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 procesorem  Minimum 4 banki pamięci DIMM. DDR5  Posiadająca zintegrowana kartę sieciową i kartę dźwiękową.  Złącza na tylnym panelu 1 x Display Port  1 x HDMI  1 x USB 3.2 (Gen2 x2) typ C  1 x USB 3.2 (Gen2)  1 x RJ45  2 x USB  4 x USB 3.2 (Gen1)  1 x Audio  Złącza na płycie głównej  1 x Audio  1 x USB 3.2 (Gen1)  1 x USB 3.2 (Gen2) typ C  3 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 GB  Prędkość odczytu minimum 7000 MB/s  Prędkość 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 mm  Rodzaj obudowy Midi Tower |  |
|  | Nazwa produktu: Cooler Master MasterBox 500 |  |
| 8. | Monitor:  Minimum 24 cali  Typ ekranu płaski  Rozdzielczość 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 GB  Taktowanie rdzenia min. 1400 MHz  Typ zastosowanej pamięci GDDR6  Taktowanie pamięci 12000 MHz  Szyna danych pamięci 128 bit  Rodzaje wyjść/wejść 1 x wyjście HDMI, 1 x Display Port  Typ chłodzenia wentylator  Maks. pobór mocy 135 W  Złącze 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 MB  Posiadający zintegrowany układ graficzny.  Chłodzenie w zestawie. |  |
| 3. | Płyta główna:  Kompatybilna z procesorem  Minimum 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. 500GB  Prędkość odczytu minimum 550 MB/s  Prędkość zapisu minimum 520 MB/s |  |
| 5. | Pamięć:  Minimum 8 GB.  Rodzaj pamięci DDR4.  Taktowanie minimum 3200Mhz. |  |
| 6. | Bateria:  Min. 2 komorowa  Pojemność minimum 57Wh |  |
| 7. | Złącza  USB 3.2 Gen (USB 3.0) 2 szt.  USB typ C – 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) 1 szt. |  |
| 8. | Ekran:  Minimum 15,6 cali  Typ ekranu płaski  Matowy  Rozdzielczość ekranu minimum 1920x1080 Full HD, |  |
| 9. | Łączność:  LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) |  |
| 10. | Karta graficzna:  Zintegrowana z procesorem |  |
| 11. | Podświetlana klawiatura: biały  Czytnik linii papilarnych  Możliwość zabezpieczenia linką  Kamera z wbudowaną zaślepką  Wydzielona 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 MB  Posiadający zintegrowany układ graficzny.  Chłodzenie w zestawie. |  |
| 3. | Płyta główna:  Kompatybilna z procesorem  Minimum 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. 512GB  Prędkość odczytu minimum 500 MB/s  Prędkość zapisu minimum 500 MB/s |  |
| 5. | Pamięć:  Minimum 8 GB.  Rodzaj pamięci DDR4.  Taktowanie minimum 2400Mhz. |  |
| 6. | Bateria:  3 komorowa  Pojemność minimum 48WH |  |
| 7. | Złącza  USB 2.0 1szt.  USB 3.2 Gen 2 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) 1 szt. |  |
| 8. | Ekran:  Minimum 15,6 cali  Typ ekranu płaski  Rozdzielczość ekranu minimum 1920x1080 Full HD, |  |
| 9. | Łączność:  Bluetooth 5.2  LAN 1 Gbps  Wi-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 |  |
|  | Zasilanie  USB 2.0 |  |
|  | Pobór mocy  < 2,5W |  |
|  | Obszar pokrycia  216x813 mm |  |
|  | Szybkość skanowania  Tryb 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 papieru  60-120 g/m2 |  |
|  | Tryb skanowania  Dwustronny |  |
|  | 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 skanowania  300/600/1200 dpi |  |
|  | Czujnik obrazu  Stykowy, kolorowy A4 |  |
|  | Maksymalna szybkość skanowania dokumentu A4  Wysoka rozdzielczość – tryb kolorowy: 4 s Wysoka rozdzielczość – tryb czarno-biały: 3 s Niska rozdzielczość – tryb kolorowy: 2 s Niska rozdzielczość – tryb czarno-biały: 1 s |  |
|  | Pojemność przybliżona (karta MicroSD 4 GB)  216x813 mm1200 dpi w kolorze: 500 obrazów JPEG  600 dpi w kolorze: 1000 obrazów JPEG  300 dpi w kolorze: 2000 obrazów JPEG |  |
|  | Ekran LCD  1,5 calowy, kolorowy (stan skanowania) |  |
|  | Port USB  Micro USB |  |
|  | Pamięć  Karta 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 laminacji  A3 |  |
|  | Mechanizm grzejny  podgrzewane rolki |  |
|  | Szerokość wejścia  320 |  |
|  | Grubość folii w mikronach  80-250 |  |
|  | Liczba rolek  6 |  |
|  | Czas nagrzewania w minutach  30-60s |  |
|  | Pamięć  Karta Micro SD max. 32 GB |  |
|  | Możliwość laminacji zdjęć  Tak |  |
|  | Laminacja bez carriera  Tak |  |
|  | Funkcja cofania  Tak |  |
|  | Sygnał gotowości  Dioda |  |
|  | Laminacja na zimno  Tak |  |
|  | 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** |  |
|  | Przekątna  24 cale |  |
|  | Rozdzielczość  1920x1080 |  |
|  | Typ matrycy  IPS |  |
|  | Powłoka matrycy  antyrefleksyjna |  |
|  | Częstotliwość odświeżania  60Hz |  |
|  | Filtr światła niebieskiego  Tak |  |
|  | Redukcja migotania  Tak |  |
|  | Porty  HDMI 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 cięcia  2x12 mm |  |
|  | Poziom bezpieczeństwa  P5 |  |
|  | Pojemność kosza  30 L |  |
|  | Niszczenie zszywek  Tak |  |
|  | Niszczenie spinaczy  Tak |  |
|  | Niszczenie kart plastikowych  Tak |  |
|  | Zabezpieczenie termiczne  Tak |  |
|  | Funkcja cofania  Tak |  |
|  | Automatyczny start/stop  Fotokomórka |  |
|  | 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 druku  Atramentowa, kolorowa |  |
|  | Obsługiwane formaty nośników  A3+ |  |
|  | Podajnik papieru  150 arkuszy |  |
|  | Odbiornik papieru  150 arkuszy |  |
|  | Szybkość druku w kolorze  10 str./min |  |
|  | Szybkość druku w mono  14 str./min |  |
|  | Maksymalna rozdzielczość druku  9600 x 2400 dpi |  |
|  | Miesięczne obciążenie  4000 str./miesiąc |  |
|  | Gramatura papieru  64 -105 g/m² |  |
|  | Ilość pojemników na tusz  6 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.2  Pojemność dysku  1 TB  Prędkość odczytu  7300 MB/s  Prędkość zapisu  6000 MB/s  Wersja M.2  PCIe 4.0  TBW 600 TB | 4 szt. |  |  |  |  |
| Dysk SSD 2,5''  Pojemność dysku  960 GB  Prędkość odczytu  560 MB/s  Prędkość zapisu  530 MB/s  Interfejs dysku SATA III  6 Gb/s  Format szerokości  2,5'' (SFF) | 4 szt. |  |  |  |  |
| Zasilacz  Moc zasilacza  850 W  Wentylator  13.5 cm PFC Aktywny  Zasilacz modularny  Tak  Certyfikat  80 Plus Gold | 4 szt. |  |  |  |  |
| Pamięć RAM  Rodzaj pamięci  DDR5  Pojemność pamięci  16GB (2x8)  Częstotliwość  5600 MHz  CAS Latency  CL36  Radiator  Tak  Przepustowość  44800 MB/s | 4 szt. |  |  |  |  |
| Płyta główna  Format płyty ATX  Maksymalna ilość urządzeń SATA 8  Złącza na tylnym panelu:  1 x Display Port  1 x HDMI  1 x PS/2  1 x RJ45  1 x USB 3.2 (Gen2 x2) typ C  1 x USB 3.2 (Gen2) typ C  2 x USB 3.2 (Gen1)  4 x USB  Chipset  Intel Z790  Socket  1700  Złącza na płycie głównej  1 x Audio  1 x USB 3.2 (Gen2) typ C  2 x USB 3.2 (Gen1)  3 x gniazdo M.2 (PCIe 4.0)  Złącza PCI-E:  1 x PCI-Express x1  4 x PCI-Express x16  Rodzaj pamięci  DDR5  Częstotliwość szyny pamięci  4000, 4800, 5000, 5200, 5400,5600 MHz  Maks. wielkość pamięci  128 GB  Liczba gniazd DDR5 4 | 3 szt. |  |  |  |  |
| Procesor  Typ gniazda Socket 1  700  Ilość rdzeni 12szt.  Liczba wątków  20  Proces technologiczny  10 nm  Częstotliwość taktowania procesora 2100MHz  Częstotliwość taktowania turbo  4900MHz  Pojemność pamięci cache L3  25 MB  Maksymalny pobór mocy  65 W  Zintegrowana karta graficzna  nie  Dołączony wentylator tak | 3 szt. |  |  |  |  |
| Kamera internetowa  Maks. rozdzielczość 1920x1080  Funkcja aparatu cyfrowego  Funkcja kamery internetowej  Mikrofon  Autofocus | 4 szt, |  |  |  |  |
| Głośniki  Kanały 2.0  Moc RMS 30 W  Moc szczytowa 60W  Złącza:  1xAUX  1x miniJack  1x USB-C  1x wejście mikrofonowe | 2 szt. |  |  |  |  |
| Karta sieciowa Wewnętrzna  Przewodowa  Interfejs RJ-45  Lan 2500 Mbps | 2szt. |  |  |  |  |
| Pendrive:  Pojemność:  1TB  Interfejs:  USB C 3.2 Gen 2  Prędkość 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 kart  Standard:  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)