

Zapytanie ofertowe na wykonanie i dostawę platformy jezdnej w ramach projektu nr INFOSTRATEG-IV/0026/2022

Projekt INFOSTRATEG-IV/0026/2022 dotyczy opracowania innowacyjnego, autonomicznego systemu robotycznego przeznaczonego do zbioru jabłek w sadach wieloprzewodnikowych. Realizacja projektu wymaga integracji zaawansowanych technologii z obszaru robotyki, sztucznej inteligencji, systemów wizyjnych, automatyki, napędów elektrycznych oraz inżynierii mechanicznej. Zakres projektu obejmuje zarówno badania przemysłowe, jak i eksperymentalne prace rozwojowe, prowadzące do opracowania prototypu robota oraz jego walidacji w rzeczywistych warunkach środowiskowych. Obecnie projekt znajduje się w FAZIE II, co oznacza, że koncentruje się na przejściu od wyników badań uzyskanych w FAZIE I do etapu projektowania, wykonania, integracji oraz testowania kluczowych komponentów systemu.

Jednym z podstawowych elementów robota jest platforma jezdna, stanowiąca bazę konstrukcyjną i funkcjonalną dla pozostałych modułów robota, w szczególności modułów roboczych, transportowych, wizyjnych, sterujących i zasilających. Platforma będzie wykorzystywana w warunkach sadowniczych, na podłożu gruntowym, nierównym, okresowo wilgotnym, w przestrzeni międzyczęści sadów, w których prowadzone będą testy funkcjonalne i walidacyjne systemu.

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i dostawa platformy jezdnej przeznaczonej do zastosowania jako moduł bazowy autonomicznego robota sadowniczego opracowywanego w ramach projektu nr INFOSTRATEG-IV/0026/2022.

Zamówienie obejmuje dostarczenie konstrukcji platformy jezdnej wraz z niezbędnymi podzespołami mechanicznymi, układem jezdny oraz elementami umożliwiającymi dalszą integrację z pozostałymi modułami robota. Platforma powinna być przystosowana do pracy w warunkach terenowych typowych dla sadów oraz umożliwiać montaż i integrację dodatkowych systemów projektowych.

Ze względu na badawczo-rozwojowy charakter projektu, innowacyjność opracowywanego rozwiązania oraz konieczność ochrony know-how Zamawiającego, szczegółowa dokumentacja techniczna, rysunki złożeniowe, szczegółowe parametry konstrukcyjne, wymagania integracyjne, opis interfejsów montażowych oraz pozostałe informacje projektowe zostaną udostępnione wyłącznie tym oferentom, którzy podpiszą z Zamawiającym umowę o zachowaniu poufności (dalej jako NDA).

Na etapie publikacji niniejszego zapytania Zamawiający udostępnia wyłącznie podstawowe informacje techniczne i funkcjonalne, konieczne do wstępnej oceny możliwości udziału w postępowaniu.

Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania modyfikacji do dokumentacji wykonawczej przekazanej przez Zamawiającego w zakresie uzasadnionych, istotnych usprawnień opracowywanego rozwiązania, pod warunkiem ich uprzedniego przedstawienia Zamawiającemu oraz uzyskania jego pisemnej zgody.

W przypadku gdy zaproponowane przez oferenta modyfikacje będą stanowiły istotne odstępstwo od dokumentacji pierwotnej, oferent udzieli Zamawiającemu niewyłącznej licencji bez ograniczeń terytorialnych albo przeniesie na Zamawiającego odpowiednie prawa własności intelektualnej i/lub przemysłowej, w zakresie umożliwiającym korzystanie z tych rozwiązań zgodnie z przeznaczeniem przedmiotu umowy oraz celami Zamawiającego, w tym dalszy rozwój, wdrożenie i komercjalizację systemu ADAM.

Oferent zapewni, że wyniki prac, w szczególności utwory w rozumieniu Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz dostarczone rozwiązania, jak również prawa do nich, będą wolne od wad prawnych oraz, że korzystanie przez Zamawiającego z wyników pracy oferenta nie

naruszy praw osób i firm trzecich w dziedzinie praw autorskich, praw własności przemysłowej lub innych praw.

Procedura udostępnienia dokumentacji projektowej

Postępowanie będzie prowadzone z uwzględnieniem ochrony informacji poufnych Zamawiającego. Oferent zainteresowany złożeniem oferty powinien w pierwszej kolejności przesłać do Zamawiającego zgłoszenie udziału w postępowaniu wraz z danymi podmiotu oraz osoby upoważnionej do podpisania NDA. Po podpisaniu NDA Zamawiający udostępni oferentowi szczegółowe informacje projektowe niezbędne do przygotowania oferty, w szczególności:

- rysunki wykonawcze,
- szczegółowe wymagania dotyczące konstrukcji nośnej,
- wymagania dotyczące układu jezdnego,
- wymagania dotyczące punktów montażowych,
- wymagania dotyczące integracji z pozostałymi modułami robota,
- wymagania dotyczące zasilania, sterowania i komunikacji, jeżeli dotyczy zakresu zamówienia,
- wymagania dotyczące testów, odbioru i dokumentacji.

Oferent, który otrzyma dokumentację projektową, zobowiązany będzie do wykorzystania jej wyłącznie w celu przygotowania oferty oraz ewentualnej realizacji zamówienia na rzecz Zamawiającego. Zabronione jest kopiowanie, przekazywanie, publikowanie, udostępnianie lub wykorzystywanie dokumentacji w jakimkolwiek innym celu bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

Parametry minimalne i wymagania funkcjonalne

Platforma jezdna powinna spełniać co najmniej następujące wymagania minimalne:

- konstrukcja platformy powinna umożliwiać montaż pozostałych modułów autonomicznego robota sadowniczego, w tym modułów roboczych, transportowych, wizyjnych, sterujących i zasilających;
- minimalna nośność konstrukcji platformy powinna wynosić co najmniej 1650 kg, przy czym konstrukcja powinna uwzględniać obciążenia wynikające z montażu wyposażenia, pracy robota oraz warunków terenowych;
- konstrukcja nośna platformy powinna posiadać wymiary nie mniejsze niż około 1100 × 2350 mm, z możliwością doprecyzowania wymiarów w dokumentacji udostępnionej po podpisaniu NDA;
- napęd platformy: hybrydowy lub elektryczny;
- platforma powinna być przystosowana do pracy w warunkach sadowniczych, w tym na nawierzchniach gruntowych, nierównych, okresowo wilgotnych, z możliwością występowania kolein, lokalnych pochyłości, zagłębień i przeszkód terenowych;
- platforma powinna umożliwiać poruszanie się w przestrzeni międzyrzędzi sadu oraz wykonywanie przejazdów technologicznych niezbędnych do prowadzenia testów robota;
- konstrukcja powinna zapewniać stabilność pracy, odpowiednią sztywność, trwałość oraz możliwość bezpiecznego prowadzenia prac badawczo-rozwojowych i testów terenowych;
- platforma powinna posiadać rozwiązania umożliwiające dalszą integrację z układami automatyki, sterowania, zasilania, systemem wizyjnym oraz pozostałymi modułami robota;
- platforma powinna zostać wykonana z materiałów i komponentów odpowiednich do pracy w warunkach zewnętrznych, z uwzględnieniem oddziaływania wilgoci (praca w deszczu), zabrudzeń, drgań, obciążeń dynamicznych oraz pracy w środowisku rolniczym;
- rozwiązanie powinno mieć charakter prototypowy lub przedseryjny i umożliwiać prowadzenie dalszych prac integracyjnych oraz modyfikacyjnych w ramach projektu B+R;
- oferowane rozwiązanie powinno umożliwiać serwisowanie, diagnostykę oraz dostęp do kluczowych elementów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych.

Szczegółowe wymagania dotyczące konstrukcji, układu napędowego, sposobu sterowania, interfejsów montażowych, architektury zasilania, wymaganych punktów przyłączeniowych oraz sposobu integracji z pozostałymi modułami zostaną przekazane oferentom po podpisaniu NDA.

Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje w szczególności:

- wykonanie platformy jezdnej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego;
- dobór materiałów, podzespołów i technologii wykonania odpowiednich dla warunków pracy platformy;
- wykonanie konstrukcji nośnej platformy;
- wykonanie układu jezdny, elementów montażowych i konstrukcyjnych;
- przygotowanie platformy do integracji z pozostałymi modułami robota;
- wykonanie niezbędnych prac montażowych i kontrolnych;
- przeprowadzenie podstawowej kontroli jakości wykonania;
- dostawę i rozładunek platformy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
- udział w odbiorze technicznym platformy;
- przekazanie dokumentacji powykonawczej.;

W przypadku gdy oferent proponuje zastosowanie rozwiązania równoważnego wobec wymagań wskazanych przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że proponowane rozwiązanie zapewnia parametry, funkcjonalność, trwałość i możliwość integracji nie gorsze niż wymagane przez Zamawiającego.

Dokumentacja powykonawcza

Oferent wybrany do realizacji zamówienia zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej obejmującej co najmniej:

- opis techniczny wykonanej platformy;
- zestawienie zastosowanych materiałów i podzespołów;
- dokumentację techniczną głównych komponentów;
- schematy i rysunki powykonawcze (pliki CAD);
- instrukcję użytkowania i podstawowej obsługi;
- zalecenia eksploatacyjne i serwisowe;
- dokumentację gwarancyjną;
- protokół odbioru lub raport z kontroli jakości;
- inne dokumenty niezbędne do prawidłowego użytkowania, serwisowania i dalszej integracji platformy z pozostałymi modułami robota.

Cena

Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania i dostawy przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności:

- koszt wykonania platformy jezdnej;
- koszt materiałów, podzespołów i komponentów;
- koszt dostawy i rozładunku;
- koszt prac montażowych;
- koszt oceny zgodności z wymaganiami Zamawiającego;
- koszt przygotowania dokumentacji papierowej i cyfrowej, w tym plików CAD;
- koszt udziału w odbiorze technicznym.

UWAGA: Cena oferty powinna zawierać koszt dostawy, rozładunku i ewentualnego montażu.

Miejsce dostawy: Warka, powiat grójecki, chyba że Zamawiający wskaże inne miejsce dostawy na etapie udostępnienia dokumentacji projektowej lub zawierania umowy.

Wymagania minimalne dotyczące gwarancji i serwisu:

- długość gwarancji: minimum 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń;
- dostępność części zamiennych lub elementów eksploatacyjnych: w terminie umożliwiającym zachowanie ciągłości prac projektowych;
- możliwość konsultacji technicznej lub zdalnego wsparcia w zakresie diagnostyki usterek;
- zapewnienie usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji.

Termin realizacji

Termin realizacji zamówienia: do 31.07.2026 r.

Miejsce realizacji

Warka, powiat grójecki lub inne miejsce wskazane przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy.

Warunki udziału w postępowaniu

Oferent zostanie dopuszczony do oceny ofert, jeżeli spełni łącznie poniższe warunki:

- złoży komplet dokumentów wymaganych w ogłoszeniu;
- podpisze NDA przed uzyskaniem szczegółowej dokumentacji projektowej;
- złoży oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych oraz braku konfliktu interesów (na załączonym do ogłoszenia wzorze).

Kryteria oceny ofert

Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie poniższego kryterium:

Łączna cena netto realizacji przedmiotu zamówienia (PLN): 100%.

Zamawiający zastrzega, że ocenie będą podlegały wyłącznie oferty kompletne, zgodne z wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu oraz w dokumentacji przekazanej po podpisaniu NDA.

Termin składania ofert

Termin składania ofert: **01.06.2026 r., godz. 16.00.**

Oferty złożone po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

Sposób złożenia oferty

Oferty można składać w formie elektronicznej na adres mailowy: **b.bieczysko@horizon24.com** lub w formie papierowej na adres: **HORIZON Sp. z o.o.** ul. J. Conrada 13, 01-922 Warszawa.

Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do wystawienia oferty.

Oferta powinna zawierać następujące elementy:

- 1) dane identyfikujące oferenta;
- 2) termin ważności oferty;
- 3) opis przedmiotu oferty, w tym:
 - informację o sposobie spełnienia minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych,
 - informacji o zastosowanych materiałach, głównych podzespołach i rozwiązaniach konstrukcyjnych,
 - informacji dotyczących układu jezdnego, nośności, wymiarów oraz możliwości integracji z pozostałymi modułami;

- 4) wstępną lub pełną specyfikację techniczną oferowanej platformy;
- 5) wskazane powyżej dokumenty, które oferent jest zobowiązany dołączyć do oferty;
- 6) łączną cenę netto i brutto realizacji przedmiotu zamówienia (wykonania, dostawy, rozładunku i ewentualnego montażu);
- 7) termin realizacji zamówienia (zgodny z podanym w ogłoszeniu wymaganym terminem realizacji zamówienia);
- 8) warunki gwarancji i serwisu (zgodne z podanymi w ogłoszeniu minimalnymi wymaganiami dotyczącymi gwarancji i serwisu);
- 9) dane osoby do kontaktu, w tym imię i nazwisko, numer telefonu oraz adres e-mail;
- 10) oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych i konfliktu interesów (na załączonym do ogłoszenia wzorze);
- 11) podpisaną umowę NDA albo potwierdzenie jej podpisania, jeżeli oferta składana jest po udostępnieniu dokumentacji poufnej.

Pytania i wyjaśnienia

Pytania do treści ogłoszenia należy składać mailowo na adres: **b.bieczysko@horizon24.com**.

Odpowiedzi Zamawiającego będą publikowane w sposób zapewniający równy dostęp do informacji dla wszystkich oferentów.

Jeżeli pytanie będzie dotyczyło informacji objętych poufnością, Zamawiający może udzielić odpowiedzi wyłącznie tym oferentom, którzy podpisali NDA. W takim przypadku Zamawiający zapewni równy dostęp do informacji wszystkim oferentom, którzy podpisali NDA i zostali dopuszczeni do etapu szczegółowego postępowania.

Informacja o wyniku postępowania

Informacja o wyborze oferty zostanie opublikowana w taki sam sposób jak ogłoszenie zapytania tj. na stronie www Zamawiającego.

Zamawiający może zawrzeć umowę z oferentem, który złożył kolejną najkorzystniejszą ofertę, jeżeli wybrany oferent uchyli się od zawarcia umowy albo nie spełni warunków wymaganych do jej podpisania.

Zastrzeżenia Zamawiającego

Zamawiający zastrzega możliwość:

- wezwania oferentów do uzupełnienia brakujących dokumentów lub złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych ofert (w tym do doprecyzowania parametrów technicznych oferowanego rozwiązania) w określonym przez Zamawiającego terminie;
- prowadzenia dodatkowych wyjaśnień technicznych z oferentami, pod warunkiem zachowania zasad równego traktowania i uczciwej konkurencji;
- anulowania lub unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny – oferentom biorącym udział w postępowaniu nie przysługują z tego tytułu prawa do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego;
- nieudostępnienia dokumentacji projektowej oferentowi, który odmówi podpisania NDA albo którego działalność może powodować ryzyko naruszenia interesów Zamawiającego lub bezpieczeństwa informacji projektowych.

Oferentom biorącym udział w postępowaniu nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia wobec Zamawiającego.

Poufność

Wszelkie informacje techniczne, organizacyjne, projektowe, konstrukcyjne, technologiczne i biznesowe przekazane oferentowi przez Zamawiającego w związku z niniejszym postępowaniem stanowią informacje poufne.

Oferent zobowiązuje się do zachowania w poufności wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego, niezależnie od formy ich przekazania, w szczególności informacji zawartych w dokumentacji projektowej, rysunkach, opisach technicznych, zestawieniach, założeniach konstrukcyjnych oraz korespondencji technicznej.

Obowiązek poufności obejmuje również osoby, pracowników, współpracowników, podwykonawców i doradców oferenta, którym informacje zostaną udostępnione w związku z przygotowaniem oferty lub realizacją zamówienia.

Zamawiający odrzuca ofertę jeżeli:

- oferta została złożona przez oferenta, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu,
- treść oferty jest niezgodna z przedmiotem zamówienia,
- oferta jest niekompletna lub nie zawiera wszystkich wymaganych załączników,
- oferta została złożona przez oferenta wykluczonego z udziału w postępowaniu,
- oferta nie została podpisana lub została podpisana została przez osobę, która nie jest upoważniona do wystawienia oferty.

Klauzula informacyjna RODO

Dane osobowe przekazane w postępowaniu będą przetwarzane przez Zamawiającego w celu przeprowadzenia postępowania, wyboru wykonawcy, zawarcia umowy oraz realizacji obowiązków kontrolnych i audytowych wynikających z finansowania publicznego.

Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji powyższych celów, a także przez okres wymagany przepisami prawa oraz zasadami archiwizacji dokumentacji projektowej.

Przekazanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do udziału w postępowaniu.

Załączniki

Załącznik nr 1 - Wzór umowy o zachowaniu poufności NDA.

Załącznik nr 2 - Wzór oświadczenia o braku powiązań osobowych lub kapitałowych i konfliktu interesów.