**D/30/2019 Załącznik nr 1D**

*Część nr 4: Zakup wyposażenia meblowego na potrzeby sal dydaktycznych zlokalizowanych w Zakładzie Klinicznym Diagnostyki Laboratoryjnej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego oraz w Oddziale Klinicznym Pediatrii w Strzelcach Opolskich*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (umowy)** | | |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | **Oferta Wykonawcy – opis**  *(z podaniem producenta, modelu, parametrów technicznych, kolorystyki)* |
|  | **Stół prosty – 6 szt.**  o wymiarach:   * szerokość: 160 cm * głębokość: 80 cm * wysokość: 74 cm   Blat biurka wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV gr. 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone R=2 mm. Konstrukcja stelaża wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym 30x40mm (ścianka profilu stelaża 2 mm). Rama stelaża dodatkowo spełnia funkcję poziomego prowadzenia okablowania. Rama biurka przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub imbusowych z gwintem metrycznym.  Stelaż umożliwia montaż nóg kwadratowych o przekroju 50x50 mm bez konieczności rozkręcania lub zmiany ramy.  Nogi mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy (rysunek nr 1), umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nogi do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby (rysunek nr 2).    rysunek nr 1 – element mocujący nogi do stelaża (odlew)  Podobny obraz  rysunek nr 2 – sposób montażu  Stelaż oraz nogi biurka malowane proszkowo.  Każda z nóg wyposażona w osłonę regulatora (rysunek nr 3) o wymiarach 6x6x14h cm. Osłona wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze popielatym lub czarnym do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.    **Znalezione obrazy dla zapytania g4 balma**  rysunek nr 3 - osłona  **Kolorystyka:**   * płyta – melamina: min. 5 kolorów w tym RAL 7037 głęboki popiel, RAL 7021 mocy grafit, RAL 9016 biały, miętowy typu Kronospan K097 SU lub równoważny, akacja lakeland jasna typu EGGER H1277 ST9 lub równoważny, do wyboru z palety producenta przez Zamawiającego. * metal: min. 5 kolorów w tym srebrny połysk RAL 7035, czarny RAL 9005, ciemny brąz RAL 8022, biały mat 9016, biały satyna 9016 do wyboru z palety producenta przez Zamawiającego..   **Biurko musi posiadać następujące atesty/certyfikaty:**   * Certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli danego rodzaju: **PN-EN 527-1:2011, PN-EN 527-2:2017-02** wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą.   **Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**  Wygląd jak na rysunku  burko kopyta.jpg |  |
|  | **Krzesło stacjonarne na 4 nogach chromowanych z podłokietnikami – 12 szt.**  o wymiarach:   * wysokość siedziska 460 mm * wysokość krzesła 845 mm * głębokość siedziska 455 mm * szerokość siedziska 430 mm * głębokość krzesła 535 mm     **Krzesło musi posiadać:**   * Ramę stalową chromowaną wykonaną z rury fi 18 mm oraz wzmocnienie ramy ze stalowego pręta fi 11mm będącego zarazem konstrukcją wsporczą oparcia. * Oparcie wykonane z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym. * Siedzisko oraz osłonę siedziska wykonaną z polipropylenu. * Oparcie o wymiarze 440x370mm, rastrowane z otworami wentylacyjnymi o kształcie i ilości jak na rysunku nr 1.   Znalezione obrazy dla zapytania calado bn  rys. 1 – oparcie z rastrowymi z otworami wentylacyjnymi   * Oparcie i siedzisko zbliżone kształtem do prostokąta z zaokrąglonymi brzegami. * Oparcie z siedziskiem połączone w dwóch punktach. * Rama krzesła zakryta od spodu osłoną tworzywową, mocowaną do siedziska. * Nogi zakończone czarnymi stopkami tworzywowymi. * Podłokietniki zintegrowane z ramą, z nakładkami z polipropylenu. * Możliwość sztaplowania do 6 sztuk. * Możliwość zastosowania łącznika krzeseł w rzędy.   **Kolorystyka:**   * tworzywo - min. 5 kolorów w tym zielony, czerwony, biały, czarny, szary do wyboru z palety producenta do wyboru przez Zamawiającego.   **Krzesło musi posiadać następujące atesty/certyfikaty:**   * Atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg normy  **PN-EN 16139, PN-EN 1728, PN-EN 1022.** * Atest higieniczny na całą linię krzeseł.   **Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**  Wygląd jak na rysunku:  Znalezione obrazy dla zapytania calado bn |  |
|  | **Krzesło stacjonarne na 4 nogach chromowanych z podłokietnikami i pulpitem – 12 szt.**  o wymiarach:   * wysokość siedziska 460 mm * wysokość krzesła 845 mm * głębokość siedziska 455 mm * szerokość siedziska 430 mm * głębokość krzesła 535 mm     **Krzesło musi posiadać:**   * Ramę stalową chromowaną wykonaną z rury fi 18 mm oraz wzmocnienie ramy ze stalowego pręta fi 11mm będącego zarazem konstrukcją wsporczą oparcia. * Oparcie wykonane z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym. * Siedzisko oraz osłonę siedziska wykonaną z polipropylenu. * Oparcie o wymiarze 440x370mm, rastrowane z otworami wentylacyjnymi o kształcie i ilości jak na rysunku nr 1.   Znalezione obrazy dla zapytania calado  rysunek nr 1 – oparcie z rastrowymi z otworami wentylacyjnymi   * Oparcie i siedzisko zbliżone kształtem do prostokąta z zaokrąglonymi brzegami. * Oparcie z siedziskiem połączone w dwóch punktach. * Rama krzesła zakryta od spodu osłoną tworzywową, mocowaną do siedziska. * Nogi zakończone czarnymi stopkami tworzywowymi. * Podłokietniki zintegrowane z ramą, z nakładkami z polipropylenu. * Możliwość sztaplowania do 6 sztuk. * Pulpit do wyboru dla osób praworęcznych lub leworęcznych. * Pulpit tworzywowy o nieregularnym owalnym kształcie jak na rysunku nr 2, długość pulpitu 356 mm, szerokość w najszerszym miejscu 250 mm.     rysunek nr 2 - pulpit kształt i wymiary.   * Możliwość zastosowania łącznika krzeseł w rzędy.   **Kolorystyka:**   * tworzywo - min. 5 kolorów w tym zielony, czerwony, biały, czarny, szary do wyboru z palety producenta do wyboru przez Zamawiającego.   **Krzesło musi posiadać następujące atesty/certyfikaty:**   * Atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg normy  **PN-EN 16139, PN-EN 1728, PN-EN 1022.** * Atest higieniczny na całą linię krzeseł.   **Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**  Wygląd jak na rysunku:  Znalezione obrazy dla zapytania calado |  |
|  | **Krzesło obrotowe siedzisko i oparcie tapicerowane z podłokietnikami – 2 szt.**  o wymiarach:   * szerokość oparcia: 430 mm * wysokość oparcia: 520 mm * szerokość siedziska: 460 mm * głębokość siedziska: 420 mm * wysokość siedziska w najniższym położeniu: * 420 mm z regulacją wysokości w zakresie 130 mm * wysokość całkowita, liczona do krańca oparcia * przy położeniu siedziska w najniższym punkcie: 980 mm * średnica podstawy: 700mm   **Krzesło obrotowe musi posiadać:**   * Siedzisko i oparcie tapicerowane. * Oparcie z tylną osłoną wykonaną z tworzywa w kolorze czarnym. * Osłona w postaci ramki z widocznym, poziomym żebrowaniem (rysunek nr 1).   navigo_02_tyl copy.jpg  rysunek nr 1 - tył oparcia   * Szkielet oparcia wykonany z tworzywa, obłożony pianką. * Mechanizm synchroniczny umożliwiający blokadę oparcia w 5 pozycjach. * Oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 2:1. * Kąt pochylenia oparcia 33 stopnie i siedziska 11 stopni. * Oparcie regulowane na wysokość w zakresie 70 mm z możliwością blokady 13 pozycjach. * Regulację siły oporu oparcia za pomocą śruby. * Płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. * **Podłokietniki stałe wykonane z czarnego tworzywa**. * Nakładka podłokietnika ma być wykonana z miękkiego poliuretanu w kolorze czarnym. * Siedzisko i oparcie z pianką wylewaną. * Podstawę wykonaną z poliamidu w kolorze czarnym. * Kółka o średnicy fi 65 mm do twardych powierzchni.   **Krzesło tapicerowane tkaniną o parametrach:**   * 100% poliester * gramatura 366 g/m2.   **Kolorystyka:**   * tapicerka: min. 12 kolorów w tym 2 odcienie szarości, czarny, żółty, zielony, niebieski, 2 odcienie brązu, 2 odcienie czerwieni, 2 odcienie pomarańczu, do wyboru z palety producenta, do wyboru przez Zamawiającego .   **Krzesło musi posiadać następujące atesty/certyfikaty:**   * Krzesło - atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg norm **PN-EN 1335-1, PN-EN 1335-2, PN-EN 1335-3.** * Krzesło: Protokół oceny ergonomicznej zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 1 grudnia 1998 (Dz.U.N 148, poz. 973). * Tapicerka: atest trudnopalność wg normy **EN 1021-1, EN 1021-2** * Tapicerka: atest odporność na ścieranie 160 000 cykli Martindale wg normy **EN ISO 12947-2**   **Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**  Wygląd jak na rysunku:  navigo_02_3_4_front copy.jpgnavigo_02_tyl copy.jpg |  |
|  | **Biurko wykładowcy – 2 szt.**  o wymiarach:   * szerokość: 140 cm * głębokość: 80 cm * wysokość: 74 cm   Blat biurka wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV gr. 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone R=2 mm. Konstrukcja stelaża wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym 30x40mm (ścianka profilu stelaża 2 mm). Rama stelaża dodatkowo spełnia funkcję poziomego prowadzenia okablowania. Rama biurka przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub imbusowych z gwintem metrycznym.  Stelaż umożliwia montaż nóg kwadratowych o przekroju 50x50 mm bez konieczności rozkręcania lub zmiany ramy.  Nogi mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy (rysunek nr 1), umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nogi do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby (rysunek nr 2).      rysunek nr 1 – element mocujący nogi do stelaża (odlew)  Podobny obraz  rysunek nr 2 – sposób montażu  Stelaż oraz nogi biurka malowane proszkowo.  Każda z nóg wyposażona w osłonę regulatora (rysunek nr 3) o wymiarach 6x6x14h cm. Osłona wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze popielatym lub czarnym do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.    **Znalezione obrazy dla zapytania g4 balma**  rysunek nr 3 - osłona  **Biurko wyposażone w:**   * **szufladę podbiurkową** na klawiaturę wykonana z tworzywa sztucznego   szuflada_popiel.jpg   * **przelotkę kablową fi 60** z tworzywa sztucznego   EasySpace_3d.jpg   * **metalowy uchwyt na komputer** – mocowany do blatu o wymiarach:   szer. 53 cm gł. 28 cm wys. 55 cm  G4 100.JPG   * **metalowy kosz** do poziomego prowadzenia okablowania o wymiarach 140x10x10 montowany do blatu      * **osłonę czołową** wykonaną z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV gr. 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone R=2 mm.   **Kolorystyka:**   * płyta – melamina: min. 5 kolorów w tym RAL 7037 głęboki popiel, RAL 7021 mocy grafit, RAL 9016 biały, miętowy typu Kronospan K097 SU lub równoważny, akacja lakeland jasna typu EGGER H1277 ST9 lub równoważny, do wyboru z palety producenta przez Zamawiającego. * metal: min. 5 kolorów w tym srebrny połysk RAL 7035, czarny RAL 9005, ciemny brąz RAL 8022, biały mat 9016, biały satyna 9016 do wyboru z palety producenta przez Zamawiającego.   **Biurko musi posiadać następujące atesty/certyfikaty, które należy przedstawić Zamawiającemu:**   * Certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli danego rodzaju: **PN-EN 527-1:2011, PN-EN 527-2:2017-02** wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą.   **Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**  Wygląd jak na rysunku  b1.jpg |  |