**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT**

**znak sprawy: WEiTI/132/ZP/2022/1031**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Politechnika Warszawska Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej**  **ul. Nowowiejska 15/19**  **00-665 Warszawa**  NIP: 5250005834 | **Osoby do kontaktu z Wykonawcami**  Imię i nazwisko: Wojciech Szynkiewicz  nr tel. 22 234 71 19; 22 234 71 22  e-mail: wojciech.szynkiewicz@pw.edu.pl |

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Zapytanie ofertowe dotyczy wykonania dzieła polegającego na implementacji algorytmów oraz wykonaniu eksperymentów badania podatności algorytmów sterowania robotów społecznych i usługowych na cyberzagrożeniaw ramach projektu „Laboratorium badania podatności stacjonarnych i mobilnych urządzeń informatycznych oraz algorytmów i oprogramowania”, akronim LaVA, realizowanego w ramach programu „Cyberbezpieczeństwo i e-Tożsamość” CyberSecIdent IV, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Zamawiający w ramach postępowania planuje zatrudnić 1 osobę.

Zamawiane dzieło obejmuje następujący zakres prac: Implementacja algorytmów oraz wykonanie eksperymentów badania podatności algorytmów sterowania robotów społecznych i usługowych na cyberzagrożeniaw projekcie NCBiR – LaVA.

1. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**
2. Zamawiający oczekuje wykonania całości dzieła w terminie od dnia zawarcia umowy do dnia

31.10.2023 r.

1. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OPIS SPOSOBU DOKONANIA SPEŁANIANIA**

O udzielenie zamówienia może ubiegać się jedynie Wykonawca, który spełnia łącznie warunki:

1. **Znajomość problematyki badania podatności systemów sterowania robotów społecznych/usługowych na cyberzagrożenia**
2. **Znajomość algorytmów i struktur sterowania robotów społecznych/usługowych**
3. **Doświadczenie w tworzeniu oprogramowania dla systemów sterowania robotów społecznych/usługowych**
4. **Umiejętność pracy w zespole, systematyczność, odpowiedzialność, rzetelność, dokładność.**
5. **Dyspozycyjność.**
6. **KRYTERIA ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT**

Cena 100%

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu i została oceniona jako najkorzystniejsza ze względu na zaproponowaną cenę. Ocenie podlega całkowita cena brutto.

1. Jeżeli nie wystąpi możliwość dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że złożone oferty otrzymały tożsamą ilość punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez niego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie będą mogli zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
2. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**
3. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Oferta złożona w postępowaniu, przestaje wiązać w przypadku wyboru innej oferty lub zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru wykonawcy.
5. **MIEJSCE DOSTAWY USŁUGI**

Politechnika Warszawska Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej

ul. Nowowiejska 15/19

00-665 Warszawa

1. **SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:**
2. Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę w odpowiedzi na konkurs ofert WEiTI/132/ZP/2022/1031 ogłoszony w ramach realizacji projektu w ramach projektu „Laboratorium badania podatności stacjonarnych i mobilnych urządzeń informatycznych oraz algorytmów i oprogramowania”, LaVA.
3. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z postanowieniami niniejszego zaproszenia.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
5. Oferta powinna być przygotowana w sposób czytelny wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do zaproszenia.
6. Oferta powinna być podpisana.
7. Oferta musi być oznaczona znakiem sprawy: WEiTI/132/ZP/2022/1031
8. **WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**
9. Oferta musi zawierać potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu opisanych w pkt IV (życiorys zawodowy).
10. Zamawiający może zażądać dostarczenia oryginału oferty / załączników potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu po zakończeniu postępowania.
11. **TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**
12. Oferty należy złożyć nie później niż do dnia **21.12.2022 r. do godz. 16.00**
13. Oferty można składać:
14. w wersji papierowej na adres:

Politechnika Warszawska Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej

ul. Nowowiejska 15/19

00-665 Warszawa, pok. 521

Prosimy o oznaczenie oferty na kopercie: WEiTI/132/ZP/2022/1031

1. Pocztą e-mail w pliku zabezpieczonym przed edycją np. pdf na adres

e-mail: wojciech.szynkiewicz@pw.edu.pl

Prosimy oznaczyć ofertę w tytule wiadomości: WEiTI/132/ZP/2022/1031

1. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo:

* wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia drogą opisaną dla składania ofert,
* zmienić ofertę – powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „ZAMIANA.”

1. **OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**
2. Dla potrzeb niniejszego postepowania, Wykonawca na druku Formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do zaproszenia, zobowiązany jest na podstawie kalkulacji szczegółowej, podać łączną cenę ofertową brutto.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
5. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
6. **WYBÓR WYKONAWCY I SPOSÓB OGŁOSZENIA**
7. Zamawiający wybierze ofertę, która otrzymała największą liczbę punktową, na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszym zaproszeniu.
8. O wyborze Wykonawcy Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
9. Informacje, o których mowa w pkt 1-2, Zamawiający zamieści na stronie http://www.ia.pw.edu.pl/
10. **ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**
11. Informacje o terminie i sposobie realizacji zadań: ściśle według wskazań Kierownika Projektu, zgodnie z harmonogramem realizacji zadań.
12. Informacje o sposobie płatności: na podstawie zawartej z Zamawiającym umowy o dzieło oraz przedkładanych rachunków zaakceptowanych pod względem merytorycznym przez Kierownika Projektu.
13. **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia lub zamknięcia postępowania o udzielenie zamówienia, na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
15. Do spraw nieuregulowanych w niniejszym Zaproszeniu mają zastosowanie przepisy ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93, ze zm.), ustawa z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego **(Dz. U. z 2005 r. Nr 178, poz. 1478**).
16. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
17. Oferta złożona w postępowaniu przestaje wiązać w przypadku wyboru innej oferty lub zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy.

**ZAŁĄCZNIKI:**

* 1. Formularz oferty

Sporządził: Wojciech Szynkiewicz Zatwierdził: