

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DO 5/ZPP/2024**ZESTAW KOMPUTEROWY – ILOŚĆ 25 ZESTAWÓW**

ZESTAW KOMPUTEROWY O SPECYFIKACJI:	
Nazwa typu	Komputery PC
Okres rękojmi w miesiącach	36
Miejsce serwisowania	Serwis na miejscu w siedzibie zamawiającego
Informacje podstawowe	
Kolor obudowy	Czarny (Black)
Rodzaj urządzenia	Desktop PC
Procesor	
Zainstalowany procesor	Osiągający min. 19,435 pkt. w teście CPU BenchMark (PassMark Software – 24.02.2024 r.)
Pamięć	
Rodzaj pamięci	DDR4-2666
Pamięć zainstalowana (GB)	16
Maksymalna wielkość pamięci	64 GB
Ilość gniazd pamięci / wolne	2/1
Grafika	
Wbudowana karta graficzna	Intel® UHD Graphics 730
Dodatkowa karta graficzna	GT1030 2GB GDDR5 64bit DVI+HDMI PCIe3.0 LP
Dysk twarde	
Zamontowany dysk	SSD M.2 PCIe NVMe
Pojemność dysku	512 GB
Płyta główna	
Chipset płyty głównej	Intel® H610
Napęd optyczny	
Rodzaj napędu optycznego	DVD RW
Złącza	
Złącza video	VGA (D-Sub); DVI HDMI.
Wejścia i wyjścia audio	3 x OFC Audio Jacks
Złącza i porty komunikacyjne	USB 2.0 x 4; USB 3.0 x 2; Port PS/2.
Złącza PCI na płycie głównej	1x PCI-e x16; 1x PCI-e x1.
Łączność / komunikacja	
Łączność	LAN 1 Gbps
Multimedia	
Wbudowane Audio	Realtek ALC897
Zasilacz	
Moc zasilacza	350 W
Oprogramowanie	
System operacyjny	Microsoft® Windows 11 Pro Standard Academic

Pozostałe parametry	
Klawiatura w zestawie	Przewodowa
Mysz w zestawie	Przewodowa
Typ obudowy	Mini Tower
Normy i certyfikaty	CE
Wyposażenie dodatkowe	
MONITOR:	
Nazwa typu	Monitory LCD
Miejsce serwisowania	Serwis zewnętrzny
Wyświetlacz	
Przekątna ekranu	23.80 cali
Typ matrycy	VA
Technologia podświetlania	LED
Format obrazu	16:09
Wielkość plamki	0.274 mm
Czas reakcji matrycy	5.000 ms
Jasność matrycy	250 cd/m ²
Kontrast statyczny	3000:01:00
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 (Full HD)
Częst. odświeżania przy rozdzielczości optymalnej	60 Hz
Ilość wyświetlanych kolorów	16,7 M (8-bitowy)
Kąt widzenia pionowy (V)	178.00 stopni
Kąt widzenia poziomy (H)	178.00 stopni
Zakrzywiony ekran	Nie
Regulacja kąta nachylenia [Tilt]	-5,5° / +21°
Regulacja wysokości	Tak - 135mm
Techniczne	
Zgodność z technologią HDCP	Tak
Redukcja migotania [FlickerFree/Safe]	Tak
Wbudowane głośniki	2W
Montaż VESA	100 x 100
Wbudowany zasilacz	Tak
Złącza	
Złącza zewn.	HDMI;
	DisplayPort;
	D-Sub / VGA.
Spełniane standardy i normy	
Normy spełniane przez monitor	EPEAT Gold;
	Energy Star®.
Pozostałe parametry	
Wyposażenie dodatkowe	Przewód HDMI i zasilający
Informacje dodatkowe	Slot blokady bezpieczeństwa;
	Redukcja niebieskiego światła.
Gwarancja producenta	36

NOTEBOOK – ILOŚĆ 1 SZT.

NOTEBOOK O SPECYFIKACJI	
Nazwa typu	Notebooki
Informacje podstawowe	
Rodzaj urządzenia	Notebook
System operacyjny	Microsoft® Windows 11 Pro PL 64-bit
Kolor obudowy	Czarny (Black)
Wyświetlacz	
Typ matrycy	WVA
Przekątna ekranu	15.60 cali
Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 (Full HD) pikseli
Powłoka ekranu	Matowa (Anti-Glare)
Procesor	
Typ procesora	Intel Core i5
Zainstalowany procesor	Osiągający min. 13,571 pkt. w teście CPU BenchMark (PassMark Software – 24.02.2024 r.)
Ilość rdzeni / wątków	10/12
Pamięć	
Rodzaj pamięci	SO-DIMM DDR4 2666MHz
Pamięć zainstalowana (GB)	16
Maksymalna wielkość pamięci	32 GB
Ilość gniazd pamięci / wolne	2 / 0
Grafika	
Karta graficzna zintegrowana z procesorem	Intel® Iris™ Xe Graphics
Dysk twardy	
Zamontowany dysk	SSD M.2 PCIe NVMe
Pojemność dysku	512 GB
Napęd optyczny	
Napęd optyczny wbudowany	Nie
Złącza	
Port LAN	RJ-45 1 Gbps
Złącze HDMI	HDMI x1
Porty USB	3x : 1x 2.0 + 2x 3.0
Łączność / komunikacja	
Port Wi-Fi	IEEE 802.11ac
Port Bluetooth	Tak
Bateria	
Typ akumulatora / baterii	Li-Ion 3 cell battery
Pojemność baterii	3467 mAh
Multimedia	
Wbudowane Audio	Realtek ALC3204
Wejścia i wyjścia audio	Wyjście/wejście mini-jack
Dodatki multimedialne	Wbudowany mikrofon;

	Głośniki stereo.
Wbudowana kamera internetowa	HD
Czytnik linii papilarnych	Nie
Klawiatura	Klawiatura standardowa z blokiem numerycznym
Podświetlana klawiatura	Tak
Pozostałe parametry	
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Warunki serwisowe / okres gwarancji	3 lata on-site, na następny dzień roboczy
Wyposażenie dodatkowe	Zasilacz 65W
Informacje dodatkowe	Gniazdo blokady bezpieczeństwa Noble Wedge;
	Szyfrowanie TPM;
	Kolor podświetlenia klawiatury: biały.
	Torba, myszka bezprzewodowa z baterią na min. 12 miesięcy, dysk zewnętrzny 2TB USB3.0
Gwarancja producenta	36 MIESIĘCY

ZESTAW KOMPUTEROWY – STACJONARNY – ILOŚĆ 3 ZESTAWY

ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY O SPECYFIKACJI	
Nazwa typu	Komputery PC
Okres rękojmi w miesiącach	36 m-cy (gwarancja producenta)
Miejsce serwisowania	Na miejscu na następny dzień roboczy
Informacje podstawowe	
Rodzaj urządzenia	Desktop PC
Procesor	
Zainstalowany procesor	Osiągający min. 32,128 pkt. w teście CPU BenchMark (PassMark Software – 24.02.2024 r.)
Pamięć	
Rodzaj pamięci	DDR4
Pamięć zainstalowana (GB)	16
Maksymalna wielkość pamięci	64 GB
Ilość gniazd pamięci / wolne	0/2
Grafika	
Wbudowana karta graficzna	Tak
Dysk twarde	
Zamontowany dysk	SSD M.2 PCIe NVMe
Pojemność dysku	500 GB
Płyta główna	
Chipset płyty głównej	Dostosowana do procesora
Napęd optyczny	
Rodzaj napędu optycznego	Możliwość zamontowania
Złącza	
Złącza video	HDMI; DisplayPort.
Wejścia i wyjścia audio	Wyjście/wejście mini-jack
Złącza i porty komunikacyjne	USB 2.0 x 4; USB 3.0 x 4.
Złącza PCI na płycie głównej	1x PCI-e x16;
Łączność / komunikacja	
Łączność	LAN 1 Gbps
Multimedia	
Wbudowane Audio	Tak
Zasilacz	
Moc zasilacza	Zgodna z zaoferowaną platformą
Oprogramowanie	
System operacyjny	Microsoft® Windows 11 Pro PL 64-bit
Dołączone oprogramowanie	Microsoft® Office 2021 H&B
Pozostałe parametry	
Klawiatura w zestawie	Tak
Mysz w zestawie	Tak
Wyposażenie dodatkowe	Monitor 27" z regulacją wysokości z głośnikami
Informacje dodatkowe	Układ szyfrowania TPM (Trusted Platform Module); 1 x PCIe 3.0 x16.

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – ILOŚĆ 2 SZT.

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE O SPECYFIKACJI	
Nazwa typu	Urządzenia drukujące
Okres rękojmi w miesiącach	12
Miejsce serwisowania	Serwis zewnętrzny
Informacje podstawowe	
Rodzina	EcoTank
Podstawowe funkcje	drukarka, kopiarka, skaner, fax
Typ drukarki	Atramentowa kolorowa
Parametry druku	
Duplex	Tak
Technologia druku	Atramentowa
Rozdzielczość druku - główna	4800 dpi
Rozdzielczość druku - dodatkowa	1200 dpi
Prędkość drukowania mono (max)	15.5 stron/min
Prędkość drukowania kolor (max)	8.5 stron/min
Druk bez marginesów	Tak
Parametry skanowania	
Rozdzielczość optyczna skanera - główna	2400 dpi
Rozdzielczość optyczna skanera - dodatkowa	1200 dpi
Parametry faksu	
Telefon	Nie
Fax	Tak
Techniczne	
Standardowe języki drukarki	
Maksymalne zużycie energii	12 W
Łączność / komunikacja	
Praca w sieci bezprzewodowej	Tak
Interfejs komunikacyjny	USB;
	RJ-45;
	WiFi Direct.
Interfejs sieciowy	WiFi
Multimedia	
Czytnik kart	Nie
Wyświetlacz LCD	Tak
Obsługa nośników	
Maksymalny rozmiar papieru	A4
Maksymalna gramatura papieru	300 g/m ²
Liczba podajników papieru	1 szt
Pojemność zamontowanych podajników	250 arkuszy
Automatyczny podajnik	Tak

dokumentów	
Obsługiwane formaty druku	A4;
	A5;
	A6;
	B5;
	C6;
	Koperta DL;
	Koperta nr 10;
	Letter;
	Legal;
	10 x 15 cm;
	9 x 13 cm;
	16:09
Eksploatacja	
Ilość wkładów drukujących	4 szt.
Oprogramowanie	
Obsługiwane systemy operacyjne	Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows™;
	Mac OS (niektóre wersje).
Dołączone oprogramowanie	
Informacje dodatkowe	Zawartość;;
	- 1 zestaw atramentów (1 x 127 ml BK, 3 x 70 ml CMY) + dodatkowy czarny;
	- Sterowniki i programy pomocnicze (CD), Urządzenie podstawowe,;
	- Kabel zasilający, Karta gwarancyjna; Kabel USB
	Prędkość faksowania: ok. 3 s/stronę A4;
	Szybkość skanowania;;
	- do: 5 obr./minutę (A4, mono, 200 dpi, skaner płaski);
	- do: 2,22 obr./minutę (A4, kolor, 200 dpi, skaner płaski).

GŁOŚNIKI – ILOŚĆ 10 SZT.

GŁOŚNIKI O SPECYFIKACJI	
Nazwa typu	Głośniki
Okres rękojmi w miesiącach	24
Miejsce serwisowania	Serwis zewnętrzny
Techniczne	
Pasma przenoszenia głośników	50Hz - 20kHz
Głośnik niskotonowy	Nie
Moc głośników podstawowych (RMS, łącznie)	30.0 W
Wyjście słuchawkowe	Tak
Wbudowany zasilacz	Nie
Gniazda / komunikacja	USB-C;
	Bluetooth;
	Wyjście słuchawkowe;
	Wejście mikrofonu;
	AUX.
Pozostałe parametry	
Informacje dodatkowe	Clear Dialog
	Surround
	SmartComms Kit (dla systemu Windows 10 od wersji 1703);
	Port USB-C Audio;
	Bluetooth® 5.0;
	Gniazdo słuchawek / zestawu słuchawkowego 3,5 mm;
	Gniazdo mikrofonu 3,5 mm;
	Gniazdo AUX-in 3,5 mm;
	Moc wyjściowa 2 x 15W RMS. Moc szczytowa do 60 W;
	Akcesoria: Zasilacz sieciowy głośników Creative T60 18 V 2 A (1,5 m);
	Wtyczki zasilacza (zależnie od regionu);
	Kabel z dwoma wtykami stereofonicznymi 3,5 mm (1,2 m);
	Przedłużacz do zestawu słuchawkowego (30 cm);
	Kabel USB-C do USB-C (1,2 m);
	Konwerter USB-C na USB-A;
	Podwójne przetworniki głośnikowe o średnicy 2,75";
	Stosunek sygnału do szumu (SNR) \geq 75 dB;
	Częstotliwość robocza Bluetooth 2402–2480 MHz;
	Zasięg działania urządzeń Bluetooth do 10 metrów;
	Obsługiwane kodeki SBC.

MYSZ KOMPUTEROWA – ILOŚĆ 10 SZT.

Nazwa typu	Myszy komputerowe
Okres rękojmi w miesiącach	24
Miejsce serwisowania	Serwis zewnętrzny
Komunikacja	Przewodowa
Wykonanie / przeznaczenie	Standard
Technologia czujnika myszy	Optyczna
Ilość klawiszy	3
Ilość pokręteł	1
Rozdzielczość maksymalna (dpi)	800
Kolor	Czarny
Typ złącza	USB 2.0
Długość kabla / Maksymalny zasięg	1.80 m
Opakowanie	OEM

UWAGI:

Ofertę opatrzoną podpisem przesyła się w postaci elektronicznej.

Miejsce składania : przetargi@zscrsypniewo.pl

Temat wiadomości: Oferta 5/ZPP/2024

Termin składania ofert: do dnia 11.03.2024 r. do godziny 10:00