

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego do Multicentrum

CPV 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy

LP	URZĄDZENIE	ILOŚĆ
1	Laptop	1
2	Rzutnik	1

### 1. Typ urządzenia

Laptop

#### Zastosowanie

Biuro/edukacja

#### Wydajność obliczeniowa

Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating co najmniej 20 000 w rankingu PassMark Software

PassMark - CPU Mark

#### Karta graficzna

Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating co najmniej 9 000 w rankingu PassMark Software

PassMark – G3D Mark

#### Ekran

Przekątna minimum 15,6"

Rozdzielczość (px): 1920 x 1080

#### Oprogramowanie

Windows 10 Pro lub Windows 11 Pro

#### Pamięć RAM

Minimum 32 GB

#### Dysk twardy

SSD M.2 PCIe o pojemności minimum 500 GB

#### Wbudowany mikrofon, głośniki, kamera

#### Karta sieciowa

bezprzewodowa w standardzie 802.11 a/b/g/n/ac

LAN RJ-45: 10/100/1000 Mb/s

#### Klawiatura

Podświetlana (PL w układzie qwerty)

#### Złącza

HDMI, nie mniej niż 3 porty USB (w tym co najmniej 1 USB typ C), jack 3, 5 mm

#### Gwarancja

Minimum 24 miesiące z rozszerzeniem o możliwość pozostawienia dysku u klienta w przypadku awarii

### 2. Typ urządzenia

Projektor

#### Zastosowanie

Biuro/edukacja

#### Jasność

Minimum 4 000 ANSI lumen

#### Rozdzielczość podstawowa

1920 x 1080

**Współczynnik kontrastu**

Minimum 16 000:1

**Żywotność źródła światła**

Minimum 8 000h w trybie eko

**Złącza:**

HDMI

**Wbudowane głośniki**

**Wbudowane Wi-Fi**

**Pilot**

**Gwarancja**

Minimum 24 miesiące

Pozostałe wymagania:

- 1) W przypadku użycia nazw własnych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający informuje, że użycie nazwy własnej oznacza możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do opisanych przykładowo przy użyciu nazwy własnej, tzn. o parametrach równych lub lepszych niż wskazane w OPZ, z wyjątkiem sytuacji opisanej poniżej.
- 2) Użycie nazwy własnej w przypadku systemów operacyjnych firmy Microsoft – Windows jest celowe i zasadne.

Wyjaśnienie:

Zamawiający informuje, że w DODN we Wrocławiu oraz w Filiach w Jeleniej Górze, Legnicy i Wałbrzychu posiada oprogramowanie Microsoft Windows. System operacyjny Windows pozwala na prawidłowe funkcjonowanie firmy. Wszystkie urządzenia, serwery, stacje robocze, komputery muszą ze sobą bezkonfliktowo współpracować, a taką współpracę mogą zapewnić jedynie systemy operacyjne Microsoft dostosowane do posiadanego już oprogramowania.

Zakup innego oprogramowania niż Windows wprowadziłby nieharmonijną pracę całego systemu. Ponadto posiadane przez zamawiającego oprogramowanie pomimo obowiązywania na nie licencji nie nadawałby się do użytku. Inne typy oprogramowania nie współpracują ze sobą i są tzw. systemami zamkniętymi na konkurencję. Zakupienie innego oprogramowania niż wskazanego przez Zamawiającego skutkowałoby zwiększeniem kosztów związanych z przeszkoleniem użytkowników oraz administratorów oraz wymiana oprogramowania w całej firmie.

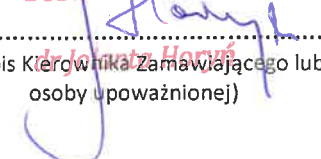
- 3) Dostawa: ul. Trzebnicka 42-44, 50-230 Wrocław
- 4) Gwarancja: 24 miesiące.
- 5) Dostawa w ciągu 14 dni od dnia podpisania.
- 6) Zamawiający wymaga dostarczenia do urządzenia wielofunkcyjnego specyfikacji technicznej oraz instrukcji obsługi w języku polskim
- 7) Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą parametrów zaproponowanego sprzętu.

Sporządził:

Kasper Walczak

Zatwierdził:

**DYREKTOR**  
DODN we Wrocławiu



(podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej)