Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówieni

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | **PARAMETRY I WARUNKI** |
|  | **MEBLE BIUROWE** |
| ***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** | |
|  | 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