



WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE
DOLNOŚLĄSKI OŚRODEK DOSKONALENIA
NAUCZYCIELI WE WROCŁAWIU
ul. Trzebnicka 42-44, 50-230 Wrocław
sekretariat 508 691 150
NIP 8992803047

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na zakup i dostawę sprzętu komputerowego w ramach projektu „Zbudowanie systemu koordynacji i monitorowania regionalnych działań na rzecz kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie w tym uczenia się dorosłych, w Województwie Dolnośląskim”

CPV 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy

LP	URZĄDZENIE	ILOŚĆ
1	Tablet 1	1
2	Etui z klawiaturą 1	1
3	Słuchawki	1
4	Zasilacz	1
5	Tablet 2	1
6	Etui z klawiaturą 2	1
7	Laptop	2
8	Mysz 2 sztuki	2

1. Tablet 1:

Wyświetlacz: IPS
Przekątna ekranu: Minimum 13cali
Rozdzielczość: Minimum 2732 x 2048px
Pamięć wbudowana: minimum 256gb
Pamięć ram: minimum 8gb
Liczba rdzeni: minimum 8
Taktowanie procesora: minimum 3,48ghz
GPU: Minimum 10 rdzeni
Wyposażenie: przedni i tylni aparat, głośniki, mikrofon,
Aparat: minimum 12 Mpix
Wi-Fi - standard: Wi-Fi 6E
Złącza: USB Typ-c
Pojemność baterii: minimum 36 Wh
Dodatkowe informacje: Touch ID, Żyroskop trójosiowy, Akcelometr, Barometr, Czujnik oświetlenia zewnętrznego
Oprogramowanie: Pozwalające na swobodne użytkowanie aplikacji
Gwarancja: 12 miesiące

2. Etui z klawiaturą:





Typ: Kompatybilne z tabletem 1, pochodzące od tego samego producenta

Materiał: Tworzywo sztuczne

Interfejs: Magnetyczny

Dodatkowe informacje: Funkcja podstawki, Funkcja etui, Klawisze funkcyjne, Touchpad,

Wbudowany port USB-C (do ładowania)

Gwarancja: 6 miesięcy

3. Słuchawki:

Typ: douszne, bezprzewodowe, kompatybilne z tabletem 1, pochodzące od tego samego producenta

Mikrofon: Wbudowany przy słuchawce

Dodatkowe informacje: łącze Bluetooth

Gwarancja: 24 miesiące

4. Zasilacz:

Typ: Kompatybilny z tabletem nr 1 oraz tej samej firmy co tablet nr 1

Dodatkowe informacje: Opcja szybkiego ładowania

Moc: Minimum 30 W

5. Tablet 2:

Wyświetlacz: Minimum 90hz, TFT

Przekątna ekranu: Minimum 12,4 cali

Rozdzielczość: Minimum 2560 x 1600px

Pamięć wbudowana: minimum 256gb

Pamięć ram: minimum 12gb

Pojemność akumulatora: minimum 10000[mAh]

Liczba rdzeni: minimum 8

Taktowanie procesora: 4 rdzenie minimum 2,4 ghz, 4 rdzenie minimum 2,0 ghz

Wyposażenie: przedni i tylni aparat, głośniki, mikrofon, rysik

Aparat przedni: minimum 12 Mpix

Aparat tylny: minimum 8 Mpix

Wi-Fi - standard: Wi-Fi 6

Bluetooth - standard: 5.3

Złącza: USB Typ-c, czytnik kart microSD

Dodatkowe informacje: Metalowa obudowa

Oprogramowanie: Pozwalające na swobodne użytkowanie aplikacji

Gwarancja: 24 miesiące

6. Etui z klawiaturą 2:

Typ: Kompatybilne z tabletem nr 2

Materiał: Tworzywo sztuczne



Dodatkowe informacje: przegroda na rysik

Gwarancja: 12 miesięcy

7.Laptop: (2sztuki)

Zastosowanie: Biuro/edukacja

Oprogramowanie: Windows 11 Pro

Wydajność obliczeniowa procesora: Procesor musi osiągnąć wynik PassMark rating co najmniej 15010 w rankingu PassMark – CPU Mark

Liczba rdzeni procesora: Minimum 10

Wydajność obliczeniowa karty graficznej: Karta graficzna musi osiągnąć wynik PassMark rating co najmniej 2680 w rankingu PassMark – G3D Mark

Pamięć ram: Minimum 16GB, taktowanie minimum 3200Mhz

Złącza: Minimum: 1x HDMI, 2x USB-C 3.2, 1x USB-A 3.2, RJ-45

Ekran: Przekątna minimum 15,6", rozdzielczość minimum 1920x1080

Dysk: SSD M.2 co najmniej 512GB

Karta sieciowa: Wi-Fi 6e, Bluetooth 5.3

Dodatkowe informacje: Dwa głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów, klawiatura odporna na zdalnie z panelem numerycznym, waga maksymalnie do 2 kg

Gwarancja: Minimum 24 miesięcy

8.Mysz komputerowa: (2sztuki)

Rozdzielczość: 12000 dpi

Łączność: Bezprzewodowa

Sensor: Optyczny

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 Filialach 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 wprowadził by 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) Dostawa w ciągu 14 dni od dnia podpisania.
- 5) Zamawiający wymaga dostarczenia do urządzenia wielofunkcyjnego specyfikacji technicznej oraz instrukcji obsługi w języku polskim

Sporządził:
Adrian Wolny

DYREKTOR
DOBN we Wrocławiu
Katarzyna Paul-Weiss
.....
(podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby
upoważnionej)

