

21.12.2017r.

Zapytanie Ofertowe nr 3/2017

Horizon Automation Sp. z O.O. Spółka Komandytowa
w ramach projektu pt. „Inteligentna instalacja sortowania detali o zmiennej geometrii, masie i materiale wyposażona w adaptacyjne samouczące się manipulatory”
planowanego do realizacji ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, poszukuje Eksperta ds. komputerowego pozyskiwania wiedzy

Przedsiębiorstwo

Horizon Automation Sp. z O.O. Spółka Komandytowa
Raławicka Center, budynek B2
ul. Skarbowców 23A
53-025 Wrocław

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 3/2017

dotyczące wyboru kandydata na stanowisko Ekspert ds. komputerowego pozyskiwania wiedzy w projekcie pn. „Inteligentna instalacja sortowania detali o zmiennej geometrii, masie i materiale wyposażona w adaptacyjne samouczące się manipulatory”

Do zadań zatrudnionej osoby będzie należeć:

:

- Metodologiczna weryfikacja algorytmów sterowania manipulatorów przeznaczonych do sortowania detali z zastosowaniem sztucznej inteligencji oraz machine learning
- Opracowanie metody komputerowego pozyskiwania wiedzy w inteligentnych instalacjach sortowania oraz samouczących się manipulatorach testowych
- Nadzorowanie prac dot. badania i kategoryzacji detali
- Nadzorowanie prac dot. badań referencyjnych na komponentach instalacji w kontekście chwytania detali
- Nadzór nad opracowaniem architektury systemu oraz modelu funkcyjnego na podstawie modelu kinematycznego oraz zdefiniowanych kategorii detali.
- Analiza wyników badań numerycznych z zastosowaniem metody elementów skończonych
- Nadzór nad walidacją modeli numerycznych oraz teoretycznej macierzy doboru mechanizmu i sposobu sortowania wybranej grupy detali opracowanej w ramach etapu 1.
- Nadzór nad integracją inteligentnego chwytaka z elementami stanowiska sortującego w oparciu o sztuczną inteligencję
- badania walidacyjne algorytmu na stanowisku sortowania

- Nadzór merytoryczny nad doskonaleniem algorytmów uczenia się manipulatorów testowych eksploatowanych w warunkach laboratoryjnych oraz zbliżonych do warunków operacyjnych
- Nadzór merytoryczny nad doskonaleniem algorytmów uczenia się manipulatorów testowych eksploatowanych w warunkach operacyjnych

Szczegółowy zakres ww. prac zostanie uzgodniony z Wykonawcą w toku dalszych ustaleń.

Zamawiający	
Data ogłoszenia zapytania	
Termin składania ofert	Oferty można składać do dnia 28.12.2017 r. do końca dnia.
Okres realizacji umowy	Dnia 29.12.2017 zostaną przeprowadzone rozmowy kwalifikacyjne ¹ z kandydatami, którzy do dnia 28.12.2017 złożyli oferty spełniające wymagania formalne i proceduralne.
	36 miesięcy. Najszybszy możliwy termin rozpoczęcia pracy – 03.2017 (z możliwością zakończenia wcześniejszego lub późniejszego umowy).
Rodzaj umowy	Umowa zlecenia, średnie zaangażowanie 120 godzin miesięcznie.
Miejsce pracy	Siedziba Zamawiającego (część zadań możliwych do realizacji w trybie zdalnym)
Warunki udziału w postępowaniu	O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który: <ol style="list-style-type: none"> 1) Posiada co najmniej tytuł doktora nauk technicznych 2) Posiada co najmniej 20-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie inżynierii 3) Posiada wiedzę i doświadczenie poparte publikacjami naukowymi lub/i projektami badawczymi w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • Statyka i dynamika • Mechaniki materiałów • Projektowania i inżynierii wynalazczej • Planowania i zarządzania infrastrukturą • Inżynierii infrastruktury • Elementarna mechaniki strukturalnej • Analizy inżynieryjnej / Analizy systemów • Analizy strukturalnej • Analizy plastycznej i projektowania konstrukcji metalowych • Procesów decyzyjnych w inżynierii lądowej • Zaawansowanych mechanik konstrukcji • Optymalizacji strukturalnej 4) Posiada udokumentowaną specjalistyczną wiedzę z zakresu informatyki i teleinformatyki, w tym w szczególności badań prowadzonych w zakresie sztucznej inteligencji
Kryteria wyboru oferty	Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria: <ol style="list-style-type: none"> 1) Cena brutto za jedną godzinę - waga 60 pkt, 2) Wynik rozmowy kwalifikacyjnej – waga 40 pkt. <p>Każdy z Oferentów może uzyskać maksymalnie 100 pkt.</p> <p>Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert proponuje oferentowi, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę oraz uzyska najlepszy</p>



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



wynik z rozmowy kwalifikacyjnej, podpisanie umowy zlecenia.

¹ Rozmowa kwalifikacyjna zostanie przeprowadzona w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Dopuszcza się możliwość odbycia rozmowy przy użyciu komunikatora Skype

<p>Opis sposobu przyznania punktacji za spełnienie kryterium oceny 1</p>	<p>Ad. 1. Liczba punktów w kryterium „cena brutto za jedną godzinę” będzie przyznawana według przedstawionego poniżej wzoru:</p> <p>$P_i = C_{\min} / C_i \times 60\% \times 100$.</p> <p>Podane wartości oznaczają:</p> <p>P_i - liczba punktów dla oferty nr „i” w kryterium „cena brutto za jedną godzinę”.</p> <p>C_{\min} – najmniejsza cena brutto za jedną godzinę ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów.</p> <p>C_i - cena brutto za jedną godzinę oferty nr „i”.</p>																			
<p>Opis sposobu przyznania punktacji za spełnienie kryterium oceny 2</p>	<p>Ad. 2. Liczba punktów w kryterium „Wynik rozmowy kwalifikacyjnej”: Rozmowa kwalifikacyjna zostanie przeprowadzona przez 2 - osobową Komisję rekrutacyjną. Każdy członek Komisji będzie przyznawał punkty w podziale: doświadczenie (weryfikacja posiadanej wiedzy merytorycznej) oraz predyspozycje personalne). Wyliczenie maksymalnej ilości punktów polegać będzie na zsumowaniu punktacji dokonanej przez każdego członka oraz wyliczeniu średniej ilości punktów, wg poniższego wzoru: $R_o = (R_1 + R_2) / 2$ R_o – liczba punktów dla Kandydata nr „o” w kryterium „wynik rozmowy kwalifikacyjnej” R_1 – liczba punktów przyznana przez pierwszego członka Komisji rekrutacyjnej R_2 – liczba punktów przyznana przez drugiego członka Komisji rekrutacyjnej</p> <table border="1" data-bbox="475 1084 1378 1980"> <thead> <tr> <th data-bbox="475 1084 737 1245">Opis predyspozycji branych pod uwagę w ramach rozmowy kwalifikacyjnej</th> <th data-bbox="742 1084 1246 1245">Przedziały punktowe (punkty otrzymane na rozmowie kwalifikacyjnej)</th> <th data-bbox="1251 1084 1378 1245">Liczba punktów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="475 1252 737 1462" rowspan="2">Komunikacja</td> <td data-bbox="742 1252 1246 1330">Brak umiejętności komunikacji 0 pkt</td> <td data-bbox="1251 1252 1378 1462" rowspan="2">0-10 pkt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="742 1337 1246 1462">Posiada umiejętności komunikacji 10 pkt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1469 737 1621" rowspan="2">Organizacja czasu pracy</td> <td data-bbox="742 1469 1246 1525">Brak umiejętności Organizacji czasu prac 0 pkt</td> <td data-bbox="1251 1469 1378 1621" rowspan="2">0-10 pkt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="742 1532 1246 1621">Posiada umiejętności Organizacji czasu pracy 10 pkt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1628 737 1780" rowspan="2">Analityczne myślenie</td> <td data-bbox="742 1628 1246 1684">Brak umiejętności analitycznego myślenia 0 pkt</td> <td data-bbox="1251 1628 1378 1780" rowspan="2">0-10 pkt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="742 1691 1246 1780">Posiada umiejętności analitycznego myślenia 10 pkt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1787 737 1980" rowspan="2">Obsługa excel/pakiet office</td> <td data-bbox="742 1787 1246 1883">Brak kompetencji w zakresie obsługi excel/pakietu office 0 pkt</td> <td data-bbox="1251 1787 1378 1980" rowspan="2">0-10 pkt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="742 1890 1246 1980">Posiada kompetencje w zakresie obsługi excel/pakietu office 10 pkt</td> </tr> </tbody> </table>	Opis predyspozycji branych pod uwagę w ramach rozmowy kwalifikacyjnej	Przedziały punktowe (punkty otrzymane na rozmowie kwalifikacyjnej)	Liczba punktów	Komunikacja	Brak umiejętności komunikacji 0 pkt	0-10 pkt	Posiada umiejętności komunikacji 10 pkt	Organizacja czasu pracy	Brak umiejętności Organizacji czasu prac 0 pkt	0-10 pkt	Posiada umiejętności Organizacji czasu pracy 10 pkt	Analityczne myślenie	Brak umiejętności analitycznego myślenia 0 pkt	0-10 pkt	Posiada umiejętności analitycznego myślenia 10 pkt	Obsługa excel/pakiet office	Brak kompetencji w zakresie obsługi excel/pakietu office 0 pkt	0-10 pkt	Posiada kompetencje w zakresie obsługi excel/pakietu office 10 pkt
Opis predyspozycji branych pod uwagę w ramach rozmowy kwalifikacyjnej	Przedziały punktowe (punkty otrzymane na rozmowie kwalifikacyjnej)	Liczba punktów																		
Komunikacja	Brak umiejętności komunikacji 0 pkt	0-10 pkt																		
	Posiada umiejętności komunikacji 10 pkt																			
Organizacja czasu pracy	Brak umiejętności Organizacji czasu prac 0 pkt	0-10 pkt																		
	Posiada umiejętności Organizacji czasu pracy 10 pkt																			
Analityczne myślenie	Brak umiejętności analitycznego myślenia 0 pkt	0-10 pkt																		
	Posiada umiejętności analitycznego myślenia 10 pkt																			
Obsługa excel/pakiet office	Brak kompetencji w zakresie obsługi excel/pakietu office 0 pkt	0-10 pkt																		
	Posiada kompetencje w zakresie obsługi excel/pakietu office 10 pkt																			



Kody CPV

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno – rozwojowe pokrewne usługi doradcze

	73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju
Niezbędne elementy oferty	<p>Data sporządzenia oferty Adres i siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP Cenę wynagrodzenia brutto za jedną godzinę pracy Podpis wykonawcy CV – dokumentujące spełnienie wymagań stawianych Kandydatom, określonych w części „Warunki udziału w postępowaniu” W dokumencie CV powinna znaleźć się klauzula Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz.U. z 2014r., poz.1182 ze zm.). Nie dopuszcza się składania ofert częściowych i wariantowych.</p>
Sposób składania oferty	<p>Oferta powinna być złożona na formularzu załączonym do niniejszego Zapytania na adres: Horizon Automation Sp. z O.O. Spółka Komandytowa Raclawicka Center, budynek B2 ul. Skarbowców 23A 53-025 Wrocław</p> <p>Oferta może być przekazana pocztą elektroniczną na adres: maciej.lisiecki@horizon-automation.com Okres ważności niniejszej oferty – 180 dni</p>
Odrzucenie oferty	<p>Z postępowania zostanie odrzucona oferta Wykonawcy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jeżeli Wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w niniejszym Zapytaniu Ofertowym. 2. Jeżeli Wykonawca nie złożył lub mimo wezwania nie uzupełnił w wymaganym terminie dokumentów na zasadach określonych w Zapytaniu Ofertowym. 3. Jeżeli oferta nie jest zgodna z treścią Zapytania Ofertowego. 4. Oferta została złożona po terminie.
Wykluczenie	<p>Wykluczenie z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym.</p> <p>Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
Pozostałe informacje	<p>Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego, przed upływem terminu na składanie ofert. Informacja o wprowadzeniu zmiany lub uzupełnieniu treści Zapytania Ofertowego zostanie opublikowana na stronie http://www.horizon-automation.com</p>



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Jeżeli wprowadzone zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego będą wymagały zmiany treści ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas potrzebny na dokonanie zmian w ofercie.

Szczegółowy opis Projektu oraz przedmiotu badań może być przedstawiony w siedzibie Zamawiającego, po podpisaniu umowy o poufności.

Zał. nr 1

FORMULARZ OFERTOWY
do zapytania ofertowego nr 3/2017

Dane dotyczące Oferenta:

Nazwa:

Siedziba:

Nr telefonu/faks:

nr NIP:

nr REGON:.

Dane dotyczące Zamawiającego:

Horizon Automation Sp. z O.O. Spółka Komandytowa

Racławicka Center, budynek B2

ul. Skarbowców 23A

53-025 Wrocław

Zobowiązania Oferenta:

Zobowiązuje się wykonywać zadania na stanowisku Ekspert ds. komputerowego pozyskiwania wiedzy w projekcie pn. Inteligentna instalacja sortowania detali o zmiennej geometrii, masie i materiale wyposażona w adaptacyjne samouczące się manipulatory

- Metodologiczna weryfikacja algorytmów sterowania manipulatorów przeznaczonych do sortowania detali z zastosowaniem sztucznej inteligencji oraz machine learning
- Opracowanie metody komputerowego pozyskiwania wiedzy w inteligentnych instalacjach sortowania oraz samouczących się manipulatorach testowych
- Nadzorowanie prac dot. badania i kategoryzacji detali
- Nadzorowanie prac dot. badań referencyjnych na komponentach instalacji w kontekście chwytania detali
- Nadzór nad opracowaniem architektury systemu oraz modelu funkcyjnego na podstawie modelu kinematycznego oraz zdefiniowanych kategorii detali.
- Analiza wyników badań numerycznych z zastosowaniem metody elementów skończonych
- Nadzór nad walidacją modeli numerycznych oraz teoretycznej macierzy doboru mechanizmu i sposobu sortowania wybranej grupy detali opracowanej w ramach etapu 1.
- Nadzór nad integracją inteligentnego chwytaka z elementami stanowiska sortującego w oparciu o sztuczną inteligencję
- badania walidacyjne algorytmu na stanowisku sortowania
- Nadzór merytoryczny nad doskonaleniem algorytmów uczenia się manipulatorów testowych eksploatowanych w warunkach laboratoryjnych oraz zbliżonych do warunków operacyjnych

- Nadzór merytoryczny nad doskonaleniem algorytmów uczenia się manipulatorów testowych eksploatowanych w warunkach operacyjnych

Cena wynagrodzenia brutto za 1 godzinę pracy, w kwocie:

- **cena brutto.....**

kody CPV:

- 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno – rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
- 73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

Oświadczenia Oferenta:

- Oświadczam, że akceptuję wszystkie warunki zawarte w zapytaniu ofertowym. W przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuje się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Oświadczam, że zawarte w niniejszym formularzu ofertowym dane i informacje są prawdziwe.
- Oświadczam, że nie jesteśmy podmiotem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
- Okres ważności niniejszej oferty – 180 dni
- Oświadczam, iż podmiot składający ofertę nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- Ponadto oświadczam, że posiadam potencjał i doświadczenie niezbędne dla realizacji projektu, czego dowodem jest moje CV.

Pomiędzy Zamawiającym a Oferentem nie istnieją wymienione powyżej powiązania.

W sprawie podpisania umowy oraz ustaleń w trakcie realizacji zamówienia należy skontaktować się z(imię i nazwisko wyznaczonej osoby).

(Miejscowość i data)



(podpis wykonawcy)

Załączniki:

- 1) CV dokumentujące posiadane doświadczenie
- 2)