

Lublin, dnia 10 grudnia 2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Lubelskie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli, ul. Dominikańska 5, 20-111 Lublin zaprasza do złożenia oferty na realizację opisanych niżej zadań.

1. Opis przedmiotu zamówienia: **Sprzęt komputerowy plus podzespoły i urządzenia peryferyjne.**
Zapytanie jest podzielone na zadania:
Zadanie 1. Komputery stacjonarne
Zadanie 2. Notebooki
Zadanie 3. Przewody, adaptery
Zadanie 4. Kamery USB
Zadanie 5. Podzespoły i urządzenia peryferyjne
2. Pojedyncze zadania opisane w niniejszym zapytaniu nie mogą być dzielone. Na każde zadanie należy złożyć oddzielną ofertę. Oferent może złożyć ofertę na jedno, kilka wybranych lub na wszystkie zadania.
3. Przy wyborze oferty każde zadanie będzie analizowane oddzielnie.
4. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 31 grudnia 2021 r.
5. Przy wyborze oferty do realizacji, zamawiający będzie kierował się jedynie najniższą ceną
6. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest złożyć wypełniony, podpisany i zeskanowany formularz oferty. Do każdego zadania dołączony został odrębny formularz.
7. Ofertę należy przesłać e-mailem na adres jlukaszewicz@lscdn.pl w terminie do dnia 17.12.2021 r. do godz. 18:00.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieskorzystania z najtańszej oferty w przypadku, gdy wartość oferowanego sprzętu przekroczy wysokość, zaplanowanych na ten cel, wydatków.
9. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcą jest Jerzy Łukaszewicz, tel. 81 53 292 41 w. 229.

Jerzy Łukaszewicz

Specyfikacja do zadania 1. Komputery stacjonarne

Komputer stacjonarny - ilość 2 (dwie sztuki)

- Dane procesora: Wartość CPU Mark nie mniej niż 17,00, wg wykazu na stronie <https://www.cpubenchmark.net>
- Pamięć wewnętrzna min. 16 GB DDR 4
- Pojemność pamięci SSD min. 512 GB
- Przewodowa sieć LAN 10/100/1000Base-T(X)
- Ilość portów USB 3.2 Typ-A min. 3
- Ilość portów USB 3.2 Typ-C min. 1
- Dedykowana karta graficzna:
 - Ilość portów HDMI min. 1
 - Liczba DisplayPorts min. 2
- Wejście mikrofonowe
- Wyjścia słuchawkowe
- Wyjście liniowe
- Wejście liniowe
- Kanały wyjścia audio 7.1
- Bez systemu operacyjnego
- Gwarancja 36 miesięcy

Specyfikacja do zadania 2.

Notebooki

Notebook 15/16"– ilość 2 (dwie sztuki)

- Dane procesora: Wartość CPU Mark nie mniej niż 16,00, wg wykazu na stronie <https://www.cpubenchmark.net>
- Pamięć RAM 16 GB DDR4
- Dysk SSD M.2 min. 512 GB
- Przekątna ekranu 15" do 16"
- Rozdzielczość ekranu min. Full HD
- Wbudowane głośniki stereo
- Wbudowane dwa mikrofony
- Kamera internetowa min. 1.0 Mpix
- LAN 10/100/1000 Mbps (zintegrowany z obudową notebooka)
- Łączność Wi-Fi 6
- Moduł Bluetooth
- Złącza USB min. 4 szt. (w tym min. 2 szt 3.1 lub 3.0 oraz USB Typu-C - 1 szt.).
- Złącze USB Typu-A co najmniej jedna sztuka po przeciwległej stronie niż pozostałe.
- HDMI 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
- Podświetlana klawiatura
- Szyfrowanie TPM
- Bez systemu operacyjnego
- Wydzielona klawiatura numeryczna
- Gwarancja 24 miesiące

Notebook z dedykowaną kartą graficzną– ilość 1 (jedna sztuka)

- Dane procesora: Wartość CPU Mark nie mniej niż 20,00, wg wykazu na stronie <https://www.cpubenchmark.net>
- Pamięć RAM 16 GB DDR4
- Dysk SSD M.2 512 GB
- Przekątna ekranu 15" do 16"
- Karta graficzna dedykowana: Wartość G3D Mark min. 9000, wg wykazu na stronie <https://www.cpubenchmark.net>
- Rozdzielczość min. Full HD
- Wbudowane głośniki stereo
- Wbudowane dwa mikrofony

- Kamera internetowa min. 1.0 Mpix
- LAN 10/100/1000 Mbps (zintegrowany z obudową notebooka)
- Wi-Fi 6
- Moduł Bluetooth
- Złącza USB min. 4 szt. (w tym min. 2 szt USB Typu-A 3.1 lub 3.0 oraz USB Typu-C - 1 szt.).
- Złącze USB Typu-A co najmniej jedna sztuka po przeciwległej stronie niż pozostałe.
- HDMI 1 szt.
- Podświetlana klawiatura
- Wydzielona klawiatura numeryczna
- Szyfrowanie TPM
- Bez systemu operacyjnego
- Gwarancja 24 miesiące

Notebook 13/13,5” – ilość 1 (jedna sztuka)

- Dane procesora: Wartość CPU Mark nie mniej niż 12,00, wg wykazu na stronie <https://www.cpubenchmark.net>
- Pamięć RAM 16 GB DDR4
- Dysk SSD M.2 512 GB
- Przekątna ekranu 13" do 13,5"
- Rozdzielczość ekranu min. 2560 x 1600
- Matryca matowa
- Wbudowane głośniki stereo
- Wbudowane dwa mikrofony
- Kamera internetowa min. 1.0 Mpix
- Łączność Wi-Fi 6
- Moduł Bluetooth
- Złącza USB Typu-A 3.2 min. 1 szt.
- USB Typu-C min. 2 szt.
- HDMI 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
- Szyfrowanie TPM
- Bez systemu operacyjnego
- Gwarancja 24 miesiące

Specyfikacja do zadania 3.

Przewody, adaptory

HUB USB + RJ-45 (rozgałęziacz) – sztuk 3 (trzy sztuki)

- Obsługiwane standardy USB USB 3.0, USB 2.0,
- Porty wyjścia: USB Typu-A 3.0 - 4 szt. USB Typu-C - 1 szt.
- Ethernet RJ-45 10/100/1000
- Port wejściowy: USB Typu-A 5V/1.5A
- Dioda LED sygnalizująca status urządzenia
- Plug&Play
- Gwarancja 12 miesięcy

HUB USB (rozgałęziacz) – sztuk 5 (pięć sztuk)

- Typ: Aktywny
- Obsługiwane standardy USB USB 3.0
- Porty wyjścia USB-A - 4 szt., USB-C - 1 szt.
- Porty ładujące 1.5 A - 4 szt.
- Zasilanie: Port USB-A 5V/1.5A
- Gwarancja 24 miesiące

Adapter HDMI – VGA – sztuk 5 (pięć sztuk)

- Gniazdo VGA żeński
- Wtyczka HDMI męski
- Gwarancja 24 miesiące
- Kompatybilny z PC

Kabel Micro HDMI - HDMI 3 m – sztuk 4 (cztery sztuki)

- Transfer danych min. 6 Gbit/s
- Połączane złącza
- Obsługiwany format 4K
- Wtyki proste
- Przekazywany sygnał audio-wideo
- Gwarancja 24 miesiące

Specyfikacja do zadania 4.

Kamery USB

Kamera USB z pierścieniem doświetlającym – sztuk 5 (pięć sztuk)

- Funkcja aparatu cyfrowego
- Funkcja kamery internetowej
- Rozdzielczość min. 1920 x 1080 przy 30 FPS
- Interfejs zasilający USB-A
- Mikrofon
- Zasilanie z USB
- Pierścień podświetlający zintegrowany z kamerą
- Kąt widzenia 80° +/-5°
- Auto-focus
- Kompatybilność z OBS
- Długość przewodu min. 1,3 m
- Uchwyt do montażu na monitorze oraz gwint 1/4 cala do montażu na statywie
- Kompatybilność z systemem Windows 10
- Gwarancja 24 miesiące

Kamera USB z obiektywem szerokokątnym – szt. 8 (osiem sztuk)

- Interfejs zasilający USB-A
- Obiektyw szerokokątny min. 110°
- Wbudowany mikrofon
- Zaśleпка bezpieczeństwa na obiektyw
- Rozdzielczość min. 1920 x 1080 przy 30 FPS
- Minimalna jasność 1.0 Lux lub mniej
- Kompensacja tylnego oświetlenia
- Uchwyt do montażu na monitorze oraz gwint 1/4 cala do montażu na statywie
- Kompatybilność z systemem Windows 10
- Gwarancja 24 miesiące

Specyfikacja do zadania 5.

Podzespoły i urządzenia peryferyjne

Nagrywarka zewnętrzna CD DVD – sztuk 3 (trzy sztuki)

- Typ napędu zewnętrzna
- Typ połączenia USB-A
- Standardy odczytywanych płyt CD-Audio, CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD-Video
- Standardy zapisywanych płyt CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R/RW, DVD-R DL
- Mechanizm podawania płyt tacka

Mysz komputerowa przewodowa – sztuk 20 (dwadzieścia sztuk)

- Typ myszy Optyczna
- Interfejs myszy USB Typu-A
- Rozdzielczość myszy min. 1200 dpi
- Liczba rolek 1
- Liczba przycisków myszy min. 2
- Wyprofilowanie myszy Oburęczne
- Długość kabla min. 1,5 m
- Kompatybilność z system Windows
- Gwarancja 12 miesięcy

Mysz komputerowa bezprzewodowa – sztuk 15 (piętnaście sztuk)

- Typ myszy Optyczna
- Interfejs myszy USB Typu-A
- Komunikacja myszy Bezprzewodowa
- Rozdzielczość myszy min. 1600 dpi
- Liczba rolek 1
- Liczba przycisków myszy min. 2
- Wyprofilowanie myszy Oburęczne
- Kompatybilność z system Windows
- Gwarancja 12 miesięcy

Pamięć RAM – sztuk 15 (piętnaście sztuk)

- Rodzaj pamięci DDR4
- Pojemność całkowita 4 GB (1x4 GB)
- Taktowanie 2400 MHz
- Napięcie 1,2 V

Pendrive USB Typu-A – sztuk 10 (dziesięć sztuk)

- Interfejs USB 3.0
- Pojemność 64 GB
- Prędkość odczytu min. 60 MB/s
- Pendrive bez ruchomych elementów (nie dotyczy zatyczki)