ZAŁĄCZNIK NR 2

Do zapytania ofertowego

**TZPiZI-ZO.264/08/D/24**

|  |
| --- |
| Nazwa: |
| NIP:REGON:KRS: |
| Województwo: |
| Miejscowość: | Kod pocztowy: | Kraj: |
| Adres pocztowy (ulica, nr domu i lokalu): |
| e-mail: | Telefon: |
| Adres internetowy (URL): |
| Adres do korespondencji (jeżeli dotyczy): |

**Proszę o podanie nazw wszystkich części, zestawów lub urządzeń.**

**Część 1**

1. **Zestaw komputery wraz z oprogramowaniem – 5 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia (minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
| 1. | **Zestaw Komputerowy:** |  |
| 2. | Procesor:Minimalnie z dwóch ostatnich generacji dostępnych na rynku, Minimalne taktowanie 2.5 GHz (4.6GHz w trybie turbo),Liczba rdzeni 10,Liczba wątków: 16,Pamięć Cache 16 MB,Socket 1700,Bez zintegrowanego układu graficznego,Chłodzenie w zestawie. |  |
|  | Nazwa produktu: Intel Core i5-13400F |  |
| 3. | Płyta główna:Kompatybilna z procesoremMinimum 4 banki pamięci DIMM. DDR5Posiadająca zintegrowana kartę sieciową i kartę dźwiękową. Złącza na tylnym panelu1 x Display Port1 x HDMI1 x USB 3.2 (Gen2 x2) typ C1 x USB 3.2 (Gen2)1 x RJ452 x USB4 x USB 3.2 (Gen1)1 x AudioZłącza na płycie głównej 1 x Audio1 x USB 3.2 (Gen1)1 x USB 3.2 (Gen2) typ C3 x gniazdo M.2 (PCIe 4.0) |  |
|  | Nazwa produktu: ASRock B760 Pro RS |  |
| 4. | Dysk:M.2 PCIe 4.0 NVme o pojemności min. 1000 GBPrędkość odczytu minimum 7000 MB/sPrędkość zapisu minimum 6000 MB/s |  |
|  | Nazwa produktu: Kingston KC3000 M.2 Pcie 4.0 NVMe 1TB |  |
| 5. | Pamięć:Minimum 8 GB.Rodzaj pamięci DDR5. Taktowanie minimum 5200 Mhz.Opóźnienie maksymalne CL 36. |  |
|  | Nazwa produktu: Kingston Fury Beast Black EXPO 8GB [1x8GB 5200MHz DDR5 CL36 DIMM] |  |
| 6. | Zasilacz:Certyfikat sprawności minimum 80 Plus Gold.Minimalna moc 750 W. |  |
|  | Nazwa produktu: Chieftec GDP-750C |  |
| 7. | Obudowa:Kompatybilna z płyta główna oraz innymi podzespołami.Przedni panel obudowy:- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.- Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.- Wejście mikrofonowe - 1 szt.2 wentylatory 120 mmRodzaj obudowy Midi Tower  |  |
|  | Nazwa produktu: Cooler Master MasterBox 500 |  |
| 8. | Monitor:Minimum 24 caliTyp ekranu płaskiRozdzielczość ekranu minimum 1920x1080 Full HD, Częstotliwość odświeżania ekranu minimum 60 Hz, Filtr światła niebieskiego Czas reakcji maksymalnie 5 ms. |  |
|  | Nazwa produktu: LG 24MR400-B  |  |
| 9. | Karta graficzna: Wielkość pamięci 4 GBTaktowanie rdzenia min. 1400 MHzTyp zastosowanej pamięci GDDR6Taktowanie pamięci 12000 MHzSzyna danych pamięci 128 bitRodzaje wyjść/wejść 1 x wyjście HDMI, 1 x Display PortTyp chłodzenia wentylatorMaks. pobór mocy 135 WZłącze zasilania 8 PIN |  |
|  | Nazwa produktu: GeForce GTX 1650 Dual Fan 4GB GDDR6 |  |
| 10. | System operacyjny:Windows 11 Pro |  |
| 11. | Pakiet biurowy:Najnowszy pakiet oprogramowania biurowego MS Office, który powinien zawierać: Word, Excel, Outlook oraz licencję bezterminową. |  |
|  | Nazwa produktu: Microsoft Office 2021 Home & Business |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 5 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

1. **Laptop wraz z oprogramowaniem – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
| 1. | **Laptop 1:** |  |
| 2. | Procesor:Minimalnie z trzech ostatnich generacji dostępnych na rynku Minimalne taktowanie 3.4GHz (4.6 GHz w trybie turbo)Liczba rdzeni 10 Pamięć Cache 12 MBPosiadający zintegrowany układ graficzny.Chłodzenie w zestawie. |  |
| 3. | Płyta główna:Kompatybilna z procesoremMinimum 1 bank pamięci DIMM.Posiadająca zintegrowana kartę sieciową i kartę dźwiękową. Umożliwiająca obsługę układów graficznych procesora. Posiadająca złącze M.2 PCIe NVMe |  |
| 4. | Dysk:M.2 PCIe NVme o pojemności min. 500GBPrędkość odczytu minimum 550 MB/sPrędkość zapisu minimum 520 MB/s |  |
| 5. | Pamięć:Minimum 8 GB.Rodzaj pamięci DDR4. Taktowanie minimum 3200Mhz. |  |
| 6. | Bateria:Min. 2 komorowaPojemność minimum 57Wh |  |
| 7. | ZłączaUSB 3.2 Gen (USB 3.0) 2 szt.USB typ C – 1 szt.DC-in (wejście zasilania) 1 szt. |  |
| 8. | Ekran:Minimum 15,6 caliTyp ekranu płaskiMatowyRozdzielczość ekranu minimum 1920x1080 Full HD,  |  |
| 9. | Łączność:LAN 10/100/1000 MbpsWi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) |  |
| 10. | Karta graficzna: Zintegrowana z procesorem |  |
| 11. | Podświetlana klawiatura: białyCzytnik linii papilarnychMożliwość zabezpieczenia linkąKamera z wbudowaną zaślepkąWydzielona klawiatura numeryczna |  |
| 12. | System operacyjny:Windows 11 Pro |  |
| 13. | Nazwa produktu:Lenovo ThinkPad L15 i5-1335U/8GB/512/Win11P |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 1 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

1. **Laptopy wraz z oprogramowaniem – 4 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
| 1. | **Laptop 2** |  |
| 2. | Procesor:Minimalnie z trzech ostatnich generacji dostępnych na rynku Minimalne taktowanie 3.3GHz (4.4 GHz w trybie turbo)Liczba rdzeni 10 Pamięć Cache 12 MBPosiadający zintegrowany układ graficzny.Chłodzenie w zestawie. |  |
| 3. | Płyta główna:Kompatybilna z procesoremMinimum 1 bank pamięci DIMM.Posiadająca zintegrowana kartę sieciową i kartę dźwiękową. Umożliwiająca obsługę układów graficznych procesora. Posiadająca złącze M.2 PCIe NVMe |  |
| 4. | Dysk:M.2 PCIe NVme o pojemności min. 512GBPrędkość odczytu minimum 500 MB/sPrędkość zapisu minimum 500 MB/s |  |
| 5. | Pamięć:Minimum 8 GB.Rodzaj pamięci DDR4. Taktowanie minimum 2400Mhz. |  |
| 6. | Bateria:3 komorowaPojemność minimum 48WH |  |
| 7. | ZłączaUSB 2.0 1szt.USB 3.2 Gen 2 1 szt.DC-in (wejście zasilania) 1 szt. |  |
| 8. | Ekran:Minimum 15,6 caliTyp ekranu płaskiRozdzielczość ekranu minimum 1920x1080 Full HD,  |  |
| 9. | Łączność:Bluetooth 5.2LAN 1 GbpsWi-Fi 6E |  |
| 10. | Karta graficzna: Zintegrowana z procesorem |  |
| 13. | System operacyjny:Windows 11 Pro |  |
| 14. | Nazwa produktu: Dell Vostro 3520 i5-1235U |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 4 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

1. **Zasilacz awaryjny UPS – 5 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
|  | **Zasilacz awaryjny UPS** |  |
|  | Topologia:Line-interactive |  |
|  | Moc pozorna:1600 VA |  |
|  | Moc skuteczna: 900 W |  |
|  | Napięcie wejściowe:140 - 300 V |  |
|  | Kształt napięcia wyjściowego:Sinusoida schodkowa |  |
|  | Gniazda wyjściowe:Schuko – 4 szt.Rj45 (in/out) |  |
|  | Zabezpieczenia: Przeciążeniowe |  |
|  | Sygnalizacja pracy: Diody LED, Dźwiękowa |  |
|  | Typ obudowy: Tower |  |
|  | Dodatkowe informacje: Automatyczna regulacja napięcia (AVR) |  |
|  | Typ akumulatora: Akumulator kwasowo-ołowiowy |  |
|  | Typowy czas ładowania: 8 godzin |  |
|  | Oczekiwanażywotność akumulatora (lata): 2 - 5 |  |
|  | Napięcie akumulatora: 24 V |  |
|  | Pojemność Akumulatora: 7.0 Ah |  |
|  | Nazwa produktu:APC Back-UPS BX1600MI-GR |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 5 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

1. **Skaner USB - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
|  | **Skaner USB** |  |
|  | Rozdzielczość skanowania:600 dpi |  |
|  | ZasilanieUSB 2.0 |  |
|  | Pobór mocy< 2,5W |  |
|  | Obszar pokrycia216x813 mm |  |
|  | Szybkość skanowaniaTryb jednostronny: 8 s/stronę, 300 dpi (czarno-białe lub kolorowe)Tryb dwustronny: 5 s/stronę, 300 dpi (czarno-białe lub kolorowe) / IPM 12 s |  |
|  | Grubość papieru60-120 g/m2 |  |
|  | Tryb skanowaniaDwustronny |  |
|  | Nazwa produktu:IRIScan Executive 4 |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 2 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

1. **Skaner ręczny – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
|  | **Skaner ręczny** |  |
|  | Rozdzielczość skanowania300/600/1200 dpi |  |
|  | Czujnik obrazuStykowy, kolorowy A4 |  |
|  | Maksymalna szybkość skanowania dokumentu A4Wysoka rozdzielczość – tryb kolorowy: 4 sWysoka rozdzielczość – tryb czarno-biały: 3 sNiska rozdzielczość – tryb kolorowy: 2 sNiska rozdzielczość – tryb czarno-biały: 1 s |  |
|  | Pojemność przybliżona (karta MicroSD 4 GB)216x813 mm1200 dpi w kolorze: 500 obrazów JPEG600 dpi w kolorze: 1000 obrazów JPEG300 dpi w kolorze: 2000 obrazów JPEG |  |
|  | Ekran LCD1,5 calowy, kolorowy (stan skanowania) |  |
|  | Port USBMicro USB |  |
|  | PamięćKarta Micro SD max. 32 GB |  |
|  | Nazwa produktu:IRIScan Book 5 |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 1 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

1. **Laminator A3 - 1szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
|  | **Laminator A3** |  |
|  | Rozmiar laminacjiA3 |  |
|  | Mechanizm grzejnypodgrzewane rolki |  |
|  | Szerokość wejścia320 |  |
|  | Grubość folii w mikronach80-250 |  |
|  | Liczba rolek6 |  |
|  | Czas nagrzewania w minutach30-60s |  |
|  | PamięćKarta Micro SD max. 32 GB |  |
|  | Możliwość laminacji zdjęćTak |  |
|  | Laminacja bez carrieraTak |  |
|  | Funkcja cofaniaTak |  |
|  | Sygnał gotowościDioda |  |
|  | Laminacja na zimnoTak |  |
|  | Nazwa produktu:FELLOWES Venus 2 A3 |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 1 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

1. **Monitory - 3 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
|  | **Monitory** |  |
|  | Przekątna24 cale |  |
|  | Rozdzielczość1920x1080 |  |
|  | Typ matrycyIPS |  |
|  | Powłoka matrycyantyrefleksyjna |  |
|  | Częstotliwość odświeżania 60Hz |  |
|  | Filtr światła niebieskiegoTak |  |
|  | Redukcja migotaniaTak |  |
|  | PortyHDMI x2 |  |
|  | Nazwa produktu:BenQ GW2475H |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 3 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

1. **Niszczarka - 2szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
|  | **Niszczarka** |  |
|  | Ilość kartek niszczonych jednorazowo 20 [A4/70g] |  |
|  | Rozmiar cięcia2x12 mm |  |
|  | Poziom bezpieczeństwaP5 |  |
|  | Pojemność kosza30 L |  |
|  | Niszczenie zszywekTak |  |
|  | Niszczenie spinaczyTak |  |
|  | Niszczenie kart plastikowychTak |  |
|  | Zabezpieczenie termiczneTak |  |
|  | Funkcja cofaniaTak |  |
|  | Automatyczny start/stopFotokomórka |  |
|  | Nazwa produktu:Fellowes LX221 |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 2 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

1. **Drukarka A3 kolor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferowane produkty |
|  | **Drukarka kolor** |  |
|  | Technologia drukuAtramentowa, kolorowa |  |
|  | Obsługiwane formaty nośnikówA3+ |  |
|  | Podajnik papieru150 arkuszy |  |
|  | Odbiornik papieru150 arkuszy |  |
|  | Szybkość druku w kolorze10 str./min |  |
|  | Szybkość druku w mono14 str./min |  |
|  | Maksymalna rozdzielczość druku9600 x 2400 dpi |  |
|  | Miesięczne obciążenie4000 str./miesiąc |  |
|  | Gramatura papieru64 -105 g/m² |  |
|  | Ilość pojemników na tusz6 szt. |  |
|  | Nazwa produktu:Canon Pixma IX6850 |  |

Cena jednostkowa netto:………………………………...(słownie:………………..)

Cena jednostkowa brutto:………………………………..(słownie:………………..)

RAZEM cena brutto za 1 szt.: …………………………..(słownie:………………..)

**RAZEM cena za Część 1:**

**Cena netto:…………………………………(słownie:………………..)**

**Cena brutto:………………………………..(słownie:………………..)**

**Część 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | Ilość  | Nazwa oferowanego produktu  | Cena jednostkowa netto  | Wartość netto  | Wartość brutto |
| Logitech M705 Marathon lub równoważna | 4 szt. |  |  |  |  |
| Logitech K270 lub równoważna | 4 szt. |  |  |  |  |
| Logitech K380 lub równoważna | 6 szt. |  |  |  |  |
| Dysk SSD M.2Pojemność dysku 1 TBPrędkość odczytu 7300 MB/sPrędkość zapisu 6000 MB/sWersja M.2 PCIe 4.0TBW 600 TB | 4 szt. |  |  |  |  |
| Dysk SSD 2,5''Pojemność dysku 960 GBPrędkość odczytu 560 MB/sPrędkość zapisu 530 MB/sInterfejs dysku SATA III 6 Gb/sFormat szerokości 2,5'' (SFF) | 4 szt. |  |  |  |  |
| ZasilaczMoc zasilacza 850 WWentylator 13.5 cm PFC AktywnyZasilacz modularny TakCertyfikat 80 Plus Gold | 4 szt. |  |  |  |  |
| Pamięć RAMRodzaj pamięci DDR5Pojemność pamięci 16GB (2x8)Częstotliwość 5600 MHzCAS Latency CL36Radiator TakPrzepustowość 44800 MB/s | 4 szt. |  |  |  |  |
| Płyta głównaFormat płyty ATXMaksymalna ilość urządzeń SATA 8Złącza na tylnym panelu: 1 x Display Port1 x HDMI1 x PS/21 x RJ451 x USB 3.2 (Gen2 x2) typ C1 x USB 3.2 (Gen2) typ C2 x USB 3.2 (Gen1)4 x USBChipset Intel Z790 Socket 1700Złącza na płycie głównej1 x Audio1 x USB 3.2 (Gen2) typ C2 x USB 3.2 (Gen1)3 x gniazdo M.2 (PCIe 4.0)Złącza PCI-E:1 x PCI-Express x14 x PCI-Express x16Rodzaj pamięci DDR5Częstotliwość szyny pamięci4000, 4800, 5000, 5200, 5400,5600 MHzMaks. wielkość pamięci128 GBLiczba gniazd DDR5 4 | 3 szt. |  |  |  |  |
| ProcesorTyp gniazda Socket 1700Ilość rdzeni 12szt.Liczba wątków 20Proces technologiczny 10 nmCzęstotliwość taktowania procesora 2100MHzCzęstotliwość taktowania turbo 4900MHzPojemność pamięci cache L325 MBMaksymalny pobór mocy65 WZintegrowana karta graficznanieDołączony wentylator tak | 3 szt. |  |  |  |  |
| Kamera internetowaMaks. rozdzielczość 1920x1080Funkcja aparatu cyfrowegoFunkcja kamery internetowejMikrofonAutofocus | 4 szt, |  |  |  |  |
| GłośnikiKanały 2.0Moc RMS 30 WMoc szczytowa 60WZłącza:1xAUX1x miniJack1x USB-C1x wejście mikrofonowe | 2 szt. |  |  |  |  |
| Karta sieciowa WewnętrznaPrzewodowaInterfejs RJ-45Lan 2500 Mbps | 2szt. |  |  |  |  |
| Pendrive:Pojemność: 1TBInterfejs: USB C 3.2 Gen 2Prędkość odczyt/zapis: 1000MB/s / 900MB/s | 4szt. |  |  |  |  |
| Adapter USB A- USB C 480 Mb/s | 3szt. |  |  |  |  |
| Adapter USB C -USB A 1000MB/s | 3szt. |  |  |  |  |
| Kabel USB C – USB C 100cm, 480MB/s  | 4szt. |  |  |  |  |
| Kabel USB C – USB A 100cm, 480Mb/s | 4szt. |  |  |  |  |
| Czytnik kartStandard: microSD (Secure Digital)microSD HC (High Capacity)microSD XC (eXtended Capacity)SD (Secure Digital)SD HC (High Capacity)SD XC (eXtended Capacity)Złącze zewnętrzne: USB 3.0 i USB-C | 3szt. |  |  |  |  |

**RAZEM cena za Część 2:**

**Cena netto:…………………………………(słownie:………………..)**

**Cena brutto:………………………………..(słownie:………………..)**

Równoważne produkty muszą mieć takie same lub lepsze parametry

**UWAGA!**

* CENA MUSI OBEJMOWAĆ W KALKULACJI WSZYSTKIE KOSZTY I SKŁADNIKI NIEZBĘDNE DO WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA. PRZY WYLICZANIU WARTOŚCI CEN POSZCZEGÓŁNYCH ELELMENTÓW NALEŻY OGRANICZYĆ SIĘ DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU NA KAŻDYM ETAPIE WYLICZENIA CENY.

.............................................................................

Podpis i pieczątka osoby wskazanej w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadającej pełnomocnictwo

(zalecany czytelny podpis z imieniem i nazwiskiem)