

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakup, dostawa i montaż mebli w ramach projektu pn.: **"Ekonomista +handlowiec = mistrz zawodowiec"** w Zespole Szkół Nr 3 im. Władysława Grabskiego w Kutnie w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego na lata 2021-2027, Priorytet FELD.08 Fundusze europejskie dla edukacji i kadr w Łódzkiem, Działanie FELD 08.08 Kształcenie zawodowe (FELD.08.08-IZ.00-0086/23-00).

Lp.	Nazwa	Opis produktu i/lub celu edukacyjnego	Ilość	Jednostka miary
1.	biurko narożne	Biurko proste lub narożne (prawe/lewe w zależności od układu w sali) wykonane z płyty laminowanej obustronnie o grubości min. 17 mm. Obrzeże zabezpieczone pcv o grubości min. 0,75 mm. Błat oklejony obrzeżem. Z min. 3 szufladami zamykanymi na zamek. Z wysuwaną półką na klawiaturę. Półka wysuwana na prowadnicach rolkowych. Wymiary półki na klawiaturę 50 cm – 70 cm x 35 cm – 44 cm. Wnęka lub półka na komputer. Kolor w stonowanej jednolitej kolorystyce, jasne tonacje w odcieniach buku/klonu/dębu/bieli/szarości. Wymiary w zakresie (szerokość x głębokość x wysokość) 150 cm – 165 cm x 59 cm – 65 cm x 75 cm - 77 cm/ (długość x głębokość x wysokość) 150 cm – 187 cm x 59 cm – 65 cm x 75 cm – 77 cm.	1	szt.
2.	ławki szkolne	2-osobowe, wykonane z płyty laminowanej obustronnie o grubości min. 17 mm. Obrzeże zabezpieczone pcv lub abs o grubości min. 1,5 mm. Ławka powinna być dostępna w naturalnych kolorach do wyboru np. dąb, buk, klon, szarości, kolor stelaża do wyboru min. odcienie niebieskiego, szarego, zielonego w rozmiarze min. fi 25. Ławka powinna być przeznaczona dla uczniów o wzroście od 158 do 187. Ławka powinna posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Wymiary 1250 mm - 1350 mm x 450 mm - 550 mm x 750 mm - 800 mm.	17	szt.
3.	krzesło szkolne	Krzesło szkolne powinno być wykonane na wytrzymałym stelażu, malowanym proszkowo, o przekroju min. fi 25. Siedzisko i oparcie powinno być wykonane z trwałej lakierowanej sklejki o grubości min. 8 mm. Nogi krzesła powinny być zakończone plastikowymi zatyczkami zabezpieczającymi przed zarysowaniem podłogi. Sklejka powinna być dostępna w naturalnych kolorach do wyboru np. dąb, buk, klon, szarości, kolor stelaża do wyboru min. odcienie niebieskiego, szarego, zielonego. Krzesło powinno mieć wyprofilowane oparcie i nie powodować ucisku pod kolanami w trakcie siedzenia. Tylne nogi powinny być szeroko rozstawione zapewniając wysoką stabilność. Krzesło powinno być przeznaczone dla uczniów o wzroście od 158 do 187. Krzesło powinno posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.	30	szt.
4.	zestaw mebli	Zestaw mebli modułowy w stonowanej jednolitej kolorystyce, jasne tonacje w odcieniach buku/klonu/dębu/bieli/szarości/granacie/zieleni.	1	kpl.



		<p>Dopuszcza się aby korpusy i fronty były w różnych kolorach. Składa się z: co najmniej 2 szt. regałów pełnych wykonanych z płyty meblowej co najmniej 17 mm. Oklejonych obrzeżem pcv min. 1 mm. Uchwyt wykonany z płyty lub aluminium co najmniej 17 mm. Wielkość uchwytu w zakresie 16 cm – 18 cm x 2 cm – 8 cm. Kolor uchwytu czarny/zielony/granatowy. Posiada dwie pary otwieranych drzwi. W środku co najmniej 3 półki. Głębokość regału w zakresie 39 cm – 50 cm. Szerokość regału w zakresie 78 cm – 85 cm. Wysokość szafy w zakresie 110 cm – 120 cm. Dopuszcza się aby jeden z regałów posiadał jedną, górną półkę otwartą o wysokości 31 cm (+/- 4cm). Wysokość i szerokość wszystkich elementów zestawu powinna być taka sama. Wielkość wszystkich uchwytów powinna być taka sama. Nóżki powinny mieć regulację wysokości. Każdy z regałów powinien być zamykany na zamek w zestawie z co najmniej 2 kluczami. Dopuszcza się też inne formy zamknięcia jak np. żaluzja z zamkiem.</p>		
5.	biurko	<p>Wykonane z płyty laminowanej obustronnie o grubości min. 17 mm. Obrzeże zabezpieczone pcv o grubości min. 0,75 mm. Błat oklejony obrzeżem pcv o grubości min. 1,5 mm. Posiada wysuwaną półkę na klawiaturę. Półka wysuwana na prowadnicach rolkowych. Wymiary półki na klawiaturę 50 cm – 58 cm x 39cm – 44 cm. Po prawej stronie podwyższona w stosunku do poziomu gruntu półka na komputer. Wymiary półki na komputer w zakresie 19 cm – 23 cm x 46 cm – 48 cm. Kolor jasny popiel. Wymiary w zakresie 75 cm – 85 cm x 55 cm – 65 cm x 75 cm – 90 cm</p>	18	szt.
6.	biurko komputerowe	<p>Biurko proste lub narożne (prawe/lewe w zależności od układu w sali) wykonane z płyty laminowanej obustronnie o grubości min. 17 mm. Obrzeże zabezpieczone pcv o grubości min. 0,75 mm. Błat oklejony obrzeżem. Z min. 3 szufladami zamykanymi na zamek. Z wysuwaną półką na klawiaturę. Półka wysuwana na prowadnicach rolkowych. Wymiary półki na klawiaturę 50 cm – 70 cm x 35 cm – 44 cm. Wnęka lub półka na komputer. Kolor w stonowanej jednolitej kolorystyce, jasne tonacje w odcieniach buku/klonu/dębu/bieli/szarości. Wymiary w zakresie (szerokość x głębokość x wysokość) 150 cm – 165 cm x 59 cm – 65 cm x 75 cm - 77 cm/ (długość x głębokość x wysokość) 150 cm – 187 cm x 59 cm – 65 cm x 75 cm – 77 cm.</p>	1	szt.
7.	fotel obrotowy	<p>Krzesło dla ucznia przeznaczone dla użytkowników o wzroście 159 cm – 188 cm. Wykonane z tworzywa sztucznego. Oparcie i siedzisko wykonane z jednego elementu produkcyjnego (nie da się ich rozdzielić). Konstrukcja: stymuluje prawidłową pozycję miednicy, posiada wyprofilowanie lordozy lędźwiowej, ergonomiczne siedzisko, pozwala na obrót wokół własnej osi. Posiada podstawę pięcioramienną z kółkami jezdny. Produkt zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce. Posiadają certyfikaty zgodności z normami: PN-EN 1729-2:2012, PN-EN 1729-1:2007. Krzesło nie może posiadać podłokietników. Wymiary: szerokość w zakresie 600mm – 615mm, regulowana wysokość co najmniej w zakresie 907mm – 1022mm, głębokość w zakresie</p>	18	szt.



		600mm – 615mm, szerokość oparcia w najszerszym miejscu w zakresie 407mm – 417mm, wysokość oparcia w zakresie 445mm – 460mm, szerokość siedziska w zakresie 407mm – 417mm, głębokość siedziska w zakresie 400mm – 415mm, regulowana wysokość siedziska co najmniej w zakresie 457 – 572mm. Kolor czarny.		
8.	fotel obrotowy z wysokim oparciem	Fotel dla nauczyciela z siedziskiem oraz oparciem w kolorze czarnym lub grafitowym. Front siedziska oraz oparcia wykonane ze skóry licowej lub materiału. Tylnie części fotela wykonane ze skóry ekologicznej lub materiału o tej samej strukturze jak front. Fotel może być wyposażony jest w funkcję „bujania” z możliwością blokady w dowolnym położeniu. Funkcja bujania posiada regulację oporu umożliwiającą dostosowanie do wagi oraz preferencji użytkownika. Po zwolnieniu blokady pozycji fotel nie wróci automatycznie do poziomu pionowego, dopóki użytkownik nie zwolni blokady poprzez silniejsze dociśnięcie oparcia. Podstawa: pięcioramienna, aluminiowa, polerowana na wysoki połysk, jednolita - nie zawiera elementów spawanych, posiada 5 miękkich kótek, część ścierna kótek wykończona kauczukiem. Posiada regulację wysokości. Posiada 2 podłokietniki. Podłokietniki posiadają od góry nakładki wykończone naturalną skórą w kolorze siedziska. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 123 cm – 128 cm. Wysokość podłokietnika od poziomu siedziska w zakresie 18,5 cm – 21,5 cm. Wysokość siedziska od podłoża regulowana w zakresie min. 48 cm – 53 cm. Szerokość w najszerszym miejscu w zakresie 67,5 cm – 70 cm. Szerokość siedziska w zakresie 50 cm – 53 cm. Głębokość siedziska w zakresie 48 cm – 51 cm.	1	szt.
9.	biurko dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	Regulowane 2 osobowe, wykonane z płyty laminowanej obustronnie o grubości min. 17 mm. Obrzeże zabezpieczone pcv lub abs o grubości min. 1,5 mm. Ławka powinna być dostępna w naturalnych kolorach do wyboru np. dąb, buk, klon, szarości, kolor stelaża do wyboru min. odcienie niebieskiego, szarego, zielonego w rozmiarze min. fi 25. Ławka powinna być przeznaczona dla uczniów o wzroście od 158 do 187. Ławka powinna posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Wymiary 1250 mm - 1350 mm x 450 mm - 550 mm x 750 mm - 800 mm.	18	szt.
10.	fotel obrotowy	Krzesło dla ucznia przeznaczone dla użytkowników o wzroście 159 cm – 188 cm. Wykonane z tworzywa sztucznego. Oparcie i siedzisko wykonane z jednego elementu produkcyjnego (nie da się ich rozdzielić). Konstrukcja: stymuluje prawidłową pozycję miednicy, posiada wyprofilowanie lordozy lędźwiowej, ergonomiczne siedzisko, pozwala na obrót wokół własnej osi. Posiada podstawę pięcioramienną z kółkami jezdnyymi. Produkt zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce. Posiadają certyfikaty zgodności z normami: PN-EN 1729-2:2012, PN-EN 1729-1:2007. Krzesło nie może posiadać podłokietników. Wymiary: szerokość w zakresie 600mm – 615mm, regulowana wysokość co najmniej w zakresie 907mm – 1022mm, głębokość w zakresie 600mm – 615mm, szerokość oparcia w najszerszym	18	szt.



		miejsu w zakresie 407mm – 417mm, wysokość oparcia w zakresie 445mm – 460mm, szerokość siedziska w zakresie 407mm – 417mm, głębokość siedziska w zakresie 400mm – 415mm, regulowana wysokość siedziska co najmniej w zakresie 457 – 572mm. Kolor czarny.		
11.	biurko nauczycielskie	Biurko proste lub narożne (prawe/lewe w zależności od układu w sali) wykonane z płyty laminowanej obustronnie o grubości min. 17 mm. Obrzeże zabezpieczone pcv o grubości min. 0,75 mm. Błat oklejony obrzeżem. Z min. 3 szufladami zamykanymi na zamek. Z wysuwaną półką na klawiaturę. Półka wysuwana na prowadnicach rolkowych. Wymiary półki na klawiaturę 50 cm – 70 cm x 35 cm – 44 cm. Wnęka lub półka na komputer. Kolor w stonowanej jednolitej kolorystyce, jasne tonacje w odcieniach buku/klonu/dębu/bieli/szarości. Wymiary w zakresie (szerokość x głębokość x wysokość) 150 cm – 165 cm x 59 cm – 65 cm x 75 cm - 77 cm/ (długość x głębokość x wysokość) 150 cm – 187 cm x 59 cm – 65 cm x 75 cm – 77 cm.	1	szt.
12.	fotel obrotowy z wysokim oparciem	Fotel dla nauczyciela z siedziskiem oraz oparciem w kolorze czarnym lub grafitowym. Front siedziska oraz oparcia wykonane ze skóry licowej lub materiału. Tylne części fotela wykonane ze skóry ekologicznej lub materiału o tej samej strukturze jak front. Fotel może być wyposażony jest w funkcję „bujania” z możliwością blokady w dowolnym położeniu. Funkcja bujania posiada regulację oporu umożliwiającą dostosowanie do wagi oraz preferencji użytkownika. Po zwolnieniu blokady pozycji fotel nie wróci automatycznie do poziomu pionowego, dopóki użytkownik nie zwolni blokady poprzez silniejsze dociśnięcie oparcia. Podstawa: pięcioramienna, aluminiowa, polerowana na wysoki połysk, jednolita - nie zawiera elementów spawanych, posiada 5 miękkich kótek, część ścierna kótek wykończona kauczukiem. Posiada regulację wysokości. Posiada 2 podłokietniki. Podłokietniki posiadają od góry nakładki wykończone naturalną skórą w kolorze siedziska. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 123 cm – 128 cm. Wysokość podłokietnika od poziomu siedziska w zakresie 18,5 cm – 21,5 cm. Wysokość siedziska od podłoża regulowana w zakresie min. 48 cm – 53 cm. Szerokość w najszerszym miejscu w zakresie 67,5 cm – 70 cm. Szerokość siedziska w zakresie 50 cm – 53 cm. Głębokość siedziska w zakresie 48 cm – 51 cm.	1	szt.
13.	biurko	Biurko proste lub narożne (prawe/lewe w zależności od układu w sali) wykonane z płyty laminowanej obustronnie o grubości min. 17 mm. Obrzeże zabezpieczone pcv o grubości min. 0,75 mm. Błat oklejony obrzeżem. Z min. 3 szufladami zamykanymi na zamek. Z wysuwaną półką na klawiaturę. Półka wysuwana na prowadnicach rolkowych. Wymiary półki na klawiaturę 50 cm – 70 cm x 35 cm – 44 cm. Wnęka lub półka na komputer. Kolor w stonowanej jednolitej kolorystyce, jasne tonacje w odcieniach buku/klonu/dębu/bieli/szarości. Wymiary w zakresie (szerokość x głębokość x wysokość) 150 cm – 165 cm x 59 cm – 65 cm x 75 cm - 77 cm/ (długość x głębokość x	1	szt.



		wysokość) 150 cm – 187 cm x 59 cm – 65 cm x 75 cm – 77 cm.		
14.	fotel biurowy	Fotel dla nauczyciela z siedziskiem oraz oparciem w kolorze czarnym lub grafitowym. Front siedziska oraz oparcia wykonane ze skóry licowej lub materiału. Tylne części fotela wykonane ze skóry ekologicznej lub materiału o tej samej strukturze jak front. Fotel może być wyposażony jest w funkcję „bujania” z możliwością blokady w dowolnym położeniu. Funkcja bujania posiada regulację oporu umożliwiającą dostosowanie do wagi oraz preferencji użytkownika. Po zwolnieniu blokady pozycji fotel nie wróci automatycznie do poziomu pionowego, dopóki użytkownik nie zwolni blokady poprzez silniejsze dociśnięcie oparcia. Podstawa: pięcioramienna, aluminiowa, polerowana na wysoki połysk, jednolita - nie zawiera elementów spawanych, posiada 5 miękkich kótek, część ścierna kótek wykończona kauczukiem. Posiada regulację wysokości. Posiada 2 podłokietniki. Podłokietniki posiadają od góry nakładki wykończone naturalną skórą w kolorze siedziska. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 123 cm – 128 cm. Wysokość podłokietnika od poziomu siedziska w zakresie 18,5 cm – 21,5 cm. Wysokość siedziska od podłoża regulowana w zakresie min. 48 cm – 53 cm. Szerokość w najszerszym miejscu w zakresie 67,5 cm – 70 cm. Szerokość siedziska w zakresie 50 cm – 53 cm. Głębokość siedziska w zakresie 48 cm – 51 cm.	1	szt.
15.	biurko dostosowane do osób z niepełnosprawnościami	Regulowane 2 osobowe, wykonane z płyty laminowanej obustronnie o grubości min. 17 mm. Obrzeże zabezpieczone pcv lub abs o grubości min. 1,5 mm. Ławka powinna być dostępna w naturalnych kolorach do wyboru np. dąb, buk, klon, szarości, kolor stelaża do wyboru min. odcienie niebieskiego, szarego, zielonego w rozmiarze min. fi 25. Ławka powinna być przeznaczona dla uczniów o wzroście od 158 do 187. Ławka powinna posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Wymiary 1250 mm - 1350 mm x 450 mm - 550 mm x 750 mm - 800 mm.	18	szt.
16.	krzesło	Krzesło szkolne powinno być wykonane na wytrzymałym stelażu, malowanym proszkowo, o przekroju min. fi 25. Siedzisko i oparcie powinno być wykonane z trwałej lakierowanej sklejki o grubości min. 8 mm. Nogi krzesła powinny być zakończone plastikowymi zatyczkami zabezpieczającymi przed zarysowaniem podłogi. Sklejka powinna być dostępna w naturalnych kolorach do wyboru np. dąb, buk, klon, szarości, kolor stelaża do wyboru min. odcienie niebieskiego, szarego, zielonego. Krzesło powinno mieć wyprofilowane oparcie i nie powodować ucisku pod kolanami w trakcie siedzenia. Tylne nogi powinny być szeroko rozstawione zapewniając wysoką stabilność. Krzesło powinno być przeznaczone dla uczniów o wzroście od 158 do 187. Krzesło powinno posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.	31	szt.
17.	zestaw mebli	Zestaw mebli modułowy w stonowanej jednorodnej kolorystyce, jasne tonacje w odcieniach buku/klonu/dębu/bieli/szarości/granacie/zieloni. Dopuszcza się aby korpusy i fronty były w różnych	1	kpl.



		kolorach. Składa się z: co najmniej 2 szt. regałów pełnych wykonanych z płyty meblowej co najmniej 17 mm. Oklejonych obrzeżem pcv min. 1 mm. Uchwyt wykonany z płyty lub aluminium co najmniej 17 mm. Wielkość uchwytu w zakresie 16 cm – 18 cm x 2 cm – 8 cm. Kolor uchwytu czarny/zielony/granatowy. Posiada dwie pary otwieranych drzwi. W środku co najmniej 3 półki. Głębokość regału w zakresie 39 cm – 50 cm. Szerokość regału w zakresie 78 cm – 85 cm. Wysokość szafy w zakresie 110 cm – 120 cm. Dopuszcza się aby jeden z regałów posiadał jedną, górną półkę otwartą o wysokości 31 cm (+- 4cm). Wysokość i szerokość wszystkich elementów zestawu powinna być taka sama. Wielkość wszystkich uchwytów powinna być taka sama. Nóżki powinny mieć regulację wysokości. Każdy z regałów powinien być zamykany na zamek w zestawie z co najmniej 2 kluczami. Dopuszcza się też inne formy zamknięcia jak np. żaluzja z zamkiem.		
18.	szafa na laptopy	Szafa powinna być wyposażona w min. 2 regulowane półki z perforowanymi profilami w środku pozwalającymi na regulowanie wysokości półek co min. 25 mm, drzwi skrzydłowe szafy powinny posiadać od środka profil wzmacniający, osadzone na wewnętrznych zawiasach, zapewniających swobodny dostęp do wnętrza mebla. Drzwi powinny być zamykane na zamkiem kluczowym z pokrętkiem, z min. 3- punktowym systemem ryglowania. Możliwość wyboru koloru np. odcienie szarości, czerni. Szafa powinna być dostarczana w całości. Wymiary 1050 mm - 2000 mm x 800 mm -1000 mm x 400 mm - 450 mm. Gwarancja min. 24- miesięcznej na szafę oraz min. 12- miesięcznej gwarancji producenta na zamki.	1	szt.

UWAGA: W przypadku gdy Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia posługuje się nazwami produktów, dopuszcza się zaoferowanie przedmiotu równoważnego. Produkt równoważny musi spełniać minimalne standardy jakościowe, techniczne, funkcjonalne, użytkowe oraz warunki docelowego przeznaczenia określone dla produktu wskazanego z nazwy.

Nazwy własne, handlowe, marki oraz producenci użyci w opisie przedmiotu zamówienia mają wyłącznie charakter poglądowy i służą określeniu minimalnych wymagań Zamawiającego co do oczekiwanego standardu i jakości wykonania przedmiotu zamówienia.

W przypadku oferowania przedmiotu równoważnego Wykonawca jest zobowiązany wraz z ofertą dostarczyć dokumentację techniczną, karty katalogowe lub inne dokumenty potwierdzające równoważność oferowanego produktu z opisanym przez Zamawiającego.

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny, gotowy do pracy, nieekspozowany wcześniej na wystawach ani imprezach targowych oraz musi spełniać wszystkie wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest określić cenę zakupu oraz dostawy w formularzu cenowym – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia. Dla każdego elementu przedmiotu zamówienia Wykonawca może podać tylko jedną cenę, Zamawiający nie dopuszcza cen wariantowych lub opcjonalnych.

**Dyrektor Szkoły
Iwona Smolińska**