

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 01/02/2022

dotyczące wyboru dostawcy robotów przemysłowych w ramach Projektu realizowanego przez Zamawiającego z Funduszy Europejskich w ramach Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020 o nazwie „Opracowanie pionierskiego multifunkcyjnego robota drukującego w technologii 3D FFF posługującego się zintegrowanym ramieniem robotycznym operującym w 7 stopniach swobody oraz nowatorskimi autorskimi filamentami w celu uzyskania w drukowanych modelach wytrzymałości pozwalającej na zastosowanie ich w przemyśle zbrojeniowym, lotniczym i kosmicznym.”

§ 1. Dane zamawiającego

Zamawiającym jest Omni3D sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Św. Michała 43, 61-119 Poznań, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000464678, REGON: 302451039, NIP: 7831700117.

§ 2. Tryb wyboru wykonawcy

Niniejsze zapytanie jest zgodne z zasadą konkurencyjności. Zapytanie ofertowe umieszczono na stronie internetowej zamawiającego www.omni3d.com oraz na stronie Bazy Konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.

§ 3. Termin składania ofert

1. Oferty można składać do 25-03-2022
2. Oferty złożone po wskazanym w ust. 1 terminie nie będą rozpatrywane. Za datę złożenia uznaje się datę otrzymania oferty przez Zamawiającego.

§ 4. Przedmiot Zapytania Ofertowego

Przedmiotem zapytania jest:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostawa dwóch robotów przemysłowych o parametrach według poniższej specyfikacji lub równoważnych:

Specyfikacja robotów:

1. Maksymalny zasięg ramienia robota w zakresie od: 720 do 1105 mm
2. Obciążenie maksymalne w zakresie od 6,5 do 11,5 kg
3. Dokładność powtarzania pozycji (ISO 9283): +/- 0,02 mm
4. Masa robota w zakresie od 54 kg do
5. Sześć stopni swobody
6. Stopień ochrony robota nie niższy niż IP65 (lub równoważny stopień ochrony przed wpływem czynników zewnętrznych)
7. Możliwość pracy w zakresie temperatur od 0stC do 45stC
8. Panel sterowniczy z myszą 6D Smart PAD-2 (mysz z sześcioma stopniami swobody) lub równoważny.
9. Sterowanie bazujące na komputerze klasy PC – Windows.
10. Komunikacja EtherCAT (Protokół sieciowy umożliwiający proste przejście na inny standard (np. ProfiBus) oraz umożliwiający rozbudowę, konfigurację przez samego klienta)
11. Porty komunikacji Gigabit Ethernet
12. Moduł Robot Sensor Interface
13. Możliwość rozbudowy o zadawanie i pobieranie pozycji z PC z wykorzystaniem protokołu XML
14. Zewnętrzne oprogramowanie umożliwiające konfigurację, diagnostykę oraz projektowanie ustawień systemu robota
15. Możliwość programowej realizacji obwodu bezpieczeństwa umożliwiająca w sposób programowy ograniczenie zasięgu osi robota jak również kontrolowania i konfigurowania stref bezpiecznych
16. Określanie pozycji silników robota przez układ sterowania za pomocą resolverów

Termin realizacji zamówienia nie dłuższy niż koniec 17 tygodnia 2022.

Zamawiający dopuszcza dostawę dwóch robotów o różnych parametrach pod warunkiem, że mieszczą się one w zakresie parametrów podanych w specyfikacji.

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne lub lepsze pod względem wydajności, funkcjonalności i jakości. Wszelkie odstępstwa/rozwiązania równoważne od wymienionych wyżej parametrów powinny zostać przez Oferenta uzasadnione pod kątem identycznej lub lepszej funkcjonalności oferowanych rozwiązań. W razie wątpliwości co do równoważności poszczególnych elementów, Zamawiający wezwie Oferenta do złożenia dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Z uwagi na ochronę tajemnicy przedsiębiorstwa, informacje dodatkowe lub uszczegóławiające do przygotowania oferty mogą być przekazane na prośbę oferenta, pod warunkiem uprzedniego zobowiązania się przez niego na piśmie do zachowania poufności przedstawionych informacji (Umowa załączona jako załącznik do postępowania).

Usługi stanowiące przedmiot niniejszego zapytania ofertowego sklasyfikowane są kodem 42000000-6 Maszyny przemysłowe, 42997300-4 Roboty przemysłowe według Wspólnego Słownika Zamówień¹.

§ 5. Warunki udziału w postępowaniu

1. Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone będą oferty spełniające poniższe warunki:

- 1) Przedmiot oferty odpowiada przedmiotowi określone w § 4 niniejszego Zapytania Ofertowego.
- 2) Oferent posiada:
 - a. adekwatne do przedmiotu Zapytania Ofertowego doświadczenie, w tym w realizacji projektów obejmujących prace badawcze nad innowacyjnymi rozwiązaniami, których efektem były wdrożenia wyników prac B+R do działalności gospodarczej lub uzyskane patenty czy prawa ochronne na wzory użytkowe, lub inne zastosowania wyników prac B+R
 - b. odpowiednie zasoby techniczne, w tym infrastrukturę, niezbędne do realizacji pełnego zakresu przedmiotu Zapytania Ofertowego.
- 3) Oferent oświadcza, iż nie jest podmiotem powiązany osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. 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:
 - 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.
- 4) Oferent zobowiązuje się do przeniesienia całości praw własności intelektualnej do wyników opracowanych podczas realizacji prac objętych ofertą.
- 5) Oferent zagwarantuje jakość przedmiotu oferty poprzez wykonanie zgodnie z systemem zarządzania jakością Jakość ISO 9001:2015 lub równoważnym systemem jakości.
- 6) Oferta powinna opisywać szczegółowo proponowane rozwiązanie oraz zawierać potwierdzenie że spełnia wszystkie wymagania z § 4. Przedmiot Zapytania Ofertowego.
- 7) Wynagrodzenie za wykonane prace odbywać się będzie po przekazaniu wyników prac opisanych w § 4. Przedmiot Zapytania Ofertowego bez płatności zaliczkowych.

Niespełnienie któregokolwiek z warunków, o których mowa w ust. 1 skutkować będzie odrzuceniem oferty.

§ 6. Kryteria wyboru ofert

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

- a) Cena usługi – max. 90 pkt (90%)
 - b) Czas realizacji usługi – max. 10 pkt (10%)
- według następującego wzoru:

$$P_o = (P_{Co} + P_{To})$$

gdzie:

P_o – liczba punktów dla oferty „O”,

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) (Dz. Urz. WE L 340 z 16.12.2002, str. 1, z późn. zm.)

PC_O – liczba punktów dla oferty „O” w kryterium „Cena usługi”,
 PT_O – liczba punktów dla oferty „O” w kryterium „Czas realizacji usługi”,

2. Liczba punktów w kryterium „Cena usługi” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$PC_O = C_{min} / C_O \times 90$$

gdzie:

PC_O – liczba punktów dla oferty „O” w kryterium „Cena usługi”,
 C_{min} – najniższa cena całkowita usługi spośród wszystkich ofert,
 C_O – cena całkowita usługi wskazana w ofercie „O”.

3. Liczba punktów w kryterium „Czas realizacji usługi” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$PT_O = T_{min} / T_O \times 10$$

gdzie:

PT_O – liczba punktów dla oferty „O” w kryterium „Czas realizacji usługi”,
 T_{min} – najkrótszy czas realizacji usługi liczony w dniach kalendarzowych spośród wszystkich ofert,
 T_O – czas realizacji usługi liczony w dniach kalendarzowych wskazany w ofercie „O”.

5. Maksymalna do uzyskania w postępowaniu liczba punktów wynosi 100. Wygrywa oferta, która sumarycznie uzyska największą liczbę punktów w ramach powyższych kryteriów („oferta najkorzystniejsza”).

§ 7. Sposób złożenia oferty

1. Oferta musi zostać sporządzona na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego – „Formularz oferty”. Wszystkie rubryki formularza powinny zostać wypełnione. Brak wypełnienia może skutkować odrzuceniem oferty.

2. Oferta może być złożona w formie

- 1) elektronicznej na adres: msa@omni3d.com (skan podpisanej oferty), lub
- 2) papierowej na adres: Omni3D Sp. z o.o., ul. Św. Michała 43, 61-119 Poznań.

§ 8. Procedura wyboru oferty

1. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert, w terminie do 14 dni od dnia zamknięcia naboru ofert dokona wyboru najkorzystniejszej oferty, co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

2. Informacja o wyniku postępowania zostanie wysłana do każdego oferenta, który złożył ofertę oraz umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: <http://www.omni3d.com/>.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.

§ 9. Dodatkowe postanowienia

1. Nie ma możliwości składania ofert wariantowych oraz ofert częściowych.

2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość udostępnienia ofert właściwej instytucji w związku z realizowanym projektem, który jest dofinansowywany ze środków publicznych i ewentualną kontrolę takiego dofinansowania.

3. Warunkiem wejścia w życie umowy na wykonanie prac z wybranym oferentem będzie akceptacja podwykonawcy przez Instytucję Pośredniczącą, która jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju z siedzibą w Warszawie, przy ulicy Nowogrodzkiej 47a.

4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu warunkowej lub wykonawczej umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania wyłącznie w formie pisemnego aneksu i z następujących powodów:

- a) uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia,
- b) obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub oferenta,
- c) okoliczności siły wyższej,
- d) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
- e) otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość udzielenia wybranemu w wyniku przeprowadzonego postępowania oferentowi zamówienia uzupełniającego w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonego w umowie zawartej z tym oferentem. Przedmiot zamówienia uzupełniającego powinien być zgodny z przedmiotem zamówienia podstawowego.

Załącznik nr 1 „Formularz oferty”

W odpowiedzi na ZAPYTANIE OFERTOWE NR 01/02/2022 dotyczące wyboru dostawcy robotów przemysłowych w ramach Projektu o nazwie: „Opracowanie pionierskiego multifunkcyjnego robota drukującego w technologii 3D FFF posługującego się zintegrowanym ramieniem robotycznym operującym w 7 stopniach swobody oraz nowatorskimi autorskimi filamentami w celu uzyskania w drukowanych modelach wytrzymałości pozwalającej na zastosowanie ich w przemyśle zbrojeniowym, lotniczym i kosmicznym” realizowanego z dofinansowaniem z Funduszy Europejskich w ramach Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa ” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, Oferent składa poniższą ofertę:

Dane oferenta:	
Nazwa:	
Adres:	
NIP:	
NR KRS/CEIDG:	
Dane osoby kontaktowej:	
Imię i nazwisko:	
Adres e-mail:	
Nr telefonu:	
Przedmiot oferty	
Przedmiotem oferty jest robot przemysłowy o parametrach: 1. Maksymalny zasięg ramienia robota: 2. Obciążenie maksymalne: 3. Dokładność powtarzania pozycji (ISO 9283): 4. Masa robota: 5. Ilość stopni swobody: 6. Stopień ochrony przed wpływem czynników zewnętrznych: 7. Pracy w zakresie temperatur: 8. Panel sterowniczy: 9. Sterowanie bazujące na komputerze klasy PC – Windows. TAK / NIE 10. Komunikacja EtherCAT (Protokół sieciowy umożliwiający proste przejście na inny standard (np. ProfiBus) oraz umożliwiający rozbudowę, konfigurację przez samego klienta). TAK / NIE 11. Porty komunikacji Gigabit Ethernet. TAK / NIE 12. Moduł Robot Sensor Interface. TAK / NIE 13. Możliwość rozbudowy o zadawanie i pobieranie pozycji z PC z wykorzystaniem protokołu XML. TAK / NIE 14. Zewnętrzne oprogramowanie umożliwiające konfigurację, diagnostykę oraz projektowanie ustawień systemu robota. TAK / NIE 15. Możliwość programowej realizacji obwodu bezpieczeństwa umożliwiająca w sposób programowy ograniczenie zasięgu osi robota jak również kontrolowania i konfigurowania stref bezpiecznych. TAK / NIE 16. Określanie pozycji silników robota przez układ sterowania za pomocą resolverów. TAK / NIE	

Deklarowany czas realizacji przedmiotu oferty (w tygodniach):	
Charakterystyka oferenta	
Proszę uzasadnić, iż oferent posiada doświadczenie adekwatne do przedmiotu Zapytania Ofertowego, w tym w realizacji projektów obejmujących prace B+R nad innowacyjnymi rozwiązaniami, których efektem były wdrożenia wyników prac B+R do działalności gospodarczej, uzyskane patenty czy prawa ochronne na wzory użytkowe, lub inne zastosowania wyników prac B+R.	
Proszę uzasadnić, iż oferent posiada odpowiednie zasoby osobowe zdolne do wykonania przedmiotu Zapytania Ofertowego. W szczególności proszę opisać skład zespołu projektowego wraz z opisem doświadczenia oraz wskazaniem tytułów naukowych jego członków.	
Proszę uzasadnić, iż oferent posiada odpowiednie zasoby techniczne, w tym infrastrukturę naukowo-badawczą oraz wartości niematerialne i prawne, niezbędne do realizacji przedmiotu Zapytania Ofertowego. W szczególności proszę wskazać zasoby, które będą wykorzystywane do realizacji Projektu oraz określić ich przeznaczenie.	
Oświadczenia oferenta	
Oferent oświadcza, iż nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 przeprowadzaniem 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.	TAK/NIE*
Oferent oświadcza, iż niniejsza oferta spełnia wszystkie zapisy § 5. <i>Warunki udziału w postępowaniu</i>	TAK/NIE*
Cena usługi	

Cena netto usługi (PLN)	
Cena brutto usługi (PLN)	
Dodatkowe warunki	
Termin związania oferenta treścią oferty (co najmniej 1 miesiąc od dnia złożenia oferty)	
Data i podpis osoby upoważnionej w imieniu oferenta:	

*Niepotrzebne należy skreślić.