



Znak postępowania: ZSCKR.PN.8.2025

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania:

Zakup i dostawa sprzętu elektronicznego: laptopów, monitorów, komputerów stacjonarnych oraz urządzeń wielofunkcyjnych do Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Starym Lubiejewie.

Zamawiający:

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Szkoły Podchorążych Piechoty w Komorowie, w Starym Lubiejewie

Lokalizacja:

Stare Lubiejewo, ul. Klonowa 4, 07-300 Ostrów Mazowiecka, powiat ostrowski, województwo mazowieckie

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu elektronicznego: laptopów, monitorów, komputerów stacjonarnych oraz urządzeń wielofunkcyjnych do Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Starym Lubiejewie.

1.2. Okres realizacji zamówienia:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 1 miesiąc od momentu podpisania umowy.

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS MINIMALNYCH WYMAGAŃ W ZAKRESIE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

2.1 Zakup i dostawa:

- a) laptopy – **7 szt.**,
- b) monitory – **6 szt.**,
- c) komputery stacjonarne – **4 szt.**,
- d) urządzenie wielofunkcyjne:
 - monochromatyczne – **1 szt.**,
 - kolor – **1 szt.**

zgodnie z opisem wskazanym w tabeli nr 1.

2.2 Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany i przeznaczony do sprzedaży na rynku europejskim.

2.3 Dostarczone laptopy, monitory, komputery stacjonarne oraz urządzenia wielofunkcyjne w dniu składania oferty nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

2.4 Sprzęt elektroniczny musi być objęty gwarancją minimum na okres 24 miesięcy lub dłuższy, o ile producent nie udziela dłuższej gwarancji dla danego urządzenia.

Zrodzona z marzeń, spełniająca pragnienia

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
im. Szkoły Podchorążych Piechoty w Komorowie, w Starym Lubiejewie
Stare Lubiejewo, ul. Klonowa 4, 07-300 Ostrów Mazowiecka
tel.: 29 745 32 66
<https://www.lubiejewo.pl/>
e-mail: zslubiejewo@op.pl



- 2.5 Sprzęt zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego w Starym Lubiejewie, ul. Klonowa 4, 07-300 Ostrów Mazowiecka, w obecności osób wyznaczonych przez Zamawiającego.
- 2.6 **Monitory, komputery stacjonarne oraz urządzenia wielofunkcyjne będą wykorzystywane do celów dydaktycznych, w związku z tym stawka VAT wynosi 0%.**

Tabela 1. Opis minimalnych wymagań technicznych w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry
Monitory		
1.	Ekran	przekątna ekranu – od 23 do 24,5", wszystkie monitory o tej samej przekątnej matryca: matowa, 16:9 rozdzielczość natywna: Full HD (1920x1080)
2.	Złącza	HDMI, D-Sub (VGA)
3.	Gwarancja	min. 24 miesiące, gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu.
4.	Rok produkcji	2025
Komputery stacjonarne		
1.	Procesor	min. sześciordzeniowy, osiągający w teście PassMark-CPU co najmniej 30900 punktów zgodnie z wynikami na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
2.	Pamięć operacyjna RAM	min. 16GB DDR4
3.	Dysk	SSD, minimum 512 GB
4.	Grafika	osiągająca w teście G3D Mark wynik min. 1800 punktów. Wynik ze strony: https://www.videocardbenchmark.net/
5.	Napęd optyczny	nagrywarka DVD+/- RW
6.	Karta sieciowa/Łączność	LAN - zintegrowana, 10/100/1000 Mb/s (RJ45) Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Bluetooth
7.	Audio/Video	karta dźwiękowa zintegrowana
8.	Karta graficzna	zintegrowana
9.	System operacyjny	Windows 11Pro, preinstalowany
10.	Obudowa	mini tower lub inna - stojąca pionowa
11.	Porty komunikacyjne	min. 1 HDMI, 1VGA, co najmniej 4 USB na tylnym panelu, 2 na przednim , w tym przynajmniej 1 w. 3.0 lub 3.1
12.	Klawiatura, mysz	klawiatura USB w układzie polski programisty, mysz USB
13.	Gwarancja	min. 36 miesięcy, gwarancja producenta, świadczona w miejscu instalacji sprzętu.
14.	Rok produkcji	2025
Laptop		
1.	Ekran	przekątna ekranu – 15,6" matryca: matowa, 16:9 rozdzielczość natywna: Full HD (1920x1080)
2.	Procesor	Min. czterordzeniowy , osiągający w teście PassMark-CPU co najmniej 7000 punktów zgodnie z wynikami na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
3.	Pamięć operacyjna RAM	min. 16GB DDR4
4.	Dysk	SSD, min. 512GB
5.	Grafika	zintegrowana
7.	Karta sieciowa	Wi-Fi - 802.11 a/b/g/n/ac LAN - zintegrowana, 10/100/1000 Mb/s (RJ45) lub adapter USB-

		RJ45
8.	Audio/Video	karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane głośniki stereo, wbudowana kamera HD oraz mikrofon, możliwość podłączenia słuchawek
9.	Gwarancja	min. 24 miesiące, gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu.
10.	System operacyjny	Windows 10 Professional, preinstalowany przez producenta
11.	Wsparcie techniczne	odbiór sprzętu na koszt oferenta z siedziby zamawiającego w okresie gwarancji.
12.	Porty komunikacyjne	min. 1 HDMI, co najmniej 3 USB, w tym przynajmniej 1 w. 3.0
13.	Rok produkcji	2025
Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne		
1.	Maksymalny format druku	A4
2.	Minimalna prędkość druku	30 str./min
3.	Rodzaj druku	monochromatyczny
4.	Technologia druku	laser
5.	Rozdzielczość	min. 1200x1200dpi
6.	Funkcjonalność	drukowanie, skanowanie, kopiowanie
6.	Automatyczny druk dwustronny	tak
7.	Skaner	z podajnikiem automatycznym, rozdzielczość min. 600x600 dpi, skanowanie w kolorze
8.	Interfejs	Ethernet, USB
9.	WiFi	tak
10.	Praca w sieci przewodowej	tak
11.	Pojemność odbiornika głównego	min. 150 arkuszy
12.	Pojemność podajnika głównego	min. 250 arkuszy
Urządzenie wielofunkcyjne kolor		
1.	Maksymalny format druku	A4
2.	Minimalna prędkość druku	czerni: 10 str./min. kolor: 7 str./min.
3.	Rodzaj druku	kolorowy
4.	Technologia druku	atramentowa
5.	Rozdzielczość	min. 1200x1200dpi
	Funkcjonalność	drukowanie, skanowanie, kopiowanie
6.	Automatyczny druk dwustronny	tak
7.	Skaner	z podajnikiem automatycznym, rozdzielczość min. 600x600 dpi, skanowanie w kolorze
8.	Interfejs	Ethernet, USB
9.	WiFi	tak
10.	Praca w sieci przewodowej	tak
11.	Pojemność odbiornika głównego	min. 150 arkuszy
12.	Pojemność podajnika głównego	min. 250 arkuszy