Załącznik nr 1 do SWZ

# O F E R T A

na dostawę:

**sprzętu komputerowego – laptopy, stacje roboczą, monitory**

dla Sieci Badawczej Łukasiewicz-

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie

podstawowym

Znak KZP/06/2025

## 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 3 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 3 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 3 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 przez 30 dni.

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.\*

1. Zamierzamy powierzyć podwykonawcom realizację następujących części zamówienia\*………………………………………………………………….(\*jeśli dotyczy – dolączyć zobowiąznie podmiotu trzeciego do oferty)

8. Oświadczamy, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem/nie jest rachunkiem\* dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1896 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT.

9. SKŁADAMY ofertę na stronach.

10. 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. oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane/dostawy/usługi wykonają poszczególni wykonawcy – w przypadku Wykonawców wystepujących wspólnie (jeżeli dotyczy)
4. zobowiązanie podmiotu trzeciego (jeżeli dotyczy)

……… dnia ……..2025 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. Laptopy- 8 laptopów i 7 stacji dokujących

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| Liczba | 8 laptopów i 7 stacji dokujących |  |
| Procesor | 10 - rdzeniowy, 12 wątkowy,  Osiągający nie mniej niż 14000 punktów w teście wielowątkowym oraz 3300 punktów w teście jednowątkowym PassMark -  https://www.cpubenchmark.net (stan na 14.02.2025), taktowany zegarem co najmniej 3.5 GHz (4.7 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną. |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 16 GB, taktowanie minimum 3200MHz |  |
| Ekran | Przekątna od 15 do 16 cali,  Matryca matowa, LED, IPS  Rozdzielczość Minimum 1920 x 1080 (Full HD)  Jasność: Minimum 250 cd/m2 |  |
| Dysk twardy NVME | Dysk SSD M.2 PCIe, pojemność minimum 512 GB |  |
| Interfejsy | Nie mniej niż podane poniżej:  USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt.  USB Typu-C - 1 szt. (z DisplayPort i Power Delivery)  HDMI - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro - polska wersja językowa |  |
| Sterowanie | Klawiatura podświetlana z blokiem numerycznym, wielodotykowy touchpad |  |
| Łączność | Wi-Fi w wersji minimum 6  Moduł Bluetooth w wersji minimum 5.3 |  |
| Inne | Wbudowane: mikrofon, kamera z zaślepką, głośniki stereo, szyfrowanie TPM, zasilacz co najmniej 65W |  |
| Masa | Nie więcej niż 1,85 kg |  |
| Dodatkowe akcesoria | Stacja dokująca kompatybilna z dostarczonym laptopem, pochodząca od tego samego producenta, umożliwiająca zasilanie oferowanego laptopa oraz podłączenie co najmniej dwóch dodatkowych monitorów.  Stacja dokująca ponadto wyposażona w następujące złącza w liczbie nie mniejszej niż podane poniżej:  Interfejs – USB-C  HDMI 2.0 - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  DisplayPort 1.2 - 2 szt.d  USB Typ C 3.2 - 2 szt.  USB Typ A 3.2 - 4 szt.  Zasilacz stacji dokującej – nie mniej niż 130W |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesięcy |  |
| Faktura | Na fakturze wyszczególniona wartość Laptopa i stacji dokującej. |  |

* 1. Laptopy

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez Zamawiającego** | **Oferowany** |
| Liczba sztuk | 6 |  |
| Procesor | 10 - rdzeniowy, 14 wątkowy, pamięć podręczna cache 12 MB,  osiągający nie mniej niż 16000 punktów w teście wielowątkowym oraz 3200 punktów w teście jednowątkowym PassMark - https://www.cpubenchmark.net (stan na 18.02.2024), taktowany zegarem co najmniej 3.6 GHz (do 4.3 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną. |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 16 GB, DDR5, taktowanie minimum 5600MHz |  |
| Ekran | Przekątna od 14 do 15 cali,  Matryca matowa, IPS  Rozdzielczość min. 1920 x 1200  Częstotliwość odświeżania: minimum 60 Hz |  |
| Dysk twardy NVME | Dysk SSD NVMe, pojemność minimum 512 GB |  |
| Interfejsy | Nie mniej niż podane poniżej:  USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.  USB Typu-C - 2 szt. (z DisplayPort i Power Delivery)  HDMI - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  combo jack (wejście/wyjście audio) - 1 szt. |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro - polska wersja językowa |  |
| Sterowanie | Podświetlana klawiatura, touchpad |  |
| Łączność | Wi-Fi 6  Moduł Bluetooth |  |
| Inne | Wbudowane: mikrofon, kamera, głośniki stereo, szyfrowanie TPM, zasilacz co najmniej 65 W |  |
| Masa | Nie więcej niż 1,6 kg |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesięcy |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.1:……………………………………………………………**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto ogółem dla części 1:**

**………………………………………………………………………..**

Część 2 Stacja robocza

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez Zamawiającego** | **Oferowany** |
| Liczba | 1 |  |
| Procesor | Minimum 24 rdzeniowy i 32 wątkowy, taktowany zegarem nie gorszym bazowo niż 2.4 Ghz, w trybie turbo 6.2 Ghz, z min. 36MB pamięci podręcznej cache L3. Osiągający nie mniej niż 61000 punktów – CPU Benchmarks (na dzień 09.12.2024r.) wg  <https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>,  Wspierający do 192GB pamięci RAM |  |
| Chłodzenie procesora | Kompatybilne z wyżej wymienionym procesorem oraz płytą główną, wodne AiO, o specyfikacji nie gorszej niż:   * Pompa sterowana przez PWM   3 wentylatory 140mm o sterowane przez PWM |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 128 GB DDR5, min. 6000 MHz z opóźnieniami CL30-40-40-96 wspierające profil XMP w czterech bankach po 32GB każdy, umożliwiające pracę w trybie Dual Channel |  |
| Płyta główna | Kompatybilna z wyżej wymienionym procesorem, posiadająca wsparcie dla wyżej wymienionej pamięci RAM. Posiadająca co najmniej:  2x gniazdo PCI-Express x16 pełne z obsługą PCI-E 5.0,  1x gniazdo PCI-Express 4.0 x4,  1 x złącze USB 20 Gb/s (obsługa USB Type-C z dostarczaniem zasilania PD/QC4+ z mocą do 60 W). Umożliwiająca łączność przewodową Ethernet 2,5Gb oraz bezprzewodową Wi-Fi 7 (płyta główna powinna oferować w zestawie antenę Wi-Fi) i Bluetooth 5.4.  Płyta główna powinna posiadać złącza na panelu tylnym minimum:  2 x port Thunderbolt 4 USB Type-C 6 x port USB 10 Gb/s (5 x Type-A + 1 x USB Type-C) 4 x port USB 5 Gb/s (4 x Type-A) 1 x port HDMI 1 x moduł Wi-Fi 1 x 2,5Gb Ethernet 5 x audio jack 1 x wyjściowy port optyczny S/PDIF 1 x przycisk BIOS FlashBack 1 x przycisk resetu CMOS |  |
| Dysk twardy NVMe | Dysk SSD NVMe M2 o specyfikacji minimum:  Pojemność: 2TB  Interfejs: PCIe Gen 4.0 x4, NVMe 2.0 |  |
| Karta graficzna | Dedykowana, kompatybilna z ww. płytą główną o parametrach nie gorszych niż:  interfejs podłączenia PCIe 4.0 x16,  pamięć 24GB,  szyna pamięci 384-bit,  wsparcie DirectX 12 oraz OpenGL 4.6, osiągająca minimum 38000 punktów w teście PassMark Videocard Benchmarks (na dzień: 09.12.2024r.) wg <https://www.videocardbenchmark.net/>  Dodatkowo karta graficzna powinna spełniać wymagania minimum:   * Obsługa 4 wyświetlaczy * Złącza: 3x DisplayPort 1.4a, 1x HDMI 2.1a   Posiadająca fabrycznie zamontowane chłodzenie z 3 wentylatorami |  |
| Obudowa | Umożliwiająca zamontowanie wszystkich pozostałych podzespołów w szczególności bezkolizyjnego zamontowania jednocześnie chłodzenia wodnego o radiatorze 420mm na topie oraz chłodzenia wodnego o radiatorze 240mm na przodzie oraz 3 dodatkowych wentylatorów.  Dodatkowo obudowa musi spełniać wymagania minimum:   * 3 fabrycznie zamontowane wentylatory 140mm sterowane przez PWM * Złącza z przodu obudowy: 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 2x USB 3.0, Audio I/O, Przycisk zasilania, Przycisk reset * Maksymalna wysokość chłodzenia procesora: 185mm * Maksymalna długość karty graficznej: 530mm * Wymiary (D x Sz x W) od 590x230x560mm do 605x245x570mm   Perforowany panel przedni oraz górny z filtrami przeciwkurzowymi na dole, przodzie oraz topie |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro - polska wersja językowa |  |
| Zasilacz | Zasilacz ATX 3.0 umożliwiający zasilenie wszystkich pozostałych podzespołów o mocy łącznej nie mniej niż 1000W z certyfikatem sprawności 80 PLUS Titanium do 95,2%.  Dodatkowo zasilacz musi spełniać wymagania minimum:   * Moc szczytowa: 1100W * Posiadający złącze oraz przewód 12VHPWR * W pełni modularny * Żywotność (godz. / 25°C): >100,000   Posiadający zabezpieczenia oraz certyfikaty: OTP, OCP, OPP, SCP, OVP, UVP, SIP, BSMI, CB, CCC, CE, cRUus, cTUVus, CU, FCC,RCM, TÜV, UKCA |  |
| Peryferia | Mysz:   * Rodzaj: bezprzewodowa * Interfejs: USB * Sensor myszy: laserowa * Czułość nie mniejsza niż: 1000 DPI * Liczba przycisków nie mniejsza niż: 7 * Zasięg pracy nie mniejszy niż: 10 m   Klawiatura:   * Rodzaj: bezprzewodowa * Interfejs: USB * Blok numeryczny: tak   Mysz do projektowania 3d (ze względu na wymagania programowe i projektowe powinno być to urządzenie firmy 3DCONNECTION):   * Czujnik z technologią 6 stopni swobody ruchu (6DoF) * 2 programowalne przyciski * Długość: 77 mm * Szerokość: 77 mm * Wysokość: 54 mm   Waga maksymalna: 480g |  |
| Gwarancja | Minimum 36 miesiące |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto ogółem dla części 2:**

**………………………………………………………………………..**

Część 3 Monitory

3.1 Monitory

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez Zamawiającego** | **Oferowany** |
| Liczba | 2 |  |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 31 i nie więcej niż 32 cale |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Rozdzielczość nominalna | 2560 x 1440px (QHD) |  |
| Rodzaj matrycy | Matryca matowa |  |
| Częstotliwość odświeżania | Nie mniej niż 165 Hz |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom |  |
| Gniazda | W liczbie nie mniejszej niż:  2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x wyjście audio |  |
| Jasność | Co najmniej 300 cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny | Nie mniejszy niż 3000:1 |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 1 ms |  |
| Inne | Regulacja wysokości (Height), pochylenia (Tilt), kąta obrotu (Swivel), obrotowy ekran (Pivot) |  |
| Masa maksymalna | Do 9 kg |  |
| Gwarancja | Nie krótsza niż 36 miesięcy |  |

3.2 Monitory

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez Zamawiającego** | **Oferowany** |
| Liczba | 5 |  |
| Przekątna | nie mniej niż 23 cale, nie więcej niż 24 cali |  |
| Rozdzielczość | nie mniej niż 1920 x 1080 pikseli |  |
| Technologia matrycy | IPS |  |
| Rodzaj podświetlania | LED |  |
| Jasność | Nie mniej niż: 250 cd/m² |  |
| Kontrast statyczny | nie mniej niż 1500:1 |  |
| Częstotliwość odświeżania | Nie mniej niż 60 Hz |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Złącza w liczbie nie mniejszej niż | VGA (D-sub) - 1 szt.  HDMI 1.4 - 1 szt.  DisplayPort 1.2 - 1 szt.  USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt.  USB 3.2 Gen. 1 Typu-B - 1 szt.  USB 3.2 Typ-C – 1 szt. |  |
| Kąt widzenia | w pionie nie mnie niż 178 stopni, w poziomie nie mniej niż 178 stopni |  |
| Konstrukcja | Regulacja kąta pochylenia, regulacja wysokości |  |
| Akcesoria | Kabel DisplayPort, kabel USB, kabel zasilający |  |
| Certyfikaty | ENERGY STAR, EPEAT Gold |  |
| Gwarancja | minimum 24 miesiące. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.1:……………………………………………………………**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto ogółem dla części 3:**

**………………………………………………………………………..**

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 sprzętu komputerowego KZP/06/2025 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)