

Radom, 04.11.2025

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 02/10/2025

W związku z realizacją projektu pt. „Transformacja przedsiębiorstwa ALFA Agnieszka Pogodzińska w kierunku Przemysłu 4.0 poprzez automatyzację i robotyzację procesów technologicznych oraz kontroli jakości” realizowanego w ramach naboru Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027 w ramach działania 1.2 Automatyzacja i robotyzacja w MŚP firma **ALFA Agnieszka Pogodzińska** zaprasza do składania ofert na wykonanie usługi obejmującej:

do dostawę, instalację oraz uruchomienie: jednego (1) stanowiska robotycznego z robotem współpracującym, wraz z pełną integracją logiczną i komunikacyjną ww. urządzenia, umożliwiającą realizację zautomatyzowanego procesu obróbki, kontroli jakości i segregacji detali, a także przeszkoleniem personelu oraz dostarczeniem niezbędnej dokumentacji technicznej.

ZAMAWIAJĄCY:

ALFA Agnieszka Pogodzińska

NIP: PL9482260571

Ul. Ignacego Paderewskiego 22D/36, 26-600 Radom

www.cncalfa.pl**I. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTU:**

Kewin Pogodziński

Mobile. +48 795 063 592

Email. kewin@cncalfa.pl**II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie jest prowadzone na podstawie dokumentu „Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności, które przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 80 000 zł netto tj. bez podatku od towarów i usług (VAT).

Do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja, uruchomienie oraz integracja stanowiska zrobotyzowanego opartego na robocie współpracującym (cobot), przeznaczonego do automatycznej obsługi pięcioosiowych centrów obróbkowych CNC oraz współrzędnościowej maszyny pomiarowej (CMM). Stanowisko będzie umożliwiało elastyczną pracę robota z poszczególnymi maszynami w zależności od konfiguracji i potrzeby produkcyjnej

Stanowisko zrobotyzowane stanowi integralny element zautomatyzowanego gniazda obróbkowo - pomiarowego, realizującego cykl:

- pobranie półfabrykatu,
- załadunek do obrabiarki,
- odbiór detalu po obróbce,
- przekazanie detalu do pomiaru na CMM,
- segregację wyrobów zgodnych i niezgodnych.

Robot współpracujący ma zapewniać komunikację z obrabiarkami CNC (jak wyżej) oraz urządzeniem pomiarowym CMM, zgodnie z wymaganiami integracyjnymi opisanymi poniżej.

1. Minimalne wymagania funkcjonalne stanowiska

Stanowisko zrobotyzowane musi realizować następujące funkcje:

- Pobranie półfabrykatu z pola odkładczego.
- Odbiór sygnału o zakończeniu cyklu obróbczego z obrabiarki.
- Odbiór gotowego detalu z imadła pneumatycznego oraz zamocowanie nowego półfabrykatu.
- Przeniesienie gotowego detalu do urządzenia pomiarowego CMM.
- Aktywacja programu pomiarowego.
- Odczyt wyniku pomiaru („sztuka zgodna” / „sztuka niezgodna”).

W zależności od wyniku pomiaru:

- „sztuka zgodna” → odłożenie detalu do pola odkładczego wyrobów dobrych,
- „sztuka niezgodna” → zatrzymanie pracy robota i zgłoszenie błędu operatorowi.
- Powrót do startu cyklu.

Robot musi mieć możliwość obsługi zarówno jednej jak i drugiej maszyny CNC oraz jednej CMM.

2. Wymagania techniczne dla robota i elementów stanowiska

Element	Parametr / wymaganie minimalne
Robot (manipulator)	6-osiowy robot współpracujący (cobot) o udźwigu min. 20 kg , zasięgu ramienia min. 1400 mm , stopniu ochrony IP67 , kategorii bezpieczeństwa PLd, kat. 3 , z monitorowaniem położenia i definiowaniem min. 6 stref pracy rozumianych jako 6 niezależnych przestrzeni
Sterowanie	Możliwość pracy w trybach automatycznym, kolaboracyjnym i ręcznym; interfejs umożliwiający integrację z obrabiarkami i CMM
Chwytek	Elektryczny, 2-palcasty, pojedynczy lub podwójny, z kontrolą siły chwytu, IP67, przystosowany do kontaktu z chłodziwem stosowanym w obróbce skrawaniem
Magazyny	Magazyn półfabrykatów i wyrobów gotowych – każdy o udźwigu min. 50 kg, załadunek ręczny
Imadło pneumatyczne	Sterowanie i zasilanie sprężonym powietrzem doprowadzanym do kiści robota
System przedmuchu	Dysza sprężonego powietrza zintegrowana z kiścią robota do oczyszczania imadła
Programowanie	Możliwość edycji trajektorii, paletyzacji, ilości cykli przedmuchu, wymiany palców chwytaka, konfiguracji pól odkładczych
Deklaracja zgodności CE	Wymagana dla całego stanowiska zrobotyzowanego

3. Wymagania integracyjne

Oferent zobowiązuje się do:

- zapewnienia pełnej komunikacji robota z obrabiarkami CNC i urządzeniem CMM,
- realizacji połączeń sygnałowych zgodnie z listami sygnałów w załącznikach,
- współpracy z dostawcami urządzeń w zakresie weryfikacji i konfiguracji interfejsów komunikacyjnych,
- dostarczenia kompletnej konfiguracji sprzętowej i programowej umożliwiającej wymianę sygnałów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.

4. Lista sygnałów wyjściowych

A. Lista sygnałów – maszyna CNC

Sygnały obejmują m.in. bezpotencjałowe styki bezpieczeństwa, potwierdzenia trybu automatycznego, zakończenia programu, status drzwi, sygnały funkcji M0, oraz polecenia robota (otwarcie/zamknięcie drzwi, uruchomienie programu)

B. Lista sygnałów – maszyna CMM

Sygnały obejmują m.in. kanały bezpieczeństwa, potwierdzenia zakończenia programu pomiarowego, pozycji bezpiecznej, wyniku pomiaru (zgodny/niezgodny) oraz sygnały uruchamiania programu CMM przez robota

5. Zakres dostawy

- Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnego stanowiska robotycznego.
- Integracja z dwiema obrabiarkami CNC i urządzeniem pomiarowym CMM.
- Szkolenie personelu w zakresie obsługi, programowania i utrzymania stanowiska (min. 5 dni).
- Dokumentacja techniczna, schematy połączeń sygnałowych, DTR i instrukcje integracyjne.

6. Gwarancja

Minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego stanowiska.

2. Kod Wspólnego Słownika Zamówień:
Kod CPV: 42997300-8 – Roboty przemysłowe

3. Rodzaj zamówienia: Dostawy

Jeżeli w jakimkolwiek miejscu zapytania ofertowego, zostały wskazane nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów czy urządzeń służących do wykonania niniejszego zamówienia, które wskazują lub mogłyby wskazywać na konkretnego producenta, nie stanowi to preferowania wyrobu czy materiałów danego producenta, lecz ma na celu wskazanie na cechy - parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od podanych w opisie. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów czy technologii i rozwiązań równoważnych tj. nie obniżających standardów oraz wymagań technicznych, funkcjonalnych i użytkowych określonych przez Zamawiającego. W związku z tym wszystkie opisy i wskazania zawierające funkcje i wymagania związane z korzyściami i funkcjonalnościami wymaganymi przez Zamawiającego powinny być traktowane jako wskazania wymagań dotyczące warunków równoważności. Ewentualne nazwy mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technicznych Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych wyrobów niż ujęte w dokumentacji, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych (lub równoważnych) niż określono w dokumentacji. Każdy z oferentów może zastosować wyroby równoważne odpowiadające parametrom technicznym zawartym w zapytaniu.

4. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
5. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

IV. WARUNKI, WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA ORAZ SPOSÓB DOKONANIA ICH OCENY

1. udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy łącznie spełniają następujące warunki:
 - a) Warunkiem przystąpienia do uczestnictwa w postępowaniu jest spełnienie warunków dotyczących opisu przedmiotu zamówienia zawartych w pkt. III niniejszego zapytania;
 - b) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - c) Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - d) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - e) Nie znajdują się w stanie upadłości oraz nie znajdują się w stanie likwidacji.

Za spełnienie powyższych warunków Zamawiający uzna podpisanie oświadczenia (załącznik numer 2 do zapytania ofertowego).



2. Oferent powinien zagwarantować, iż przedmiot zamówienia jest najbardziej korzystny pod względem gospodarczym oraz korzystnie oddziałuje na środowisko poprzez małą energochłonność, zużycie wody, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu etc.
3. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie, którego dotyczy niniejsze zapytanie ofertowe, nie może być udzielane podmiotom powiązanym 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 przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5% akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

Potwierdzeniem braku powiązań kapitałowych lub osobowych jest złożenie przez Oferenta oświadczenia o braku występowania w/w powiązań (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego).

4. W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunków, Oferent przedłoży stosowne oświadczenia – załącznik nr 2
5. Ocena spełnienia powyższych kryteriów nastąpi w formule „spełnia/nie spełnia” w oparciu o oświadczenia i dokumenty zawarte w formularzu ofertowym, a w przypadku załączników w formule „załączono/nie załączono”.

V. KRYTERIA OCENY OFERTY

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria punktowe:

Lp.	Kryterium oceny	Waga [%]	Opis i sposób weryfikacji
1	Cena netto	60%	<p>Punktacja / Opis przyznania punktów:</p> <p>Oceniana będzie cena netto całego zamówienia. Oferta z najniższą ceną otrzymuje 60 pkt. Pozostałe – proporcjonalnie według wzoru: $(\text{Cena najniższa} / \text{Cena badanej oferty}) \times 60 \text{ pkt}$.</p>
2	Termin realizacji zamówienia (w dniach)	20%	<p>Punktacja / Opis przyznania punktów:</p> <p>Im krótszy deklarowany termin od daty podpisania umowy, tym wyższa punktacja. - 90 dni (najdłuższy dopuszczalny).</p> <p>Kryterium weryfikowane według wzoru: $P = ((T_{\max} - T_{\text{badany}}) / (T_{\max} - T_{\min})) \times 20 \text{ pkt}$</p> <p>Gdzie: $T_{\max} = 90 \text{ dni}$, $T_{\min} = \text{najkrótszy możliwy termin dopuszczony (np. 30 dni)}$, $T_{\text{badany}} = \text{termin zadeklarowany w danej ofercie}$.</p> <p>Weryfikacja:</p>

Lp.	Kryterium oceny	Waga [%]	Opis i sposób weryfikacji
			Wykonawca w ofercie musi jednoznacznie zadeklarować termin realizacji (w dniach kalendarzowych) liczony od daty podpisania umowy.
3	Długość okresu gwarancji (w miesiącach)	20%	<p>Punktacja / Opis przyznania punktów:</p> <p>W ramach tego kryterium oceniana będzie łączna długość okresu gwarancji (w miesiącach) udzielonej na roboty. Minimalna gwarancja: 12 miesięcy.</p> <p>Wzór wyliczenia punktów: $G = (G_o / G_{max}) \times 20 \text{ pkt}$</p> <p> G – liczba punktów za gwarancję G_o – liczba miesięcy gwarancji w ofercie ocenianej G_{max} – najwyższa liczba miesięcy gwarancji spośród wszystkich ofert </p> <p>- Oferty z okresem gwarancji poniżej 12 miesięcy zostaną odrzucone jako niespełniające warunków udziału.</p>

VI. OCENA OFERT:

1. Oferty oceniane będą dwuetapowo:

- W pierwszym etapie weryfikowana będzie formalna poprawność oferty – kompletność, zgodność z wymaganiami technicznymi oraz poprawność złożenia. Oferty uznane za niepoprawne zostaną odrzucone i nie będą podlegały dalszej ocenie.
 - W drugim etapie, oferty poprawne formalnie będą podlegały ocenie punktowej, pod kątem zakresu spełnienia kryteriów ocenianych.
2. Maksymalna liczba punktów do uzyskania wynosi 100. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta która uzyska największą punktową ocenę z wszystkich wyżej wymienionych kryteriów.
 3. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty ze względu na uzyskanie identycznej liczby punktów, wybrana zostanie oferta z niższą ceną.
 4. W przypadku gdy Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę uchyli się od podpisania umowy, Zamawiający ma prawo wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych, złożonych ofert.
 5. Ponadto Zamawiający przy dokonywaniu wyboru oferty będzie się kierował elementarnymi zasadami obowiązującymi we wspólnym jednolitym rynku europejskim, w szczególności zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania, zasadą ochrony uczciwej konkurencji, zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług, zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.
 6. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert dokona oceny najkorzystniejszej oferty co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia.
 7. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie umieszczona na bazie konkurencyjności, a Wykonawca zostanie powiadomiony drogą elektroniczną lub pisemną.
 8. W ramach wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

1. Termin rozpoczęcia realizacji zamówienia: po podpisaniu umowy.
2. Termin zakończenia realizacji zamówienia: **maksymalnie do 90 dni od podpisania umowy**
3. Realizacja zamówienia musi być potwierdzana podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag Zamawiającego.
4. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Ul. Ignacego Paderewskiego 22D/36, 26-600 Radom

VIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Termin składania ofert jest nie mniejszy niż 30 dni i upływa w dniu **5 grudnia 2025 roku o godzinie 23:59:59.**



2. Sposoby składania ofert:
 - **Wyłącznie poprzez stronę www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl w odpowiedzi na niniejsze ogłoszenie ofertowe.**
3. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
4. Konsekwencję złożenia oferty niezgodnie z opisem w pkt. VIII.2 i VIII.3 ponosi Wykonawca.
5. Oferty złożone po terminie określonym w pkt. VIII.1. nie będą rozpatrywane (decyduje data wpływu oferty).
6. Skuteczne złożenie oferty oznacza otrzymanie oferty przez Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
7. Zmiany albo wycofanie oferty przez Oferenta przed upływem terminu składania ofert są dopuszczalne.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego, zgodnego z przedmiotem udzielonego zamówienia podstawowego.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

Wykonawcy są związani ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym – Załącznik nr 1 do zapytania.
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
3. Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
4. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszego zapytania powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty, bądź też przygotowane przez Wykonawcę w treści zgodnej z zapytaniem.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Ofertę należy sporządzić pisemnie lub elektronicznie w języku polskim w jednym egzemplarzu.
7. Wykonawca może zastrzec w ofercie, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
8. Podana w ofercie cena netto musi być wyrażona w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
9. Cena podana w ofercie, musi być ceną ostateczną, oraz musi uwzględniać wszystkie wymagania stawiane przez Zamawiającego w niniejszym zapytaniu oraz obejmować wszelkie zobowiązania i koszty jakie Wykonawca poniesie z tytułu należytej realizacji przedmiotu zamówienia.
10. Przedstawienie w ofercie informacji nieprawdziwych, mających wpływ na wynik postępowania skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

XI. UMOWA:

1. Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy Oferentowi, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza.
2. Oferent, którego oferta została wybrana zobowiązuje się do podpisania umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu oraz zakresu umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:
 - a) obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy,
 - b) okoliczności siły wyższej,
 - c) zaistnienia okoliczności spowodowanych czynnikami zewnętrznymi np.: terminu realizacji zamówienia, warunki płatności, zamiana wartości zamówienia wynikająca ze zmniejszenia/rozszerzenia realizacji usługi,
 - d) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu.
4. Warunkiem zmiany zakresu umowy jest zgoda obydwu stron umowy oraz ewentualna zgoda Instytucji Pośredniczącej.

XII. ZASTRZEŻENIA:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PARP

Grupa PFR

2. W każdym czasie postępowania dotyczącego wyboru wykonawcy, Zamawiający ma prawo do jego zakończenia bez wyboru jakiegokolwiek oferenta. Oferentom nie przysługują wobec Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia z tego tytułu.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do prowadzenia dalszych negocjacji z Oferentem lub Oferentami w przypadku tej samej najkorzystniejszej ceny netto lub gdy cena znacznie przewyższy możliwości Zamawiającego.
4. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez Oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego.

XIII. ZAŁĄCZNIKI:

1. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy/Oferenta