

Oznaczenie sprawy: CUW.261.20.2021

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

### I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa oraz montaż zestawów komputerowych stacjonarnych sztuk 23, drukarki sztuk 1 oraz oprogramowania 23 licencje w pracowni komputerowej mieszczącej się w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Tadeusza Kościuszki Narciarska Szkoła Sportowa w Ustrzykach Dolnych, przy ulicy Dobra 6, 38-700 Ustrzyki Dolne.

### II. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Zestaw komputerowy stacjonarny

Komputery mini pc – szt. 23 – minimalne wymagania	
Preferowane firmy	Dell, Acer, Asus, HP, Lenovo, Gigabyte
Typ	Komputer stacjonarny
Procesor	Intel® Core™ i3 – 9,10 lub 11 generacji
Pamięć operacyjna RAM	min. 8 GB DDR4
Dysk twarde	SSD min. 240 GB
Grafika	Intel HD Graphics (zintegrowana)
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana.
Karta sieciowa LAN [Mbps]	10/100/1000
Klawiatura i mysz	Klawiatura i mysz przewodowa zestaw Logitech MK120
Interfejsy, komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB min. x 4,</li> <li>• HDMI x 1,</li> <li>• LAN (RJ-45) x 1</li> <li>• Wejście, Wyjście słuchawkowe, mikrofonowe x 1</li> <li>• DC-in wejście zasilania x 1</li> </ul>
Uchwyt	Uchwyt do montażu komputera za monitorem w przypadku komputera mini pc
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Warunki gwarancji	min. 24 miesiące gwarancji
System Operacyjny	Windows 10 Pro PL licencja dla szkół (po jednej licencji na komputer)
Pakiet biurowy	Microsoft Office 2019 Standard PL licencja dla szkół (po jednej licencji na komputer)
Cena brutto za 1 sztukę	

<b>Monitor min. 21,5", maks. 24" – szt. 23 – minimalne wymagania</b>	
Preferowane firmy	Philips, Samsung, Dell, Lenovo, Acer, Asus, Benq, Eizo, HP, Iiyama, LG, Nec, Panasonic, Sharp, Sony.
Przekątna ekranu	min. 21,5" maks. 24"
Powłoka matrycy	Matowa
Rodzaje matrycy	LED
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (Full HD)
Format ekranu	16:9
Częstotliwość odświeżania ekranu	min. 60 Hz
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast statyczny	min. 1000:1
Czas reakcji matrycy	min. 5 ms
Rodzaje wejść/wyjść	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VGA (D-sub) x 1</li> <li>• HDMI x 1 (dołączony kabel HDMI do monitora)</li> <li>• DC-in (wejście zasilania) x 1</li> </ul>
Możliwość montażu na ścianie	Tak
Gwarancja	min. 24 miesiące
Cena brutto za 1 sztukę	

Dopuszcza się zestawy o specyfikacji:

<b>Komputery All-in-One – szt. 23 – minimalne wymagania</b>	
Preferowane firmy	Dell, Acer, Asus, HP, Lenovo
Typ	Komputer All-in-One
Procesor	Intel® Core™ i3 - 9,10 lub 11 generacji
Pamięć operacyjna RAM	min. 8 GB DDR4
Dysk twardy	SSD min. 240 GB
Typ ekranu	Matowy, LED
Przekątna ekranu	23,8"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Grafika	Intel HD Graphics (zintegrowana)
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana.
Karta sieciowa LAN [Mbps]	10/100/1000
Klawiatura i mysz	Klawiatura i mysz przewodowa producenta komputera All-in-One lub klawiatura i mysz przewodowa zestaw Logitech MK120
Interfejsy, komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB min. x 4,</li> <li>• LAN (RJ-45) x 1</li> <li>• Wbudowany mikrofon,</li> <li>• Wbudowane głośniki,</li> <li>• Kamera</li> <li>• Wejście, Wyjście słuchawkowe, mikrofonowe x 1</li> <li>• DC-in wejście zasilania x 1</li> </ul>
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Warunki gwarancji	min. 24 miesiące gwarancji

System Operacyjny	Windows 10 Pro PL licencja dla szkół (po jednej licencji na komputer)
Pakiet biurowy	Microsoft Office 2019 Standard PL licencja dla szkół (po jednej licencji na komputer)
Cena brutto za 1 sztukę	

<b>Drukarka HP Color LaserJet Pro M454dn – szt. 1:</b>	
Rodzaj urządzenia	Drukarka
Technologia druku	Laser – kolor
Szybkość procesora	1200 MHz
Normatywny cykl pracy	do 50000 stron
Zalecana ilość miesięczna	750-4000 str.
Cechy wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Interfejs	USB 2.0, LAN
Standardowa pojemność pamięci	256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Rozdzielczość drukowania	600 x 600 dpi
Prędkość drukowania	do 27 str/min.
Czas pierwszego wydruku	9,5 sek.
Standardowa pojemność odbiornika papieru	150 arkuszy
Drukowanie dwustronne	Automatyczne
Obsługiwana gramatura nośników	Podajnik 1: od 60 do 176 g/m <sup>2</sup> (do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek i błyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Podajnik 2: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (do 176 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek, do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku błyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych);
Etykiety ekologiczne	Certyfikat ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CECP;
Obsługiwane systemy operacyjne:	Windows Client OS (32/64-bitowy), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple®
Zasilanie	Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60Hz (±3 Hz)
Gwarancja	12 miesięcy
Cena brutto za 1 sztukę	

<b>Oprogramowanie – 23 licencje:</b>	
Oprogramowanie dla nauczyciela	Netsupport School – 1 licencja bezterminowa dla szkół
Oprogramowanie dla uczniów	Netsupport School – 22 licencje bezterminowe dla szkół
Cena brutto	

**Oferent zobowiązany jest do zainstalowania i skonfigurowania oprogramowania na dostarczonym sprzęcie komputerowym.**

**Produkty muszą być:**

- a) fabrycznie nowe, nie refabrykowane z polskiej dystrybucji, wolne od wad prawnych i fizycznych, pełnowartościowe, wykonane zgodnie z normami branżowymi i posiadać gwarancję producenta na okres minimum 24 miesięcy,
- b) spełniać wymagania pod względem BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
- c) dopuszczone do obrotu i stosowania w krajach Unii Europejskiej w tym w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- d) dostawa produktów: zmontowane, gotowe do użytku,
- e) zakres zamówienia obejmuje:
  - dostarczenie (transport), do siedziby szkoły,
  - ustawienie i podłączenie produktów w pomieszczeniu,

**III. Termin realizacji zamówienia:**

Od dnia podpisania umowy do dnia 24.08.2021 r