profilach typu ćwierćwałek boki 25 mm. |
|  | Wypełnienie szkieletu mebli – płyta wiórowa obustronnie laminowana o grubości 18 mm. |
|  | Wszystkie krawędzie płyty nieosłonięte przez konstrukcję (np. czoła szuflady, drzwi, półki) oklejone PVC o grubości 2 mm |
|  | Zawiasy oraz prowadnice szuflad zabezpieczone antykorozyjnie, z funkcją samodomykania. |
|  | Szuflady na klawiaturę biurek oraz lad wykonane z płyty, wym. 80x40cm, na prowadnicach |
|  | Prowadnice szuflad metalowe typu METABOX a w przypadku szuflad o wysokości czoła powyżej 200mm łożyskowe o pełnym wysuwie. |
|  | Uchwyty do mebli metalowe dwupunktowe |
|  | Meble oparte na nóżkach o wysokości 150mm ± 10mm, z możliwością poziomowania w zakresie min. 20 mm. |
|  | Szafki wiszące z zastosowaniem zawieszek regulowanych |
|  | Profile aluminiowe oraz miejsca łączeń konstrukcji mebli, są gładkie, pozbawione nierówności, bez elementów ostrych oraz zagłębień nieuzasadnionych technologiczną koniecznością konstrukcji mebli.  |
|  | Wszystkie łączenia profili aluminiowych wykonane za pomocą złączek wykonanych z antyudarowego tworzywa ABS z metalową kształtką wewnętrzną wzmacniającą miejsca połączeń (wzmocnienie nie jest stosowane w przypadku szafek wiszących), (nie dopuszczę się łączenie profili bez złączek). |
|  | Profile aluminiowe zabezpieczone przed korozją poprzez anodowanie. |
|  | Mebel musi posiadać własne wieńce (dolny i górny) pełne z profili aluminiowych połączonych złączkami. |
|  | Szafy, szafki oraz szuflady zamykane są na zamki patentowe (jeżeli występują ciągi szuflad zastosowane są zamki centralne). Zamków nie montuje się w szafkach zlewowych i umywalkowych. |
|  | Kolor płyty oraz blatów dostosowany do wymagań Zamawiającego. |
|  | Wszystkie płaskie powierzchnie wewnątrz szafek – półki, dna, przegrody muszą stanowić gładkie i łatwe do utrzymania czystości powierzchnie, pozbawione wystających elementów konstrukcyjnych profili i mocujących, takich jak śruby i wkręty. |
|  | Blaty wykonane z płyty wiórowej typu postforming o grubości min. 28 mm laminowane wysokociśnieniowym HPL o grubości min. 0,6 mm o wysokim stopniu twardości i wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne oraz podwyższonej odporności chemicznej. Odporne na promieniowanie UV oraz środki dezynfekcyjno-myjące. |
|  | Miejsca styku blatu ze ścianą na całej długości wyposażone w listwę przyblatową aluminiową. |
|  | W załączonych zestawieniach podano szczegółowe opisy poszczególnych pozycji stanowiących przedmiotowe wyposażenie. |
|  | Meble, jako gotowy wyrób muszą posiadać atest higieniczny (wystawiony przez uprawnioną jednostkę) dopuszczający ich stosowanie w laboratoriach, placówkach medycznych i dydaktycznych.Meble muszą posiadać atest zgodności z normą PN–EN 14073:2006; 14074:2006.Producent mebli musi posiadać certyfikat ISO 9001: 2015 w zakresie projektowania, produkcji, montażu i serwisu mebli, mebli medycznych oraz mebli laboratoryjnych.Świadectwo badań PN-EN 14727:2006 oraz PN-EN 13150:2004. |

|  |  |
| --- | --- |
| *25.* | ***Fotel biurowy obrotowy (Fotel biurowy obrotowy, zmywalny)*** |
|  | Fotel musi posiadać:* Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną, z poliuretanowymi nakładkami na podstawę siedziska i plecy oparcia, w kolorze czarnym.
* Łącznik oparcia oraz siedziska schowany w obudowie z  tworzywa w kolorze czarnym.
* Siedzisko i oparcie z pianki wylewanej.
* Podłokietniki z regulacją góra/dół
* Podstawa pięcioramienna, stalowa chromowana
* Regulacje siły odchylania siedziska.
* Mechanizm synchroniczny.
* Oparcie z regulacją odchylania, z 4 pozycjami blokowania, z mechanizmem antischock –

- zapobiegającym uderzeniu oparcia w plecy.* Regulacje wysokości oparcia z 8 (±2) pozycjami blokowania.
* Wyprofilowane oparcie.
* Kółka gumowane.
* Kolorystyka i rodzaj tkaniny tapicerki do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Wymiary mieszczące się w przedziałach:* Szerokość oparcia  400-500 mm
* Szerokość siedziska  400-550 mm
* Średnica podstawy Ø  600-670mm
* Regulacja wysokości siedziska co najmniej od poziomu 450mm w zakresie min. +130mm
* Wysokość całkowita liczona do krańca oparcia przy położeniu siedziska na poziomie 450mm – wynosi min.880 mm do max.1100mm
* Głębokość siedziska  400-500 mm

Wymagania dla tapicerki – parametry nie gorsze niż:* Ścieralność : min.150 000 cykli Martindala, wg – EN 12947-2
* Niepalność : wg  EN 1021-1, EN 1021-2
* Dla fotela zmywalnego tkanina odporna na działanie środków dezynfekcyjnych
 |
| *26.* | ***Fotel obrotowy biurowy, z zagłówkiem*** |
|  | Fotel musi posiadać:* Oparcie wykonane na bazie formatki sklejkowej grubości 12-14 mm, posiadające wypełnienie z
* pianki ciętej,
* Siedzisko i oparcie połączone metalowym łącznikiem,
* Siedzisko wykonane na bazie formatki sklejkowej grubości 10-12 mm, posiadające wypełnienie z pianki ciętej.
* Podłokietniki z regulacją wysokości z nakładkami PU.
* Krzesło na pięcioramiennej stalowej podstawie, chromowanej, z kółkami o średnicy 50-65 mm,
* Kółka gumowane
* Krzesło wyposażone w mechanizm anti-shock, możliwość blokowania odchylenia oparcia w 5 (±2) pozycjach, synchroniczny wychył oparcia o 20 stopni i siedziska o 11 stopni(±2°)
* Siedzisko obniżone ku frontowi krzesła, o zaokrąglonych końcach,
* Regulacja wysokości siedziska, synchronicznego z siedziskiem odchylenia oparcia, siły wychyłu, głębokości siedziska,

- Kolorystyka i rodzaj tkaniny tapicerki do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.Wymiary mieszczące się w przedziałach:* Szerokość oparcia 500-600 mm
* Szerokość zagłówka 300-500 mm
* Szerokość siedziska 400-500 mm
* Średnica podstawy 600-700 mm
* Wysokość siedziska na poziomie 450-470 mm z regulacją wysokości 130-140 mm,
* Wysokość całkowita przy położeniu siedziska na najniższym poziomie 1100-1200
* Siedzisko głębokości 440 - 450 mm, z dodatkową regulacją głębokości + 50 mm.

Wymagania dla fotela tapicerowanego tkaniną – parametry nie gorsze niż:* Ścieralność : min. 150 000 cykli Martindala, wg – EN 12947-2
* Niepalność : wg EN 1021-1, EN 1021-2
 |
| 27. | Kolor płyty oraz blatów dostosowany do wymagań Zamawiającego. |
| 28. | Wykonawca w celu realizacji zamówienia jest zobowiązany do wykonania własnych pomiarów poszczególnych zestawów zabudowy z natury z uwzględnieniem miejsc na montaż urządzeń podblatowych. |
| 29. | Okres gwarancji na wszystkie meble minimum 24 miesiące. |

……………………………………………………

Data i podpis Wykonawcy