



# United Robots

United Robots Sp. z o.o.  
ul. Stanisława Dubois 114/11  
93-465 Łódź  
NIP: 5213736495  
REGON: 364562405

W związku z realizacją projektu B+R pt. "Stworzenie prototypu autonomicznej platformy poruszającej się w środowisku produkcyjnym" ogłaszamy nabór na stanowisko:

## PROGRAMISTA PRZETWARZANIA OBRAZÓW

### a) Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja usług na podstawie umowy zlecenia na stanowisku programisty w zakresie badań przemysłowych i prac rozwojowych, obejmujących programowanie algorytmów przechwytywania i rozpoznawania obrazów zarówno statycznych jak i dynamicznych. Czas trwania umowy 6-24 miesiące.

b) Kod CPV – 73000000-2 (Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze)

### c) Kryteria obligatoryjne

1. Udział w przynajmniej dwóch projektach B+R
2. Znajomość C/C++ - poziom zaawansowany
3. Wykształcenie wyższe
4. Przynajmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe związane z programowaniem
5. Udokumentowane udział w projektach badawczych wykorzystujących algorytmy SLAM
6. Znajomość bibliotek OpenCV, Tensorflow
7. Znajomość zagadnień programowania równoległego i CUDA

Zamawiający może zażądać od Oferenta kopii dokumentów potwierdzających wykształcenie i doświadczenie

d) Kryteria oceny ofert - wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1.	Cena netto	100 %
----	------------	-------

e) Opis sposobu przyznawania punktacji

1. Cenę oferty należy podać w złotych polskich i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji uwzględniając podatki oraz rabaty, opusty, itp., których Wykonawca zamierza udzielić oraz wszystkie koszty związane z realizacją umowy.
2. W ofercie Wykonawca winien skalkulować cenę dla całości przedmiotu zamówienia.
3. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród złożonych w postępowaniu i nieodrzuconych ofert na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w Zapytaniu Ofertowym.

5. „Cena” oznacza całkowitą stawkę za 1 godzinę pracy oferenta (60 minut) wyrażoną w PLN, zawierającą wszystkie obciążenia (w tym podatki, łącznie z podatkiem VAT – jeżeli dotyczy, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, których płatnikiem miałby być zleceniodawca).

Ocena będzie dokonywana poprzez porównanie danych zawartych w poszczególnych ofertach do najniższej wśród zaproponowanych. Powyższe kryterium zostanie wyliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 = \text{liczba punktów}$$

f) Informacja na temat zakresu wykluczenia

W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanim osobowo lub kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

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.

g) Termin składania ofert

	dzień	miesiąc	rok
Termin składania ofert upływa w dniu	27	07	2018

h) Warunki zmiany umowy

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z wybranym w toku postępowania Oferentem, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej:

1. Termin lub zakres realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:

- a) W przypadku zmiany terminów realizacji wynikających z umowy o dofinansowanie projektu uzgodnionych z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju;
- b) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona;
- c) Zawieszenia prac przez Zamawiającego z powodu wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych uniemożliwiających kontynuowanie wykonywania przedmiotu umowy, o czas zawieszenia. O zawieszeniu prac Zamawiający powiadomi Wykonawcę wskazując przyczynę zawieszenia;
- d) Konieczności wprowadzenia zmian w przedmiocie umowy na skutek okoliczności, których Zamawiający nie mógł obiektywnie przewidzieć w chwili zawarcia umowy o czas niezbędny do wprowadzenia tych zmian;
- e) W przypadku wystąpienia zmian w harmonogramie rzeczowo-finansowym Projektu, w szczególności w przypadku wystąpienia konieczności wydłużenia/przesunięcia terminów realizacji poszczególnych zadań i etapów, spowodowana obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od Zamawiającego lub Wykonawcy, uniemożliwiającymi realizację zamówienia w pierwotnie określonych terminach, mającymi wpływ na jakość realizacji przedmiotu Umowy;
- f) W przypadku otrzymania decyzji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

2. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w umowie może ulec zmianom w następujących przypadkach:

- a) Rezygnacji z części zadań, których wykonanie nie będzie konieczne lub będzie bezcelowe, w przypadku okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – o wartość niewykonanych zadań;
- b) Otrzymania decyzji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju zawierającej zmiany zakresu zadań lub ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany;
- c) Wprowadzeniu aktualizacji do budżetu projektu pt. " Stworzenie prototypu autonomicznej platformy poruszającej się w środowisku produkcyjnym" realizowanym przy wsparciu ze środków Poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

3. Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zmiany w przypadku:

- a) Zmiany w obowiązujących przepisach prawa, mającej wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiana sytuacji prawnej lub faktycznej Wykonawcy i/lub Zamawiającego skutkująca niemożliwością realizacji przedmiotu umowy;
- b) Powstania nadzwyczajnych okoliczności, będących „siłą wyższą” skutkujących niemożliwością realizacji przedmiotu umowy lub grożących rażąco stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy – jako siłę wyższą rozumie się wydarzenia i okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, niezależne od woli którejkolwiek ze Stron umowy;
- c) Powstania nadzwyczajnych okoliczności nie będących „siłą wyższą”, grożących rażąco stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy;
- d) Otrzymania decyzji od Narodowego Centrum Badań i Rozwoju zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany;
- e) Aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp techniczny;
- f) W innych nie przewidzianych powyżej przypadkach, za porozumieniem stron, w formie pisemnej.

4. Zmiany dotyczące realizacji dodatkowych usług, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się

niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- a) zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
- b) zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
- c) wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie, pod warunkiem że łączna wartość wynagrodzenia Wykonawcy nie przekroczy równowartości wyrażonej w złotych polskich kwoty 30 000 euro.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od postępowania, jego unieważnienia lub przerwania bez podania przyczyny na każdym etapie.

Wszystkie zmiany dotyczące ustaleń zawartych w niniejszej umowie wymagają każdorazowo formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

i) Ofertę należy złożyć w:

United Robots Sp. z o.o.  
ul. Stanisława Dubois 114/11  
93-465 Łódź  
info@unitedrobots.co

j) Akceptowalne formy składania ofert<sup>1</sup>:

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty, kuriera bądź też pocztą elektroniczną.

k) Złożona oferta powinna zawierać co najmniej:

- dane identyfikujące oferenta (nazwę i adres),
- wartość oferty
- termin ważności oferty.
- Oświadczenie o spełnianiu kryteriów obligatoryjnych (załącznik nr 1)

Oferty powinny zawierać dane identyfikujące oferenta, tj. zawierać pełną nazwę wystawcy oferty (np. zostać opatrzone pieczęcią imienną/nagłówkową, zostać sporządzone na papierze firmowym, itp.). Oferty muszą również zawierać datę sporządzenia dokumentu oraz podpis oferenta lub osoby uprawnionej do występowania w jego imieniu. W przypadku wersji elektronicznej za wystarczające uważa się podanie imienia i nazwiska osoby

---

<sup>1</sup> Oferty mogą zostać przesłane listem, pocztą kurierską, drogą elektroniczną lub złożone osobiście u wystawcy zapytania ofertowego. Dowodem przekazania oferty może być pokwitowanie odbioru oferty.

występującej w imieniu oferenta (sporządzającej ofertę). Za datę sporządzenia dokumentu – uznaje się datę wysłania oferty.

Przedkładane oferty muszą odpowiadać treści zapytania ofertowego. Ponadto wskazane jest, by oferta zawierała inne dodatkowe informacje, np. warunki płatności, możliwe do uzyskania upusty.