**Szacowanie wartości zamówienia – Dostawa mebli do szkół w ramach projektu**

**„LO – krok do sukcesu”**

**Część 1 - Dostawa i montaż mebli Liceum Ogólnokształcące im. II Armii Wojska Polskiego   
w Trzebnicy;**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj wyposażenia** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Wartość jednostkowa netto** | **Ilość** | **Wartość netto** |
| 1. | **Szkolne biurko komputerowe 1-osobowe** | wymiar blatu 90x60 cm. Wys. 76 cm., kol. (do uzgodnienia), z półką pod klawiaturę mocowaną na prowadnicach i miejscem na komputer stacjonarny  kolor stelaży: kolorystyka do uzgodnienia,  kolor płyt: kolorystyka do uzgodnienia |  | **43 szt.** |  |
| 2. | **Szkolne biurko komputerowe 1-osobowe dla nauczyciela** | Szkolne biurko komputerowe 1-osobowe wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm, obrzeża zabezpieczone doklejką PCV, w zestawie kontenerek na kółkach zamykany zamkiem patentowym z trzema szufladami. Wymiary całkowite: 130 x 60 x 76cm. Kolor: kolorystyka do uzgodnienia |  | **3 szt.** |  |
| 3. | **Krzesło szkolne** | Stelaż metalowy w kolorze: kolorystyka do uzgodnienia,  Siedzisko i oparcie ze sklejki liściastej, Końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego. Krzesła bez możliwości regulacji, rozmiar dostosowane do wysokości stołu 76 cm (wysokość dziecka 159 – 188 cm), kolor sklejki: kolorystyka do uzgodnienia. |  | **48 szt.** |  |
| 4. | **Składane krzesło** | Krzesło składane, wolnostojące. Otwór w oparciu umożliwiający powieszenie krzesła na ścianie  Konstrukcja: Lekka, stabilna, umożliwiająca szybkie składanie i rozkładanie  Stelaż: Metalowy (stalowy lub aluminiowy), malowany proszkowo lub chromowany  Siedzisko i oparcie: Wykonane z tworzywa sztucznego lub pokryte materiałem tapicerowanym (np. tkanina, ekoskóra)  Udźwig: Min. 100 kg  Mechanizm składania: Łatwy w obsłudze, bezpieczny, zapobiegający przypadkowemu złożeniu podczas użytkowania.  Stopki: Zabezpieczające podłoże przed zarysowaniem (np. gumowe, filcowe).  Szerokość siedziska: minimum 37 cm  Głębokość siedziska: minimum 37 cm  Wysokość: 74-82 cm  Kolor – do uzgodnienia |  | **20 szt.** |  |
| 5. | **Szafa szkolna** | W środku 4 przestrzenie równomiernie rozmieszczone (na górze 1 półka– 2 przestrzenie, na dole 1 półka – 2 przestrzenie), 4 szt. drzwi zewnętrzne wraz z 4 uchwytami, górne drzwi z uchwytami na dole, dolne drzwi z uchwytami na górze, ścianki i półki wykonane z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej o gr. min. 18 mm, obrzeża zabezpieczone doklejką PCV tył (plecy) wykonane z bukowej płyty HDF o gr. min.3 mm; wymiary szafy (szer. x głęb. x wys.): 76 x 40 x 185 cm +/- 5%, kolor: kolorystyka do uzgodnienia. |  | **1 szt.** |  |
| 6. | **Szafa biurowa** | wys./szer./głęb. 144 x 80 x 38 cm, korpus i 4 półki wykonane z płyty laminowanej grubości 18 mm, plecy wykonane z białej płyty HDF, szafa stojąca na stopkach, kolor: buk jasny, drzwi dwuskrzydłowe zamykane na klucz |  | **1 szt.** |  |
| 7. | **Sofa 3-osobowa** | 3-osobowa, wolnostojąca, nierozkładana, bez funkcji spania, kolor szary (dokładny kolor zostanie uzgodniony na etapie realizacji zamówienia), wykonana z ekoskóry, drewniane/metalowe nóżki, Konstrukcja stelaża: stabilna, wykonana z drewna, metalu lub materiałów drewnopochodnych o odpowiedniej wytrzymałości,  Wypełnienie siedziska i oparcia: pianka wysokoelastyczna o gęstości zapewniającej komfort użytkowania oraz trwałość,  Podłokietniki: wymagane, tapicerowane tym samym materiałem  Wymiary produktu:  Szerokość: 165-180 cm  Wysokość: 70-72 cm  Głębokość: 60-65 cm  Wysokość nóżek: 12-15 cm  Wysokość siedziska od podłogi: ok. 40–45 cm |  | **1 szt** |  |
| 8. | **Stół z krzesłami:** | Zestaw mebli składający się z prostokątnego stołu i czterech krzeseł składanych. Stół ma posiadać wytrzymały blat oraz ramę z regulowanymi stopkami. Krzesła z miękko wyściełanymi siedziskami i oparciami.  Krzesło:  Wysokość siedziska: 45-46 cm  Głębokość siedziska: 40-42 cm  Szerokość siedziska: 40-42 cm  Szerokość: 44-46 cm  Pełna wysokość: 93-95 cm  Sztaplowane: Tak  Kolor: Ciemnoszary/czarny  Materiał: Tkanina  Skład: 100% Poliester  Kolor stelaża: Czarny  Materiał podstawy: Stal  Nośność: 150 kg  Waga: do 8 kg  Stół: 120x80x72 cm, czarny/buk  Grubość blatu: 22 mm  Model: Prostokątny  Podstawa: Rama typu T  Kolor blatu: Buk  Materiał blatu: Laminat  Kolor stelaża: Czarny  Kod koloru stelaża: RAL 9005  Materiał podstawy: Stal  Waga: do 27 kg |  | **1 szt.** |  |
| 9. | **Ławka korytarzowa** | Ławka korytarzowa bez oparcia o długości 1,5m.  Stelaż z profilu o przekroju fi 24-26mm. Nóżki wyposażone w zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem.  Siedzisko ławki wykonane z lakierowanej deski z drewna litego.  Wymiary ławki to wys. siedziska 43-46 cm gł. 34-36 cm. |  | **10 szt.** |  |
| 10. | **Sofa 2-osobowa** | Szerokość (cm): 120-130 cm  Głębokość (cm): 55-65 cm  Wysokość (cm): 60-65 cm  Informacje dodatkowe: podłokietniki tapicerowane tym samym materiałem, luźne poduszki  Kolor obicia: do uzgodnienia  Materiał obicia: Skóra sztuczna  Waga (kg): maksymalnie 30 kg.  Maksymalne obciążenie każdego siedzenia: minimum 120 kg  Materiały: drewno, PU, gąbka  Antypoślizgowe zabezpieczenie na nóżkach. |  | **2 szt.** |  |
| 11. | **Ławka drewniana ogrodowa** | Ławka ogrodowa wolnostojąca przeznaczona do użytku zewnętrznego – parkowego, ogrodowego lub rekreacyjnego.  Stelaż ławki wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo lub odlewów żeliwnych zabezpieczonych antykorozyjnie.  Siedzisko i oparcie wykonane z listew drewnianych (np. drewno iglaste, liściaste lub egzotyczne) – odpowiednio zaimpregnowanych, gładko szlifowanych i malowanych lakierobejcą odporną na warunki atmosferyczne.  Minimalna liczba listew: 4 w siedzisku, 3 w oparciu.  Łączenia elementów śrubami ocynkowanymi lub ze stali nierdzewnej, niewystających poza powierzchnię.  Możliwość przytwierdzenia do podłoża (np. otwory montażowe w nogach ławki).  Długość całkowita: 200-210 cm  Wysokość siedziska: 42-44 cm  Głębokość siedziska: 40-44 cm  Wysokość oparcia: 40-44 cm  Wymiary deski: 60-70 mm  Średnica stelaża 60 mm  Kolor stelaża – czarny  Kolor siedziska – do uzgodnienia |  | **1 szt.** |  |
| 12. | **Krzesło z pulpitem** | Krzesło z pulpitem – przeznaczone do wyposażenia sal wykładowych, szkoleniowych, konferencyjnych lub klas lekcyjnych.  Konstrukcja i materiały:  Stelaż: stalowy, malowany proszkowo na kolor czarny lub grafitowy, odporny na zarysowania i korozję.  Siedzisko i oparcie: tapicerowane tkaniną o wysokiej odporności na ścieranie (min. 50 000 cykli Martindale’a), łatwą w utrzymaniu czystości, w kolorze jednolitym (do uzgodnienia).  Wypełnienie: pianka poliuretanowa o grubości min. 30 mm, odporna na odkształcenia.  Pulpit: wykonany z płyty laminowanej (np. MDF lub HPL), o grubości min. 16 mm, w kolorze jasnego drewna lub szarym; wyposażony w mechanizm składania (automatyczny lub ręczny).  4. Wymiary  Wysokość całkowita: 80–90 cm  Wysokość siedziska:. 44-46 cm  Głębokość siedziska: min. 40-42 cm  Szerokość siedziska: min. 45 cm  Wymiary pulpitu: min. 25 x 35 cm  5. Inne wymagania:  Pulpit przystosowany do pisania oraz do użytkowania z laptopem (nośność min. 5 kg).  Antypoślizgowe stopki zabezpieczające podłoże przed zarysowaniem. |  | **100 szt.** |  |

**Część 2 - Dostawa i montaż mebli do Liceum Ogólnokształcące wchodzących w skład Powiatowego Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Żmigrodzie;**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj wyposażenia** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Wartość jednostkowa netto** | **Ilość** | **Wartość netto** |
| 1. | **szafa szkolna** | W środku 4 przestrzenie równomiernie rozmieszczone (na górze 1 półka– 2 przestrzenie, na dole 1półka – 2 przestrzenie), 4 szt. drzwi zewnętrzne wraz z 4 uchwytami, górne drzwi z uchwytami na dole, dolne drzwi z uchwytami na górze, ścianki i półki wykonane z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej o gr. min. 18 mm, obrzeża zabezpieczone doklejką PCV tył (plecy) wykonane z płyty HDF o gr. min.3 mm; wymiary szafy (szer. x głęb. x wys.): 76 x 40 x 185 cm +/- 5%, kolor: kolorystyka do uzgodnienia. |  | **2 szt.** |  |
| 2. | **Szkolne biurko komputerowe 1-osobowe dla nauczyciela** | Szkolne biurko komputerowe 1-osobowe wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm, obrzeża zabezpieczone doklejką PCV, w zestawie kontenerek na kółkach zamykany zamkiem patentowym z trzema szufladami. Wymiary całkowite: 130 x 60 x 76cm. Kolor: kolorystyka do uzgodnienia |  | **2 szt.** |  |
| 3. | **Krzesło szkolne** | Stelaż metalowy w kolorze: kolorystyka do uzgodnienia, siedzisko i oparcie ze sklejki liściastej, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego. Krzesła bez możliwości regulacji, rozm. 6, wysokość stołu 76 cm (wysokość dziecka 159 – 188 cm), kolor sklejki: kolorystyka do uzgodnienia. |  | **60 szt.** |  |
| 4. | **Krzesło obrotowe na kółkach** | Z wielofunkcyjnym mechanizmem typu HEAVY DUTY. Regulacja wysokości siedziska, zsynchronizowana praca oparcia i siedziska, regulacja podłokietników. Funkcja UP-DOWN zmieniająca wysokość oparcia. Zakres regulacji wysokości siedziska: min. 40 cm – max. 53 cm. Maksymalne obciążenie: nie mniej niż 110 kg Kontrola siły naciągu. Ergonomiczne oparcie i siedzisko kształtowane za pomocą pianek. Siedzisko i oparcie tapicerowane. Kolor tapicerki: kolorystyka do uzgodnienia. Podstawa: pięcioramienna podstawa wykonana z tworzywa sztucznego (np. nylon) lub metalu. |  | **2 szt.** |  |
| 5. | **Ławka szkolna jednoosobowa** | Blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm, obrzeża ABS. Końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego. Ławka wyposażona w haczyki na tornister. Półka podblatowa na przybory szkolne (metalowa siatka lub z płyty). Wymiary blatu: 60-70 cm x 50 cm, Stoły bez możliwości regulacji, rozm. 6, wysokość stołu 76 cm (wysokość dziecka 159 – 188 cm), składane, kolor stelaży: kolorystyka do uzgodnienia , Kolor płyt: kolorystyka do uzgodnienia. |  | **60 szt.** |  |
| 6. | **Fotel typu club jednososobowy** | Wysokiej jakości tkanina odporna na ścieranie (min. 50 000 cykli Martindale). Wymiary siedziska: szer. 46-48 cm głębokość 49-51 cm. Wysokość siedziska 44-46 cm. Wymiary całkowite szerokość 69-71 cm, wysokość 76-78 cm. Wyprofilowane podłokietniki i oparcie. |  | **4 szt.** |  |
| 7. | **sofa ze średnim oparciem typu club** | długość: 200–220 cm, głębokość: 75–90 cm, wysokość całkowita: 80–95cm, wysokość siedziska: 40–45 cm, wysokość oparcia (średnie): 35–50 cm mierzone od siedziska. Wysokiej jakości tkanina odporna na ścieranie (min. 50 000 cykli Martindale). Wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości, zapewniająca komfort i trwałość. Nogi: metalowe lub drewniane, z zabezpieczeniem przed zarysowaniem podłoża. **Konstrukcja:** stabilna, wykonana z drewna litego, sklejki lub metalu – odporna na intensywne użytkowanie. Styl mebla pasujący do fotela wymienionego w pkt. 7 |  | **2 szt.** |  |

**Część 3 - Dostawa i montaż mebli do Liceum Ogólnokształcące im. K. Holteina wchodzącego w skład Powiatowego Zespołu Szkół im. W. Reymonta w Obornikach Śląskich;**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj wyposażenia** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Wartość jednostkowa netto** | **Ilość** | **Wartość netto** |
| 1. | **Stół demonstracyjny** | Wymiary:  • Długość: 180 cm  • Szerokość: 80 cm  • Wysokość: 85–95 cm  (Dokładne wymiary dopasowane do ergonomii pracy nauczyciela w pozycji stojącej, do uzgodnienia z zamawiającym)  Materiały:  • Blat: płyta laminowana lub kompozytowa z powłoką chemoodporną (np. HPL, Trespa, Epoxy Resin).  • Korpus i stelaż: stal malowana proszkowo lub aluminium, zapewniające odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne.  Wyposażenie dodatkowe:  • Wbudowana komora zlewozmywakowa z tworzywa odpornego na chemikalia (np. PP lub stal nierdzewna).  • Armatura wodna (bateria z ruchomą wylewką).  • Instalacja odpływowa (syfon, wąż odpływowy).  • Możliwość podłączenia do sieci wodno-kanalizacyjnej (dokładny opis techniczny do uzgodnienia z zamawiającym.  • Gniazda elektryczne (min. 2 szt.) z zabezpieczeniem (np. klapki, mechanizm różnicowo-prądowy w razie konieczności).  • Szafki zamykane na klucz lub drzwiczki (np. na pomoce naukowe lub środki chemiczne).  • Otwory wentylacyjne lub kratki zabezpieczające przy instalacjach.  Bezpieczeństwo:  • Wszystkie krawędzie zaoblone lub zabezpieczone przed skaleczeniem.  • Elementy elektryczne zgodne z normami bezpieczeństwa (CE, IPXX).  • Konstrukcja umożliwiająca bezpieczne prowadzenie doświadczeń chemicznych i fizycznych. |  | **1 szt.** |  |
| 2. | **Metalowa szafa z wyciągiem** | Materiał konstrukcyjny: blacha stalowa malowana proszkowo, odporna na korozję i działanie środków chemicznych. Możliwość wykonania z blachy kwasoodpornej lub ze stali nierdzewnej — opcjonalnie.  Wymiary zewnętrzne (orientacyjne):  • Wysokość: min. 190 cm  • Szerokość: ok. 100–120 cm  • Głębokość: ok. 50–60 cm  Wentylacja/wentylator:  • Wbudowany wyciąg chemiczny z możliwością podłączenia do istniejącej instalacji wentylacyjnej lub z niezależnym systemem filtracyjnym.  • Minimalna wydajność wyciągu: 300–400 m³/h.  • Praca ciągła, cicha – poziom hałasu poniżej 60 dB.  • Sterowanie: włącznik na obudowie, możliwość regulacji pracy.  Komora robocza:  • Powierzchnia odporna na działanie kwasów i zasad.  • Oświetlenie LED (min. 400 lx) w strefie roboczej.  • Szyba frontowa (ruchoma lub uchylna), wykonana z odpornego szkła lub poliwęglanu.  Półki wewnętrzne:  • Regulowane, z materiału odpornego chemicznie.  • Min. 2 półki nośne o udźwigu min. 25 kg każda.  Dodatkowe elementy:  • Uszczelki przeciwwybuchowe (opcjonalnie, w zależności od przeznaczenia).  • Otwory do prowadzenia kabli lub podłączeń sprzętu.  • Możliwość montażu zlewu lub przyłącza wody (jeśli wymagane).  Zasilanie: 230 V, standardowe gniazdo z uziemieniem.  Zgodność z normami:  • Spełnienie norm BHP i przepisów dotyczących pracowni chemicznych w szkołach.  • Certyfikaty CE lub równoważne. |  | **1 szt.** |  |
| 3. | **Dygestorium** | Wymiary zewnętrzne: szerokość 120–150 cm, głębokość 70–90 cm, wysokość całkowita 220–250 cm.  Blat roboczy: wykonany z materiału odpornego na działanie kwasów, zasad i wysokiej temperatury (np. żywica epoksydowa, ceramika techniczna, spiek kwarcowy).  Komora robocza: zintegrowana komora robocza wykonana z materiałów odpornych chemicznie (np. PVC, PP, szkło hartowane, stal nierdzewna lakierowana proszkowo).  Oświetlenie: energooszczędne (LED), umieszczone w górnej części komory roboczej, z zabezpieczeniem IP.  Wentylacja: system wentylacyjny umożliwiający odprowadzanie oparów chemicznych poza budynek (wymagana możliwość podłączenia do instalacji wentylacyjnej).  Prędkość przepływu powietrza: min. 0,4–0,6 m/s przez otwór frontowy.  Przesłona frontowa (okno): przesuwana, z przezroczystego materiału (np. szkło hartowane lub poliwęglan) z możliwością zatrzymania na różnych wysokościach.  Zlewik: wykonany z tworzywa odpornego na chemikalia, z doprowadzeniem zimnej wody, zaworem oraz odpływem.  Wyposażenie dodatkowe:  • min. 1 gniazdo elektryczne 230V (zabezpieczone)  • min. 1 zawór gazowy (opcjonalnie – jeśli pracownia jest wyposażona w instalację gazową)  • min. 1 zawór wodny  • oświetlenie włączane oddzielnym przyciskiem  • szafka dolna z możliwością przechowywania odczynników lub akcesoriów (z wentylacją)  Wymagania montażowe i eksploatacyjne:  • Urządzenie musi być dostarczone z kompletną dokumentacją techniczną, instrukcją obsługi oraz deklaracją zgodności CE.  • Montaż i uruchomienie urządzenia na miejscu wskazanym przez zamawiającego.  • Szkolenie w zakresie bezpiecznego użytkowania dla personelu (nauczycieli).  • Gwarancja minimum 24 miesiące. |  | **1 szt.** |  |
| 4. | **Szafa szkolna** | W środku 4 przestrzenie równomiernie rozmieszczone (na górze 1 półka– 2 przestrzenie, na dole 1półka – 2 przestrzenie), 4 szt. drzwi zewnętrzne wraz z 4 uchwytami, górne drzwi z uchwytami na dole, dolne drzwi z uchwytami na górze, ścianki i półki wykonane z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej o gr. min. 18 mm, obrzeża zabezpieczone doklejką PCV tył (plecy) wykonane z płyty HDF o gr. min.3 mm; wymiary szafy (szer. x głęb. x wys.): 76 x 40 x 185 cm +/- 5%, kolor: kolorystyka do uzgodnienia. |  | **3 szt.** |  |
| 5. | **Szafa z witryną** | **Wymiary całkowite (orientacyjne):**  - Wysokość: 190–200 cm  - Szerokość: 90–100 cm  - Głębokość: 40–45 cm  **Konstrukcja:**  - Szafa dwuskrzydłowa, dzielona pionowo na dwie części:  - Górna część przeszklona (witryna) z drzwiami ze szkłem bezpiecznym  - Dolna część zamknięta, pełne drzwi skrzydłowe  **Półki:**  - Minimum 3 półki w części przeszklonej  - Minimum 1 półka w części dolnej  - Półki regulowane co najmniej w dwóch pozycjach  **Materiał:**  - Korpus i fronty wykonane z płyty meblowej laminowanej o grubości minimum 18 mm  - Krawędzie zabezpieczone obrzeżem ABS (min. 2 mm)  - Szkło hartowane lub klejone, przezroczyste, min. 4 mm  **Kolorystyka:**  - z zamawiającym |  | **4 szt.** |  |