Załącznik nr 1 do SWZ

# O F E R T A

 na dostawę:

**sprzętu komputerowego – laptopy, komputer stacjonarny, monitory, macierz z dyskami, drukarka laserowa**

dla Sieci Badawczej Łukasiewicz-

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie

podstawowym

Znak KZP/05/2023

## DANE WYKONAWCY

Nazwa...........................................................................................................................................

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

Adres............................................................................................................................................

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

NIP ……………………………………………………………………………..

Telefon..........................................................................................................................................

Email ..............................................................................................................................................

**FORMULARZ OFERTY**

Ja/my\* niżej podpisani:

……………………………………………………………………………………………………………………

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

działając w imieniu i na rzecz:

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

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

(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się

Wykonawca jest:

* mikro
* małym
* średnim przedsiębiorcą

(zaznaczyć właściwe)

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na …………………………………………………..…

1. SKŁADAMY OFERTĘ na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym

w Specyfikacji Warunków Zamówienia, na następujących warunkach:

**Część 1**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 14 dni od daty zawarcia umowy).

1.3 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ)

**Część 2**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 14 dni od daty zawarcia umowy).

1.3 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ)

**Część 3**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 14 dni od daty zawarcia umowy).

1.3 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ)

**Część 4**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 14 dni od daty zawarcia umowy).

1.3 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ)

**Część 5**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 14 dni od daty zawarcia umowy).

1.3 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ)

**Zaoferowany sprzęt wyszczególniony w załącznik nr 1 do Oferty**

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia akceptujemy wszystkie warunki w niej zawarte.

3. OŚWIADCZAMY, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego

przygotowania i złożenia niniejszej oferty.

4. OŚWIADCZAMY, że jesteśmy związani niniejszą ofertą od dnia upływu terminu

składania ofert do dnia ……………………………………….…

5. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Załączniku nr 3 do Specyfikacji Warunków Zamówienia i ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych.

6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art.14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

7. SKŁADAMY ofertę na stronach.

8. Wraz z ofertą SKŁADAMY następujące oświadczenia i dokumenty:

1. oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia z postępowania i spełnienia warunków udziału w postępowaniu
2. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty, lub wskazanie miejsca (dokładnego adresu strony, z której Zamawiający może je pobrać ………………\*\* lub odpowiedniego pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy)
3. …………

 ……… dnia ……..2022 r.

*Informacja dla Wykonawcy:*

*Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanych lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.*

*\* w przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO Wykonawca nie składa oświadczenia (usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie).*

*\*\* wskazać adres strony internetowej*

Załącznik nr 1 do Oferty

#### Oferowany sprzęt

Uwaga: w kolumnie „oferowane” należy wpisać konkretne wartości parametrów oferowanego sprzętu, typ, model itp..

**Część 1 Laptopy**

 **1.1 Laptopy- 7 zestawów**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba zestawów |  7 |  |
| Procesor | 6 rdzeniowy, 12 wątkowy, osiągający przynajmniej 12500 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 2.1 GHz (4 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną.  |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 16 GB DDR4, taktowanie minimum 3200MHz, rozszerzalna do 32 GB  |  |
| Ekran | Przekątna 15,6 cala, Matryca WVA, matowa Rozdzielczość 1920x1080 pikseli (FullHD) Jasność : Minimum 250 cd/m2  |  |
| Dysk twardy NVME | Dysk SSD M.2, pojemność minimum 500GB – 1 szt.  |  |
| Interfejsy | USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. (z DisplayPort i Power Delivery – możliwość ładowania laptopa) HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. Komunikacja: Bluetooth oraz WIFI 5 |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows 10 lub Microsoft Windows 11 - polska wersja językowa  |  |
| Sterowanie | Klawiatura numeryczna, wielodotykowy touchpad, klawiatura podświetlana  |  |
| Inne | Wbudowane: mikrofon, kamera , głośniki Szyfrowanie TPM |  |
| Masa | Nie więcej niż 1,7 kg |  |
| Dodatkowe akcesoria | Karta Ethernet LAN 1000mbit ze złączem USB 3.0 Stacja dokująca umożliwiająca zasilanie laptopa przy pomocy złącza USB-C Wyposażona w następujące złącza w liczbie nie mniejszej niż podane poniżej: USB 2.0 - 1 szt., USB 3.0 - 2 szt., USB Typ C Power Delivery - 1 szt., VGA - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45, DisplayPort - 1 szt., Gniazdo słuchawkowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci SD - 1 szt., Czytnik kart pamięci Micro SD - 1 szt. Stacja wyposażona w zasilacz o mocy nie mniejszej niż 110W.  |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesięcy  |  |

**1.2- Laptop-1 komplet**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba | 1  |  |
| Procesor | Minimum 8 rdzeniowy, 16 wątkowy. Nie gorszy niż: taktowany bazowym zegarem 2,7 GHz, osiągający nie mniej niż 20000 punktów w teście wielowątkowym oraz 3200 punktów w teście jednowątkowym PassMark - CPU Benchmarks wg <http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html> |  |
| Pamięć RAM | nie mniej niż 16GB DDR4 lub DDR5 |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem. |  |
| Pojemność dysku twardego | Minimum 1000 GB pojemności, Wymagana technologia SSD (NVMe) w technologii PCIe 4.0 x4 lub o lepszych parametrach.Dysk M.2 - możliwość zainstalowania pojemniejszego lub szybszego dysku. |  |
| Ekran | Minimum 14 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość minimum 1920 x 1200, matryca matowa |  |
| Złącza zewnętrzne | Minimum 4 porty USB, w standardzie minimum USB 3.2 Gen 1, w tym 2 złącza USB typu C (z obsługą Power Delivery 3.0 oraz DisplayPort 1.4a)Wymagane złącze HDMI oraz złącze Ethernet (RJ-45)Zasilanie laptopa poprzez złącze USB-C w standardzie Power Delivery. |  |
| Czas pracy na standardowej baterii | standardowy czas pracy wg producenta minimum 10 godz |  |
| Wyposażenie wbudowane | * łączność bezprzewodowa: IEEE 802.11ax 2x2, Bluetooth
* łączność Modem WWAN (LTE lub 5G)
* głośniki stereo i mikrofon
* zintegrowana kamera o rozdzielczości minimum 1,0 MPix, z możliwością zasłonięcia

touchpad (wielodotykowy z obsługą gestów) i trakpoint |  |
| Wymiary maksymalne (istotny parametr zamówienia) | Szerokość maksymalna 320 mmGłębokość maksymalna 230 mmWysokość maksymalna 19 mm1. Masa maksymalna 1.4 kg
 |  |
| Oprogramowanie | Windows 10 Pro |  |
| Gwarancja | 24 miesiące |  |
| Wyposażenie dodatkowe | Replikator portów ze złączem USB-C, wraz z zasilaczem, przeznaczony do danego urządzenia, zawierający minimum następujące porty: 4x USB-A 3.2 Gen 2, 2 x USB Type-C (w tym jedno obsługujące Thunderbolt 4), 2 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Gigabit Ethernet, 1 x złącze Stereo/Mic (osobne lub combo) |  |

**1.3- Laptop-3 komplety**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba  | 3 |  |
| Procesor | Minimum 8 rdzeniowy, 16 wątkowy. Nie gorszy niż: taktowany bazowym zegarem 2,0 GHz, osiągający nie mniej niż 18000 punktów w teście wielowątkowym oraz 3000 punktów w teście jednowątkowym PassMark - CPU Benchmarks wg <http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html> |  |
| Pamięć RAM | nie mniej niż 16GB DDR4 lub DDR5 |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem. |  |
| Pojemność dysku twardego | Minimum 1000 GB pojemności, Wymagana technologia SSD (NVMe) w technologii PCIe 4.0 x4 lub o lepszych parametrach.Dysk M.2 - możliwość zainstalowania pojemniejszego lub szybszego dysku. |  |
| Ekran | Minimum 14 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość minimum 1920 x 1080, matryca matowa |  |
| Złącza zewnętrzne | Minimum 3 porty USB, w tym 1 złącze USB typu C (z obsługą Power Delivery 3.0 oraz DisplayPort 1.4a) i 1 złącze USB 3.2 Gen 1.Wymagane złącze HDMI oraz złącze Ethernet (RJ-45)Zasilanie laptopa poprzez złącze USB-C w standardzie Power Delivery. |  |
| Czas pracy na standardowej baterii | standardowy czas pracy wg producenta minimum 9 godz |  |
| Wyposażenie wbudowane | * łączność bezprzewodowa: IEEE 802.11ax 2x2, Bluetooth
* głośniki stereo i mikrofon
* zintegrowana kamera o rozdzielczości minimum 2,0 MPix

touchpad (wielodotykowy z obsługą gestów) i trakpoint |  |
| Wymiary maksymalne (istotny parametr zamówienia) | Szerokość maksymalna 330 mmGłębokość maksymalna 225 mmWysokość maksymalna 19 mmMasa maksymalna 1.7 kg |  |
| Oprogramowanie | Windows 10 Pro |  |
| Gwarancja | 24 miesiące |  |
| Wyposażenie dodatkowe | Replikator portów ze złączem USB-C, wraz z zasilaczem, przeznaczony do danego urządzenia, zawierający minimum następujące porty: 4x USB-A 3.2 Gen 2, 2 x USB Type-C (w tym jedno obsługujące Thunderbolt 4), 2 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Gigabit Ethernet, 1 x złącze Stereo/Mic (osobne lub combo) |  |

**1.4- Laptop-1 sztuka**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba  | 1 |  |
| Procesor | 14 rdzeniowy, 20 wątkowy, osiągający przynajmniej 26000 pkt. w teście wielowątkowym CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (<http://www.passmark.com>) oraz 3500 w teście jednowątkowym, taktowany zegarem co najmniej 2.3 GHz (4.7 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną. |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 32 GB DDR4, taktowanie minimum 3200MHz |  |
| Karta graficzna dedykowana | Z min. 8GB pamięci VRAM, osiągająca nie mniej niż 18200 punktów w teście PassMark – Video Card Benchmark wg <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> |  |
| Ekran | Przekątna nie mniej niż 17 cali, nie więcej niż 19 cali Matryca LED IPS, matowa Rozdzielczość 2560x1440 pikseli (WQHD) Jasność : Minimum 300 cd/m2  |  |
| Dysk twardy NVME | Dysk SSD M.2, pojemność minimum 1000GB – 1 szt.  |  |
| Interfejsy | USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. (z obsługą Thunderbolt 4 – możliwość ładowania laptopa) HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt.Wejście słuchawkowe - 1 szt. Komunikacja: Bluetooth oraz WIFI 6 |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows 10 lub Microsoft Windows 11 |  |
| Sterowanie | Klawiatura numeryczna, wielodotykowy touchpad, klawiatura podświetlana |  |
| Inne | Wbudowane: mikrofon, kamera , głośnikiSzyfrowanie TPM, możliwość zabezpieczenia linką |  |
| Wymiary maksymalne | Wysokość maksymalna 30 mmSzerokość maksymalna 405 mmGłębokość maksymalna 300 mmMasa nie większa niż 3,1 kg |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesięcy  |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.3:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.4:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 1:**

**………………………………………………………………………..**

**Część 2 – Zestaw komputerowy**

**2.1- Zestaw komputerowy- 3 komplety**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

Zaoferowane podzespoły komputerowe powinny być określone z wykorzystaniem testów PassMark Software (w tym: procesor, karta graficzna, dysk twardy)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba  | 3 |  |
| Procesor | Przynajmniej 16-rdzeniowy, 24-wątkowy, taktowany zegarem nie gorszym niż bazowo 2,4 GHz, w trybie turbo 5.1 GHz. Osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 37000 punktów w teście wielordzeniowym i 3900 punktów w teście jednowątkowym wg PassMark Software ([http://www.passmark.com](http://www.passmark.com/)). Procesor powinien być wyposażony w chłodzenie wodne. |  |
| Płyta główna | Kompatybilna z wyżej wymienionym procesorem, obsługująca częstotliwość pracy pamięci do co najmniej 3200MHz, wyposażona w kartę dźwiękową, kartę sieciową LAN, kartę sieciową Wi-Fi, minimum: 1 x PCI-Express x16, 2 x PCI-Express x1, 4 x USB (w tym min. 2 x USB 3.0), 1 x HDMI |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 128GB DDR4, nie gorsza niż 3600MHz |  |
| Karta graficzna dedykowana | Kompatybilna z ww. płytą główną, PCI-Express x16, minimum 16GB pamięci GDDR6 osiągająca co najmniej 18500 pkt. w teście PassMark G3D (<https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html>). Posiadająca złącza HDMI i DisplayPort. |  |
| Zasilacz | Zasilacz o mocy łącznej nie mniej niż 750W, umożliwiający pełne zasilenie płyty głównej (złącze EPS) oraz karty graficznej. Zasilacz z certyfikatem co najmniej 80 Plus Gold, wyposażony w modularne okablowanie |  |
| Dysk SSD M.2 | O pojemności co najmniej 2000GB, interfejs M.2/NVME |  |
| Obudowa | Kompatybilna z w.w. podzespołami |  |
| Akcesoria dodatkowe | - klawiatura bezprzewodowa, kolor czarny- mysz bezprzewodowa – sensor optyczny, o rozdzielczości nie mniej niż 1000dpi, kolor czarny |  |
| Gwarancja | Gwarancja min. 24 miesiące |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 2.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 2:**

**………………………………………………………………………..**

**Część 3- Monitory**

**3.1- Monitory- 6 sztuk**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba  | 6 |  |
| Przekątna | nie mniej niż 27 cali |  |
| Rozdzielczość | nie mniej niż 2560 x 1440 pikseli |  |
| Technologia matrycy | IPS z funkcją redukcji migotanie i filtrem światła niebieskiego, powłoka antyrefleksyjna, HDR |  |
| Częstotliwość odświeżania | Nie mniej niż 144Hz |  |
| Jasność | Nie mniej niż: 350 cd/m² |  |
| Kontrast statyczny | Nie mniej niż 1000:1 |  |
| Czas reakcji | Nie więcej niż 1ms GTG |  |
| Złącza | Minimum: 1 x DisplayPort, 2 x HDMI, 1 x gniazdo słuchawkowe |  |
| Kąty widzenia | w pionie nie mniej niż 175 stopni, w poziomie nie mniej niż 175 stopni |  |
| Regulacja | Regulacja kąta pochylenia |  |
| Gwarancja | 24 miesiące |  |

**3.2- Monitory- 6 sztuk**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba  | 6 |  |
| Przekątna | nie mniej niż 27 cali |  |
| Rozdzielczość | nie mniej niż 2560 x 1440 pikseli |  |
| Technologia matrycy | IPS z funkcją redukcji migotanie i filtrem światła niebieskiego |  |
| Rodzaj podświetlania | LED |  |
| Jasność | Nie mniej niż: 350 cd/m² |  |
| Kontrast statyczny | nie mniej niż 1000:1 |  |
| Funkcje | Wbudowany Hub USB-C, zasilanie minimum 90 W. |  |
| Złącza | Minimum: HDMI, Wejście DisplayPort, Wyjście Display Port, co najmniej jeden port USB-C, co najmniej 4x USB 3.2, port Ethernet |  |
| Kąt widzenia | w pionie nie mniej niż 175 stopni, w poziomie nie mniej niż 175 stopni |  |
| Konstrukcja | Regulacja kąta obrotuRegulacja kąta pochyleniaRegulacja wysokościObrotowy ekran (Pivot) |  |
| Akcesoria | Kabel DisplayPort (DP do DP)Kabel USB-C (C do C) |  |
| Certyfikaty | ENERGY STAR, EPEAT Gold |  |
| Gwarancja | Pisemna gwarancja 24 miesiące. |  |

**3.3- Monitory- 5 sztuk**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba  | 5 |  |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 23,8 cale  |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Rozdzielczość nominalna | nie mniej niż 1920x1080 |  |
| Rodzaj matrycy | Matowa IPS, podświetlenie WLED |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom |  |
| Gniazda | Nie mniej niż po 1 szt.: DisplayPort, VGA, HDMI, USB 3.2 Gen1 |  |
| Jasność | Co najmniej 250 cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny | Nie mniejszy niż 1000:1 |  |
| Paleta kolorów | Nie mniej niż 99% sRGB |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 5 ms (szarości) |  |
| Inne | Wyposażony w technologię FlickerFree, wbudowany koncentrator USB 3.2 Gen1 |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Część 3.2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Część 3.3:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 3:**

**………………………………………………………………………..**

**………………………………………………………………………..**

**Część 4 – Sieciowa macierz dyskowa**

**4.1.- Sieciowa macierz dyskowa z 2 dyskami HDD (przeznaczonymi do pracy ciągłej – każdy o pojemności 18TB, pracujące w trybie RAID-1) - 1 komplet**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba  | 1 |  |
| Architektura procesora | X86 64 bit |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 16 GB DDR4-2933MHz SO-DIMM |  |
| Pamięć FLASH | Nie mniej niż 8GB pamięci FLASH eMMC |  |
| Zatoki na dyski HDD/SSD SATA | Nie mniej niż 4 zatoki na dyski, wraz z ramkami montażowymi, umożliwiającymi bez narzędziowy montaż dysków 3,5” oraz 2,5” w jednostce centralnej (HDD/SSD SATA) |  |
| Zatoki na dyski NVME | Nie mniej niż 4 zatoki na dyski NVME o rozmiarze 2280 |  |
| Interfejsy sieciowe LAN | Minimum 2 interfejsy sieciowe Ethernet w standardzie 2.5 Gigabit, obsługujące agregację łączy w standardzie 802.3ad z Load Balancing i Network Failover;Obsługa Wake-On-Lan |  |
| Wewnętrzny system plików | Btrfs z obsługą migawek |  |
| Obsługiwane systemy plików | Nie mniej niż: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, exFAT, Btrfs |  |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | CIFS/SMB, SMB 2.0/3.0, AFP, NFS, FTP (z obsługą Unicode), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI /IP-SAN, http, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog |  |
| Funkcje zabezpieczeń | Wbudowany firewall |  |
| Typ obudowy | Nabiurkowa typu desktop |  |
| Inne | Funkcje zarządzania energią np. ustawienie czasu wzmożonej pracy |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |
| **Parametry dysków HDD** |  |  |
| Liczba sztuk | 2 |  |
| Interfejs komunikacyjny | SATA 6GB/s |  |
| Pojemność | Nie mniej niż 18TB |  |
| Typ | HDD 3,5 cala |  |
| Przeznaczenie | Dedykowany do pracy ciągłej w macierzach NAS |  |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 4.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 4:**

**……………………………………………………………………….**

**Część 5 – Drukarka laserowa**

**5.1.- Drukarka laserowa- 1 sztuka**

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba  | 1 |  |
| Obsługiwany format | A4 |  |
| Funkcje urządzenia | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, |  |
| Technologia druku | Druk laserowy, kolorowy |  |
| Szybkość druku  | nie mniej niż 21 str./min. |  |
| Rozdzielczość wydruku mono | nie mniejsza niż 1200 x 1200 dpi |  |
| Rozdzielczość wydruku w kolorze | nie mniejsza niż 600 x 600 dpi |  |
| Normatywny cykl pracy | Maksymalnie 30000 str./mies. |  |
| Rozdzielczość skanowania | Nie mniejsza niż 600 x 600 dpi (interpolowana do 9600x9600 dpi) |  |
| Pamięć | 1GB |  |
| Pojemność podajnika papieru | nie mniej niż 250 arkuszy |  |
| Pojemność odbiornika papieru | nie mniej niż 100 arkuszy |  |
| Interfejsy | USB 2.0, Ethernet 1000Base-T (RJ-45), Wi-Fi 802.11b/g/n |  |
| Druk dwustronny [dupleks] | Tak |  |
| Skanowanie dwustronne [dupleks] | Tak |  |
| Obsługiwane języki druku | PCL 5c, PCL 6, UFRII |  |
| Obsługiwane protokoły skanu | TWAIN,WIA,ICA |  |
| Zasilanie | 230V AC |  |
| Wymagania systemowe | Kompatybilność z Windows 10;Skanowanie do FTP. SMB, email |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 5.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 5:**

**……………………………………………………………………….**

Załącznik nr 2 do SWZ

Wykonawca:

…………………………………….

…………………………………….

…………………………………….

(pełna nazwa/firma, adres,

w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

…………………………………….

…………………………………….

 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Pzp) **DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Dostawa przełączników sieciowych KZP/05/2023 oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 7 ust.1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa.

.

 …………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)

**Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania**

na podstawie art. ….. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp) lub 109 ustawy. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)