Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu komputerowego.**

Przedmiot zamówienia realizowany będzie w ramach projektu „Opolskie Spójne   
i Aktywne Społecznie” współfinansowanego ze środków Funduszy Europejskich dla Rozwoju Społecznego na lata 2021-2027, Priorytet FERS.04 Spójność społeczna   
i zdrowie, Działanie FERS.04.13 Wysokiej jakości system włączenia społecznego.

# **Przedmiot zamówienia**

Dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów, oprogramowania oraz licencji fabrycznie nowych, nieuszkodzonych, wolnych od wad fizycznych i wad prawnych.

# **Termin realizacji zamówienia**

Do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

# **Szczegóły zamówienia**

Zakup i dostawa do siedziby Regionalnego Ośrodka Polityki Społecznej w Opolu   
(ul. Głogowska 25c, 45-315 Opole) sprzętu komputerowego wraz   
z oprogramowaniem. Oferowane urządzenia powinny być identyczne, tj. ten sam producent, model i specyfikacja. Sprzęt powinien być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2023 r. lub 2024 r., bez wad fizycznych i prawnych.

Przedmiot zamówienia został podzielony na 4 części:

## **Część nr 1 –** **Dostawa 5 sztuk zestawów komputerowych z oprogramowaniem - wg specyfikacji:**

### **Jednostka Centralna:**

* 1. Procesor- wydajność co najmniej 13531 „Average CPU Mark” wg strony <https://www.cpubenchmark.net>;
  2. Pamięć RAM co najmniej 16 GB DIMM DDR4;
  3. Dysk SSD PCIe: minimum 500 GB;
  4. Karta graficzna zintegrowana lub dedykowania;
  5. Karta dźwiękowa zintegrowania;
  6. Łączność:
     1. LAN 10/100/1000 Mbps;
  7. Złącza:
     1. USB– minimum 4 szt., w tym co najmniej jedno złącze USB 3.1 lub 3.2;
     2. Wejście audio- 1 szt.;
     3. Wyjście audio- 1 szt.;
     4. HDMI - 1 szt.;
  8. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące;
  9. Mile widziane
     1. Wejście VGA(D-sub);
     2. Łączność bluetooth;
     3. Łączność Wi-Fi;
     4. Możliwość montażu co najmniej 1 dysku SATA;

### **Monitor:**

* 1. Przekątna ekranu co najmniej 21,5";
  2. Powłoka matrycy: matowa;
  3. Rodzaj matrycy LED;VA;
  4. Typ ekranu: płaski;
  5. Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD);
  6. Format obrazu 16:9;
  7. Częstotliwość odświeżania ekranu : co najmniej 75 Hz;
  8. Liczna wyświetlanych kolorów: 16,7 mln;
  9. Czas reakcji: co najmniej 4 ms (GTG);
  10. Wielkość plamki: co najmniej 0,248 x 0,248 mm;
  11. Jasność: co najmniej 200 cd/m²;
  12. Kontrast statyczny: co najmniej 3 000:1;
  13. Kąt widzenia w poziomie: co najmniej 178 stopni;
  14. Kąt widzenia w pionie: co najmniej 178 stopni;
  15. Złącza:
      1. HDMI - 1 szt.;
      2. Wyjście audio - 1 szt.;
  16. Wbudowane głośniki;
  17. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące;
  18. Mile widziane:
      1. Złącze VGA (D-sub) - 1 szt.,
      2. Regulacja kąta pochylenia i wysokości;
      3. Technologia ochrony oczu: Filtr światła niebieskiego;
      4. Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock);

### **Mysz i klawiatura:**

* + 1. klawiatura (kolor czarny),z wydzieloną klawiaturą numeryczną, z regulacją nachylenia;
    2. mysz optyczna (kolor czarny), dwa przyciski, kółko do scrollowania, zasilanie USB;

### **Oprogramowanie:**

Microsoft Windows 11 Professional. Licencja nowa, wcześniej nieaktywowana, niepochodząca z rynku wtórnego.

### **Pakiet biurowy (dodatkowe oprogramowanie)**

Microsoft Office 2021 lub nowszy (zawierający: Word, Excel, PowerPoint, Outlook). Licencja nowa, wcześniej nieaktywowana, niepochodząca z rynku wtórnego lub Windows fabrycznie preinstalowany na komputerze.

## **Część nr 2 - Dostawa 2 sztuk komputerów przenośnych - laptopów wraz z oprogramowaniem oraz torbą zabezpieczającą + mysz - wg specyfikacji:**

### **Laptop:**

* 1. Procesor: O wydajności min. 10866 „Average CPU Mark” wg strony <https://www.cpubenchmark.net>;
  2. Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4;
  3. Dysk SSD M.2 PCIe: co najmniej 512 GB;
  4. Typ ekranu: Matowy, LED, IPS;
  5. Przekątna ekranu: 15,6";
  6. Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD);
  7. Jasność matrycy: co najmniej 250 cd/m²;
  8. Wbudowane głośniki stereo;
  9. Wbudowany mikrofon;
  10. Kamera internetowa HD;
  11. Łączność: Wi-Fi 6E, Moduł Bluetooth;
  12. Złącza: USB 2.0 – co najmniej 1 szt.;
  13. USB 3.2 Gen. 1 – co najmniej 1 szt.;
  14. HDMI - 1 szt.;
  15. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.;
  16. Wydzielona klawiatura numeryczna;
  17. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące;

### **Oprogramowanie:**

Microsoft Windows 11 Professional. Licencja nowa, wcześniej nieaktywowana, niepochodząca z rynku wtórnego.

### **Pakiet biurowy (dodatkowe oprogramowanie):**

Microsoft Office 2021 lub nowszy (zawierający: Word, Excel, PowerPoint, Outlook). Licencja nowa, wcześniej nieaktywowana, niepochodząca z rynku wtórnego lub Windows fabrycznie preinstalowany na komputerze.

1. **Mysz bezprzewodowa** optyczna (kolor czarny), dwa przyciski, kółko do scrollowania, zasilanie USB;

### **Torba:**

* 1. Pasuje do laptopa [cal]: 15.6;
  2. Funkcje dodatkowe: Miękko wyściełane wnętrze;
  3. Rodzaj zamknięcia: Zamek błyskawiczny;
  4. Pasek na ramię: Tak;
  5. Rączka: Tak;
  6. Kieszenie zewnętrzne: min. jedna, zamykana.
  7. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące;
  8. Materiał: Nylon;
  9. Preferowany kolor: Czarny, grafit;

## **Część nr 3 –** **Dostawa 2 sztuk biurowych urządzeń wielofunkcyjnych - wg specyfikacji:**

1. Jednostka Centralna Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna;
2. Maksymalna gramatura papieru: co najmniej 220 g/m²;
3. Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły;
4. Obsługiwane formaty nośników: A4;
5. Podajnik papieru: co najmniej 500 arkuszy;
6. Liczba podajników papieru: 3;
7. Szybkość druku w mono: co najmniej 45 str./min;
8. Maksymalna rozdzielczość druku: co najmniej 1200 x 1200 dpi;
9. Druk dwustronny (dupleks): Tak;
10. Maksymalna rozdzielczość skanowania: co najmniej 600 x 600 dpi;
11. Szybkość kopiowania: co najmniej 30 str./min;
12. Podajnik dokumentów skanera: Z dupleksem (DADF);
13. Skanowanie bezpośrednio do e-mail: Tak;
14. Skanowanie do chmury: Tak;
15. Skanowanie do udostępnionego katalogu: Tak;
16. Interfejsy: USB;
17. Gwarancja: co najmniej 12 miesięcy;
18. Mile widziane:
    1. Wbudowany wyświetlacz;
    2. Interfejs LAN (Ethernet);
    3. Podajnik dokumentów skanera: Z dupleksem (DADF);
    4. Drukarka z zainstalowanymi oryginalnymi tonerami;

## **Część nr 4 –** **Dostawa 2 sztuk kolorowych drukarek laserowych - wg specyfikacji:**

1. Technologia druku: Laserowa, kolorowa;
2. Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły;
3. Obsługiwane formaty nośników: A4;
4. Podajnik papieru: co najmniej 250 arkuszy;
5. Odbiornik papieru: co najmniej 150 arkuszy;
6. Szybkość druku w kolorze: co najmniej 30 str./min;
7. Szybkość druku w mono: co najmniej 30 str./min;
8. Maksymalna rozdzielczość druku: co najmniej 2400 x 600 dpi;
9. Maksymalna gramatura papieru: co najmniej 163 g/m²;
10. Automatyczny druk dwustronny (dupleks);
11. Interfejs: USB;
12. Drukarka z zainstalowanymi oryginalnymi tonerami;
13. Mile widziane:
    1. Wbudowany wyświetlacz;
    2. Interfejs LAN (Ethernet);
    3. Drukarka z zainstalowanymi oryginalnymi tonerami;