



## SWZ CZĘŚĆ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

### CZĘŚĆ 1. ZAMÓWIENIA (biurka) sala 45, 41, 53

**Przedmiotem zamówienia jest:**

1. sprzedaż i dostarczenie mebli (z wniesieniem na II piętro i montażem)
2. udzielenie przez Wykonawcę gwarancji (co najmniej 24 miesiące)
3. posiadanie niezbędnych atestów i certyfikatów, zgodnych z normami (użytkownikami będą uczniowie i nauczyciele, meble będą zakupione na potrzeby szkoły publicznej)

Lp.	Przedmiot dostawy	Liczba dostarczanych Mebli	Termin dostawy
1.	Biurka/blaty pod komputery (3 zestawy/komplety do 3 sal: 41, 53, 45)	sala 41: zestaw (17U+1N) sala 53: zestaw (17U+1N) sala 45: zestaw (16U+1N) Łącznie: 50U + 3N <b>U</b> -stanowiska dla ucznia <b>N</b> - stanowiska dla nauczyciela	<b>20 dni roboczych od dnia podpisania umowy</b>

**Zestawienie minimalnych parametrów technicznych oferowanych blatów pod komputery sale:  
41, 45 i 53**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Przeznaczenie	Wyposażenie pracowni komputerowej przystosowane dla uczniów szkoły ponadpodstawowej
2.	Typ	Wolnostojący
3a.	Sala 41: Zestaw stanowisk komputerowych	Jedno biurko dla nauczyciela oraz 17 biurek komputerowych dla uczniów lub komplet z dostawkami. <i>Konieczna możliwość wpasowania w pracownię o wymiarach:</i> ściana z oknami 9,4 m, ściany boczne po 6,6 m, ściana na lewo od drzwi 7,4 m, na prawo od drzwi 0,9 m.
3b.	Sala 53: Zestaw stanowisk komputerowych	Jedno biurko dla nauczyciela oraz 17 biurek komputerowych dla uczniów lub komplet z dostawkami. <i>Konieczna możliwość wpasowania w pracownię o wymiarach:</i> ściana z oknami 8,9 m, ściany boczne po 6,6 m, ściana na lewo od drzwi 6,1 m, na prawo od drzwi 1,8 m.
3c.	Sala 45: Zestaw stanowisk komputerowych	Jedno biurko dla nauczyciela oraz 16 biurek komputerowych dla uczniów lub komplet z dostawkami. <i>Konieczna możliwość wpasowania w pracownię o wymiarach (meble będą ustawione wzdłuż ścian):</i> ściana z oknami 8,3 m, ściany boczne po 6,5 m, ściana na lewo od drzwi 5,4 m, na prawo od drzwi 1,7 m.
4.	Opis i wymiary mebli z punktów 3a-3c	Biurko dla nauczyciela: wymiary od 120 cm do 150 cm, szerokość od 50 cm do 65 cm, wysokość 76-78 cm; Biurko lub dostawka dla ucznia od 76 cm do 86 cm, szerokość od 58 cm do 60 cm, wysokość 76-78 cm. Elementy wykonane z płyty laminowanej gr. min. 18 mm blat grubości min. 18 mm wykończony okleiną PCV 2 mm Kolor: jasne drewno/brzoza/ do uzgodnienia na etapie realizacji (min. 6 kolorów płyty meblowej do wyboru, w tym kolory drewnopodobne). Z podstawką na komputer i klawiaturę.



## CZĘŚĆ 2. ZAMÓWIENIA (fotele) sala 45, 41, 53

### Przedmiotem zamówienia jest:

1. sprzedaż i dostarczenie mebli (z wniesieniem na II piętro i montażem)
2. udzielenie przez Wykonawcę gwarancji (co najmniej 24 miesiące)
3. posiadanie niezbędnych atestów i certyfikatów, zgodnych z normami (użytkownikami będą uczniowie i nauczyciele, meble będą zakupione na potrzeby szkoły publicznej)

### Wymagania szczegółowe - Opis techniczny oferowanych mebli:

Lp.	Przedmiot dostawy	Liczba dostarczanych Mebli	Termin dostawy
1.	Fotel biurowy (krzesła) sala 41, 53, 45	sala 41: 18 sala 53: 18 sala 45: 17 łącznie: 53	<b>20 dni roboczych od dnia podpisania umowy</b>

### Zestawienie minimalnych parametrów technicznych oferowanych foteli biurowych (krzesła) sala 41, 45 i 53

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Fotel biurowy obrotowy	Dopasowany do blatów opisanych w punkcie „Zestawienie minimalnych parametrów technicznych oferowanych blatów pod komputery sala 41, 45 i 53”. Ergonomiczny, nowoczesny i regulowany fotel biurowy, wyprofilowany stelaż zapewniający dobre podparcie pleców. Materiał z tworzywa sztucznego, odporny na uszkodzenia, łatwy w pielęgnacji, koła nierysujące podłogi, antypoślizgowe. Regulowana wysokość.
2.	Kolor	Kolor siedziska do wyboru z palety kolorów: m.in. czerwień, zieleń, fiolet, pomarańcz, wrzos, niebieski, granat, szary, czarny (do uzgodnienia na etapie realizacji), opcjonalnie podłokietniki w kolorze czarnym lub szarym, stelaż: czarny, szary lub srebrny.
3.	Inne parametry produktu	Wyposażenie pracowni komputerowej/graficznej przystosowane rozmiarowo dla uczniów szkoły ponadpodstawowej (licząc od 16 roku życia). Maksymalne obciążenie do co najmniej 100 kg.



## CZĘŚĆ 3. ZAMÓWIENIA (stoły konferencyjne) sala 45

**Przedmiotem zamówienia jest:**

1. sprzedaż i dostarczenie mebli (z wniesieniem na II piętro)
2. udzielenie przez Wykonawcę gwarancji (co najmniej 24 miesiące)

**Wymagania szczegółowe - Opis techniczny oferowanych mebli:**

Lp.	Przedmiot dostawy	Liczba dostarczanych Mebli	Termin dostawy
1.	Stoły konferencyjne	2	20 dni roboczych od dnia podpisania umowy

**Zestawienie minimalnych parametrów technicznych oferowanych stołów konferencyjnych sala 45**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Stół konferencyjny	Co najmniej dla 8 osób z kanałem kablowym (opcjonalnie 2 porty kablowe) na stelażu stalowym, płyta laminowana, co najmniej 25 mm (lub co najmniej 18 mm, ale ze wzmocnieniem stołu)
2.	Wymiary	240 cm dł. x 120 cm szer. [+/-15 cm] (dopuszczalna wersja stołu modułowa)
3.	Kolor	Kolor: do uzgodnienia na etapie realizacji (min. 2 wersje kolorystyczne do wyboru)



## CZĘŚĆ 4. ZAMÓWIENIA (szafy) sala 42 i 43

**Przedmiotem zamówienia jest:**

1. sprzedaż i dostarczenie mebli (z wniesieniem na II piętro)
2. udzielenie przez Wykonawcę gwarancji (co najmniej 24 miesiące)

**Wymagania szczegółowe - Opis techniczny oferowanych mebli:**

Lp.	Przedmiot dostawy	Liczba dostarczanych Mebli	Termin dostawy
1.	Szafy	6	20 dni roboczych od dnia podpisania umowy

**Zestawienie minimalnych parametrów technicznych szaf do przechowywania materiałów, narzędzi i prac sala 42 i 43**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	grubość płyty	Co najmniej 16 mm, płyta laminowana
2.	kolor okleiny	Kolor: ciepłe drewno np. buk lub szary, kaszmir, biały w macie lub połysku (do uzgodnienia na etapie realizacji)
3.	format	Dwudrzwiowe lub trzydrzwiowe (drzwi otwierane lub przesuwne) 2 szafy z drążkami i półkami, pozostałe szafy z półkami (opcjonalnie z 2 lub 3 szufladami)
4.	wysokość	od 175 cm do 250 cm (same szafy lub opcjonalnie szafy z nadstawkami)
5.	szerokość	120 cm (+/- 20cm)
6.	głębokość	Co najmniej 50 cm



## CZĘŚĆ 5. ZAMÓWIENIA (recepcja)

Przedmiotem zamówienia jest:

1. sprzedaż i dostarczenie mebli wyposażenia recepcji

Wymagania szczegółowe - Opis techniczny oferowanego wyposażenia:

I.	WYPOSAŻENIE RECEPCJI		20 dni roboczych od dnia podpisania umowy
1.	kasa fiskalna połączona z terminalem płatniczym	1	
2.	telefon stacjonarny	2	
3.	urządzenie wielofunkcyjne: faks laserowy	1	
4.	sejf depozytowy	1	
5.	klucznicza	1	
6.	lada	1	
7.	hoker/fotel dla recepcjonisty	1	
8.	organizery na kótkach z szufladami	10	
9.	ramy ekspozycyjne do pracowni	10	
10.	tablica suchościerna na stojaku	1	

1. Zestawienie minimalnych parametrów technicznych oferowanej kasy fiskalnej połączonej z terminalem płatniczym recepcja

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Ekran	Dotykowy
2.	Przyciski fizyczne	Tak
3.	Połączenie online	Tak
4.	Drukowanie	Tak
5.	Wielkość ekranu	Minimum 3 cale

2. Zestawienie parametrów technicznych oferowanego telefonu stacjonarnego recepcja

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	kolor	Czarny/ nieczysty biały/ szary / inny, po uzgodnieniu podczas realizacji
2.	Inne wymagania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podświetlany wyświetlacz</li><li>• Bezprzewodowy</li><li>• Szybkie wybieranie numerów</li><li>• Wyświetlanie czasu połączenia</li><li>• Historia połączeń: nieodebranych, odebranych, wybieranych</li></ul>

3. Zestawienie parametrów technicznych oferowanego kolorowego urządzenia wielofunkcyjnego: faks laserowy recepcja

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Druk w kolorze	fakultatywnie
2.	Wbudowany faks	Tak
3.	Wi-Fi	Tak
4.	Automatyczny druk dwustronny	fakultatywnie
5.	Maksymalny format druku	A4
6.	Bluetooth	fakultatywnie



7.	Obsługiwane systemy	Linux, Mac OS 10.12, Mac OS 10.13, Unix, Windows 10, Windows 11 PRO, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1
----	---------------------	--

#### 4. Zestawienie parametrów technicznych oferowanego sejfów depozytowego (recepcja)

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Pojemność	Minimum 5l
2.	Wysokość	Minimum 33 cm
3.	Szerokość	Minimum 29 cm
4.	Głębokość	Min 20 cm
5.	Kolor	Ciemny, grafitowy, czarny, beżowy, biały lub inny po uzgodnieniu podczas realizacji
6.	Typ zamka	Kod lub klucz
7.	Materiał	Stal

#### 5. Zestawienie parametrów technicznych oferowanej klucznicy (recepcja)

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Pojemność	Minimalnie 10 kluczy
2.	Wysokość	Min. 15 cm
3.	Szerokość	Min. 11 cm
4.	Głębokość	Min. 7 cm
5.	Kolor	Czarny lub biały lub inny po uzgodnieniu podczas realizacji
6.	Typ zamka	Klucz
7.	Materiał	Metal lub stal

#### 6. Zestawienie parametrów technicznych oferowanej lady (recepcja)

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Materiał	Płyta meblowa min 18 mm
2.	Błat	Co najmniej 25 mm
3.	Stopki do poziomowania	fakultatywnie
4.	Oświetlenie LED	fakultatywnie
5.	Kolor płyt	Kolory drewnopodobne/ biel/ szarość
6.	Szerokość całkowita mebla	Co najmniej 200 cm
7.	Wysokość mebla z nadstawką	Co najmniej 110 cm
8.	Szerokość mebla bez nadstawki	Co najmniej 80 cm
9.	Głębokość mebla	70 cm (+/- 5cm)
10.	Kształt mebla	Prosta lub narożna prawa
11.	Wysokość mebla bez nadstawki (wysokość biurka)	74 cm/75 cm
12.	Nadstawka dopasowana pod segregatory	tak
13.	Przelotki na kable w blacie	Tak
14.	Inne wymagania	Budowa mebla może być wykonana w systemie modułowym.

#### 7. Zestawienie parametrów technicznych oferowanego hokera/krzesła dla recepcjonisty (recepcja)

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
-----	-----------------	---------------------------------------



1.	Regulacja oparcia	Tak (nachylenie)
2.	Regulacja siedziska	Tak (płynna zmiana wysokości)
3.	Podstawa siedziska	Tworzywo
4.	Obicie	Materiał
5.	Kolor	Czarny
6.	Podłokietniki	Tak
7.	Kółka	Podwójne

**8. Zestawienie parametrów technicznych oferowanych organizerów na kółkach z szufladami sala 42 i 43**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	materiał	tworzywo sztuczne
2.	liczba szuflad	co najmniej 3
3.	pojemność szuflad	co najmniej 20 litrów
4.	wysokość	nie więcej niż 65 cm, nie mniej niż 60 cm
5.	odporność na uszkodzenia	tak
6.	kolor szuflad	przezroczysty
7.	inne	na kółkach

**9. Zestawienie parametrów technicznych ramy ekspozycyjnej do pracowni sala 42**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	kolor	srebrny lub czarny
2.	materiał	aluminium
3.	wymiary	100x70 cm
4.	ilość	10 sztuk

**10. Zestawienie parametrów technicznych tablicy suchościeralnej na stojaku sala 20**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Tablica suchościeralna na stojaku	Obrotowa, magnetyczna, ceramiczna, na stojaku, wymiary: 180 cm x 120 cm
2.	Markery w zestawie	Minimum 10 zestawów markerów x 4 kolory



## CZĘŚĆ 6. ZAMÓWIENIA (sprzęt komputerowy)

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1. sprzedaż i dostawa sprzętu komputerowego
- 2. udzielenie przez Wykonawcę gwarancji (co najmniej 24 miesiące)

Wymagania szczegółowe - Opis techniczny oferowanego sprzętu komputerowego:

Lp.	Przedmiot dostawy	Liczba	Termin dostawy
1.	Komputery stacjonarne z klawiaturą i myszką	2 zestawy	20 dni roboczych od dnia podpisania umowy
2.	UPS	1 szt.	
3.	Monitor	4 szt.	

Zestawienie minimalnych parametrów technicznych sprzętu komputerowego

1. Zestawienie minimalnych parametrów komputerów stacjonarnych

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach osobistych dla administracji, osiągający w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej 17900 punktów, co najmniej 12 generacji
2.	Pamięć RAM	co najmniej 16 GB
3.	Karta graficzna	co najmniej 6GBVRAM
4.	Dysk twardy	co najmniej SSD NVMe 500 GB
5.	System Windows	11 PL PRO 64 bit

2. Zestawienie minimalnych parametrów komputerów UPS

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	UPS	650 VA

3. Zestawienie minimalnych parametrów monitorów

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Monitor	LED przekątnej 27" z proporcją ekranu 16:9 fullHD Ilość odświeżeń od 144 Hz