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/07/2022

## 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 60 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 30 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 30 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 30 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 30 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 Serwer – 1 sztuka**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Platforma | Serwer |  |
| Procesor | 32 rdzeniowy, 64 wątkowy, taktowany zegarem nie gorszym niż bazowo 2,4 GHz, w trybie turbo 4,2 GHz z min. 256 MB cache. Osiągający nie mniej niż 66900 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 64 GB DDR4 RDIMM, nie gorsza niż 3200 Mhz, zainstalowana w dwóch bankach pamięci |  |
| Kontroler RAID | Sprzętowy kontroler, umożliwiający konfigurację poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 posiadający 2 GB cache, wspierający PCIe Gen. 3. Możliwość instalacji dysków: SATA, SAS, SSD |  |
| Dyski | 6 x 2,5 cala SSD o pojemności 960 GB z interfejsem SAS 12Gb/s wraz z ramką 3,5 cala |  |
| Napęd | DVD RW |  |
| Moduł SD | ISDM, czytnik Internat Dual SD |  |
| Karta SD | 1 x 16 GB |  |
| Obudowa | Rack 19 cali zajmująca nie więcej niż 2U wyposażona w szyny ruchome oraz nie mniej niż 8 wnęk na dyski 3,5 cala – możliwość wyjmowania dysków w trakcie pracy serwera. |  |
| Wyposażenie dodatkowe | Ramka zabezpieczająca z ekranem LCD, dedykowany port zdalnego zarządzania RJ-45 |  |
|  | 3 lata zachowania dysków twardych (KYHD) |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1:……………………………………………………………**

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

**Część 2 Tablet przemysłowy – 1 sztuka**

**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 DDR4 |  |
| 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, w technologii SSD PCIe |  |
| Ekran | Dotykowy, minimum 12,5 cala, rozdzielczość min. 1920 x 1080 (Full HD), matryca IPS TFT LED czytelna w świetle słonecznym |  |
| Złącza zewnętrzne | - gniazdo słuchawkowe jack 3,5 mm- 1 x USB type-A w standardzie min. 3.0- 1 x USB 3.1 type-C- LAN (RJ-45)- 1 x HDMI- slot kart MicroSD |  |
| Wyposażenie wbudowane | - łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 6 (zgodna ze standardem 802.11ax), Bluetooth- zintegrowana kamera tylna o rozdzielczości 8 MP- 5 programowalnych przycisków- szyfrowanie TPM 2.0- możliwość podłączenia linki zabezpieczającej- 2 x bateria 2100mAh |  |
| Wymiary maksymalne | Szerokość maksymalna 325 mmGłębokość maksymalna 235 mmWysokość maksymalna 20 mmMasa maksymalna 1 kg |  |
| Warunki pracy | Temperatura pracy: -29°C - 63°C, temperatura przechowywania: -51°C - 71°C. Certyfikat wytrzymałości na wstrząsy/upadki MIL-STD-810G i szczelności IP65 |  |
| Oprogramowanie | Windows 10 Pro |  |
| Dodatkowe informacje | Tablet z możliwością podłączenia opcjonalnej klawiatury. Gwarancja 36 miesięcy. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 2:……………………………………………………………**

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

**Część 3 Komputer z macierzą dyskową i monitorami**

**3.1. Komputer z macierzą dyskową – 1 sztuka**

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Rodzaj sprzętu* | Oferowany |
| Stacja robocza o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż: |  |
| Procesor | Przynajmniej 16-rdzeniowy, 24-wątkowy, z min. 30 MB cache, osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 36400 punktów w teście wielordzeniowym i 4100 punktów w teście jednowątkowym wg PassMark Software ([http://www.passmark.com](http://www.passmark.com/)), posiadający zintegrowaną kartę graficzną. |  |
| Płyta główna | Posiadająca złącza na tylnym panelu: 2x DisplayPort 1.4, 2 x USB 3.2 Type-A 2 gen 2, 2 x USB 3.2 Type-C gen 2 (obsługujący funkcję Power Delivery), 2 x USB 2.0 Type-A, Gigabit Ethernet (RJ-45), wyjście audio (3,5 mm), złącza wewnętrzne: 3 x gniazdo M.2 na dyski SSD, 1 x gniazdo M.2 na kartę Wi-Fi, 1 x PCIe x16 gen 5, 1 x PCIe x4 gen 4, 1 x PCIe x4 gen 3, 4 gniazda DIMM obsługujące do 128 GB pamięci DDR5 |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 64GB DDR5, nie gorsza niż 4400MHz, w dwóch bankach pamięci, zainstalowana w trybie dwu-kanałowym. |
| Karta graficzna dedykowana | PCI-Express x16, minimum 24GB pamięci GDDR6 osiągająca co najmniej 23400 pkt. w teście PassMark G3D, posiadająca złącza: 4x mini DisplayPort 1.4 |
| Obudowa | Obudowa typu mini-tower o wymiarach maksymalnych:Wysokość: 360 mmSzerokość: 170 mmGłębokość: 420 mmPosiadająca złącza na przednim panelu: 1 x wyjście audio (combo jack 3,5 mm), 2 x USB 3.2 Type-A 1 gen, 1 x USB Type-C gen 2, 1 x USB Type-C gen 2x2, 2 x DisplayPort 1.4, czytnik kart |
| Zasilacz | Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 500 W. |
| Dyski 3.5” | 2 x 2 TB HDD SATA, 7200 obr./min |
| Dysk SSD M.2 | 1 x 1 TB SSD M.2 PCIe NVMe |
| Dodatkowe informacje | - zamontowany napęd optyczny DVD-RW- szyfrowanie TPM 2.0- możliwość przypięcia linki zabezpieczającej |  |
| Akcesoria dodatkowe | Mysz optyczna przewodowa USB, 2 przyciski, rozdzielczość min. 1000 dpi, czarna, długość kabla min 1,8 m.Klawiatura przewodowa USB czarna, kabel o długości min. 1,5 m wymiary maksymalne:Długość: 445 mmSzerokość: 130 mmWysokość: 25 mm |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy gwarancji |  |

**3.2. Monitory – 3 sztuki**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:** |  |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 31 i nie więcej niż 32 cale |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Rozdzielczość nominalna | 3840 x 2160 px (UHD) |  |
| Rodzaj matrycy | Matryca matowa IPS z powłoką antyrefleksyjną Anti-(glare) |  |
| Częstotliwość odświeżania | Nie mniej niż 60 Hz |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom |  |
| Gniazda | 1 x HDMI 2.0, 2 x DisplayPort, 3 x USB-C, 5 x USB-A 3.2 gen 2, 1 x wyjście audio, 1 x LAN (RJ-45) |  |
| Jasność | Co najmniej 400 cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny | Nie mniejszy niż 2000:1 |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 5 ms |  |
| Inne | Regulacja wysokości (Height), pochylenia (Tilt), kąta obrotu (Swivel), obrotowy ekran (Pivot) |  |
| Gwarancja | Nie krótsza niż 36 miesięcy |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3. 1:……………………………………………………………**

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

**Część 3. 2:……………………………………………………………**

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

**Łącznie brutto część 3 …………………………….**

**Część 4 Laptop ze stacją dokującą – 1 sztuka**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Procesor | Minimum 16 rdzeniowy, 24 wątkowy. Taktowany zegarem nie gorszym niż bazowo 2,5 GHz, w trybie turbo 5 GHz z min. 20 MB cache. Osiągający nie mniej niż 32500 punktów w teście wielowątkowym oraz 3800 punktów w teście jednowątkowym PassMark - CPU Benchmarks wg <http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html> |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 32 GB DDR5, min. 4800 MHz, zamontowana w jednym banku pamięci |  |
| Karta graficzna | Dedykowana z min. 16GB pamięci VRAM, osiągająca nie mniej niż 18200 punktów w teście PassMark – Video Card Benchmark wg <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> |  |
| Pojemność dysku twardego | Minimum 2 TB pojemności, wymagana technologia SSD M.2 (NVMe). |  |
| Ekran | Nie dotykowy, minimum 16 cali, proporcje 16:10, rozdzielczość min. 1920 x 1200, matryca WVA z powłoką przeciwodblaskową |  |
| Złącza zewnętrzne | - 1 x HDMI 2.1- 2 x USB-C (z obsługą Thunderbolt 4)- 1 x USB-C 3.2 gen 2- 1 x USB-A 3.2 gen 1- 1 x USB-A 3.2 gen 1- Ethernet LAN (RJ-45)- gniazdo słuchawkowe (combo jack 3,5 mm) |  |
| Wyposażenie wbudowane | - łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 6 (zgodna ze standardem 802.11ax), Bluetooth 5.2,- głośniki stereo i mikrofon- zintegrowana kamera przednia o rozdzielczości min 1080p (Full HD)- touchpad- podświetlana klawiatura- czytnik linii papilarnych- czytnik kart SD- szyfrowanie TPM 2.0- gniazdo linki zabezpieczającej- czytnik SmartCard |  |
| Wymiary maksymalne | Szerokość maksymalna 360 mmGłębokość maksymalna 260 mmWysokość maksymalna 235 mmMasa maksymalna 2,7 kg |  |
| Dodatkowe informacje | Gwarancja 36 miesięcy |  |
| Wyposażenie dodatkowe | Stacja dokująca przeznaczona do danego urządzenia umożliwiająca zasilanie laptopa za pomocą złącza USB C, wyposażona w zasilacz o mocy nie mniejszej niż 240 W. Zawierająca minimum następujące porty: 1 x HDMI, 2 x DisplayPort, 3 x USB-A 3.1, 2 x USB-C, 1 x RJ-45 (LAN) |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 4:……………………………………………………………**

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

**Część 5 Komputer do przetwarzania danych z platformy sprzętowej – 1 sztuka**

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Rodzaj sprzętu* | Oferowany |
| Stacja robocza o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż: |  |
| Procesor | Przynajmniej 16-rdzeniowy, 24-wątkowy, z min. 30 MB cache, osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 36400 punktów w teście wielordzeniowym i 4100 punktów w teście jednowątkowym wg PassMark Software ([http://www.passmark.com](http://www.passmark.com/)), posiadający zintegrowaną kartę graficzną. |  |
| Płyta główna | Posiadająca złącza na tylnym panelu: 2x DisplayPort 1.4, 2 x USB 3.2 Type-A 2 gen 2, 2 x USB 3.2 Type-C gen 2 (obsługujący funkcję Power Delivery), 2 x USB 2.0 Type-A, Gigabit Ethernet (RJ-45), wyjście audio (3,5 mm), złącza wewnętrzne: 3 x gniazdo M.2 na dyski SSD, 1 x gniazdo M.2 na kartę Wi-Fi, 1x PCIe x16 gen 5, 1 x PCIe x4 gen 4, 1 x PCIe x4 gen 3, 4 gniazda DIMM obsługujące do 128 GB pamięci DDR5 |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 64GB DDR5, nie gorsza niż 4400MHz, w dwóch bankach pamięci, zainstalowana w trybie dwu-kanałowym. |
| Karta graficzna dedykowana | PCI-Express x16, minimum 16GB pamięci GDDR6 osiągająca co najmniej 18900 pkt. w teście PassMark G3D, posiadająca złącza: 4x mini DisplayPort 1.4 |
| Karta sieciowa dedykowana | Karta sieciowa PCIe posiadająca dwa porty SFP+ 10GbE, wyposażona w pasywne chłodzenie (radiator) |
| Obudowa | Obudowa typu mini-tower o wymiarach maksymalnych:Wysokość: 360 mmSzerokość: 170 mmGłębokość: 420 mmPosiadająca złącza na przednim panelu: 1 x wyjście audio (combo jack 3,5 mm), 2 x USB 3.2 Type-A 1 gen, 1 x USB Type-C gen 2, 1 x USB Type-C gen 2x2, 2 x DisplayPort 1.4, czytnik kart SD |
| Zasilacz | Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 500 W. |
| Dysk SSD M.2 | 1 x 1 TB SSD M.2 PCIe NVMe |
| Dodatkowe informacje | - zamontowany napęd optyczny DVD-RW- szyfrowanie TPM 2.0- możliwość przypięcia linki zabezpieczającej |  |
| Akcesoria dodatkowe | Mysz optyczna przewodowa USB, 2 przyciski, rozdzielczość min. 1000 dpi, czarna, długość kabla min 1,8 m.Klawiatura przewodowa USB czarna, kabel o długości min. 1,5m, wymiary maksymalne:Długość: 445 mmSzerokość: 130 mmWysokość: 25 mm |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy gwarancji |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 5 :……………………………………………………………**

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

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/07/2022 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)