



Fundusze Europejskie
dla Dolnego Śląska



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**DOLNY
ŚLĄSK**

Załącznik nr 1

ZAMAWIAJĄCY:

Powiat Wrocławski

ul. T. Kościuszki 131

50-440 Wrocław

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

na

Dostawa wyposażenia do pracowni edukacyjnych w PZS nr 1 w Krzyżowicach oraz PZS nr 3 w Sobótce w ramach projektu pn. „Wsparcie kształcenia zawodowego na terenie ZIT WrOF w Powiecie Wrocławskim”, w podziale na II części:

- **Część I - Dostawa wyposażenia pracowni komputerowej oraz sali lekcyjnej w PZS nr 3 w Sobótce,**
- **Część II - Dostawa mebli do jednostki mieszkalnej hotelu w pracowni hotelarskiej w PZS nr 1 w Krzyżowicach.**

Zamówienie realizowane w ramach projektu pn. „Wsparcie kształcenia zawodowego na terenie ZIT WrOF w Powiecie Wrocławskim”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego + w ramach programu „Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2022- 2027”, Priorytet 8 Fundusze europejskie dla edukacji na Dolnym Śląsku, Działanie 8.3 – Dostęp do edukacji – ZIT

Spis treści:

Dział I. Zamawiający

Dział II. Przedmiot Zamówienia

Dział III. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.

Dział IV. Okres realizacji przedmiotu zamówienia

Dział V. Miejsce i sposób odbioru przedmiotu zamówienia

Wrocław, czerwiec 2026 r.

DZIAŁ I. ZAMAWIAJĄCY

Powiat Wrocławski

ul. T. Kościuszki 131

50-440 Wrocław,

NIP: 897-16-47-961

REGON: 931-934-816

<http://www.powiatwroclawski.pl>

Informujemy, że Państwa dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora Danych Osobowych, którym jest Starosta Powiatu Wrocławskiego, w celu zrealizowania Państwa sprawy.

Pełny obowiązek informacyjny dostępny jest na stronie:

<https://powiatwroclawski.bip.net.pl>



**ZWIĄZEK
POWIATÓW
POLSKICH**



DZIAŁ II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

● Przedmiot zamówienia.

1.1 Dostawa wyposażenia do pracowni edukacyjnych w PZS nr 1 w Krzyżowicach oraz PZS nr 3 w Sobótce w ramach projektu pn. „Wsparcie kształcenia zawodowego na terenie ZIT WrOF w Powiecie Wrocławskim”, w podziale na II części: Część I - Dostawa wyposażenia pracowni komputerowej oraz sali lekcyjnej w PZS nr 3 w Sobótce, Część II - Dostawa mebli do jednostki mieszkalnej hotelu w pracowni hotelarskiej w PZS nr 1 w Krzyżowicach, w ramach projektu pn. „Wsparcie kształcenia zawodowego na terenie ZIT WrOF w Powiecie Wrocławskim”.

1.2 Kody CPV: **39160000-1 - Meble szkolne,**
39143100-7 – Meble do sypialni
39143110-0 – Łóżka i materace
39110000-6 – Meble do siedzenia i ich części

1.3 Miejsce dostawy (Odbiorca):

**Powiatowy Zespół Szkół Nr 3 w Sobótce, ul. Świętego Jakuba 20, 55-050 Sobótka (część I),
Powiatowy Zespół Szkół Nr 1 w Krzyżowicach, ul. Główna 2, 55-040 Kobierzyce (część II).**

1.4 Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) dostawę przedmiotu zamówienia (na własny koszt i ryzyko) na wskazane miejsce dostawy;
- 2) rozładunek ze środka transportu i przeniesienie do pomieszczeń wskazanych przez Odbiorcę, rozpakowanie z opakowań;
- 3) instalację, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu, który przed podjęciem pracy wymaga zainstalowania i uruchomienia;
- 4) dostarczenie (najpóźniej w dniu dostawy) dokumentów wskazanych w OPZ, w szczególności – jeżeli dotyczy: deklaracji zgodności UE producenta, kart gwarancyjnych, kart produktu lub specyfikacji technicznych producenta, instrukcji obsługi w języku polskim, dokumentów potwierdzających dopuszczenie wyrobu do obrotu i użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, a także innych wymaganych przepisami prawa dokumentów potwierdzających bezpieczeństwo i jakość produktu.

Asortyment oraz elementy wyposażenia objęte obowiązkiem oznakowania CE muszą posiadać oznakowanie CE oraz deklarację zgodności UE producenta, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Unii Europejskiej.

Dokumentacja użytkowa oraz instrukcje obsługi muszą być sporządzone w języku polskim lub dostarczone wraz z tłumaczeniem na język polski. Deklaracje zgodności producenta oraz dokumenty techniczne mogą być sporządzone w języku polskim lub angielskim.

Wykonawca zobowiązany jest przekazać wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowego i zgodnego z przeznaczeniem użytkowania przedmiotu zamówienia.

1.5 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, co oznacza, że Wykonawca może złożyć ofertę na jedną wybraną część (Część I lub Część II) lub na obie części zamówienia łącznie.

DZIAŁ III. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. Szczegółowy OPZ określa **minimalne wymagania** w zakresie parametrów technicznych, jakościowych i eksploatacyjnych, które muszą być spełnione przez oferowany przedmiot zamówienia.
2. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie **rozwiązań równoważnych i/lub o parametrach lepszych** w stosunku do wskazanych w OPZ pod warunkiem, że zagwarantują one realizację dostawy i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i/lub jakościowych i/lub eksploatacyjnych nie gorszych od wskazanych w niniejszego OPZ oraz będą zgodne z OPZ pod względem:
 - gabarytów (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne);
 - charakteru użytkowego (tożsamość funkcji);
 - charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów);
 - parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, itp.);
 - parametrów bezpieczeństwa użytkowania.



Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne i/lub o lepszych parametrach niż opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego w ramach przedmiotu zamówienia asortyment spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

3. Sprzęt oferowany w ramach zamówienia:

3.1 musi spełniać wymagania wynikające z OPZ;

3.2 musi być fabrycznie nowy, nieuszkodzony, nieużywany, kompletny, w pełni sprawny, gotowy do użycia,

3.3 musi spełniać wymogi: bezpieczeństwa, techniczne i funkcjonalno-użytkowe; powinien być wykonany w oparciu o nowoczesne rozwiązania projektowe, technologiczne i materiałowe;

3.4. powinien spełniać wymagania norm UE, posiadać (jeśli dotyczy) niezbędne aktualne certyfikaty bezpieczeństwa, atesty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem;

3.5. dostarczony w oryginalnym opakowaniu producenta wraz z numerem katalogowym i oznakowaniem CE. Informacje powinny być widoczne, czytelne i nieusuwalne.

3.6. do każdego produktu musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji w formie papierowej i/ lub elektronicznej, w tym instrukcję użytkowania w języku polskim.

4. Termin realizacji– **do 60 dni od daty zawarcia umowy,**

5. Okres gwarancji - **min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń,**

6. Sprzęt musi być dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;

Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne	
Część I	
Dostawa wyposażenia pracowni komputerowej oraz sali lekcyjnej w PZS nr 3 w Sobótce	
Przedmiot zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni komputerowej oraz sali lekcyjnej. Mebłe przeznaczone są dla uczniów w wieku 15–19 lat. Dostarczone wyposażenie musi być: • fabrycznie nowe, • wolne od wad fizycznych i prawnych, • kompletne i gotowe do użytkowania, • wykonane z materiałów dopuszczonych do stosowania w obiektach użyteczności publicznej, • przeznaczone do użytkowania w placówkach edukacyjnych.
Ilość sztuk	• Biura komputerowe 2-osobowe: 21 szt. • Podstawy pod komputer: 42 szt. • Krzesła uczniowskie: 68 szt. • Stoły szkolne 2-osobowe: 13 szt.
Normy i wymagania bezpieczeństwa	Wszystkie oferowane meble muszą spełniać wymagania aktualnych norm: • PN-EN 1729-1 – Meble – Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych – Część 1: Wymiary funkcjonalne. • PN-EN 1729-2 – Meble – Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych – Meble muszą być dostosowane do ergonomii użytkowników zgodnie z normą PN-EN 1729 w rozmiarze 6, dedykowanym dla młodzieży szkół ponadpodstawowych (wzrost 159–188 cm). Zamawiający dopuszcza meble: • w stałym rozmiarze 6 (wysokość blatu 760 mm +/- tolerancja określona w OPZ), • lub meble z regulacją wysokości, pod warunkiem że ich zakres regulacji obejmuje rozmiar 6 (w tym wysokość blatu 760 mm) oraz

	pozwała na uzyskanie pełnej stabilności i sztywności konstrukcji wymaganej w specyfikacji. Weryfikacja równoważności i zgodności: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem wykazania przez wykonawcę w składanej ofercie, że oferowane produkty w pełni spełniają wymagania określone w powyższych normach oraz posiadają parametry bezpieczeństwa i trwałości nie gorsze niż opisane w specyfikacji przedmiotu zamówienia.
Biurko komputerowe 2-osobowe	Wymagania konstrukcyjne i funkcjonalne: - Konstrukcja stołu musi zapewniać maksymalną przestrzeń użytkową dla dwóch niezależnych stanowisk komputerowych. - Wymagany jest brak pionowych ścianek działowych oraz zabudowy bocznej pod blatem, które ograniczałyby przestrzeń na nogi użytkowników lub utrudniały swobodne przemieszczanie się w obrębie stanowiska. - Biurko w wersji płaskiej – bez nadstawki i bez podwyższenia blatu, górna powierzchnia robocza musi być jednolita na całej swojej szerokości i głębokości. Konstrukcja stelaża: - Stelaż metalowy typu „T” (odwrócone T) – podstawa stołu oparta wyłącznie na dwóch bocznych, metalowych nogach w kształcie odwróconej litery T. Symetryczna stopa stabilizująca: - Stelaż metalowy typu „T” (odwrócone T). Pionowa kolumna każdej z nóg łączy się z dolnym profilem poziomym (stopą) w sposób zapewniający stabilność konstrukcji wolnostojącej. Dopuszcza się przesunięcie górnej osi konstrukcyjnej stelaża (belek podblatowych/ramy łączącej nogi) w kierunku tylnej krawędzi biurka lub zastosowanie konstrukcji ramy podblatowej omijającej przestrzeń pracy prowadnic, w celu zapewnienia pełnej bezkolizyjności z wysuwanymi półkami na klawiaturę oraz zachowania ergonomii i maksymalnej przestrzeni na nogi użytkowników. Geometria i przekrój profilu: - Elementy konstrukcyjne nóg (kolumny pionowe oraz stopy poziome) wykonane z profili stalowych o przekroju płasko-owalnym, eliptycznym lub prostokątnym o wymiarach min. 50x25 mm lub 60x30 mm lub równoważnej sztywności i wytrzymałości konstrukcyjnej, grubość ścianki min. 2,0 mm. - Wykończenie zakończeń stóp dopuszcza się w wersji giętej (zaokrąglonej) lub prostej z bezpiecznymi zatyczkami/zaślepkami z tworzywa sztucznego. - Całość stelaża lakierowana proszkowo na wybrany kolor z palety RAL (np. RAL 9006). Zabezpieczenie podłoża: - Nogi stelaża wyposażone w zatyczki/stopki z tworzywa sztucznego, trwale zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem podczas przesuwania mebla. Wymiary gabarytowe mebla:

	- Szerokość całkowita: 1300 mm (z tolerancją +/- 20 mm). - Głębokość całkowita: 600 mm (z tolerancją +/- 10 mm). - Wysokość całkowita blatu: 760 mm (z tolerancją +/- 10 mm). Rozmiar i ergonomia: - Wysokość i ergonomia stołu zgodna z normą PN-EN 1729 rozmiar 6 (dedykowany dla użytkowników o wzroście w przedziale 159–188 cm). Konstrukcja płytowa (blat i korpus): - Blat główny oraz zintegrowany z nim korpus podblatowy wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm (rekomendowane min. 25 mm dla blatu głównego), w dekorze: buk. - Wszystkie wąskie krawędzie elementów płytowych (w szczególności krawędzie blatu) zabezpieczone trwale przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi za pomocą okleiny PCV/ABS o grubości min. 2 mm. Półki podblatowe (wnęki na klawiaturę): - bezpośrednio pod blatem głównym muszą znajdować się dwie niezależne półki przeznaczone na ułożenie klawiatury i myszy dla każdego ze stanowisk, - półki wykonane z płyty laminowanej o grubości min. 18 mm w kolorze korpusu (buk) , - półki montowane na wysuwanych prowadnicach metalowych z blokadą; konstrukcja ramy podblatowej stelaża typu T musi zapewniać pełną bezkolizyjność z wysuwanymi półkami oraz gwarantować ich pełny wysuw, umożliwiając swobodne korzystanie z klawiatury i myszy.
Podstawa jezdna pod jednostkę centralną komputera	Konstrukcja i przeznaczenie: - Mobilna podstawa dedykowana pod komputer stacjonarny, zapewniająca swobodny dostęp do przedniego i tylnego panelu urządzenia. - Konstrukcja rynnowa/skrzyniowa otwarta, składająca się z poziomej podstawy dolnej oraz dwóch pionowych, równoległych ścianek bocznych zabezpieczających komputer przed zsunięciem się podczas przemieszczania. Wymiary gabarytowe i konstrukcyjne: - Długość całkowita: 504 mm (z tolerancją +/- 10 mm). - Szerokość całkowita zewnętrzna: 244 mm (z tolerancją +/- 10 mm). - Szerokość wnęki wewnętrznej (użytkowej): min. 200 mm. - Wysokość ścianek bocznych (mierzona od górnej powierzchni podstawy dolnej): 140 mm (z tolerancją +/- 10 mm). Materiał i wykonanie: - Elementy płytowe wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm. - Kolorystyka/dekor płyty: buk (kolorystycznie tożsamy z zamówionymi biurkami komputerowymi). - Wszystkie widoczne krawędzie płytowe zabezpieczone trwale przed uszkodzeniami mechanicznymi za pomocą obrzeża PCV/ABS o grubości min. 1 mm (zalecane min. 2 mm na krawędziach górnych i czołowych). System jezdny: - Wózek wyposażony od spodu w 4 niezależne kółka jezdne, obrotowe w zakresie 360 stopni.

	- Kółka montowane bezpośrednio do płyty dolnej za pomocą metalowych platform montażowych. - Bieżnik kółek wykonany z tworzywa niebrudzącego i bezpiecznego dla podłóg twardych (np. kółka gumowane lub z powłoką poliuretanową).
Krzeseła uczniowskie	Konstrukcja i wykończenie: - Stelaż krzesła wykonany z rur lub profili stalowych, gwarantujący wysoką stabilność konstrukcji. - Wykończenie powierzchni stelaża: lakierowanie proszkowe, utwardzane termicznie, odporne na ścieranie i środki czyszczące. Siedzisko i oparcie: - Wykonane z wielowarstwowej sklejki liściastej, lakierowanej bezbarwnym lakierem ekologicznym. - Elementy ze sklejki montowane w sposób zakrywający konstrukcję stelaża (brak wystających, ostrych elementów montażowych od strony użytkownika). - Profil siedziska i oparcia: ergonomiczny, z zaokrąglonym przednim obrzeżem siedziska (zapobiegającym uciskowi pod kolanami) oraz odpowiednio wyprofilowanym oparciem wspierającym odcinek lędźwiowy. Wymogi normatywne i wytrzymałość: - Rozmiar mebla: zgodny z normą PN-EN 1729 rozmiar 6 (dedykowany dla użytkowników o wzroście w przedziale 159–188 cm). - Krzeseła muszą zapewniać pełną stabilność oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa i metod badawczych określone w normie PN-EN 1729-2. - Nośność statyczna krzesła: min. 110 kg. Bezpieczeństwo podłoża: - Nogi krzesła wyposażone w stopki antypoślizgowe z tworzywa sztucznego, trwale zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem i uszkodzeniem mechanicznym podczas przesuwania. Kolorystyka: - Stelaż metalowy w kolorze szarym / aluminiowym (np. RAL 9006 lub zbliżonym). - Sklejka siedziska i oparcia w kolorze: buk.
Stoły szkolne 2-osobowe	Wymagania konstrukcyjne i funkcjonalne: - Konstrukcja stołu musi zapewniać optymalną przestrzeń użytkową dla dwóch uczniów (stanowisko 2-osobowe). - Wymagany jest brak pionowych ścianek działowych oraz zabudowy bocznej pod blatem, które ograniczałyby przestrzeń na nogi użytkowników lub utrudniały swobodne przemieszczanie się w obrębie stanowiska. - Ławka w wersji płaskiej – bez nadstawek i podwyższeń. Górna powierzchnia robocza musi być jednolita na całej swojej szerokości i głębokości. Konstrukcja stelaża: - Stelaż metalowy typu „T” (odwrócone T). Konstrukcja ramy podblatowej oraz położenie pionowej kolumny nóg muszą zapewniać pełną stabilność mebla.

	Geometria i przekrój profilu: - Elementy konstrukcyjne nóg (kolumny pionowe oraz stopy poziome) wykonane z profili stalowych o przekroju płasko-owalnym, eliptycznym lub prostokątnym o wymiarach poprzecznych min. 50x25 mm lub min. 60x30 mm (lub o równoważnej sztywności i wytrzymałości konstrukcyjnej), o grubości ścianki min. 2,0 mm. - Wykończenie zakończeń stóp dopuszcza się w wersji giętej (zaokrąglonej) lub prostej z bezpiecznymi zatyczkami/zaślepkami z tworzywa sztucznego. - Całość stelaża lakierowana proszkowo na wybrany kolor z palety RAL (np. RAL 9006 lub inny wskazany przez Zamawiającego). Zabezpieczenie podłoża: - Nogi stelaża wyposażone w zatyczki/stopki z tworzywa sztucznego, trwale zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem podczas przesuwania mebla. Wymiary gabarytowe mebla: - Szerokość całkowita: 1300 mm (z tolerancją +/- 20 mm). - Głębokość całkowita: w przedziale od 500 mm do 600 mm (z tolerancją +/- 10 mm) – Zamawiający dopuszcza dowolną głębokość z tego przedziału, pod warunkiem zachowania jednolitych wymiarów dla wszystkich dostarczonych sztuk. - Wysokość całkowita blatu: 760 mm (z tolerancją +/- 10 mm). Rozmiar i ergonomia: - Wysokość i ergonomia stołu zgodna z normą PN-EN 1729 rozmiar 6 (dedykowany dla użytkowników o wzroście w przedziale 159–188 cm). Konstrukcja płytowa (blat): - Blat główny wykonany z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm (rekomendowane min. 25 mm dla podwyższenia trwałości), w dekorze: buk. - Wszystkie wąskie krawędzie blatu zabezpieczone trwale przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi za pomocą kleiny PCV/ABS o grubości min. 2 mm.
Gwarancja	Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesiące, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
Część II Dostawa mebli do jednostki mieszkalnej hotelu w pracowni hotelarskiej w PZS nr 1 w Krzyżowicach	
Przedmiot zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest dostawa mebli do jednostki mieszkalnej hotelu w pracowni hotelarskiej. Dostarczone wyposażenie musi być: - fabrycznie nowe, - wolne od wad fizycznych i prawnych, - kompletne i gotowe do użytkowania, - wykonane z materiałów dopuszczonych do stosowania w obiektach użyteczności publicznej. Wszystkie meble składające się na część II mają stanowić jednolity komplet. Rzut pomieszczenia przeznaczonego na pracownię hotelarską stanowi załącznik nr 1 do OPZ. Wykonawca przystępując do składania oferty może dokonać wizji pomieszczenia, w którym będzie znajdować się pracownia.

Ilość sztuk	łóżko jednoosobowe – 1 szt. szafka nocna – 1 szt. wieszak ścienny – 1 szt. lustro – 1 szt. stół – 1 szt. krzesło – 1 szt. szafa z wieszakami - 1 szt. stolik kawowy – 1 szt.
Normy i wymagania bezpieczeństwa	Z uwagi na dydaktyczny charakter pracowni, mający na celu odzwierciedlenie realnych warunków pracy w branży hotelarskiej, meble muszą spełniać standardy wyposażenia obiektów zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wszystkie oferowane meble muszą spełniać wymagania aktualnych norm: • Krzesło: zgodność z normą PN-EN 16139 (wymagania dla mebli do siedzenia poza mieszkaniami). • Stół oraz stolik kawowy: zgodność z normą PN-EN 15372 (wymagania dla stołów stosowanych poza mieszkaniami). • Szafa z wieszakami, szafka nocna, wieszak ścienny: zgodność z normą PN-EN 16121 (wymagania dla mebli skrzyniowych poza mieszkaniami). • Łóżko jednoosobowe wraz z materacem: zgodność z normą PN-EN 1725; materac musi bezwzględnie posiadać atest trudnopalności (zgodność z normą PN-EN 597-1 i PN-EN 597-2 lub odpowiednio równoważną). • Atesty higieniczne: wszystkie elementy wykonane z płyt drewnopochodnych muszą spełniać klasę emisji formaldehydu E1. • Lustro: wykonane w technologii szkła bezpiecznego (zgodność z normą PN-EN 12600 lub równoważną, zabezpieczone przed odpryskiem odłamków w przypadku stłuczenia).
Łóżko jednoosobowe	Łóżko jednoosobowe kontynentalne wraz z materacem – minimalne wymagania techniczne: Konstrukcja łóżka • typ łóżka: jednoosobowe, kontynentalne, przeznaczone do zastosowań hotelowych lub edukacyjnych, • konstrukcja stabilna, zapewniająca bezpieczne i komfortowe użytkowanie, • baza łóżka wykonana z drewna, materiałów drewnopochodnych lub materiałów równoważnych, • wymiary bazy łóżka: długość około 200 cm ($\pm 5\%$), szerokość około 90 cm ($\pm 5\%$) – dopasowane do wymiarów materaca. • baza wyposażona w piankową warstwę zmiękczejącą krawędzie konstrukcji, • wysokość bazy bez nóg: około 28 cm ($\pm 10\%$), • kolorystyka tapicerki: zielona lub utrzymana w stonowanej, jednolitej kolorystyce, • materiał obiciowy odporny na typowe użytkowanie i łatwy w utrzymaniu czystości. Nogi / elementy jezdne • łóżko wyposażone w nogi lub elementy podporowe zapewniające stabilność konstrukcji, • wysokość nóg lub elementów podporowych: około 10 cm ($\pm 10\%$), • dopuszcza się zastosowanie elementów jezdnych (kółek), w tym z możliwością blokady. Wezglówie • wezglówie tapicerowane,

	• szerokość wezgłowia: około 90 cm ($\pm 5\%$) – dopasowana do szerokości bazy łóżka • wysokość całkowita wezgłowia: około 120 cm ($\pm 10\%$), • grubość wezgłowia: do około 10 cm, • kolorystyka dopasowana do konstrukcji łóżka. Materac • materac jednoosobowy w komplecie, • wypełnienie: pianka poliuretanowa, pianka wysokoelastyczna, pianka termoelastyczna, pianka żelowa lub inna pianka o gęstości minimalnej T25, zapewniająca wysoką odporność na odkształcenia, • wymiary materaca: długość: około 200 cm ($\pm 5\%$), szerokość: około 90 cm ($\pm 5\%$), wysokość: około 20 cm ($\pm 10\%$), • pokrowiec zdejmowany lub umożliwiający utrzymanie w czystości, • skład pokrowca: materiał tekstylny, w tym poliester lub materiał równoważny
Szafka nocna	Szafka nocna – minimalne wymagania techniczne • przeznaczenie: wyposażenie pokoju hotelowego lub pracowni dydaktycznej, • konstrukcja wolnostojąca, • wyposażona w minimum jedną szufladę na prowadnicach z blokadą przed wysunięciem / wypadnięciem, • materiał wykonania: płyta laminowana, płyta meblowa lub materiał drewnopochodny • grubość płyty: minimum 16 mm lub równoważna zapewniająca stabilność konstrukcji, • krawędzie/obrzeża mebla zabezpieczone okleiną ABS, PCV lub materiałem równoważnym o wysokiej odporności mechanicznej, • powierzchnia odporna na typowe użytkowanie oraz łatwa do utrzymania w czystości, • kolorystyka: drewnopodobna, w odcieniach jasnego drewna lub neutralna, • wymiary: szerokość: około 40 cm ($\pm 10\%$), wysokość: około 50 cm ($\pm 10\%$), głębokość: około 35 cm ($\pm 10\%$).
Wieszak ścienny	Wieszak ścienny – minimalne wymagania techniczne • przeznaczenie: wyposażenie pokoju hotelowego lub pracowni dydaktycznej, • montaż ścienny, • konstrukcja wyposażona w półkę górną oraz elementy do wieszania odzieży, • wyposażony w minimum 4 uchwyty/haczyki wieszakowe wykonane z metalu lub materiału o równoważnej wytrzymałości, • materiał wykonania: płyta laminowana, płyta meblowa lub materiał drewnopochodny, • grubość płyty: minimum 16 mm zapewniająca stabilność konstrukcji, • krawędzie/obrzeża elementów płytowych zabezpieczone okleiną ABS, PCV lub materiałem równoważnym o wysokiej odporności mechanicznej i na wilgoć, • powierzchnia odporna na typowe zarysowania i uszkodzenia eksploatacyjne, • kolorystyka: drewnopodobna (np. odcień dębu) oraz elementy w kolorze czarnym lub neutralnym,

	wymiary całkowite wieszaka: dostosowane do konstrukcji – szerokość całkowita około 50 cm ($\pm 10\%$), wysokość całkowita: około 25–30 cm ($\pm 10\%$), głębokość całkowita: około 25–30 cm ($\pm 10\%$).
Lustro	Lustro – minimalne wymagania techniczne - przeznaczenie: wyposażenie pokoju hotelowego lub pracowni dydaktycznej, - typ: lustro ścienne, - wymiary całkowite (z ramą): około 90 × 40 cm, $\pm 10\%$, - rama wykonana z drewna, materiałów drewnopochodnych lub materiałów równoważnych, - kolorystyka ramy: drewnopodobna (np. odcień dębu) lub inna neutralna kolorystyka, - powierzchnia lustra odporna na standardowe warunki użytkowania, - możliwość montażu ściennego, - elementy montażowe w zestawie.
Stół	Stół – minimalne wymagania techniczne - przeznaczenie: wyposażenie pokoju hotelowego lub pracowni dydaktycznej, - konstrukcja wolnostojąca, - blat prostokątny, - wymiary: długość: około 110 cm ($\pm 10\%$), szerokość: około 60 cm ($\pm 10\%$), wysokość: około 75 cm ($\pm 10\%$), - materiał wykonania: płyta laminowana, płyta meblowa, materiał drewnopochodny lub materiał równoważny o porównywalnej trwałości; dopuszcza się podstawę/nogi wykonane z metalu malowanego proszkowo lub materiałów drewnopochodnych, - grubość płyty: minimum 16 mm lub równoważna zapewniająca stabilność konstrukcji, - krawędzie/obrzeża blatu zabezpieczone okleiną ABS, PCV lub materiałem równoważnym o wysokiej odporności mechanicznej. - powierzchnia odporna na zarysowania i typowe uszkodzenia eksploatacyjne, - kolorystyka: drewnopodobna (np. odcień dęb sonoma) lub inna neutralna kolorystyka.
Krzeseł	Krzeseł – minimalne wymagania techniczne - Przeznaczenie: wyposażenie pokoju hotelowego lub pracowni dydaktycznej, - Konstrukcja wolnostojąca, - Materiał wykonania: lite drewno (np. bukowe) lub materiał równoważny o porównywalnej wytrzymałości, - Siedzisko lub siedzisko i oparcie: tapicerowane materiałem tekstylnym o wysokiej odporności na ścieranie, łatwym w utrzymaniu czystości (lub: wykonane w całości z drewna / sklejki – w zależności od preferencji). - Kolorystyka: konstrukcja drewnopodobna (np. odcień dębu) lub inna neutralna, kolorystyka tapicerki dopasowana do pozostałych mebli (np. stonowana / zielona, spójna z łóżkiem), - Powierzchnia elementów drewnianych odporna na typowe zarysowania i uszkodzenia eksploatacyjne, - Nogi krzeseł wyposażone w podkładki z tworzywa sztucznego zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem, - Stabilna konstrukcja zapewniająca bezpieczne użytkowanie,

	• Uniwersalny design dostosowany do wyposażenia pokoju hotelowego, • Wymiary: wysokość całkowita: około 85–95 cm, wysokość siedziska: około 44–46 cm, szerokość siedziska: około 40–45 cm, głębokość siedziska: około 40–45 cm.
Szafa z wieszakami	Szafa z wyposażeniem – minimalne wymagania techniczne Szafa • przeznaczenie: wyposażenie pokoju hotelowego lub pracowni dydaktycznej, • konstrukcja: szafa dwudrzwiowa, wolnostojąca, • wymiary: szerokość: około 90 cm ($\pm 10\%$), wysokość: około 190 cm ($\pm 10\%$), głębokość: około 60 cm ($\pm 5\%$), • układ wewnętrzny: wnętrze szafy podzielone na strefę wyposażoną w minimum 4 półki oraz strefę wyposażoną w drążek na ubrania oraz minimum jedną półkę nad drążkiem – układ gwarantujący swobodne zawieszanie odzieży i bezkolizyjne zamykanie frontów szafy, • materiał wykonania: płyta laminowana, płyta meblowa, materiał drewnopochodny lub materiał równoważny o porównywalnej trwałości (p. 12), grubość płyty: minimum 16 mm lub równoważna zapewniająca stabilność konstrukcji, • obrzeża zabezpieczone okleiną ABS lub rozwiązaniem równoważnym chroniącym przed uszkodzeniami mechanicznymi, • uchwyty w kolorze czarnym lub neutralnym, • drążek na ubrania metalowy lub z tworzywa o wysokiej wytrzymałości na obciążenia (min. 15 kg), • półki o konstrukcji stabilnej, zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem, zapewniającej bezpieczne użytkowanie, • nóżki lub ślizgi zabezpieczające podłogę przed zarysowaniami, • kolorystyka: drewnopodobna (np. odcień dąb sonoma) lub inna neutralna kolorystyka (p. 12). Wieszak na ubrania (wyposażenie szafy) • ilość: 3 szt., • materiał wykonania: drewno liściaste (np. bukowe) lub tworzywo sztuczne o wysokiej gęstości, • wykończenie: lakier bezbarwny lub gładka powierzchnia uniemożliwiająca zaciąganie odzieży, • konstrukcja z poprzeczką na spodnie, • nacięcia na ramionach umożliwiające zawieszanie odzieży na ramiączkach, • element metalowy/hak z powłoką niklowaną lub równoważną, • wymiary: • szerokość: około 430 mm, • grubość: około 12 mm,
Stolik kawowy	Stolik kawowy – minimalne wymagania techniczne • przeznaczenie: wyposażenie pokoju hotelowego lub pracowni dydaktycznej, • konstrukcja wolnostojąca, • blat okrągły, • wymiary: średnica około 50–60 cm ($\pm 10\%$), wysokość: około 45 cm ($\pm 10\%$) • materiał wykonania: płyta laminowana, płyta meblowa, materiał drewnopochodny lub materiał równoważny o porównywalnej trwałości, • grubość płyty: minimum 16 mm lub równoważna zapewniająca stabilność konstrukcji,



	• krawędzie/obrzeża blatu zabezpieczone okleiną ABS, PCV lub materiałem równoważnym o wysokiej odporności mechanicznej i odporności na wilgoć, • powierzchnia odporna na zarysowania i typowe uszkodzenia eksploatacyjne, • kolorystyka: drewnopodobna (np. odcień dąb sonoma) lub inna neutralna kolorystyka, • stabilna konstrukcja zapewniająca bezpieczne użytkowanie.
Dopuszczenie rozwiązań równoważnych	Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem, że oferowany produkt posiada parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe nie gorsze niż określone w opisie przedmiotu zamówienia.
Gwarancja	Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesiące, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

DZIAŁ IV. OKRES REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Okres realizacji przedmiotu zamówienia: **do 60 dni od dnia zawarcia umowy;**

DZIAŁ V. MIEJSCE I SPOSÓB DOSTAWY I ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Miejsce dostawy i odbioru:

- dla Części I - **Powiatowy Zespół Szkół Nr 3 w Sobótce, ul. Świętego Jakuba 20, 55-050 Sobótka**
Tel.: +48 71-316-23-00
E-mail do kontaktu w sprawie dostarczenia i odbioru przedmiotu zamówienia:
licsob@wp.pl ; licsob@pzs3.pl;
- dla Części II - **Powiatowy Zespół Szkół Nr 1 w Krzyżowicach, ul. Główna 2, 55-040 Kobierzyce**
Tel: +48 71-311-84-79
E-mail do kontaktu w sprawie dostarczenia i odbioru przedmiotu zamówienia:
sekretariat@pzs-krzyzowice.wroc.pl ; dyrektor@pzs-krzyzowice.wroc.pl

2. Odbiór na podstawie Protokołu zdawczo - odbiorczego podpisanego przez Strony umowy,
3. Dokładny termin dostawy (dzień , godz.) – musi być wcześniej uzgodniony z Dyrektorem PZS Nr 3 w Sobótce oraz Z dyrektorem PZS nr 1 w Krzyżowicach (telefonicznie lub e-mailem).
4. Szczegółowe warunki odbioru zostały opisane w projekcie Umowy.