ZAŁĄCZNIK NR 1

DO FORMULARZA OFERTY

TZPIZI-ZO.264/02/D/22

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY**

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY** dot. zapytania ofertowego na

**„Sukcesywny zakup sprzętu komputerowego”**

Nazwa i adres Wykonawcy:

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

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

**Część 1**

1. **Zestaw komputery wraz z oprogramowaniem – 7 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferta Wykonawcy |
| 1. | **Zestaw Komputerowy 1:** |  |
| 2. | Procesor:  Minimalnie z dwóch ostatnich generacji dostępnych na rynku,  Minimalne taktowanie 2.6 GHz (4.4GHz w trybie turbo)  Liczba rdzeni 6  Pamięć Cache 12 MB  Posiadający zintegrowany układ graficzny.  Chłodzenie w zestawie. |  |
| Nazwa: |  |
| 3. | Płyta główna:  Kompatybilna z procesorem  Minimum 4 banki pamięci DIMM.  Posiadająca zintegrowana kartę sieciową i kartę dźwiękową.  Umożliwiająca obsługę układów graficznych procesora.  Posiadająca złącze M.2 PCIe NVMe  Posiadająca złącza zewnętrzne z możliwością wyprowadzenia ich na front obudowy min. 2 złącza USB 3.1 Gen.1 (USB 3.0). |  |
| 4. | Dysk:  M.2 PCIe NVme o pojemności min. 1000GB  Prędkość odczytu minimum 2000 MB/s  Prędkość zapisu minimum 2000 MB/s |  |
| 5. | Pamięć:  Minimum 8 GB.  Rodzaj pamięci DDR4.  Taktowanie minimum 2666Mhz.  Opóźnienie maksymalne CL 16. |  |
| 6. | Zasilacz:  Certyfikat sprawności minimum 80 Plus Bronze.  Minimalna moc 700 W. |  |
| 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.  Minimalne wymiary:  Wysokość – 492 mm  Szerokość – 220 mm  Głębokość – 445 mm  Rodzaj obudowy Midi Tower ATX |  |
| 8. | Monitor:  Minimum 24 cali  Typ ekranu płaski  Rozdzielczość ekranu minimum 1920x1080 Full HD,  Częstotliwość odświeżania ekranu minimum 60 Hz,  Czas reakcji maksymalnie 5 ms. |  |
| 9. | Karta graficzna:  Zintegrowana z procesorem |  |
| 10. | System operacyjny:  Windows 11 Pro |  |
| 11. | Pakiet biurowy:  Najnowszy pakiet oprogramowania biurowego MS Office Professional, który powinien zawierać: Word, Excel, Outlook oraz licencję bezterminową. |  |

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

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

RAZEM cena brutto za 7 szt.: ……………………….(słownie:………………..)

1. **Zestaw komputery wraz z oprogramowaniem – 3 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferta Wykonawcy |
| 1. | **Zestaw Komputerowy 2:** | Nazwa: |
| 2. | Procesor:  Minimalnie z dwóch ostatnich generacji dostępnych na rynku,  Minimalne taktowanie 2.5 GHz (4.9GHz w trybie turbo)  Liczba rdzeni 8  Pamięć Cache 16 MB  Nie posiadający zintegrowany układ graficzny.  Chłodzenie w zestawie. |  |
| 3. | Płyta główna:  Kompatybilna z procesorem  Minimum 4 banki pamięci DIMM.  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)  2 x RJ45  2 x USB  4 x USB 3.2 (Gen1)  Audio  SPDIF out  Złącza na płycie głównej  1 x Audio  1 x gniazdo M.2 (PCIe 4.0)  1 x USB 3.2 (Gen2)  1 x USB 3.2 (Gen2) typ C  2 x gniazdo M.2 |  |
| 4. | Dysk:  M.2 PCIe NVme o pojemności min. 1000GB  Prędkość odczytu minimum 3200 MB/s  Prędkość zapisu minimum 3000 MB/s |  |
| 5. | Pamięć:  Minimum 8 GB.  Rodzaj pamięci DDR4.  Taktowanie minimum 2666Mhz.  Opóźnienie maksymalne CL 16. |  |
| 6. | Zasilacz:  Certyfikat sprawności minimum 80 Plus Gold.  Minimalna moc 8700 W. |  |
| 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.  Rodzaj obudowy Tower ATX |  |
| 8. | Monitor:  Minimum 24 cali  Typ ekranu płaski  Rozdzielczość ekranu minimum 1920x1080 Full HD,  Częstotliwość odświeżania ekranu minimum 60 Hz,  Czas reakcji maksymalnie 5 ms. |  |
| 9. | Karta graficzna:  Wielkość pamięci 6 GB  Taktowanie rdzenia 1830 MHz (Boost)  Maks. taktowanie rdzenia 1830 MHz  Typ zastosowanej pamięci GDDR5  Taktowanie pamięci 8000 MHz  Szyna danych pamięci 192 bit  Przepustowość pamięci 192 GB/s  Rodzaje wyjść/wejść 1 x wyjście HDMI, 3 x Display Port  Typ chłodzenia wentylator  Maks. pobór mocy 135 W  Złącze zasilania 8 PIN |  |
| 10. | System operacyjny:  Windows 11 Pro |  |
| 11. | Pakiet biurowy:  Najnowszy pakiet oprogramowania biurowego MS Office Professional, który powinien zawierać: Word, Excel, Outlook oraz licencję bezterminową. |  |

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

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

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

1. **Laptop wraz z oprogramowaniem – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia  ( minimalne wymagania Zamawiającego) | Oferta Wykonawcy |
| 1. | **Laptop** | Nazwa: |
| 2. | Procesor:  Minimalnie z trzech ostatnich generacji dostępnych na rynku  Minimalne taktowanie 1.2GHz (3.4 GHz w trybie turbo)  Liczba rdzeni 2  Pamięć Cache 4 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 2400Mhz. |  |
| 6. | Bateria:  2 komorowa  Pojemność minimum 4300mAh |  |
| 7. | Złącza  USB 3.1 Gen (USB 3.0) 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:  LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) |  |
| 10. | Karta graficzna:  Zintegrowana z procesorem |  |
| 11. | System operacyjny:  Windows 11 Pro |  |

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

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

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

1. **Zasilacz awaryjny UPS - 15 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia  ( minimalne wymagania Zamawiającego) | | Oferta Wykonawcy |
|  | **Zasilacz awaryjny UPS** | | Nazwa: |
|  | Topologia | Line-interactive |  |
|  | Moc pozorna | 1400 VA |  |
|  | Moc skuteczna | 700 W |  |
|  | Napięcie wejściowe | 150 - 280 V |  |
|  | Kształt napięcia wyjściowego | Sinusoida przybliżona |  |
|  | Gniazda wyjściowe | IEC 320 C13 - 6 szt. |  |
|  | Zabezpieczenia | Przeciążeniowe |  |
|  | Sygnalizacja pracy | Diody LED, Dźwiękowa |  |
|  | Typ obudowy | Tower |  |
|  | Dodatkowe informacje | Automatyczna regulacja napięcia (AVR), Alarmy dźwiękowe |  |
|  | Typ akumulatora | Akumulator kwasowo-ołowiowy |  |
|  | Typowy czas ładowania | 8 godzin |  |
|  | Oczekiwanażywotność akumulatora (lata**)** | 2 - 5 |  |
|  | Moc akumulatora (W) | 21 W |  |
|  | Pojemność Akumulatora, VAh | 165 |  |

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

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

RAZEM cena brutto za 15 szt.: ……………………….(słownie:………………..)

1. **Termomert IP – 2 szt..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia  ( minimalne wymagania Zamawiającego) | | Oferta Wykonawcy |
|  | **Termometr IP** | | Nazwa: |
|  | Zasilanie | PoE IEEE 802 3af lub 12-24 VDC |  |
|  | Obsługiwane protokoły | HTTP, SNP, TCP, MQTT Inveo |  |
|  | Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne | |  |
|  | Zakres mierzonej temperatury | -55 do +125 ℃ |  |

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

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

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

1. **Dyski serwerowe – 6 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia | Oferta wykonawcy |
|  | Dyski serwerowe | Nazwa: |
|  | Hewlett Packard Enterprise 600GB, 2.5", 12G SAS, 15K rpm, SFF, SC, Ent |  |

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

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

RAZEM cena brutto za 6 szt.: ……………………….(słownie:………………..)

**RAZEM cena za Część 1:**

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

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

**Część 2**

1. **Drukarka kolor - 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia  ( minimalne wymagania Zamawiającego) | | Oferta Wykonawcy |
|  | **Drukarka kolor** | | Nazwa: |
|  | Technologia druku | Laserowa, kolorowa |  |
|  | Pamięć systemowa | 256 MB |  |
|  | Procesor | 1200MHz |  |
|  | Obsługiwane formaty nośników | A6,A5,A4,B5 |  |
|  | Podajnik papieru | 250 arkuszy |  |
|  | Rodzaje podajników papieru | Kasetowy |  |
|  | Odbiornik papieru | 150 arkuszy |  |
|  | Szybkość druku w kolorze | do 27 str./min |  |
|  | Szybkość druku w mono | do 27 str./min |  |
|  | Maksymalna rozdzielczość druku | 600 x 600 dpi |  |
|  | Miesięczne obciążenie | 4000 str./miesiąc |  |
|  | Maksymalna gramatura papieru | 200 g/m² |  |
|  | Druk dwustronny (dupleks) | Automatyczny |  |
|  | Interfejsy | USB, LAN (Ethernet) |  |
|  | Wyświetlacz | Wbudowany |  |

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

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

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

1. **Drukarka mobilna termiczna z zasilaczem samochodowym – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zamówienia  ( minimalne wymagania Zamawiającego) | | Oferta Wykonawcy |
|  | **Drukarka mobilna termiczna z zasilaczem samochodowym** | |  |
|  | Pamięć | RAM: 32MB, Flash: 6MB |  |
|  | Standardowa szybkość drukowania A4 | Do 8 strony na minutę |  |
|  | Rozdzielczość | 203x200dpi |  |
|  | Wymiary | 255 x 55 x 30mm |  |
|  | Waga | 480 g |  |

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

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

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

**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)