Załącznik nr 2 do Regulaminu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - na usługi społeczne

Numer sprawy: 5/SK/2020

# **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa postępowania: *Zakup i dostawa mebli szkolnych w ramach projektu* "Siła kompetencji", współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020,

Kody CPV

39130000-2 Meble biurowe

39113000-7 Różne siedziska i krzesła

39131000-9 Regały biurowe

39150000-8 Różne meble i wyposażenie

UWAGI OGÓLNE:

Wykonawca jest zobowiązany przed przystąpieniem do realizacji przedstawić do akceptacji przedstawiciela Zamawiającego pełniącego nadzór dokumenty potwierdzające spełnienie parametrów technicznych, użytkowych, jakościowych i estetycznych określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, próbnik kolorów (w przypadku płyt meblowych oraz krzeseł), odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne.

1. w przypadku urządzeń wymagających okresowych przeglądów Wykonawca dołączy w formie opisowej zakres oraz harmonogram konserwacji i wymiany pomocniczych elementów składowych wg. instrukcji użytkowania
2. warunki wykonania muszą być spełniane przez cały okres zaprojektowanej trwałości elementów składowych, przy założeniu, że prace konserwacyjne były wykonywane tak, jak zostało to określone na podstawie dostarczonej gwarancji
3. meble, krzesła i pozostałe wyposażenie powinny być produktem wysokiej jakości, muszą być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i prawnych. Nie będą akceptowane elementy niepełnowartościowe
4. meble, krzesła i pozostałe wyposażenie (oraz poszczególne surowce i elementy, z których są wykonane) musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowe oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.
5. Meble mają zostać dostarczone do Zamawiającego w stanie złożonym lub do złożenia przez Wykonawcę po dostarczeniu.

UWAGA! Zastosowane w opisie przedmiotu zamówienia ewentualne nazwy własne / producentów służą tylko i wyłącznie doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia i określeniu standardów jakościowych, technicznych i funkcjonalnych. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. Zamawiający akceptuje oferty równoważne (produktów równoważnych nie gorszych pod względem posiadanych parametrów, jakościowych i technicznych), m.in. o ile spełnione są minimalne grubości podanych materiałów oraz komponentów. W przypadku oferowania mebli równoważnych należy przedstawić bardzo dokładny opis wraz z nazwą handlowa oraz nazwą producenta.

Zamawiający informuje, iż w razie, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się znaki towarowe, za ofertę równoważną uznaje się ofertę spełniającą parametry indywidualnie wskazanego asortymentu określone przez jego producenta.

Gwarancja: min. 2 lata (dot. wszystkich artykułów). Wykonawca może zadeklarować wydłużenie okresu gwarancji – wówczas zostaną mu przyznane dodatkowe punkty w kryterium pozacenowym.

Zestawienie artykułów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Liczba sztuk** |
| 1 | Biurko komputerowe | 16 |
| 2 | Ergonomiczny fotel obrotowy do biurka komputerowego | 16 |
| 3 | Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1 | 1 |
| 4 | Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2 | 1 |
| 5 | Stół z dużym blatem (do przygotowania prac oraz do używania sprzętu) nr 1 | 1 |
| 6 | Stół z dużym blatem (do przygotowania prac oraz do używania sprzętu) nr 2 | 1  |
| 7 | Szafa pancerna do przechowywania sprzętu | 1 |
| 8 | Biurko komputerowe nauczycielskie | 1 |
| 9 | Ergonomiczny fotel obrotowy do biurka komputerowego | 1 |
| 10 | Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1 | 1 |
| 11 | Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2 | 1 |
| 12 | Stolik szkolny jednoosobowy | 30 |
| 13 | Krzesło ucznia | 30 |

Opisy poszczególnych artykułów:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Biurko komputerowe uczniowskie** |
| Ilość | 16 |
| Parametry: |
| Biurko komputerowe uczniowskie, 120 cm x 50-60 cm, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * konstrukcja wykonana z profili metalowych o przekroju min. 40 mm, pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości do 10 mm zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)
* konstrukcja malowana proszkowo w kolorach (do wyboru kolory: co najmniej biały, czarny mat)
* blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru
* przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
* posiada na stale zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka

Rysunek poglądowyNY-131 - 139,6x79,6 cm, czarny |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Ergonomiczny fotel obrotowy do biurka komputerowego** |
| Ilość | 16 |
| Parametry: |
| 1. Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:
	* regulacja wysokości
	* regulacja odchylenia oparcia
	* regulacja siły nacisku oparcia na plecy
	* regulowane podłokietniki
	* regulacja wysokości podpory lędźwiowej
	* regulacja wysokości oraz kąta zagłówka
2. Wymiary fotela:
	* **Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm**
	* **Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm**
	* **Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm**
	* **Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm**
	* **Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm**
	* **Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm**
	* **Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm**
3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm
4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg
5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówka): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty)
6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym)
7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm
8. podnośnik klasy 4
9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729
10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009.

Zdjęcie poglądowe |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)
* elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm
* do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku
* dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
* na regulowanych nóżkach
* minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Rysunek poglądowy: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)
* elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm
* do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
* dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
* na regulowanych nóżkach
* minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Rysunek poglądowy: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Stół z dużym blatem (do przygotowania prac oraz do używania sprzętu) nr 1** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: |
| * stół roboczy z szufladami i półkami, wymiary: 200 dł. x 70 szer. x 85 wys.
* blat stołu wykonany jest ze sklejki liściastej o grubości min. 40 mm, lakierowany, min 10 kolorów do wyboru
* wzmocniony, spawany stelaż stołu wykonany z profili zamkniętych 40 x 20 o grubości 1,50 mm oraz 40 x 40 o grubości 2,0 mm, malowany proszkowo w kolorach (do wyboru kolory: co najmniej biały, czarny mat)
* maksymalne równomierne, statyczne obciążenie blatu stołu wynosi min. 500 kg.
* maksymalne równomierne obciążenie każdej szuflady wynosi min, 50 kg

Wyposażenie stołu (UWAGA: ostateczny wymiar oraz usytuowanie strony zamontowania modułu i półek ustalony na podstawie aranżacji):* moduł wykonany z  blachy stalowej o grubości min. 1,25 mm, zawierający 3 szuflady o wym. [cm] zew. 20,5 wys. x 59,5 szer. x 61 gł., wew. 20 wys. x 55,8 szer. x 55,8 gł. każda. Szuflady zamocowane są na teleskopowych prowadnicach kulkowych (z blokadą zabezpieczającą przed wypadnięciem) zapewniających płynne i lekkie wysuwanie. W szufladach zamontowany jest mechanizm blokujący wysuwanie kilku szuflad jednocześnie, co zabezpiecza mebel przed upadkiem. Szuflady zamykane są centralnym zamkiem kluczowym. Moduł malowany proszkowo w kolorach (do wyboru kolory: co najmniej biały, czarny mat)
* 2 półki ze sklejki lakierowanej, min 10 kolorów do wyboru, o wym. [cm] dł. 139,5 x szer. 67 x gr. 3. Przestrzeń między blatem, a półką oraz między półkami wynosi 33,4 cm.
* Stół posiada stopki samopoziomujące.

Rysunek poglądowy: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Stół z dużym blatem (do przygotowania prac oraz do używania sprzętu) nr 2** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: |
| * stół roboczy z szafką i półkami, wymiary: 200 dł. x 70 szer. x 85 wys.
* blat stołu wykonany jest ze sklejki liściastej o grubości min. 40 mm, lakierowany, min 10 kolorów do wyboru
* wzmocniony, spawany stelaż stołu wykonany z profili zamkniętych 40 x 20 o grubości 1,50 mm oraz 40 x 40 o grubości 2,0 mm, malowany proszkowo w kolorach (do wyboru kolory: co najmniej biały, czarny mat)
* maksymalne równomierne, statyczne obciążenie blatu stołu wynosi min. 500 kg.

Wyposażenie stołu (UWAGA: ostateczny wymiar oraz usytuowanie strony zamontowania modułu i półek ustalony na podstawie aranżacji):* moduł składający się z 1 szafki z drzwiami skrzydłowymi, zamykaną zamkiem kluczowym. (wymiary użytkowe szafki [cm] wys. 63,3 x szer. 59,5 x gł. 60,9, wymiar zewnętrzny szafki wys. 74,8 x szer. 58,8 x gł. 67). Szafka z półką stałą na połowie wysokości. Moduł malowany proszkowo w kolorach (do wyboru kolory: co najmniej biały, czarny mat)
* 2 półki ze sklejki lakierowanej, min 10 kolorów do wyboru, o wym. [cm] dł. 139,5 x szer. 67 x gr. 3. Przestrzeń między blatem, a półką oraz między półkami wynosi 33,4 cm.
* Stół posiada stopki samopoziomujące.

Rysunek poglądowy: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Szafa pancerna do przechowywania sprzętu** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: |
| * wymiary: wysokość: min. 1800 mm, szerokość min. 900 mm, głębokość min. 420 mm
* korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. min. 0,8 mm pokrywanej farbą proszkową
* dwuskrzydłowe drzwi zapewniające łatwy dostęp do zawartości
* zamek trzypunktowy, ryglowany, 2 kluczyki
* wewnątrz 4 metalowe przestawne półki,
* nośność półki min. 50 kg każda przy równomiernym rozłożeniu ciężaru,
* szafa dostępna min. w 5 kolorach (biały, ecru/beż/kremowy, jasnoszary, ciemny szary/antracyt, czarny)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Biurko komputerowe nauczycielskie z kontenerkiem** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: |
| Biurko komputerowe, wymiar min. 152 cm długość x 76 cm szerokość, wysokość min. 73 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z
* konstrukcja wykonana z profili (wybarwienie - co najmniej kolory: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno), pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)
* blat wykonany z płyty MDF o grubości min. 25 mm, laminowana, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru; maksymalne obciążenie blatu 120 kg, obciążenie punktowe 40 kg

Kontenerek: Wysokość: min. 56 cm, szerokość min. 39 cm, głębokość min. 56 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * korpus wykonany z płyty identycznej w kolorystyce jak blat biurka, min. grubość: 18 mm,
* 3 szuflady, w tym górna szuflada wyposażona w organizer (piórnik)
* kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm, posiadające hamulce
* zamek centralny z dwoma kluczami (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
* ciche prowadnice kulkowe umożliwiające całkowity wysuw szuflady poza korpus kontenera

Rysunek poglądowy - biurkoBiurko Unique DD Z-Line Main Desk szklany blatNY-131 - 139,6x79,6 cm, czarny |
| Rysunek poglądowy – kontenerek |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Ergonomiczny fotel obrotowy do biurka komputerowego** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: |
| 1. Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:
	* regulacja wysokości
	* regulacja odchylenia oparcia
	* regulacja siły nacisku oparcia na plecy
	* regulowane podłokietniki
	* regulacja wysokości podpory lędźwiowej
	* regulacja wysokości oraz kąta zagłówka
2. Wymiary fotela:
	* **Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm**
	* **Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm**
	* **Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm**
	* **Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm**
	* **Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm**
	* **Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm**
	* **Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm**
3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm
4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg
5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówka): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty)
6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym)
7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm
8. podnośnik klasy 4
9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729
10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009

Zdjęcie poglądowe |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)
* elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm
* do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku
* dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
* na regulowanych nóżkach
* minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Rysunek poglądowy: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)
* elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm
* do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
* dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
* na regulowanych nóżkach
* minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Rysunek poglądowy: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Stolik szkolny jednoosobowy** |
| Ilość | 30 |
| Parametry: |
| Stolik szkolny jednoosobowy, min. 70 cm długość x 58 cm szerokość, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)* stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z, zbudowany ze stalowych profili zamkniętych
* blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru
* blenda o minimalnej wysokości 40 cm, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru
* pod nogą regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości min. 10 mm, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)
* konstrukcja stelaża - wybarwienie – min. 10 kolorów do wyboru, w tym: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno
* posiada na stale zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka (miejsce do ustalenia w trakcie aranżacji)

Rysunek poglądowy |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Krzesło ucznia** |
| Ilość | 30 |
| Parametry: |
| Ergonomiczne krzesło* kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729:
* elastyczne siedzisko z tworzywa sztucznego, pozwalające na tzw. dynamiczny siad, tapicerowana nakładka materiałowa,
* wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni,
* Stelaż wykonany ze stali, średnica 22 mm, kolor aluminium
* stelaż zakończony antypoślizgowymi zatyczkami,
* uchwyt z tyłu siedziska,
* dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm
* kolorystyka: min. 5 kolorów do wyboru
* certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02
 |