

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa mebli szkolnych i wyposażenia pracowni zawodowych: Technik hotelarstwa, Technik usług fryzjerskich dla Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 3 im. Władysława Stanisława Reymonta w Łowiczu, w ramach realizacji projektu pn.: „Hotelowy zawrót głowy”

| Lp. | Nazwa                 | Wymagane parametry techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ilość |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.  | biurko                | <b>Stół komputerowy 1 osobowy Stół komputerowy na metalowej konstrukcji. Blaty z płyty laminowanej o grubości minimum 17mm wykończonej obrzeżami o grubości minimum 1,5mm. Kolor blatu i obrzeży buk. Stoliki wyposażone w wysuwaną półkę na klawiaturę oraz półkę na komputer z możliwością zamontowania po lewej lub po prawej stronie stolika. Wymiary blatu minimum 56cm na 74cm. Wysokość stolika minimum 74cm.</b>                                                                                                                                                                | 24    |
| 2.  | Fotel nie obrotowy    | Krzesło nieobrotowe, wzrost użytkownika w przedziale minimum 158-187cm, ergonomiczne siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego polietylenowego, stelaż -nogi krzesła – stal malowana proszkowo o średnicy minimum 21mm oraz grubości ścianki minimum 1,5mm kolor aluminium RAL 9006, krzesło wyprodukowane w technologii rozdmuchu, w tylnej części siedziska krzesło posiada miejsce do chwytu oraz miejsce do indywidualnego oznakowania, kolor do wyboru po podpisaniu umowy, nóżki antypoślizgowe białe. Krzesło posiada certyfikaty PN-EN 1729-1:2016-02 oraz PN-EN 1729-2+2016-02 | 24    |
| 3.  | Fotel dla nauczyciela | Fotel obrotowy. Siedzisko szerokie, tapicerowane. Oparcie wysokie, tapicerowane, wyprofilowane ergonomiczne. Mechanizm pozwalający na swobodne kołysanie. Odchylanie oparcia i siedziska synchroniczne. Blokada w minimum 4 pozycjach. Regulacja siły oporu oparcia z systemem Anti-Shock. Regulowana głębokość siedziska. Pneumatyczny podnośnik wysokości. Zagłówek regulowany i tapicerowany. Regulacja wysokości, kąta oparcia i podłokietników.                                                                                                                                    | 1     |



|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4. | Biurko dla nauczyciela | Biurko z szafką i i szufladą zamykanymi na klucz, wykonane z płyt laminowanych o grubości minimum 17 mm, okleina PCV minimum 1,5mm. Szafki i szuflady z metalowymi uchwytnymi. Wymiary biurka minimum 1350x590x750mm. Kolor do wyboru po podpisaniu umowy.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| 5. | Szafa                  | Szafa na segregatory lub inne dokumenty. Boki i półki wykonane z płyty o grubości minimum 17mm natomiast wieńce o grubości minimum 24mm, plecy płyta HDF minimum 2,5mm. Regał posiada minimum 5 przestrzeni na segregatory oraz 4 drzwiczki z uchwytnymi i zamkami. Krawędzie regału zabezpieczone są trwałym obrzeżem ABS o grubości minimum 1,5 mm w kolorze płyty. Regulowane stopki, niwelujące nierówności podłogi. Szerokość regału minimum 790mm, głębokość minimum 360 mm, wysokość minimum 1830mm. Kolor do wyboru po podpisaniu umowy. | 1  |
| 6. | Fotel obrotowy         | <b>Fotel obrotowy. Siedzisko szerokie, tapicerowane. Oparcie wysokie, tapicerowane, wyprofilowane ergonomiczne. Mechanizm pozwalający na swobodne kołysanie. Odchyłanie oparcia i siedziska synchroniczne . Blokada w minimum 4 pozycjach. Regulacja siły oporu oparcia z systemem Anti-Shock. Regulowana głębokość siedziska. Pneumatyczny podnośnik wysokości. Zagłówek regulowany i tapicerowany. Regulacja wysokości, kąta oparcia i podłokietników.</b>                                                                                     | 2  |
| 7. | Biurko                 | <b>Stół komputerowy 1 osobowy</b><br>Stół komputerowy na metalowej konstrukcji. Blaty z płyty laminowanej o grubości minimum 17mm wykończonych obrzeżami o grubości minimum 1,5mm. Kolor blatu i obrzeży buk. Stoliki wyposażone w wysuwaną półkę na klawiaturę oraz półkę na komputer z możliwością zamontowania po lewej lub po prawej stronie stolika. Wymiary blatu minimum 56cm na 74cm. Wysokość stolika minimum 74cm.                                                                                                                     | 24 |
| 8. | Fotel obrotowy         | <b>Krzesła obrotowe. Ergonomiczne siedzisko o wklęsło-wypukłej formie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24 |



|    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|----|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                                                        | <p>wykonane metodą rozdmuchu z Polietylenu HDPE. Z tyłu siedziska umieszczono uchwyt do łatwego przenoszenia. Siedzisko posiada atest higieniczny potwierdzający, że produkt jest bezpieczny oraz przystosowany do pomieszczeń w szkołach. Krzesło przystosowane do osób o wzroście minimum od 158cm do 187cm, z oparciem w kolorze pomarańczowym. Pięcioramienna podstawa wykonana z nylonu. Średnica minimum 580 mm o wysokości minimum 90 mm. Stałe podłokietniki z tworzywa sztucznego zapewniające stabilne i niezmiennie wsparcie dla ramion i przedramion. Wysokość minimum 250 mm. Blacha siedziska z dźwignią prostą wykonana ze stali, zakończona plastikową rączką w kolorze czarnym. Podnośnik gazowy wykonany ze stali i tworzywa sztucznego umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska. Teleskopowa osłona na kolumnę z tworzywa sztucznego.</p> |   |
| 9. | Fotel dla nauczyciela                                  | <p>Fotel obrotowy. Siedzisko szerokie, tapicerowane. Oparcie wysokie, tapicerowane, wyprofilowane ergonomiczne. Mechanizm pozwalający na swobodne kołysanie. Odchylanie oparcia i siedziska synchroniczne. Blokada w minimum 4 pozycjach. Regulacja siły oporu oparcia z systemem Anti-Shock. Regulowana głębokość siedziska. Pneumatyczny podnośnik wysokości. Zagłówek regulowany i tapicerowany. Regulacja wysokości, kąta oparcia i podłokietników.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 10 | krzesło obrotowe dla nauczyciela do pracowni językowej | <p>Fotel obrotowy. Siedzisko szerokie, tapicerowane. Oparcie wysokie, tapicerowane, wyprofilowane ergonomiczne. Mechanizm pozwalający na swobodne kołysanie. Odchylanie oparcia i siedziska synchroniczne. Blokada w minimum 4 pozycjach. Regulacja siły oporu oparcia z systemem Anti-Shock. Regulowana głębokość siedziska. Pneumatyczny podnośnik wysokości. Zagłówek regulowany i tapicerowany. Regulacja wysokości, kąta oparcia i</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |



|    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                          | podłokietników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| 11 | biurko nauczyciela do pracowni językowej | <p>Biurko o wymiarach 150-170 cm x 75 cm: (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji), elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, blenda o minimalnej wysokości 50 cm, wewnętrzny kanał kablowy, przepusty kablowe wynikające z aranżacji, zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu, nadstawka prywatyzująca na całej długości biurka, łukowe wcięcie blatu dla osoby siedzącej, zamykana szafka na sprzęt elektroniczny z prawej strony, kolor meblowy Dąb Viking, certyfikat dopuszczający meble do użytku w placówkach oświatowych wydany przez jednostkę certyfikującą. Wykonanie otworów pod głośniki i montaż w biurku panelu nauczycielskiego nagłośnieniowego łącznie z jednostkami komputerowymi językowymi i monitorem zgodnie z dostarczonym sprzętem przez zamawiającego. Ustawienie i instalacja po wcześniejszym ustaleniu z zamawiającym w miejscu i czasie przez niego wskazanym.</p> | 1  |
| 12 | krzesło dla ucznia do pracowni językowej | <p>Krzesło nieobrotowe, wzrost użytkownika w przedziale minimum 158-187cm, ergonomiczne siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego polietylenowego, stelaż -nogi krzesła – stal malowana proszkowo o średnicy minimum 21mm oraz grubości ścianki minimum 1,5mm kolor aluminium RAL 9006, krzesło wyprodukowane w technologii rozdmuchu, w tylnej części siedziska krzesło posiada miejsce do chwytu oraz miejsce do indywidualnego oznakowania, kolor do wyboru po podpisaniu umowy, nóżki antypoślizgowe białe. Krzesło posiada certyfikaty PN-EN 1729-1:2016-02 oraz PN-EN 1729-2+2016-02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26 |
| 13 | stolik uczniowski do pracowni językowej  | <p>Stolik uczniowski 120-140 cm x 50-60 cm, wysokość 59-82 cm: (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji), elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, blat grubości</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13 |



|    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                                                       | <p>min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela, wewnętrzny kanał kablowy pomiędzy blatem a blendą min. 12 x 12 cm, przepusty kablowe wynikające z aranżacji, stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji, zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu, kolor płyty Dąb Viking, certyfikat dopuszczający meble do użytku w placówkach oświatowych wydany przez jednostkę certyfikującą Wycięcie w blacie wymaganych otworów pod moduły słuchawkowe dla 26 uczniów, przeprowadzenie okablowania przekazanego przez zamawiającego do instalacji pracowni językowej. Ustawienie i instalacja po wcześniejszym ustaleniu z zamawiającym w miejscu i czasie przez niego wskazanym.</p> |   |
| 14 | stolik uczniowski 2-osobowy do pracowni geograficznej | <p>Stolik uczniowski 120-140 cm x 50-60 cm, wysokość 59-82 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji), elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela, stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji, zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu, kolor Dąb Górski szary, certyfikat dopuszczający meble do użytku w placówkach oświatowych wydany przez jednostkę certyfikującą.</p>                                                                                                                                                                                                                              | 9 |
| 15 | stolik uczniowski 3-osobowy do pracowni geograficznej | <p>Stolik uczniowski 180-210 cm x 50-60 cm, wysokość 59-82 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji), elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela, stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji, zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu, kolor Dąb Górski szary, certyfikat dopuszczający meble do użytku w placówkach oświatowych wydany przez jednostkę certyfikującą.</p>                                                                                                                                                                                                                              | 2 |



|    |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 16 | biurko nauczycielskie komputerowe do pracowni geograficznej | Biurko o wymiarach 150-170 cm x 75 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji), elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, blenda o minimalnej wysokości 50 cm, zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu, nadstawka prywatyzująca na całej długości biurka, łukowe wcięcie blatu dla osoby siedzącej, zamykana szafka na sprzęt elektroniczny z prawej strony, kolor Dąb Górski szary, certyfikat dopuszczający meble do użytku w placówkach oświatowych wydany przez jednostkę certyfikującą. | 1 |
| 17 | szafka aktowa do pracowni geograficznej                     | Szafa na segregatory lub inne dokumenty. Boki i półki wykonane z płyty o grubości minimum 17mm natomiast wieńce o grubości minimum 24mm, plecy płyta HDF minimum 2,5mm. Regał posiada minimum 5 przestrzeni na segregatory oraz 4 drzwiczki z uchwytami i zamkami. Krawędzie regału zabezpieczone są trwałym obrzeżem ABS o grubości minimum 1,5 mm w kolorze płyty. Regulowane stopki, niwelujące nierówności podłogi. Szerokość regału minimum 790mm, głębokość minimum 360 mm, wysokość minimum 1830mm. Kolor do wyboru po podpisaniu umowy.                                           | 1 |
| 18 | szafa z otwartą górą do pracowni geograficzne               | Szafa szkolna z otwartą górą z trzema półkami oraz zamykanym na zamek dołem dwudrzwiowym. Grubość płyty meblowej minimum 17mm. Część dolna - 2 półki + podwójne drzwi. Część górna - 3 otwarte półki Szerokość szafy minimum 79 cm, wysokość szafy minimum 185 cm, głębokość szafy minimum 38cm, kolor Dąb Górski szary                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |
| 19 | fotel nauczyciela do pracowni geograficznej                 | Fotel obrotowy. Siedzisko szerokie, tapicerowane. Oparcie wysokie, tapicerowane, wyprofilowane ergonomiczne. Mechanizm pozwalający na swobodne kołysanie. Odchyłanie oparcia i siedziska synchroniczne .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |



|    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                               | Blokada w minimum 4 pozycjach. Regulacja siły oporu oparcia z systemem Anti-Shock. Regulowana głębokość siedziska. Pneumatyczny podnośnik wysokości. Zagłówek regulowany i tapicerowany. Regulacja wysokości, kąta oparcia i podłokietników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| 20 | krzesło uczniowskie do pracowni geograficznej | Krzesło nieobrotowe, wzrost użytkownika w przedziale minimum 158-187cm, ergonomiczne siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego polietylenowego, stelaż -nogi krzesła – stal malowana proszkowo o średnicy minimum 21mm oraz grubości ścianki minimum 1,5mm kolor aluminium RAL 9006, krzesło wyprodukowane w technologii rozdmuchu, w tylnej części siedziska krzesło posiada miejsce do chwytu oraz miejsce do indywidualnego oznakowania, kolor do wyboru po podpisaniu umowy, nóżki antypoślizgowe białe. Krzesło posiada certyfikaty PN-EN 1729-1:2016-02 oraz PN-EN 1729-2+2016-02          | 24 |
| 21 | lada recepcyjna                               | Lada recepcyjna wykonana z płyty, możliwe kolory do wyboru z palety kolorów. Lite drewno, lamele drewniane. Od strony wewnętrznej lada może posiadać dowolną zabudowę (szuflady, półki, zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym. Wysokość blatu roboczego ok. 75cm; wysokość blatu górnego ok. 120cm; głębokość około 120cm, szerokość ok 240 cm, regulowane stopki pozwalające na wypoziomowanie lady; przełoty kablowe; możliwość łączenia kolorów co pozwala na oryginalne aranżacje dopasowane do pomieszczenia; diody LED dowolny kolor + zasilacz w komplecie. Lada w półkołu z lewej strony. | 1  |
| 22 | szyld z napisem recepcja                      | Logo na recepcję podświetlane. Litery przestrzenne wykonane z metalexu. Podklejone od spodu szkłem acrylowym o grubości ok. 3mm. Wycinane po obrysie liter znaków, całość podklejana od spodu dwustronnie samoprzylepną taśmą 3M. Logo montowane na szpilki. Odległość od elewacji regulowana. Od spodu zamontowane są moduły LED RGB (Różne kolory), wygodne sterowane za                                                                                                                                                                                                                       | 1  |



Fundusze Europejskie  
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



|  |  |                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | pomocą pilota (włączanie/wyłączanie).<br>Można nimi uzyskać efekty mrugania,<br>płynięcia lub falowania. Można również<br>regulować intensywność świecenia.<br>Wymiar: ok. 1 m <sup>2</sup> powierzchni. |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**UWAGA:** W przypadku, gdy Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami produktów dopuszcza się użycie przedmiotu równoważnego, który spełni standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy. Nazwy handlowe produktów użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jedynie jako definicje standardu jakiego wymaga Zamawiający.

Wykonawca określi cenę zakupu, dostawy w formularzu cenowym – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia.

Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia.

Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

**Beata Żuk**  
**Dyrektor Szkoły**