Załącznik nr 1 do SWZ

# O F E R T A

na dostawę: **sprzętu komputerowego – serwer, tablet, przemysłowy, komputer z macierzą dyskową, monitorami, komputer do przetwarzania danych, laptop ze stacja dokującą**

dla Sieci Badawczej Łukasiewicz-

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie

podstawowym

Znak KZP/10/2022

## 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 21 dni od daty zawarcia umowy).

1.3 Na całość zamowienia 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 21 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 21 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 21 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 Laptop ze stacją dokującą- 1 zestaw**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| **Procesor** | 8 rdzeniowy, 16 wątkowy, osiągający przynajmniej 14000 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 2.2 GHz (5 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną. |  |
| **Pamięć RAM** | Nie mniej niż 16 GB DDR4, taktowanie minimum 3200MHz, rozszerzalna do 32GB |  |
| **Ekran** | Przekątna 15,6 cali,  Matryca WVA, matowa, podświetlenie Led  Rozdzielczość 1920x1080 pikseli (FullHD)  Odświeżanie: 120Hz |  |
| **Dysk twardy NVMe** | Dysk SSD M.2, pojemność minimum 500GB – 1 szt. |  |
| **Karta Graficzna** | Dedykowana karta graficzna, wyposażona w 4GB pamięci RAM, osiągająca nie mniej niż 9000 punktów w teście PassMark – Video Card Benchmark wg https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php |  |
| **Interfejsy** | Nie mniej niż:  USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.  USB Typu-C - 1 szt. (z Power Delivery – możliwość ładowania laptopa)  HDMI - 1 szt.  Komunikacja: Bluetooth 5.2 oraz WIFI 6, karta LAN 1 Gb/s |  |
| **System Operacyjny** | Microsoft Windows 10 lub Microsoft Windows 11 - polska wersja językowa |  |
| **Sterowanie** | Wielodotykowy touchpad, klawiatura podświetlana |  |
| **Inne** | Wbudowane: mikrofon, kamera, głośniki |  |
| **Akcesoria** | Stacja dokująca umożliwiająca zasilanie laptopa przy pomocy złącza USB-C, obsługująca co najmniej 2 monitory zewnętrzne wyposażona w następujące złącza w liczbie nie mniejszej niż podane poniżej:  USB 2.0 - 1 szt., USB 3.0 - 1 szt., USB Typ C Power Delivery - 1 szt., , HDMI - 1 szt., RJ-45, DisplayPort - 1 szt., Gniazdo słuchawkowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. Stacja wyposażona w zasilacz o mocy nie mniejszej niż 110W. |  |
| **Masa** | Nie więcej niż 2,5 kg |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesięcy |  |

**1.2 Laptop- 1 sztuka**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| **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 |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesięcy |  |

**1.3 Laptopy ze stacjami dokującymi- 7 zestawów**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| **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 |  |

**1.4 Laptop ze stacja dokującą – 1 zestaw**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| **Procesor** | 14 rdzeniowy, 20 wątkowy, osiągający przynajmniej 24000 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 2.4 GHz (4.8 GHz w trybie Turbo). |  |
| **Pamięć RAM** | Nie mniej niż 32 GB DDR5, taktowanie minimum 4800MHz, rozszerzalna do 64 GB |  |
| **Ekran** | Przekątna 17 cali,  Matryca WVA, matowa, podświetlenie Led , dotykowa  Rozdzielczość 3840 x 2400 pikseli  Jasność: 500 nit |  |
| **Dysk twardy NVMe** | Dysk SSD M.2 NVMe, pojemność minimum 1TB– 1 szt. |  |
| **Karta Graficzna** | Dedykowana karta graficzna, wyposażona w 12GB pamięci RAM, osiągająca nie mniej niż 15000 punktów w teście PassMark – Video Card Benchmark wg https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php |  |
| **Interfejsy** | Nie mniej niż:  USB Typu-C - 4 szt. ( Thunderbolt z Power Delivery)  Komunikacja: Bluetooth 5.2 oraz WIFI 6,  Combo słuchawki/mikrofon |  |
| **System Operacyjny** | Microsoft Windows 10 Pro lub Microsoft Windows 11 Pro- polska wersja językowa |  |
| **Sterowanie** | Wielodotykowy touchpad, klawiatura podświetlana |  |
| **Inne** | Wbudowane: mikrofon, kamera, głośniki, czytnik linii papilarnych. Szyfrowanie TPM. |  |
| **Akcesoria** | Stacja dokująca umożliwiająca zasilanie laptopa przy pomocy złącza USB-C, obsługująca co najmniej 2 monitory zewnętrzne wyposażona w następujące złącza w liczbie nie mniejszej niż podane poniżej:  USB 2.0 - 1 szt., USB 3.0 - 1 szt., USB Typ C Power Delivery - 1 szt., , HDMI - 1 szt., RJ-45, DisplayPort - 1 szt., Gniazdo słuchawkowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. Stacja wyposażona w zasilacz o mocy nie mniejszej niż 110W. |  |
| **Masa** | Nie więcej niż 2,2 kg |  |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy – naprawa u klienta |  |

**1. 5 Mobilna stacja robocza- 1 sztuka**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| **Procesor** | Procesor 64 bitowy o architekturze x86 o wydajności nie gorszej niż wynik passmark 29000pkt, posiadający co najmniej 14 rdzeni oraz 20 wątków. Pamięć podręczna nie mniejsza niż 24 MB cache. Wymagana kompatybilność z oprogramowaniem Windows 10, Linux Ubuntu 20.04LTS 64bit, NVIDIA CUDA® Deep Neural Network , ANSYS, ArcGIS |  |
| **Pamięć RAM** | Nie mniej niż 32 GB DDR5 4800MHZ, rozszerzalna do 64 GB |  |
| **Ekran** | Przekątna 15,6 cala  Matryca IPS, antyrefleksyjna,  Rozdzielczość 2560x1440 (WQHD)  Odświeżanie matrycy: 240Hz |  |
| **Dysk twardy NVMe** | Dysk SSD M.2 PCIe NVMe, pojemność minimum 1TB– 1 szt. |  |
| **Karta Graficzna** | Dedykowana karta graficzna, wyposażona w 8GB pamięci RAM GDDR6, osiągająca nie mniej niż 18000 punktów w teście PassMark – Video Card Benchmark wg https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php. Karta musi być kompatybilna z technologią NVIDIA CUDA® Deep Neural Network i posiadać minimum 5888 rdzeni NVIDIA CUDA – sprzęt będzie wykorzystywany do obliczeń numerycznych. |  |
| **Interfejsy** | Nie mniej niż:  • USB 3.2 Gen. 1 min. 2 szt.  • USB 3.2 Gen. 2 min. 1 szt.  • USB Typu-C (z DisplayPort/Thunderbolt) min. 1 szt.  • HDMI 2.1 - 1 szt.  • Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.  • Mini Display Port - 1 szt.  • RJ-45 (LAN) - 1 szt.  • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| **System Operacyjny** | Microsoft Windows 10 Pro lub Microsoft Windows 11 Pro- polska wersja językowa |  |
| **Sterowanie** | Wielodotykowy touchpad, klawiatura podświetlana RGB, |  |
| **Inne** | Wbudowane: mikrofon, kamera, głośniki. Szyfrowanie TPM 2.0 |  |
| **Masa** | Nie więcej niż 2,4 kg |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

**1.6 Laptop ze stacja dokującą – 1 zestaw**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| **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 |  |
| **Ekran** | Przekątna 14 cali,  Matryca IPS, matowa, podświetlenie Led  Rozdzielczość 1920x1080 pikseli (FullHD)  Jasność : Minimum 400 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 - 2 szt. (z DisplayPort i Power Delivery – możliwość ładowania laptopa)  HDMI 2.0 - 1 szt.  Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.  Komunikacja: Bluetooth oraz WIFI 6, karta LAN 1 Gb/s- złącze Mini Ethernet |  |
| **System Operacyjny** | Microsoft Windows 10 lub Microsoft Windows 11 - polska wersja językowa |  |
| **Sterowanie** | Wielodotykowy touchpad, klawiatura podświetlana |  |
| **Inne** | Wbudowane: mikrofon, kamera , głośniki  Szyfrowanie TPM, czytnik linii papilarnych |  |
| **Akcesoria** | Stacja dokująca umożliwiająca zasilanie laptopa przy pomocy złącza USB-C, obsługująca co najmniej 1 monitor zewnętrzny w rozdzielczości 3440x1440 pikseli., wyposażona w następujące złącza w liczbie nie mniejszej niż podane poniżej:  USB 2.0 - 1 szt., USB 3.0 - 1 szt., USB Typ C Power Delivery - 1 szt., , HDMI - 1 szt., RJ-45, DisplayPort - 1 szt., Gniazdo słuchawkowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. Stacja wyposażona w zasilacz o mocy nie mniejszej niż 110W. |  |
| **Masa** | Nie więcej niż 1,3 kg |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesięcy |  |

**1.7 Laptop z myszą- 1 zestaw**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Procesor | Minimum 4 rdzeniowy, 8 wątkowy. Taktowany zegarem nie gorszym niż bazowo 2,4 GHz, w trybie turbo 4,2 GHz z min. 8 MB cache. Osiągający nie mniej niż 10000 punktów w teście wielowątkowym oraz 2700 punktów w teście jednowątkowym PassMark - CPU Benchmarks wg <http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html> |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 16 GB LPDDR5, min. 4200 MHz |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana, osiągająca nie mniej niż 2700 punktów w teście PassMark – Video Card Benchmark wg <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> |  |
| Pojemność dysku twardego | Minimum 256 GB pojemności, wymagana technologia SSD (NVMe). |  |
| Ekran | Dotykowy, minimum 13 cali, rozdzielczość min. 2880 x 1920, odświeżanie min. 120 Hz, matryca błyszcząca LED |  |
| Złącza zewnętrzne – nie mniej niż | - 2 x USB-C (z obsługą Thunderbolt 4)  - gniazdo słuchawkowe 3,5 mm |  |
| Wyposażenie wbudowane - nie gorsze niż | - łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 6 (zgodna ze standardem 802.11ax), Bluetooth, 4G LTE z obsługą kart SIM  - głośniki stereo (z technologią Dolby Atmos) i mikrofon  - zintegrowana kamera przednia o rozdzielczości 5 MP oraz tylna o rozdzielczości 10 MP  - touchpad  -czujniki: akcelerometr, żyroskop, magnetometr, czujnik światła otoczenia  - szyfrowanie TPM |  |
| Wymiary maksymalne | Szerokość maksymalna 290 mm  Głębokość maksymalna 210 mm  Wysokość maksymalna 10 mm  Masa maksymalna 1 kg |  |
| Oprogramowanie | Windows 10 Pro PL 64bit |  |
| Dodatkowe informacje | Konstrukcja hybrydowa - możliwość używania w trybie tabletu, z odłączaną klawiaturą. Gwarancja nie mniej niż 12 miesięcy |  |
| Wyposażenie dodatkowe | Mysz laserowa, bezprzewodowa z interfejsem Bluetooth, składana na płasko, z możliwością przewijania w płaszczyźnie poziomej i pionowej (panel dotykowy) |  |

**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:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.5:……………………………………………………………**

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

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.6:……………………………………………………………**

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

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.7:……………………………………………………………**

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

**Wartość brutto ogółem dla części 1:**

**………………………………………………………………………..**

**Część 2**

**2.1- Monitory- 2 sztuki**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 34 cale |  |
| Format obrazu | 21:9 |  |
| Rozdzielczość nominalna | Nie mniej niż 3440x1440 |  |
| Rodzaj matrycy | VA, podświetlenie LED, płaska |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom |  |
| Gniazda | Nie mniej niż 1 szt. DisplayPort 1.2, nie mniej niż 2 szt. HDMI |  |
| Jasność | Co najmniej 300 cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny | Nie mniejszy niż 2000:1 |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 4 ms (GtG) |  |
| Inne | - technologia redukcji światła niebieskiego |  |
| Gwarancja pisemna | Nie krótsza niż 24 miesięcy |  |

**2.2- Monitory- 3 sztuki**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 23 i nie więcej niż 24 cale |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Rozdzielczość nominalna | 1920 x 1080 (Full HD) |  |
| Rodzaj matrycy | Matowa VA, podświetlenie LED |  |
| Częstotliwość odświeżania | Nie mniej niż 70 Hz |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom |  |
| Gniazda | 1x VGA, 1x HDMI, 1 DVI, 1x złącze audio |  |
| Jasność | Co najmniej 250 cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny | Nie mniejszy niż 3000:1 |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 5 ms |  |
| Inne | - technologia redukcji światła niebieskiego  - redukcja migotania |  |
| Waga maksymalna | 3,5 kg |  |
| Gwarancja | Nie krótsza niż 24 miesięcy |  |

**2.3- Monitor- 6 sztuk**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 25 cali, nie więcej niż 27 cali |  |
| Technologia matrycy | IPS,AH-IPS lub VA |  |
| Rozdzielczość nominalna | Nie mniej niż 2560x 1440 pikseli |  |
| Rodzaj podświetlenia | LED |  |
| Jasność | Nie mniej niż: 350cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny | Nie mniej niż 1000:1 |  |
| Funkcje | Wbudowany Hub USB-C, zasilanie minimum 90W |  |
| Kontrast statyczny | Nie mniejszy niż 2000:1 |  |
| Złącza | Minimum: HDMI, Wejście DisplayPort, Wyjście display Port, co najmniej jeden port USC-C x1 , co najmniej 3x USB ( 3.0,3.1 lub szybsze), port Ethernet |  |
| Kąt widzenia | W pionie nie mniej niż 175 stopni, w poziomie nie mniej niż 175 stopni |  |
| Konstrukcja | Regulacja kąta obrotu  Regulacja kąta pochylenia  Regulacja wysokości  Obrotowy ekran ( Pivot) |  |
| Akcesoria | Kabel DisplayPort ( DP do DP)  Kabel USB-C ( C do C) |  |
| Certyfikaty | Energy star, Epeat Gold |  |
| Gwarancja | Pisemna gwarancja 24 miesiące |  |

**2.4- Monitor 4K- 1 sztuka**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 27 cali |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Rozdzielczość nominalna | Nie mniej niż 3840x2160 |  |
| Rodzaj matrycy | IPS TFT z podświetleniem LED, płaska, matowa |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom |  |
| Gniazda | Nie mniej niż 1 szt. DisplayPort, nie mniej niż 2 szt. HDMI, nie mniej niż 1 szt. USB-C (60W), nie mniej niż 3 szt. USB 3.1 |  |
| Jasność | Co najmniej 350 cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny | Nie mniejszy niż 1300:1 |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 5 ms (GtG) |  |
| Inne | Wyposażony w technologię zmniejszającą emisję szkodliwego promieniowania niebieskiego. Wbudowane głośniki oraz złącze słuchawkowe. Funkcja PIVOT 90o. |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 36 miesięcy. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 2.1:……………………………………………………………**

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

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 2.2:……………………………………………………………**

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

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 2.3:……………………………………………………………**

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

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 2.4:……………………………………………………………**

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

**Wartość brutto ogółem dla części 2:**

**………………………………………………………………………..**

**Część 3**

**3.1- Komputer stacjonarny- 1 sztuka**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Procesor | Przynajmniej 6-rdzeniowy, 12-wątkowy osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 17000 punktów w teście wielordzeniowym i 2900 punktów w teście jednowątkowym wg PassMark Software ([http://www.passmark.com](http://www.passmark.com/)). |  |
| Płyta główna | Kompatybilna z wyżej wymienionym procesorem, obsługująca częstotliwość pracy pamięci do co najmniej 3200MHz, posiadająca 4 gniazd pamięci DDR4, przynajmniej jedno gniazd PCI-Express x16 z obsługą PCI-E 4.0, nie mniej niż 6x SATA III, nie mniej niż 4 złącza USB w standardzie 3.0 w tym jedno USB typ-C na tylnym panelu, 1x port Gigabit Ethernet, 1x złącze HDMI, 1x złącze DisplayPort, 1x złącze DVI-D, minimum 1 złącze do montażu dysku M.2 z interfejsem PCIe NVME |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 32GB DDR4, nie gorsza niż 2600MHz, opóźnienie nie gorsze niż: 16 CL, kompatybilna z wyżej wymienioną płytą główną, w dwóch bankach pamięci, zainstalowana w trybie dwu-kanałowym. |  |
| Karta graficzna dedykowana | Kompatybilna z ww. płytą główną, PCI-Express x16, minimum 8GB pamięci GDDR6 osiągająca co najmniej 12500 pkt. w teście PassMark G3D (<https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html>). Posiadająca złącza HDMI i DisplayPort. |  |
| Obudowa | Obudowa Middle Tower, liczba kieszeni 3,5'' wewnętrznych nie mniej niż 1szt., zainstalowane 2 wentylatory w przeznaczonych do ich montażu miejscach, o średnicy nie mniejszej niż 120mm, podłączenie 4 pin PWM. Wyprowadzone złącza audio, 2x USB 3.0. |  |
| Zasilacz | Zasilacz o mocy łącznej nie mniej niż 600W, 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 500GB, interfejs M.2/NVME PCI-E 3.0, osiągający prędkość zapisu co najmniej 1100 MB/s i odczytu co najmniej 2100 MB/s. Osiągające w teście wydajności Hard Drive Benchmark wynik minimum 17500pkt (http://www.harddrivebenchmark.net) wg PassMark Software. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.1:……………………………………………………………**

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

**Wartość brutto ogółem dla części 3:**

**………………………………………………………………………..**

**Część 4**

**Akcesoria- drukarka, skaner, stacja dokująca**

**4.1- Skaner- 1 sztuka**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Obsługiwany format | A4 |  |
| Technologia skanu | CIS |  |
| Szybkość skanu | W przybliżeniu 8s dla formatu A4 |  |
| Rozdzielczość optyczna | 4800x4800 dpi |  |
| Gradacja skanowania w kolorze | 48bit na wejściu, 48 bit na wyjściu |  |
| Interfejsy | USB-C |  |
| Zasilanie | Przez port USB |  |
| Wymagania systemowe | Kompatybilność z Windows 10 |  |

**4.2- Drukarka laserowa- 1 zestaw**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Obsługiwany format | A4 |  |
| Technologia druku | Druk laserowy, kolorowy |  |
| Szybkość druku | Do 18 str./min. mono/ Do 4 str./min kolor |  |
| Rozdzielczość wydruku | Nie mniejsza niż 600 x 600 dpi |  |
| Normatywny cykl pracy | Nie mniej niż 20000 str./mies. |  |
| Pamięć | 64 MB |  |
| Pojemność podajnika papieru | Nie mniej niż 150 arkuszy |  |
| Pojemność odbiornika papieru | Nie mniej niż 50 arkuszy |  |
| Interfejsy | USB, Ethernet (RJ-45) |  |
| Zasilanie | 230 V AC |  |
| Wymagania systemowe | Kompatybilność z Windows 10 |  |
| Dodatkowe akcesoria | 2 dodatkowe komplety tonerów kompatybilnych z oferowaną drukarką |  |

**4.3- Stacja dokująca- 1 sztuka**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Opis przedmiotu zamówienia | Stacja dokująca umożliwiająca zasilanie laptopa przy pomocy złącza USB-C i obsługą 2 zewnętrznych monitorów |  |
| Złącza | Nie mniej niż:  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 |  |
| Zasilanie | Stacja wyposażona w zasilacz o mocy nie mniejszej niż 110W. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 4.1:……………………………………………………………**

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

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 4.2:……………………………………………………………**

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

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 4.3:……………………………………………………………**

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

**Wartość brutto ogółem dla części 4:**

**………………………………………………………………………..**

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/10/2022 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)