

.....
(pieczęćka jednostki uprawnionej zamawiającego)

Znak sprawy: AAZ-053-231/16/25 -
WN-053_AAZ/01612/2025

ZAPYTANIE OFERTOWE

dla zamówień w zakresie o wartości szacunkowej bez podatku od towarów i usług poniżej 130 000 złotych

NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: Zestaw robota mobilnego o konstrukcji czteronożnej do celów dydaktyczno-badawczych z bateriami na potrzeby Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.

Przedmiot zamówienia powinien spełniać następujące wymogi:

- instrukcje obsługi w języku polskim,
 - pełna dokumentacja techniczną
 - materiały szkoleniowe
 - gwarancję w celu zapewnienia prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenie przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
1. Zestaw robota mobilnego z całym wyposażeniem powinien być dostarczony do Uniwersytetu Radomskiego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Na miejscu Zestaw powinien być rozpakowany i gotowy do użytkowania.
 2. Zestaw robota mobilnego powinien być wolny od uszkodzeń i jakichkolwiek napraw, nowy, nie demonstracyjny.
 3. Okres gwarancji min 24 miesiące od daty bezusterkowego przekazania zestawu Zamawiającemu.
 4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
 5. Odbiór zestawu zostanie poprzedzony jego przetestowaniem oraz sprawdzeniem poprawności działania przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
 6. Za termin dostawy zestawu Zamawiający uważa się dzień podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę *bez zastrzeżeń* protokołu odbioru.
 7. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 11.12.2025r

8. Cena oferty musi zawierać należny podatek VAT, wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia, musi uwzględniać wszystkie wymagania oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów obciążają Wykonawcę, który musi przewidzieć wszystkie okoliczności mogące mieć wpływ na cenę zamówienia. Cena oferty nie podlega negocjacom czy zmianom.

9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.

10. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów: Cena 100%
Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, czyli najtańszą.

11. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

- Jacek Krajewski e-mail: j.krajewski@uthrad.pl tel. /48/ 361-72-28

12. Oferta powinna odpowiadać w pełni na zapytanie ofertowe, powinna określać Wykonawcę oraz wskazywać osobę do kontaktu. Ofertę należy przedstawić na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania w formie elektronicznej.

13. Oferty prosimy składać w terminie do dnia 04.11.2025 r. do godz. 12.00
na adres: j.krajewski@urad.edu.pl

Załączniki:

1.
2.

Sporządził: Jacek Krajewski

Radom dn. 27.10.2025

KIEROWNIK DZIAŁU
ADMINISTRACYJNY, ZAPLECZE I TRANSPORTU


mgr Jacek Krajewski

.....
Zatwierdził

Nazwa firmy

Adres siedziby

Tel./fax.

NIP

REGON.....

e-mail

Osoba do kontaktu z Zamawiającym
.....

Znak sprawy: AAZ-053-231/16/25

WN-053_AAZ/01612/2025

Termin składania ofert do: 04.11.2025 na adres j.krajewski@urad.edu.pl do godz. 12.00

Dostawa do: 11.12.2025 – postępowanie zakończone umową z Wykonawcą

FORMULARZ OFERTOWY

Dotyczy:

Zestaw robota mobilnego o konstrukcji czteronożnej do celów dydaktyczno-badawczych z bateriami na potrzeby Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego:

KRYTERIUM CENA

za cenę BRUTTO w wysokości: zł
(słownie:.....złotych)

w tym NETTO w wysokości: zł
(słownie:..... złotych)

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|-----|---|--------------|---------------------|----------------------|
| Lp. | Nazwa | J.M Ilość | Cena jedn. netto | Cena jedn. brutto |
| 1. | Unitree Go2 Edu 100 TOPS MID 360 Parametry: <ul style="list-style-type: none">Wymiary (stojącego robota): 70 x 31 x 40cmWaga z baterią: 15 kgUdźwig: 12 kg | 1 | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilania: 28 ÷ 33.6 V • Bateria: 2x 33.6V 15000mAh • Czas pracy na baterii: 2h • Liczba napędów: 12 • Chłodzenie napędów: pasywna chłodnica aluminiowa w każdej nodze • Moment obrotowy napędu: 45Nm • Zakres ruchu ciała platformy: -48°÷48° • Zakres ruchu górnej części kończyny platformy: -200°÷90° • Zakres ruchu dolnej części kończyny platformy: -156°÷ -48° • Prędkość maksymalna platformy: 5 m/s • Maksymalna wysokość przeszkody: 16cm • Maksymalny kąt nachylenia terenu: 40° • Jednostka sterująca wbudowana: procesor 8-rdzeniowy • Wbudowana kamera: DFOV 120° 1080p • Lampa czołowa RGB • Kamera głębi: <ul style="list-style-type: none"> ○ stereoskopowa 3D, zasięg 3m, rozdzielczość głębi 1280x720, szybkość odświeżania głębi 90 FPS, jednoczesny odczyt matrycy, pole widzenia głębi 87° × 58° ○ rozdzielczość RGB 1920 x 1080, szybkość odświeżania RGB 30 FPS, odczyt niejednoczesny, pole widzenia RGB 69° × 42° • Wbudowany czujnik LiDAR 3D: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zasięg: 20m ○ Pole widzenia: 360° × 90° ○ Dokładność pomiaru: ±20cm | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Ilość punktów na sekundę: 21 600 ○ Częstotliwość: 11Hz ○ 6 osiowy IMU • Czujniki siły nacisku w każdej nodze • Komunikacja: WiFi6 Dual-band, Bluetooth 5.2/4.2/2.1, moduł 4G • Funkcje: obsługa komend głosowych, autonomiczne wykrywanie i unikanie wejścia w przeszkodę, funkcja podążania bocznego, transmisja obrazów RTT 2.0 • Jednostka sterująca programowalna przez użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wydajność SI: 100TOPS ○ GPU: 1024 rdzenie + 32 rdzenie do wykonywania obliczeń z mieszaną precyzją ○ CPU: 8 rdzeni 64-bit 2GHz ○ 2 akceleratory głębokiego uczenia, programowalny akcelerator wizji ○ USB 3.0 typ A, USB 3.0 typ C, 2x Gigabit Ethernet, 1x 100 Gb Ethernet, • Inne: programowanie graficzne (blokowe) umożliwiające zaprogramowanie sekwencji ruchu i akcji, zdalne sterowanie poprzez aplikację mobilną iOS/Android oraz kontroler radiowy, szybka ładowarka 300W, SDK umożliwiające programowanie przy pomocy otwartoźródłowej platformy ROS2, • Dodatkowy czujnik LiDAR zamontowany na robocie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zasięg: 70m ○ Precyzja odległości ≤ 3 cm ○ Precyzja kątowa $< 0.15^\circ$ | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Ilość punktów na sekundę – 200 000 ○ Częstotliwość 10 Hz ○ Klasa szczelności IP67 ○ Wbudowany IMU 6-osiowy ○ Algorytmy SLAM dla platformy kroczącej | | | |
| 2. | <p>Kompatybilność oraz dostępność cyfrowego bliźniak w oprogramowaniu NVIDIA Isaac.</p> <p>Wymagamy autoryzowanego serwisu w Polsce</p> <p>Potwierdzone protokołem odbioru minimum 3 dostawy podobnych platform w ciągu ostatnich 3 lat na kwotę minimum 80 000.</p> | | | |

- Warunki płatności : przelew odroczony 14 dni
- Warunki i termin realizacji dostawy : do 11.12.2025r
- Ofertę należy złożyć do 04.11.2025. godz. 12.00
- Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- Minimalny okres gwarancji na urządzenia: 24 m-ce

1. Jednocześnie oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia i nie zalegam z płatnością podatków do Urzędu Skarbowego oraz z opłatą składek do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

2. Oświadczam(my), że ja (my) niżej podpisany(ni) działając na podstawie udzielonego pełnomocnictwa/wpisu w odpowiednim rejestrze, jestem/jesteśmy upoważniony/ upoważnieni do reprezentowania ww. wykonawcy.

3. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu 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 (Dz. U. poz. 835).

.....
Miejscowość i data
do reprezentowania wykonawcy

.....
(podpis osoby uprawnionej)

Umowa Nr AAZ-053/U/20/2025

zawarta w dniu2025 pomiędzy:

Uniwersytetem Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego, publiczną szkołą wyższą z siedzibą w Radomiu przy ul. Malczewskiego 29, NIP 7960106439, REGON 000805181, zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

prof. dr hab. Sławomira Bukowskiego - Rektora

a

.....
wybrany w wyniku przeprowadzonej procedury przewidzianej w Zarządzeniu Rektora R- 5/2021 z 28 stycznia 2021 r. w sprawie wprowadzenia „Regulaminu w sprawie ramowych procedur udzielania zamówień publicznych o wartości szacunkowej bez podatku od towarów i usług nieprzekraczającej kwoty 130 000 złotych”

§1

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa Zestawu robota mobilnego o konstrukcji czteronożnej do celów dydaktyczno-badawczych z bateriami na potrzeby Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.

Parametry techniczno-użytkowe i ceny jednostkowe wyrobów będących przedmiotem dostawy zawiera oferta Wykonawcy z dnia2025r

2. Przedmiot umowy obejmuje także transport i montaż.

3. Dostawa wyposażenia zostanie zakończona protokołem odbioru podpisanym bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę.

§ 2

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie do dnia 11.12.2025 roku.

2. Odpowiedzialnym za realizację przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest: Wikło Marcin.

§ 3

1. Za realizację umowy Zamawiający zapłaci kwotę:

- BRUTTO w wysokości:zł, słownie..... złotych 0/100

w tym: NETTO: zł /słownie: złotych 00/100 i podatek VAT

Cena obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

2. Podstawą do wystawienia faktury będzie dostarczenie do Zamawiającego zgodnego z opisem zamówienia przedmiotu umowy potwierdzone protokołem odbioru, o którym mówi § 1 ust. 3.

3. Zapłata nastąpi po realizacji przedmiotu umowy na podstawie faktury, przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.

4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca wyznacza jako osobę odpowiedzialną za realizację zamówienia, w tym do podpisania protokołu, o którym mowa w § 1 ust.3:

.....

2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zabezpieczenie towaru do chwili przekazania go Zamawiającemu.

§ 5

1. Wykonawca udziela na dostarczone wyroby gwarancji na 2 lata , licząc od daty odbioru.
2. Udzielona gwarancja nie będzie powodować dodatkowych obciążeń finansowych Zamawiającego z tytułu korzystania z wynikających w niej uprawnień.

§ 6

1. Strony przewidują karę umowną za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1.
2. W przypadku gdy szkoda przekracza wysokość kary umownej, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. W przypadku wystąpienia kar umownych określonych w niniejszej umowie, ich egzekwowanie może nastąpić w szczególności poprzez potrącenie z faktury wystawionej przez Wykonawcę za przedmiot umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 7

1. Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji poufnych. Obowiązek ten istnieje zarówno w trakcie trwania niniejszej umowy, jak i po jej ustaniu. Informacje poufne mogą być przekazywane osobom trzecim wyłącznie za pisemną zgodą drugiej Strony. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy informacji, których obowiązek ujawnienia wynika z obowiązujących przepisów prawa lub informacji niezbędnych do ochrony przez strony swoich praw w toczących się postępowaniach na mocy obowiązujących przepisów prawa.
2. Przez "informacje poufne" rozumie się wszelkie informacje uzyskane przez strony w związku z realizacją niniejszej umowy, niedostępne przy wykorzystaniu dopuszczalnych przez prawo źródeł informacji. Informacji poufnych nie stanowią informacje jawne lub informacje, które mogą podlegać ujawnieniu w związku z tym, że dotyczą Zamawiającego jako podmiotu wykonującego zadania z zakresu użyteczności publicznej.

§ 8

1. Zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 10

Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający:
