



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu komputerowego:

- **8 komputerów przenośnych wraz z zainstalowanym oprogramowaniem MS Windows oraz pakietem MS Office,**
- **5 monitorów,**
- **8 zestawów klawiatura i mysz,**
- **5 dysków zewnętrznych,**
- **1 komputera stacjonarnego na potrzeby serwera**

na potrzeby projektu nr FENX.01.05-IW.01-0106/24 pn. *Aktualizacja planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wraz z prowadzeniem monitoringów* i dostawa do siedziby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu od 8:00 do 15:00 w dniu roboczym od poniedziałku do piątku.

Nazwa i kod według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30213300-8 Komputer biurkowy
30213100-6 Komputery przenośne
30231300-0 Monitory ekranowe
30232000-4 Sprzęt peryferyjny

Minimalne wymagania dotyczące **komputerów przenośnych wraz z zainstalowanym oprogramowaniem MS Windows oraz pakietem MS Office:**

1	Procesor	Intel Core i5 14 generacji lub AMD Ryzen 5 co najmniej seria 5000
2	Przekątna ekranu	15,6" - 16"
3	Ekran dotykowy	nie
4	Typ ekranu	matowy, LED, IPS lub WVA
5	Karta graficzna	nVidia lub AMD Radeon
6	Pamięć RAM	32 GB
7	Dysk twardy SSD M.2 PCIe	1 TB
8	Złącza	USB 3.2 – 2 szt HDMI 2.1 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
9	Łączność	LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6 moduł Bluetooth 5.0
10	Kamera	wbudowana
11	Wydzielona klawiatura numeryczna	wbudowana
12	Kolor dominujący	czarny / grafitowy / szary
13	Gwarancja	24 miesiące

Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Jana Długosza 68, 51-162 Wrocław, tel.: 71 747 93 00, tel. kom. 531 063 955, fax: 71 758 57 41,

e-Doręczenia: AE:PL-32172-91780-DJHHW-27 sekretariat@wroclaw.rdos.gov.pl www.gov.pl/web/rdos-wroclaw

14	Oprogramowanie systemowe	Windows 11 Pro PL
15	Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Office Home & Business 2024 WAŻNE: licencja przypisana na stałe do komputera (bez potrzeby odnawiania licencji co roku)
16	Dołączone akcesoria	bateria (podstawowa), zasilacz
17	Torba na laptop	-dopasowana wielkością do komputera, -wzmocnione brzegi, -rączka, -odpinany pasek na ramię, -kieszenie wewnętrzne, -kieszenie zewnętrzne, -zamykana na zamek błyskawiczny, -w ciemnej stonowanej kolorystyce

Minimalne wymagania dotyczące **monitorów**:

1	rodzaj matrycy	IPS, VA
2	wielkość	34"
3	rozdzielczość	3440 x 1440
4	odświeżanie obrazu	60 Hz
5	powłoka matrycy	matowa/antyrefleksyjna
6	rodzaje gniazd zewnętrznych	HDMI
7	głośniki	wbudowane
8	mocowanie	podstawa na biurko
9	proporcje ekranu	21:9
10	regulacja wysokości	tak
11	zakrzywiony ekran	tak

Minimalne wymagania dotyczące **zestawów klawiatura i mysz**:

1	typ połączenia	bezprzewodowe w paśmie 2,4 GHz
2	zasięg łączności	minimum 10 m
3	interfejs	USB
4	klawiatura	niskoprofilowa, multimedialna; klawisze – głębokoprofilowe, cicha praca klawiszy, odporne na ścieranie nadruki, klawisze numeryczne w układzie klasycznym; podpórka na nadgarstki, o szerokości minimum 50 mm, zintegrowana z klawiaturą (Zamawiający nie dopuszcza podpórki stanowiącej osobny element konstrukcyjny); nóżki - regulowane, umożliwiające ustawienie klawiatury w minimum trzech położeniach;
5	mysz	kształt - ergonomiczny, odpowiedni zarówno dla osób leworęcznych, jak i praworęcznych; czujnik - płynne optyczne śledzenie ruchu; rozdzielczość - 1000 dpi; przyciski - 3 + kółko do przewijania
6	zasilanie	baterijne, klawiatura 2xAA, mysz 1xAA
7	gwarancja	minimum 36 miesięcy

Minimalne wymagania dotyczące **dysków zewnętrznych**:

1	wielkość dysku	2,5"
2	pojemność	min. 2TB
3	typ dysku	HDD
4	interfejs	USB 3
5	obudowa	niwelująca wstrząsy i wibracje, wodoszczelna, chroniąca dysk przed działaniem pyłu
6	etui	dopasowane wielkością do dysku, zamykane na zamek błyskawiczny, w ciemnej stonowanej kolorystyce

Minimalne wymagania dotyczące **komputera stacjonarnego na potrzeby serwera:**

1	Obudowa	z możliwością instalacji minimum 4 dysków 3,5" z dobrą wentylacją
2	Procesor	Intel Core i5 14 generacji lub AMD Ryzen 5 co najmniej seria 5000
3	Liczba rdzeni procesora	6
4	Pamięć RAM	min. 32 GB DDR5, możliwość rozbudowy do 64 GB
5	Dysk systemowy	SSD, 500 GB
6	Dyski magazynowe	8 TB – 2 szt.
7	Złącza	USB 3.2 – 2 szt. HDMI 2.1 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
8	Łączność	LAN 1 Gb/s z możliwością rozbudowy do 10GbE, co najmniej 2 porty LAN
9	Gwarancja	24 miesiące
10	Oprogramowanie systemowe	Windows 11 Pro PL
11	Zasilacz	z ochroną przeciwzwarciową/przebieciową

Wykonawca wskaże modele oferowanych produktów i dołączy do oferty ich specyfikację.

Sprzęt musi być fabrycznie nowy, pozbawiony wad, zgodny z opisem przedmiotu zamówienia.