



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 3c do SIWZ

Opis przedmiot zamówienia pn.: „Dostawa I-szego wyposażenia nowo wybudowanego budynku dydaktycznego Zespołu Szkół w Zduńskich Woli Karsznicach”

**Część III pn.: „Dostawa wyposażenia różnego i dydaktycznego”**

Tabelaryczne zestawienie sprzętu z podaniem minimalnych parametrów bądź ich tolerancji

| Lp. | nazwa                               | Poz. w STW     | Liczba szt./komp.                     | Parametry minimalne/ tolerancja                                                     |
|-----|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                   | 3              | 4                                     | 5                                                                                   |
| 1.  | <b>STÓŁ PROJEKCYJNY kolejarska)</b> | <b>5 (prac</b> | <b>Konstrukcja</b>                    | Konstrukcja stalowa, kółka jezdne ( w tym 2 z hamulcami)                            |
|     |                                     |                | wymiary                               | Szer. 48 cm wysokość od 86 do 116 cm x 72 cm,<br>Wszystkie wymiary tolerancja +5 cm |
|     |                                     |                | Górny wymiar urządzenia               | szer./głęb.: 40 x 65 cm,<br>+- 5 cm                                                 |
|     |                                     |                | Półka na laptop lub odtwarzacz video, | szer./głęb.: 40 x 46 cm,<br>+- 5 cm                                                 |
|     |                                     |                | Uchwyt do mocowania                   | Na wysokości 25 cm +- 5 cm                                                          |
|     |                                     |                | Waga (masa)                           | Maks. 30 kg                                                                         |
|     |                                     |                | Funkcje                               | Płynna regulacja wysokości, zapewnienie możliwości pochylenia                       |



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Program Regionalny

| 2. | <b>GABLOTA INFORMACYJNA - wraz z montażem</b>               | <b>6 (prac kolejarska)</b><br><b>7</b> | Materiał i kolor                                            | rama aluminiowa<br>kolor srebrny                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3. | <b>GABLOTA WOLNSTOJĄCA DWUSTRONNA Z SZYBAMI PRZESUWNYMI</b> | <b>7 (prac kolejarska)</b><br><b>5</b> | Głębokość wewnętrznej powierzchni<br><br>Funkcje, wymagania | od 15 do 20 mm<br><br>Przejrzyste drzwiczki zamkane z 2 kompletami kluczy; możliwość montażu (na ścianie), zarówno pionowo jak i poziomo (zestaw mocujący w komplecie)                                                                                   |  |
|    |                                                             |                                        | <b>Wymiary</b>                                              | <b>Szer. x wys. 72 x 100 cm +- 5 cm</b>                                                                                                                                                                                                                  |  |
|    |                                                             |                                        | <b>Opis</b>                                                 | Gablotą na konstrukcji wolnostojącej, dwustronna.                                                                                                                                                                                                        |  |
|    |                                                             |                                        |                                                             | Rama gabloty profil aluminiowy<br>kolor srebrny                                                                                                                                                                                                          |  |
|    |                                                             |                                        | <b>Wymiary</b>                                              | <b>Szer. 100 cm +- 5 cm, wys. 80 cm +- 5 cm; gł. min. 13 cm</b>                                                                                                                                                                                          |  |
|    |                                                             |                                        | <b>Funkcje wymagania</b>                                    | Wymagania dot. spodu gabloty: płytka magnetyczna, sucha ściegarnia, malowana proszkowo na kolor biały; Drzwi wykonane z szyb przesuwnych o gr min. 4 mm Konstrukcja gabloty powinna być wyposażona w kółka pozwalające przemieszczać ją bez podnoszenia. |  |



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



|    |                                                                                                                               |                                                    |          |                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | <b>TABLICA FLIPCHART</b>                                                                                                      | <b>17 i 87 (prac.<br/>kolej. i sala<br/>konf.)</b> | <b>2</b> | <b>Wymiary</b>     | <b>min. 70 x 100 cm</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                               |                                                    |          | Materiał           | konstrukcja nośna aluminiów                                                                                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                               |                                                    |          | Funkcje, wymagania | - regulowany kąt nachylenia<br>- półka na przybory<br>- powierzchnia tablicy<br>- suchościeralna                                                                                                                                          |
|    |                                                                                                                               |                                                    |          |                    | - magnetyczna, lakierowana<br>- uniwersalny uchwyt zaciskowy do bloków pozwalający na<br>zawieszenie arkuszy A1 lub EURO<br>- stabilna konstrukcja nośna<br>- regulowana wysokość tablicy do 186 cm<br>- stabilna podstawa (np. trójnoża) |
| 5. | <b>Walizka do<br/>przenoszenia i<br/>przechowywani<br/>a gotówkii</b>                                                         | <b>23 (prac.<br/>kolej.)</b>                       | <b>1</b> | <b>Opis</b>        | Klasa E - Limit wartości pieniężnych 4 j.o.                                                                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                               |                                                    |          | Wymiary zewnętrzne | 445x120x310 mm +- 20 mm (dotyczy wszystkich wymiarów)                                                                                                                                                                                     |
| 6. | <b>Ogniodporny<br/>sejf - szafa<br/>antywłamaniow<br/>a (kasa<br/>pancerna do<br/>przechowywani<br/>a druków<br/>ścisłego</b> | <b>24 (prac.<br/>kolej.)</b>                       | <b>1</b> | <b>Opis</b>        | Klasa E - certyfikat wydany przez Instytut Mechaniki<br>Precyzyjnej (IMP)-<br>Ochrona antywłamaniowa – kl. S2 wg PN-EN 14450                                                                                                              |



Fundusze  
Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**zarchowania)**

Odporność ogniowa (potwierdzona testem fabrycznym)

LFS 30 P wg IIMP zgodnie z normą PN-EN 15659.

**Wymiary zewnętrzne**

(W/S/Gł) 1220/930/520 mm +- 20 mm

**kolor**

kolor: jasnoszary (Ral 7035)

**Inne wymagania**

Konstrukcja dwuścienna  
Wypełnienie ognioodporne jako izolacja cieplna pomiędzy  
częścią zewnętrzną i wewnętrzną korpusu  
Grubość drzwi – 60 mm  
Kąt otwarcia drzwi 180°  
Trójstronne ryglowanie: 5 rygli (średnica 20mm)  
Sejf przystosowany do montażu do podłoga;  
atestowany zamek dwuzbierakowy i kpl. 2 kluczy + klamka  
3 poziomy przechowywania (2 półki)

**Wymagania, funkcje**

**33 (recept. hotelowa)**  
**2**

Bezpośrednie przyciski wyboru, ID dzwoniącego, ponowne  
wybieranie, funkcja telefonu, automatyczna sekretarka, tryb  
głośnomówiący, funkcja SMS. Technologia druku –  
termotransferowe.

**Pределkość modemu**

min. 14400 bps.

**Maks. format papieru**

A4

**Wymiary zewnętrzne**

200x310x280 mm +- 20 mm

**34 i 59 (1 w pracowni hotelarskiej i 1 w jedn.)**  
**2**

|    |                                      |                                                                    |                                                             |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    |                                      |                                                                    |                                                             |
|    |                                      |                                                                    |                                                             |
|    |                                      |                                                                    |                                                             |
|    |                                      |                                                                    |                                                             |
|    |                                      |                                                                    |                                                             |
| 7. | <b>Aparat telefoniczny plus faks</b> | <b>33 (recept. hotelowa)</b><br><b>2</b>                           | <b>Pределkość modemu</b><br><b>min. 14400 bps.</b>          |
| 8. | <b>Sejf depozytowy</b>               | <b>34 i 59 (1 w pracowni hotelarskiej i 1 w jedn.)</b><br><b>2</b> | <b>Wymiary zewnętrzne</b><br><b>200x310x280 mm +- 20 mm</b> |



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



|     |                                                                      | Mieszkalnej)                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                      |                                                                                   | Wymagania        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9.  | Dzwonek recepcyjny (manualny)                                        | 35 (prac. hotel.)                                                                 | Opis 2           | Wymagania<br>zamek elektroniczny; możliwość przechowywania kluczy, pieniężny, dokumentów.<br>Dzwonek do ustawienia na ladzie recepcji                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10. | TABLICA SZKOLNA BIAŁA                                                | 38 i 94 (prac. hotel. i sala dydakt.)                                             | Wymiary<br>Kolor | Materiał<br>Stal chromowana lub stal malowana<br>wysokość: 60 mm +- 10 mm średnica: 80 mm +- 10 mm<br>inox lub czarny<br>100x200cm +- 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11. | EKRAN wraz z montażem                                                | 40, 83 i 96 (1 w recepc. hotel. 1 w sali konfer. i 1 w prac. gastro sali dydakt.) | Opis 3           | Wymagania<br>Suchościerałna i magnetyczna<br>Ekran manualny z możliwością zwijania, formatu 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12. | Plansze, filmy dydaktyczne dotyczące rodzajów, kategorii i struktury | 41 (recep. hotel.)                                                                | Opis 1 kpl       | Wymiary<br>Przekatna: min. 130''<br>Powierzchnia projekcyjna: min. 240x240 cm<br>Powierzchnia całkowita: maks. 250x250 cm<br><br>Plansze dydaktyczne check in, check out, znaki informacyjne; prezentacje i filmy – „Housekeeping w obiektach hotelarskich”, „Śniadania do pokoju”, „Nauka ustawiania”, „Profesjonalny film szkoleniowy dla kelnerów – nauka i doskonalenie”, „Savoir vivre w hotelu”. |



Fundusze  
Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



|                                                              |                                    |                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| organizacyjnej obiektów hotelarskich oraz usług hotelarskich |                                    |                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.                                                          | Materiały biurowe (druki hotelowe) | Wymagania opis     | brak  | - regulamin hotelowy<br>- druki rezerwacyjne (formularz rezerwacji, karta rezerwacji i książka rezerwacji, listy przyjeżdżających, grafik zajętości pokoi, druk potwierdzenia rezerwacji)<br>- druki związane z przyjęciem i pobytom gości (karta meldunkowa (lub rejestracyjna), księga meldunkowa (lub rejestracyjna), dzienny raport ruchu, karta pobytu i rejestr kart pobytu, cennik usług, materiały informacyjne, ewidencje: wydawanych kluczy, zamawianych usług, np. budzeń, śniadania, room service); ewidencja rzeczy przyjmowanych do depozytu hotelowego, ewidencja rozmów telefonicznych, rejestr znieszczenia mienia hotelowego;<br>- druki związane ze sprzedażą i rozliczeniem gości (dzienne zestawienia wpływów, raporty kasowe, raport form płatności bezgotówkowych (czeków, voucherów, kart kredytowych), ewidencje druków ścistego zarachowania, rejestr faktur VAT i rachunków, raporty sprzedaży). |
| 14.                                                          | Pościel - komplet                  | 44 (jedn. mieszk.) | 4 kpl | Kołdra (rozmiar i wypełnienie) (135/140x200 cm) – poliester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                              |                                    |                    |       | Poduszka (rozmiar i wypełnienie) (50x70 cm) - silikon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



**Fundusze  
Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



|     |                                                                                                   |                                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                   |                                                  | narzuta<br>ochraniacz na materac | (140x260 cm) (polipropylen i poliester<br>(90x200 cm) – bawełna i włókno poliestrowe                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |                                                                                                   | prześcieradło                                    | poszewka na poduszkę             | 140x240 cm – bawełna                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |                                                                                                   | poszewka na kółdrę                               | poszewka na kółdrę               | 50x70 cm (bawełna)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                                                                                   | kolory                                           |                                  | 140x200 cm (bawełna).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15. | Zestaw<br>ręczników i<br>dywanik<br>łazienkowy                                                    | 57 (jedn.<br>mieszk. –<br>wążek hig.-<br>sanit.) | Opis                             | kolor poszewek: wzorzysta w kolorach biel/czarny/szarość<br>Ręczniki mają charakteryzować się dobrą<br>wchłaniannością (chłonnością) i miękkością. Białe<br>gładkie lub z obszyciem hotelowym                                                                                                                              |
|     |                                                                                                   |                                                  | Wymiary i liczba ręczników       | - 30x30 (1 szt.)<br>- 50x100 (1 szt.)<br>- 70x140 (1 szt.)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |                                                                                                   |                                                  | Wymiary dywanika i materiału     | 50x70 (1 sztuka)<br>materiał: frotte.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                                                                   |                                                  | kolor                            | biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16. | Aparat<br>telefoniczny                                                                            | 60 (jedn.<br>mieszk.)                            | opis                             | <b>Telefon bezprzewodowy</b> z cyfrową sekretarką z<br>funkcjami: podświetlany wyświetlacz, funkcja<br>głosnomówiąca, szybkie wybieranie numerów,<br>wyświetlanie czasu połączenia, budzik, identyfikacja<br>numeru, rozmowa oczekująca.                                                                                   |
| 17. | Wyposażenie<br>dodatekowe<br>(igielnik, torba<br>na bieliznę,<br>środki<br>higieniczne,<br>zestaw | 62 (jedn.<br>mieszk.)                            | opis                             | Mydełka, żele, szampony, balsamy, torby na brudną<br>bieliznę, kapcie jednorazowe, zestaw do czyszczenia<br>odzieży, obuwia, papier toaletowy, woda mineralna (w<br>butelkach 0,5 l) w pokoju, wywieszki, foldery, ulotki o<br>hotelu, informatory, materiały piśmiennicze z logo – po<br><b>2 sztuki każdego rodzaju.</b> |
|     |                                                                                                   | 4 kpl                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



Fundusze  
Europejskie  
Program Regionalny

promuje  
**Łódzkie**

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

**kosmetyków hotelowych, materiały informacyjno-reklamowe)**

**Akcesoria łazienkowe:  
dozownik mydła,  
mieszka, -wążek hig.-sanit.)**

**Dozownik mydła -opis**

**1kpl  
po 4 szt.  
każdego  
rodzaju**

- mydło dozowane automatycznie w postaci delikatnej piany  
- pojemność wymiennych wkładów min. 700 g ponad 2000 porcji piany z jednego wkładu  
- uruchamiany automatycznie czujnikiem zbliżeniowym  
- zasilany bateriami

**wymiary**

**głębokość 10 cm +- 3 cm  
szerokość 17 cm +- 3 cm  
wysokość 29 cm +-3 cm**

**Dozownik szamponu - opis**

**materiał**

**Dozownik bezdotykowy automatyczny uruchamiany czujnikiem zbliżeniowym**

**tworzywo ABS lub inne tworzywo o min. takiej  
wytrzymałości, odporny na działanie promieniowania UV**

**Inne wymagania**

**Pojemność wkładów min. 700g Diodowy wskaźnik stanu dozownika. Dostosowany do użytkowania z mydłem w**

**pianie, zamknięcie na kluczyk**

**Lekki wieszak wykonany ma być z tworzywa sztucznego i  
posiadać min 4 haki zawieszko „podwójne”**

**Rozpiętość (długość) 30 cm +- 5 cm**

**kolor**

**Stalowy satynowy**

**Inne wymagania**

**Montaż do ściany**

**Zestaw podwójny (dwa kubki w jednym uchwycie)**

**materiał**

**Uchwyt ze stali nierdzewnej kubek - szkło**



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

|     |                                             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                             | kolor                                                                                             | Uchwyt: srebrny<br>Kubek: kolor szkła matowego                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | wymiary                                     |                                                                                                   | Calkowite kompletu podwójnego 9x9x17 cm +- 2 cm;<br>pojemność pojedynczego kubka 250 do 300 ml                                                                                                                                                                                                                        |
|     | Inne wymagania                              |                                                                                                   | Montaż do ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19. | <b>Wózek hotelowy</b><br><b>magazynowe)</b> | <b>70 (pom.</b><br><b>1</b>                                                                       | <b>opis</b><br><br><b>Minimalne wyposażenie</b><br>wózka                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                             | wymiary                                                                                           | 1510x580x1480mm +- 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                             |                                                                                                   | 3 półki<br>5 wysuwanych kuwet<br>worek na pościel 1x100L<br>hamulce postojowe<br>rolleta zakrywająca                                                                                                                                                                                                                  |
| 20. | <b>Ręczny sprzęt porządkowy</b>             | <b>72 i 111</b><br><br><b>(pom.</b><br><b>magazynowe</b><br><b>i pracownia</b><br><b>gastro.)</b> | <b>2 kpl</b><br><br>Sprzęt w komplecie ma być<br>rozmiieszczony na wózku na<br>kółkach:<br><br>wyciskarka doczołowa (boczny odpływ wody)<br>2 kuwety 16L<br>2 wiaderka 10L<br>uchwyt na worek 1x120L<br>mop                                                                                                           |
|     |                                             |                                                                                                   | wiadro 24L<br>wiadro 16L<br>wyciskarka doczołowa (boczny odpływ wody)<br>2 kuwety 16L<br>2 wiaderka 10L<br>uchwyt na worek 1x120L<br>mop                                                                                                                                                                              |
| 21. | <b>Środki czystości</b>                     | <b>1kpl</b><br><br><b>po 2 szt.</b><br><b>każdej</b><br><b>pozycji w</b><br><b>kpl</b>            | - odświeżacz powietrza<br>- preparat do czyszczenia plastiku<br>- pianka do mycia szyb<br>- koncentrat do mycia powierzchni i przedmiotów szklanych<br>- preparat myjąco-pielegnujący do powierzchni<br>wodooodpornych<br>- preparat do czyszczenia wykładzin dywanowych<br>- środek do czyszczenia i nabijania mebli |
|     |                                             | <b>74 (pom.</b><br><b>magazynowe)</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



|     |                                     |                                                                             |                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                     |                                                                             |                                              |                                                                                                                         | - emulsja do mycia i nabłyszczania podłóg<br>- płyn do łącznierek,<br>- odplamiacz<br>- płyn do czyszczenia szyb i luster<br>- żel do sanitariatów<br>- płyn do mycia kabin prysznicowych<br>Wszystkie płynne środki w pojemnikach o pojemności min. 0,5 l |
| 22. | <b>Środki do dezynfekcji</b>        | <b>1 kpl po 2 szt. preparatu każdego rodzaju w kpl 75 (pom. magazynowe)</b> | Profesjonalna chemia hotelowa do dezynfekcji | - preparat do dezynfekcji rąk<br>- płyn do dezynfekcji sanitariatów<br>- odkamieniacz<br>- preparat dezynfekującymajacy |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                                     |                                                                             |                                              | Wszystkie płynne środki w pojemnikach o pojemności min. 0,5 l                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 23. | <b>Środki ochrony indywidualnej</b> | <b>76 (pom. magazynowe)</b>                                                 | 4 kpl                                        | Ubranie robocze                                                                                                         | Dla osoby dorosłej (rozmiar L-ka)                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                     |                                                                             |                                              | Obuwie ochronne                                                                                                         | Dla osoby dorosłej                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                     |                                                                             |                                              | rękawice ochronne                                                                                                       | Dla osoby dorosłej                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                     |                                                                             |                                              | maseczka ochronna na twarz                                                                                              | Dla osoby dorosłej                                                                                                                                                                                                                                         |
|     | <b>Środki ochrony indywidualnej</b> | <b>112 (prac. gastro.)</b>                                                  | 4 kpl                                        | ubranie robocze (fartuch), obuwie ochronne (para),                                                                      | Dla dorosłej osoby (rozmiar „L”)                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                     |                                                                             |                                              | rękawice ochronne (para),                                                                                               | Dla dorosłej osoby                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                     |                                                                             |                                              | czepek ochronny                                                                                                         | Dla dorosłej osoby                                                                                                                                                                                                                                         |