Warszawa, dn. 31.07.2024 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr ISEP/092d/2024**

**Nazwa postępowania:**

**Sprzedaż i dostawa** **2 szt. specjalistycznych komputerów o wysokiej wydajności oraz 1 szt. czteronożnej platformy kroczącej Robo-pies na potrzeby realizacji grantu CyberLab2 dla Instytutu Sterowania i Elektroniki Przemysłowej Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej.**

**Tryb postępowania:**

postępowanie prowadzone bez stosowania Ustawy PZP, na podstawie art. 11 ust. 5 pkt. 1 wspomnianej Ustawy. Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostawa służąca wyłącznie realizacji prac badawczych, eksperymentalnych lub rozwojowych, które nie służą prowadzaniu przez zamawiającego produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju.

Realizacja grantu CyberLab2 - projekt służący wzmocnieniu bazy aparaturowej CyberLAB-2.

Wydział Elektryczny Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej Politechniki Warszawskiej prosi o złożenie oferty na dostawę:

**Część 1: Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności – 2 szt.  
 Część 2: Czteronożna platforma krocząca Robo-pies – 1 szt.**

na następujących warunkach:

1. **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Politechnika Warszawska

Wydział Elektryczny

Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej

Gmach Elektrotechniki, klatka B, pok. 314

ul. Koszykowa 75

00-662 Warszawa

1. **TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

Oferty zawierające opis i wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do: **07.08.2024 do godz. 09:00.**

Ofertę należy przesłać w wersji elektronicznej poprzez platformę zakupową dostępną pod adresem elektronicznym: <https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu>

1. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE RELIZACJI ZAMÓWIENIA**
   1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **do 10 tygodni od daty podpisania umowy przez Zamawiającego.**
   2. **Warunki gwarancji:**

**Część 1: Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności – 12 miesięcy  
 Część 2: Czteronożna platforma krocząca Robo-pies – 12 miesięcy**

1. **MIEJSCE DOSTAWY**

Politechnika Warszawska

Wydział Elektryczny

Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej

Gmach Elektrotechniki, klatka B, pok. 314

ul. Koszykowa 75

00-662 Warszawa

1. **CENA OFERTY**
   1. Cena podana w ofercie powinna zawierać wszelkie koszty, upusty i rabaty związane z realizacją niniejszego zamówienia, w tym koszty transportu do siedziby Zamawiającego, należne podatki, itp.
   2. Wykonawca określi cenę na oferowany przedmiot zamówienia w formularzu cenowym zamieszczonym w ofercie. Cena obejmuje wszystkie koszty sprzedaży, dostawy przedmiotu zamówienia (pod wskazany adres), usługi gwarancyjne, cło, podatek od towarów i usług oraz wszystkie inne ewentualne obciążenia.
   3. Cena określona przez Wykonawcę nie będzie podlegała zmianom (waloryzacji).
   4. **W stosunku do niniejszej dostawy, Część 1: Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności, Zamawiający wystąpi do właściwego organu o opodatkowanie 0% stawka VAT zgodnie z załącznikiem nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r., poz. 931 z późn. zm., dalej jako „Ustawa VAT”), w powiązaniu z art. 83 ust.1 pkt. 26a tej ustawy. Wykonawca po otrzymaniu od Zamawiającego dokumentu – o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt. 1 ustawy VAT – zobowiązuje się do uwzględnienia 0% stawki VAT i do jednego z poniższych działań.**
2. **W sytuacji nie wystawionej jeszcze faktury VAT – uwzględnienie na fakturze stawek VAT z otrzymanego dokumentu.**
3. **W sytuacji wystawionej już faktury VAT ze stawkami 23% - wystawienia korekty faktury VAT, zmieniającej stawki VAT na 0%, w uprawnionych do takiej stawki pozycjach. Jeśli Zamawiający dokonał już płatności kwoty faktury, uwzględniającej 23% stawki VAT, to Wykonawca po wystawieniu faktury korygującej, zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotu nadpłaconej kwoty VAT na konto Zamawiającego, z którego nastąpiła płatność.**
   1. Jeżeli Wykonawca nie będzie zobowiązany zgodnie z przepisami prawa polskiego do naliczenia VAT od wartości dokonywanej dostawy, a obowiązek zapłaty tego podatku będzie obciążał Zamawiającego, wówczas do podanej przez takiego Wykonawcę ceny oferty Zamawiający doliczy – dla potrzeb porównania i oceny ofert – VAT w obowiązującej Zamawiającego wysokości i tak uzyskaną cenę porówna z cenami brutto pozostałych ofert.
   2. W przypadku, gdy w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty obowiązek zapłaty VAT będzie ciążył na Zamawiającym, wynagrodzeniem Wykonawcy będzie kwotą bez VAT.
   3. Cena nie zawiera kwoty cła w przywozie z uwagi na fakt, iż Zamawiający jest zwolniony z opłaty celnej na podstawie art. 44 Rozporządzenia Rady (WE) Nr 1186/2009 z dnia 16 listopada 2009 r. ustanawiającego wspólnotowy system zwolnień celnych (wersja ujednolicona) (Dz. Urz. UE L 324 z 10.12.2009) - dotyczy Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej.
   4. Za procedurę zwolnienia z cła przedmiotu zamówienia odpowiada Wykonawca, natomiast Zamawiający, na żądanie Wykonawcy, jest zobowiązany zapewnić, opracowane przez siebie, niezbędne dokumenty (w języku polskim) dotyczące Zamawiającego do odprawy celnej w przywozie.
   5. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje (w tym finansowe) w sytuacjach, gdyby przedmiot zamówienia był przetrzymywany przez polski urząd celny, z winy Wykonawcy, z powodu braku faktury, świadectwa pochodzenia lub innych dokumentów niezbędnych do odprawy celnej oraz wartość przesyłki jest inna od podanej w fakturze.
   6. Wykonawca, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej jest zobowiązany dostarczyć urządzenia po odprawie celnej.
4. **ZASADY ZAPYTANIA OFERTOWEGO**
   1. Oferta musi być sporządzona w sposób czytelny w języku polskim. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
   2. Cenę należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający nie dopuszcza podania cen oferty w walucie obcej.
   3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych – TAK, dwie części.
   4. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiekolwiek koszty lub wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
   5. Oferty, które wpłyną po terminie, nie będą rozpatrywane.
   6. Zamawiający wybierze ofertę zgodnie ze wskazanym kryterium oceny ofert.
   7. Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129).
   8. Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
   9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia, w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
   10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia bądź unieważnienia zapytania bez wskazywania przyczyn.
   11. O wyniku rozstrzygniętego zapytania ofertowego Zamawiający niezwłocznie zawiadomi drogą elektroniczną wszystkie podmioty, które przesłały oferty w ustalonym terminie.
   12. W chwili odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego sporządzany jest protokół zdawczo – odbiorczy.
   13. W przypadku braku uwag do dostarczonego przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego w protokole zdawczo - odbiorczym, Wykonawca po dostarczeniu Zamawiającemu przedmiotu zamówienia, wystawia Zamawiającemu fakturę VAT z terminem płatności do **21 dni**.
   14. W przypadku uwag Zmawiającego do dostarczanego przedmiotu zamówienia ujętych w protokole zdawczo - odbiorczym, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie 5 dni roboczych od dnia ich zgłoszenia Wykonawcy drogą mailową na adres korespondencyjny ujęty w złożonej ofercie.
   15. Zamawiający nie ma możliwości wypłacania zaliczek.
5. **INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU OFERTY I KRYTERIA OCENY OFERT**
   1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował niżej podane kryterium oceny ofert:

Wartość netto przedmiotu zamówienia – 100%.

* 1. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  2. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
  3. O wyniku rozstrzygniętego zapytania ofertowego Zamawiający niezwłocznie zawiadomi drogą elektroniczną  
     wszystkie podmioty, które przesłały oferty w ustalonym terminie.
  4. W przypadku złożenia dwóch lub więcej ofert o takiej samej cenie, co uniemożliwi dokonanie przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli oferty o takiej samej cenie, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych.
  5. Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Oferent, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą odmówił lub uchylał się od podpisania umowy.

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

**Nazwa postępowania:**

**Sprzedaż i dostawa 2 szt. specjalistycznych komputerów o wysokiej wydajności oraz 1 szt. czteronożnej platformy kroczącej Robo-pies na potrzeby realizacji grantu CyberLab2 dla Instytutu Sterowania i Elektroniki Przemysłowej Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej.**

**Część 1: Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności – 2 szt.  
 Część 2: Czteronożna platforma krocząca Robo-pies – 1 szt.**

Kod CPV: 48000000-8 Informatyka (urządzenia/oprogramowanie) / 30200000-1 Urządzenia komputerowe

31700000-3 Materiały elektroniczne (urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne)

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Ilekroć w niniejszej specyfikacji przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia użyto norm, aprobat technicznych, specyfikacji technicznych, systemów odniesienia, nazwy standardu, klasy, benchmarku lub inne, które mogą być rozumiane, jako wskazanie normy w rozumieniu art. 30 ustawy, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, gwarantujących osiągnięcie parametrów nie gorszych niż opisane w dokumentacji.

Wykonawca, który powołuje się na równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy i usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

WYMAGANIA TECHNICZNE

**Część 1: Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności – 2 szt.**

Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności (przynajmniej 250 TOPS INT8 dla macierzy rzadkich, przy maksymalnym poborze mocy 60 W), dedykowany do zadań z zakresu sztucznej inteligencji, robotyki i przetwarzania danych, w tym strumieni wideo, zawierający:

wielordzeniowy procesor o liczbie rdzeni nie mniejszej niż 10,

przynajmniej 64 GB pamięci RAM,

przynajmniej 64 GB pamięci masowej,

zintegrowany akcelerator graficzny,

złącza USB: przynajmniej 2x USB-C, 2x USB-A, 1x USB Micro-B,

gniazda PCIe: 16 × gniazdo PCIe obsługujące x8 PCIe Gen4,

gniazdo M.2 klucz M, gniazdo M.2 klucz E, złącze microSD,

port Ethernet, układ WiFi i Bluetooth,

DisplayPort,

obudowę z układem chłodzenia i zasilacz.

**Część 2: Czteronożna platforma krocząca Robo-pies – 1 szt.**

Lekka (poniżej 20 kg bez dodatkowych akcesoriów), kompaktowa (poniżej 1 m długości i 0,5 m wysokości w pozycji stojącej) i zwinna (maksymalna prędkość nie mniejsza niż 15 km/h), czteronożna platforma krocząca, wyposażona w zaawansowany zestaw sensorów i efektorów, system śledzenia otoczenia, algorytmy nawigacji oraz sztuczną inteligencję dla celów edukacyjnych i badawczych.   
W szczególności, robot wyposażony jest w:

ramię manipulacyjne o przynajmniej 6 stopniach swobody, z chwytakiem, o zasięgu przynajmniej 60 cm,

lidar umożliwiający nawigację w otoczeniu, o zasięgu przynajmniej 40 m, umożliwiający akwizycję przynajmniej 200 tys. punktów na sekundę,

jednostkę przetwarzania o mocy obliczeniowej nie mniejszej niż 100 TOPS,

stację dokującą,

baterię o pojemności przynajmniej 12000 mAh (wraz z dodatkową baterią o tej samej pojemności),

kamerę RGBD,

czujniki nacisku w stopach,

zdalny kontroler ruchu,

wsparcie dla API ROS, C++ i Pythona.

1. **Wymagania Zamawiającego względem Wykonawcy:**
   1. Wykonawca podczas trwania okresu gwarancji musi odbierać i dostarczać urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.
   2. Sprzęt powinien być produktem wysokiej jakości, musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i prawnych.
   3. Wykonawca musi dostarczyć wszystkie urządzenia i podzespoły oznakowane w taki sposób,   
      aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
   4. Wykonawca musi dostarczyć urządzenia spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.
   5. Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.
   6. Wykonawca musi zapewnić dostarczenie sprzętu do siedziby Zamawiającego tj.:

Politechnika Warszawska Wydział Elektryczny

Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej

Gmach Elektrotechniki, klatka B, pok. 314

ul. Koszykowa 75 00-662 Warszawa

1. **Warunki płatności**
   1. Podpisany protokół zdawczo-odbiorczy przez obie Strony stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
   2. Wykonawca po dostarczeniu Zamawiającemu przedmiotu zamówienia, wystawia Zamawiającemu fakturę VAT z terminem płatności do 30 dni.
   3. Zamawiający zapłaci kwotę faktury VAT w ciągu **21 dni** od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Załączniki:

Załącznik nr 1 Formularz oferty oraz opis przedmiotu zamówienia  
Załącznik nr 2 Wzór umowy   
 Część 1: Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności

Część 2: Czteronożna platforma krocząca Robo-pies

Zatwierdził  
Kierownik Projektu  
dr inż. Witold Czajewski

# ZAŁĄCZNIK NR 1: FORMULARZ OFERTY zapytanie ofertowe

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy)* | **OFERTA** |

W odpowiedzi na zamieszczone zapytanie ofertowe prowadzone na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp na:

**„Sprzedaż i dostawa 2 szt. specjalistycznych komputerów o wysokiej wydajności oraz 1 szt. czteronożnej platformy kroczącej Robo-pies na potrzeby realizacji grantu CyberLab2 dla Instytutu Sterowania i Elektroniki Przemysłowej Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej”.**

nr postępowania: **ISEP/092d/2024**

MY NIŻEJ PODPISANI/

……………………………………………………………………………………

Działając w imieniu i na rzecz:

…………………………………………………………………………………..

(Nazwa Wykonawcy, NIP, REGON, KRS, adres, telefon kontaktowy, email kontaktowy)

1. **Składamy OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia wskazanego w pkt. 8 opisu przedmiotu zamówienia ujętego w zapytaniu ofertowym – **część …………….**
2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. Jesteśmy związani ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
4. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie: **do 10 tygodni** od podpisania umowy.
5. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym.
6. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia dla niniejszego postępowania, którego szczegółowe wymagania i parametry potwierdza załącznik nr 2 do niniejszej oferty za cenę w PLN (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku):

**Część 1: Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności – 2 szt.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość szt.** | **Cena jednostkowa netto (bez VAT) w PLN** | **Wartość netto (bez VAT) w PLN** | **Stawka VAT (%)** | **Kwota VAT w PLN** | **Wartość brutto (Z VAT) w PLN\*** | **Gwarancja**  **(w miesiącach)** |
| **1** | **Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności (przynajmniej 250 TOPS INT8 dla macierzy rzadkich, przy maksymalnym poborze mocy 60 W), dedykowany do zadań z zakresu sztucznej inteligencji, robotyki i przetwarzania danych, w tym strumieni wideo, zawierający:**  **wielordzeniowy procesor o liczbie rdzeni nie mniejszej niż 10,**  **przynajmniej 64 GB pamięci RAM,**  **przynajmniej 64 GB pamięci masowej,**  **zintegrowany akcelerator graficzny,**  **złącza USB: przynajmniej 2x USB-C, 2x USB-A, 1x USB Micro-B,**  **gniazda PCIe: 16 × gniazdo PCIe obsługujące x8 PCIe Gen4,**  **gniazdo M.2 klucz M, gniazdo M.2 klucz E, złącze microSD,**  **port Ethernet, układ WiFi i Bluetooth,**  **DisplayPort,**  **obudowę z układem chłodzenia i zasilacz.** | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  | **SUMA** |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość oferty netto cz. 1 w PLN** (słownie): ……………………………………………………………………………………….

**Wartość oferty brutto cz. 1 w PLN** tj. cena (słownie): …………………………………………………………………………………….

**Część 2: Czteronożna platforma krocząca Robo-pies – 1 szt.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość szt.** | **Cena jednostkowa netto (bez VAT) w PLN** | **Wartość netto (bez VAT) w PLN** | **Stawka VAT (%)** | **Kwota VAT w PLN** | **Wartość brutto (Z VAT) w PLN\*** | **Gwarancja**  **(w miesiącach)** |
| **1** | **Lekka (poniżej 20 kg bez dodatkowych akcesoriów), kompaktowa (poniżej 1 m długości i 0,5 m wysokości w pozycji stojącej) i zwinna (maksymalna prędkość nie mniejsza niż 15 km/h), czteronożna platforma krocząca, wyposażona w zaawansowany zestaw sensorów i efektorów, system śledzenia otoczenia, algorytmy nawigacji oraz sztuczną inteligencję dla celów edukacyjnych i badawczych.**  **W szczególności, robot wyposażony jest w:**  **ramię manipulacyjne o przynajmniej 6 stopniach swobody, z chwytakiem, o zasięgu przynajmniej 60 cm,**  **lidar umożliwiający nawigację w otoczeniu, o zasięgu przynajmniej 40 m, umożliwiający akwizycję przynajmniej 200 tys. punktów na sekundę,**  **jednostkę przetwarzania o mocy obliczeniowej nie mniejszej niż 100 TOPS,**  **stację dokującą,**  **baterię o pojemności przynajmniej 12000 mAh (wraz z dodatkową baterią o tej samej pojemności),**  **kamerę RGBD,**  **czujniki nacisku w stopach,**  **zdalny kontroler ruchu,**  **wsparcie dla API ROS, C++ i Pythona.** | **1** |  |  |  |  |  |  |
|  | **SUMA** |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość oferty netto cz. 2 w PLN** (słownie): ……………………………………………………………………………………….

**Wartość oferty brutto cz. 2 w PLN** tj. cena (słownie): …………………………………………………………………………………….

Dołączamy karty katalogowe urządzenia / specyfikację techniczną urządzenia – modelu (nazwa modelu):

……………………………………

1. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

**Adres:** …………………………………………...………………………………………………………………………

**Email:** …………………………………………………………………………………………………………………...

**Tel.:** ……………………………………………………………………………………………………………………..

**Osoba do kontaktu**: …………………………………………………………………………………………………….

1. **Ofertę wraz z załącznikami składamy na ……... kolejno ponumerowanych stronach.**
2. POWSTANIE OBOWIĄZKU PODATKOWEGO
   1. Wykonawca składając ofertę jest zobowiązany poinformować w niej Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.
   2. Jeżeli wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca w pozycji, której dotyczy, nie wykazuje stawki i kwoty VAT, lecz zamiast tego umieszcza w niej adnotację „odwrotne obciążenie”.
3. Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż stawka podstawowa lub zwolnienia z ww. podatku.
4. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszego formularza oferty są:
5. Pełnomocnictwo (jeśli jest wymagane)
6. Załącznik nr 2 do oferty – Szczegółowa specyfikacja
7. Załącznik nr 3 do oferty – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

…………………………,

dnia

……………………………………

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

### Załącznik nr 2 do oferty - Szczegółowa specyfikacja sprzętu komputerowego

### Informujemy ze wszystkie zapisy zawarte w tym załączniku są istotne dla Zamawiającego i w składanej ofercie powinien być zawarty cały i kompletny opis przedmiotu zamówienia wskazany poniżej. Załącznik złożony w ofercie wypełniony wybiórczo bądź nie kompletny będzie skutkował niezgodnością treści oferty z treścią zapytania może w konsekwencji spowodować odrzucenie oferty.

**Oferujemy dostawę sprzętu opisanego w poniższej tabeli:**

**Część 1: Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Atrybut*** | ***Wymagane minimalne parametry techniczne*** | **Sprzęt oferowany przez Wykonawcę** |
| **Typ urządzenia** | **Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności** | **Producent:\***  **…………..**  **Model:\***  **…………...** |
| Parametry | Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności (przynajmniej 250 TOPS INT8 dla macierzy rzadkich, przy maksymalnym poborze mocy 60 W), dedykowany do zadań z zakresu sztucznej inteligencji, robotyki i przetwarzania danych, w tym strumieni wideo, zawierający:  wielordzeniowy procesor o liczbie rdzeni nie mniejszej niż 10,  przynajmniej 64 GB pamięci RAM,  przynajmniej 64 GB pamięci masowej,  zintegrowany akcelerator graficzny,  złącza USB: przynajmniej 2x USB-C, 2x USB-A, 1x USB Micro-B,  gniazda PCIe: 16 × gniazdo PCIe obsługujące x8 PCIe Gen4,  gniazdo M.2 klucz M, gniazdo M.2 klucz E, złącze microSD,  port Ethernet, układ WiFi i Bluetooth,  DisplayPort,  obudowę z układem chłodzenia i zasilacz. |  |

**Część 2: Czteronożna platforma krocząca Robo-pies – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Atrybut*** | ***Wymagane minimalne parametry techniczne*** | **Sprzęt oferowany przez Wykonawcę** |
| **Typ urządzenia** | **Czteronożna platforma krocząca Robo-pies** | **Producent:\***  **…………..**  **Model:\***  **…………...** |
| Parametry | Lekka (poniżej 20 kg bez dodatkowych akcesoriów), kompaktowa (poniżej 1 m długości i 0,5 m wysokości w pozycji stojącej) i zwinna (maksymalna prędkość nie mniejsza niż 15 km/h), czteronożna platforma krocząca, wyposażona w zaawansowany zestaw sensorów i efektorów, system śledzenia otoczenia, algorytmy nawigacji oraz sztuczną inteligencję dla celów edukacyjnych i badawczych.  W szczególności, robot wyposażony jest w:  ramię manipulacyjne o przynajmniej 6 stopniach swobody, z chwytakiem, o zasięgu przynajmniej 60 cm,  lidar umożliwiający nawigację w otoczeniu, o zasięgu przynajmniej 40 m, umożliwiający akwizycję przynajmniej 200 tys. punktów na sekundę,  jednostkę przetwarzania o mocy obliczeniowej nie mniejszej niż 100 TOPS,  stację dokującą,  baterię o pojemności przynajmniej 12000 mAh (wraz z dodatkową baterią o tej samej pojemności),  kamerę RGBD,  czujniki nacisku w stopach,  zdalny kontroler ruchu,  wsparcie dla API ROS, C++ i Pythona. |  |

……………………………. ………………………………………………………….

Miejscowość i data (czytelny podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu)

**ZAŁĄCZNIK NR 3 do oferty: OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Zamawiający żąda od wykonawcy – a także podwykonawcy, dostawcy, podmiotu udostępniającego zasoby – oświadczeń sporządzonych zgodnie z poniższym wzorem:

**OŚWIADCZENIE**

**o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

Oświadczam, że **nie podlegam wykluczeniu** z postępowania na podstawie 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 narodowego, to jest:

1. nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu wymienionym w wykazach określonych   
   w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka,   
   o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia,
2. **nie jestem** wykonawcą lub uczestnikiem konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia,
3. **nie jestem** wykonawcą lub uczestnikiem konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217   
   z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE)   
   nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia.

……………………………. ………………………………………………………….

Miejscowość i data (czytelny podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu)

**ZAŁĄCZNIK NR 2 ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY - wzór**

**Załącznik nr 2 Wzór umowy**

**Część 1: Specjalistyczny komputer o wysokiej wydajności**

**Część 2: Czteronożna platforma krocząca Robo-pies**

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY - PROTOKÓŁ ODBIORU**

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

**dotyczy Umowy nr ………………………….**

W dniu ………………… r. dostarczono do Politechniki Warszawskiej do Instytutu Sterowania i Elektroniki Przemysłowej niżej wymienione urządzania:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Liczba | Nr SERYJNY |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

Powyższe urządzenia zostały dostarczone w stanie nieuszkodzonym i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia dołączonego do Umowy. Wraz z dostawą przekazano wszelką niezbędną dokumentację oraz zrealizowano wszystkie wymagania związane z przedmiotem zamówienia, w tym:

…………………………………………………………………………………………………………………….

Zamawiający dokonał odbioru wszystkich wymienionych powyżej elementów.

……………………………, dnia …………………..

……………………………………… ………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| *podpis Wykonawcy* | *podpis Zamawiającego* |
|  |  |

**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO UMOWY - KLAUZULA INFORMACYJNA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia   
27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO” i ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl);
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem;
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 i 74 ustawy Pzp, przepisy o dostępie do informacji publicznej.
5. Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie procedury postępowania mającej na celu wyłonienie wykonawcy, a w efekcie zawarcia umowy, mocą której zostanie udzielone zamówienie publiczne. Oznacza to, że danymi chronionymi w zakresie procedury udzielania zamówienia będą wszelkie dane osobowe znajdujące się w ofertach i wszelkich innych dokumentach składanych w toku prowadzonego postępowania przez wykonawcę. Powyższe dotyczy danych osobowych tylko osób fizycznych, takich jak: dane osobowe samych wykonawców składających ofertę, w tym konsorcjantów, podwykonawców, osób trzecich udostępniających swój potencjał, ich pełnomocników, pracowników itp.
6. Jednocześnie informuje się, że wystarczające będzie wskazanie jedynie tych danych, których zamawiający wyraźnie żąda lub tych, które wprost potwierdzają spełnienie wymagań przez wykonawcę;
7. Administrator nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy; Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, jednak nie dłużej niż do upływu okresu przedawnienia roszczeń wynikających z niniejszego postępowania i zawartej umowy w wyniku tego postępowania. Ponadto dane te będą archiwizowane zgodnie z rozporządzeniem prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z 2011 r. nr 14 poz. 67 ze zm.), będącym aktem wykonawczym do ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2019 r. poz. 553 ze zm.);
8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
9. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany oraz nie będzie wykonywane profilowanie Pani/Pana, stosowanie do art. 22 RODO;
10. Posiada Pani/Pan: -
    1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących.   
       W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu;
    2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\* . Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
    3. na podstawie art. 18 ust. 1 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*.
11. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu; - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
12. Nie przysługuje Pani/Panu:
    1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    3. **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO**.

                 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

*\*\* Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*