

Opis Przedmiotu Zamówienia dla Zadania 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla DODN we Wrocławiu w związku z realizacją projektu pn.: „Lekcja:Enter na zDolny Śląsk”

Grant jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa, Działanie 3.1. „Działania szkoleniowe na rzecz rozwoju kompetencji cyfrowych”.

CPV 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy

Pozycja 1 – Laptop	Szt. 2
Pozycja 2 – Tablet	Szt. 8

Pozycja 1 – Laptop – 2szt.
HP 250 G7 lub równoważny

PARAMETRY TECHNICZNE:

- **matryca:** ekran minimum 15.6", rozdzielczość FullHD 1920x1080, panoramiczny 16:9, powłoka matowa antyrefleksyjna, podświetlenie LED
- **procesor:** minimum Intel Core i3-1005G1, dwa rdzenie, cztery wątki, taktowanie podstawowe 1.2GHz, taktowanie 3.4GHz automatycznie w razie zapotrzebowania na moc obliczeniową, 4MB L3 Cache, dziesiąta generacja Intel Core i3, architektura Ice Lake
- **pamięć RAM (minimum):** 8GB, DDR4-2666 | jeden slot wolny
- **dysk (minimum):** 256GB, SSD, M.2, NVMe, PCIe | wolne miejsce na dysk SATA 2.5" (brak konektora i koszyka w zestawie)
- **karta graficzna:** Intel UHD Graphics
- **napęd optyczny:** DVDRW DL
- **dźwięk:** wbudowane głośniki stereo | wbudowany mikrofon | wyjście na słuchawki stereo / wejście mikrofonowe (combo)
- **komunikacja:** LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 | WiFi 802.11 b/g/n/ac (2x2), pasma 2.4/5GHz | Bluetooth 5
- **porty i złącza:** 2 porty USB 3.1 (zgodne z USB 3.0 i 2.0) | 1 port USB 2.0 | wejście mikrofonowe / wyjście słuchawkowe stereo (combo) | złącze karty sieciowej RJ-45 | cyfrowe złącze HDMI
- **system operacyjny:** Windows 10 64 bit (minimum wersja Home)
- **dotychczasowe informacje:** układ klawiatury QWERTY polski programisty

Pozycja 2 – Tablet – 8szt.

Samsung Galaxy Tab A 10.1 T510 lub równoważny

PARAMETRY TECHNICZNE:

Procesor: Samsung Exynos 7904 (2 rdzenie, 1.80 GHz, A73 + 6 rdzeni, 1.60 GHz, A53)

Układ graficzny: Mali-G71 MP2

Pamięć RAM: 2 GB DDR4

Pamięć wbudowana: 32 GB

Czytnik linii papilarnych: Nie

Typ ekranu: Pojemnościowy, 10-punktowy, TFT

Przekątna ekranu: 10,1"

Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1200

Łączność: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), moduł Bluetooth

Nawigacja satelitarna: AGPS, GPS, BeiDou, GLONASS

Czujniki: Akcelerometr, czujnik światła, żyroskop

Złącza: USB Type-C - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt.

Bateria: Litowo-polimerowa 6150 mAh

Zainstalowany system operacyjny: Android 9.0 Pie

Aparat: 5.0 Mpix – przód, 8.0 Mpix - tył

Rozdzielczość nagrywania wideo: FullHD (1920 x 1080)

Dodatkowe informacje: wbudowane głośniki stereo

Dołączone akcesoria: Zasilacz, kabel micro USB -> USB-C

Gwarancja: 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 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) 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

Sporządził:
Rafał Sala

Zatwierdził:

DYREKTOR
DODN we Wrocławiu

dr Jolanta Horyn

(podpis Kierownika Zamawiającego lub
osoby upoważnionej)