



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Białystok, 22.03.2024 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/INSTALBUD/2024

### I. Dane zamawiającego:

**INSTALBUD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Kościelna 4**  
**16-020 Czarna Białostocka**  
NIP: 966-158-14-87  
REGON: 052012184  
KRS: 0000044165  
Tel. 607 152 775; Faks: +48 85 71 01 556  
e-mail: dotacje@instalbudczarna.net.pl

### II. Opis przedmiotu zamówienia:

#### Opis problemu:

Obecnie jest stosowana kalibracja manualna głowicy firmy Eckert model VORTEX 3D, która jest:

- czasochłonna – w zależności od stopnia rozkalibrowania palnika jego prawidłowe ustawienie może zajmować od 3 do 9 godzin.
- wymaga specjalistycznej wiedzy i doświadczenia w tym zaawansowanego szkolenia operatorów – osoba przeprowadzająca kalibrację musi być przeszkolona w tym zakresie, jest to wiedza znacznie przekraczająca podstawowy cykl szkolenia w zakresie podstawowej obsługi maszyny dla operatorów,
- nie gwarantuje powtarzalności – kalibracja ręczna maszyny przez różnych operatorów może powodować brak powtarzalności procesu, co oznacza różnice w zakresie produkowanych elementów,
- nie pozwala by dokonać korekty odchyleń na bieżąco – ze względu na długi czas kalibracji głowica kalibrowana jest w momencie zauważenia nieprawidłowości w procesie wykonywania detali, co prowadzi do start materiałowych.

Co to jest kalibracja i czym grozi rozkalibrowanie głowicy ?



Rozkalibrowanie głowicy oznacza, mechaniczne przesunięcie się względem siebie elementów głowicy, co skutkuje odstępstwami od zaplanowanej geometrii maszyny, powodując niedoskonałości w obróbce. (przesunięcie to jest efektem normalnych procesów eksploatacyjnych maszyny). Kalibracja manualna polega zatem na przywróceniu zaplanowanej geometrii maszyny za pomocą mechanicznej ingerencji w samą głowicę 3d.

W ramach zamówienia zakłada się realizację następujących zadań:

**Zadanie 1** – zakup zaawansowanego oprogramowania niezbędnego do cyfryzacji przedsiębiorstwa w obszarze produkcji, procesów, produktów w skład którego wejdzie:

Nabywanie oprogramowania do autokalibracji głowicy jest kluczowym elementem w procesie cyfryzacji i poprawy efektywności w obszarze produkcji:

1. Automatyczna kompensacja błędów - oprogramowanie powinno umożliwiać automatyczną kompensację błędów kalibracji poprzez analizę danych z sensorów maszyny i dokonywanie odpowiednich korekt. Dzięki temu proces kalibracji będzie bardziej precyzyjny i skuteczny.
2. Intuicyjny interfejs użytkownika - oprogramowanie powinno cechować się intuicyjnym interfejsem użytkownika, który umożliwi łatwe i szybkie zarządzanie procesem kalibracji głowicy 3D. Wszelkie funkcje i opcje powinny być łatwo dostępne i zrozumiałe dla operatorów maszyn.
3. Szybkość i efektywność - oprogramowanie powinno umożliwiać szybką i efektywną kalibrację głowicy 3D, dzięki czemu czas potrzebny na ten proces zostanie zredukowany do minimum. Automatyczne wykrywanie błędów i ich kompensacja powinny odbywać się w czasie rzeczywistym, bez konieczności długotrwałych przerw w produkcji.
4. Dokładność i powtarzalność - oprogramowanie powinno zapewniać wysoką dokładność i powtarzalność procesu kalibracji, eliminując tym samym różnice w zakresie produkowanych elementów. Dzięki temu firma będzie mogła osiągnąć jednolitą jakość wyrobów oraz zwiększyć zadowolenie klientów.
5. Generowanie raportów - oprogramowanie powinno automatycznie generować raporty po każdej kalibracji - program ma w jasny i przejrzysty sposób komunikować operatorowi o sukcesie w kalibracji głowicy 3D”
6. Bezpieczeństwo i zgodność - programowanie powinno spełniać najwyższe standardy bezpieczeństwa cybernetycznego oraz być zgodne z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi. Zapewnienie bezpieczeństwa danych oraz integralności procesu produkcji powinno być priorytetem przy wyborze oprogramowania.

**Zadanie 2** – zakup usług niezbędnych do wdrożenia rozwiązania cyfrowego, na które złożą się:

- przeprowadzenie szczegółowej analizy wymagań firmy w zakresie bezpieczeństwa cybernetycznego, w tym identyfikacja kluczowych zagrożeń związanych z wprowadzeniem nowego oprogramowania do procesu kalibracji głowicy 3D;



- opracowanie i wdrożenie odpowiednich zabezpieczeń mających na celu minimalizację ryzyka ataków cybernetycznych na nowe oprogramowanie i zasoby systemowe, w tym m.in. konfiguracja zapór sieciowych, filtrowanie ruchu sieciowego, segmentacja sieci, a także zastosowanie metod szyfrowania danych.
- świadczenie usług wdrożeniowych obejmujących instalację, konfigurację i testowanie oprogramowania do autokalibracji głowicy 3D. Zapewnienie, że rozwiązanie działa zgodnie z założeniami oraz dostosowanie do indywidualnych potrzeb i procesów firmy.

### **Kod i nazwa CPV:**

72000000-5 - Usługi informatyczne: konsultacje, opracowania oprogramowania, internetowe i wsparcia.

72263000-6 - Usługi wdrażania oprogramowania

### **III. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

Nie wymagane są dodatkowe warunki do udziału w postępowaniu.

### **IV. Kryteria oceny ofert wraz z określeniem wag punktowych/procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:**

Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Oferentów. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

- 1) Cena ofertowa – 80 pkt,
- 2) Termin realizacji – 20 pkt,

Maksymalna możliwa ilość przyznanych punktów – 100 pkt.

### **V. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:**

1. Zasady oceny kryteriów – opis sposobu obliczania punktacji:

1.1. Kryterium nr 1: Cena - według następującego wzoru:

Liczba punktów =  $(C_{nn} / C_{nb}) \times$  waga kryterium

gdzie:

$C_{nn}$  - najniższa zaoferowana cena netto spośród wszystkich rozpatrywanych ofert



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Cnb - cena netto zaoferowana w badanej ofercie  
WAGA KRYTERIUM [CENA] = 80 pkt

- 1.1.1. Cena musi uwzględniać dodatkowe zobowiązania podatkowe związane z transgranicznym nabywaniem towarów i usług, w tym tj. akcyza, cło lub równoważne.
- 1.1.2. Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba uzyskanych punktów.
- 1.2. Kryterium nr 2: Termin realizacji:  
WAGA KRYTERIUM [Termin realizacji] = 20 pkt

gdzie:

- 5 pkt – Wykonanie w terminie do 10 miesięcy
- 10 pkt – Wykonanie w terminie do 8 miesięcy
- 15 pkt – Wykonanie w terminie do 6 miesięcy
- 20 pkt – Wykonanie w terminie do 4 miesiące

1.2.1. Termin realizacji na przedmiot zamówienia musi być podany liczbowo w miesiącach i nie może być dłuższy niż maksymalny termin przewidziany na realizację zamówienia (12 miesięcy).

1.2.2. Oferta z najkrótszym terminem realizacji na przedmiot zamówienia otrzyma największą ilość punktów.

1.2.3. Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba uzyskanych punktów.

2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o łączną wagę kryteriów. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów (Kryterium nr 1 + Kryterium nr 2).

3. Wyniki działań matematycznych dokonywanych przy ocenie badanych ofert podlegają zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.

4. Ceny w walucie obcej będą przeliczane po kursie średnim NBP obowiązującym na dzień, do którego należy składać oferty.

UWAGA: Ilość punktów obliczona będzie na podstawie danych podanych przez Oferenta w Formularzu ofertowym (wg Załącznika Nr 1 do zapytania).

## **VI. Termin składania ofert:**

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem:



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



a) poczty email, poczty tradycyjnej, kuriera lub dostarczona osobiście na adres siedziby firmy: INSTALBUD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Kościelna 4, 16-020 Czarna Białostocka, email: [dotacje@instalbudczarna.net.pl](mailto:dotacje@instalbudczarna.net.pl)

w terminie do dnia 02.04.2024 r. godz.13.00

W przypadku ofert, które będą dostarczone drogą pocztową lub kurierską liczy się data i godzina wpływu oferty do biura Zamawiającego,

2. Ocena ofert zostanie przeprowadzona w dniu 3.04.2024, po zakończeniu naboru, a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony na stronie Zamawiającego [www.instalbudczarna.net.pl](http://www.instalbudczarna.net.pl)

3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

4. Oferta powinna być ważna minimum 60 dni od dnia jej złożenia.

5. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

7. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na dane zapytanie ofertowe.

8. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie [www.instalbudczarna.net.pl](http://www.instalbudczarna.net.pl).

## **VII. Termin realizacji umowy/wykonania zamówienia:**

Termin realizacji zostanie wskazany w zawartej umowie na podstawie wybranej oferty, jednak nie może być on dłuższy niż 10 miesięcy i nie dłużej niż do 30 kwietnia 2025 roku

## **VIII. Informacja na temat zakazu konfliktu interesów:**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą - Oferentem, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,



- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- c) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia
- d) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

#### **IX. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia:**

Zamawiający przewiduje możliwość i zastrzega sobie prawo do zmiany warunków zamówienia/umowy podpisanej z Wykonawcą zamówienia w wyniku przeprowadzonego postępowania. Zmiany zawartej umowy mogą nastąpić w następujących przypadkach:

- a. gdy ulegnie zmianie stan prawny w zakresie dotyczącym realizowanej umowy, który spowoduje konieczność zmiany sposobu wykonywania przedmiotu umowy przez Wykonawcę;
- b. gdy wystąpią przeszkody o obiektywnym charakterze (zdarzenia nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do przewidzenia lub zdarzenia nie leżące po żadnej ze stron umowy). Strony mają prawo do skorygowania uzgodnionych zobowiązań i przesunięcia terminu realizacji. Strony zobowiązują się do natychmiastowego poinformowania się nawzajem o wystąpieniu ww. przeszkód;
- c. gdy dostępność do zamawianego towaru w trakcie realizacji dostaw będzie niemożliwa w związku z jego wycofaniem, zmianą nazwy. W powyższej sytuacji na podstawie pisemnego oświadczenia Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza zmianę oferowanego towaru (typu - nazwy) z zastrzeżeniem, iż cena nowego towaru nie przekroczy ceny jednostkowej danej pozycji i parametry jakościowe nowego towaru będą nie gorsze niż określone w opisie przedmiotu zamówienia, a Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające równoważność. Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu dostawy o 10 dni roboczych licząc od dnia złożenia żądania w formie e-maila, faksu.
- d. gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna w toku dostawy, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy, zgodnie z regulaminem konkursu - zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy, w szczególności terminu realizacji wykonania umowy.



#### **X. Informacja o możliwości składania ofert częściowych:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

#### **XI. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wraz z wybranymi kryteriami oceny, jeżeli zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

#### **XII. Informacja na temat wymagań dla oferentów:**

Oferent zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie prowadzenia dostaw bądź usług objętych niniejszym zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

#### **XIII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego:**

1. Podmioty powiązane kapitałowo lub osobowo są wykluczone z postępowania.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Przedmiot zamówienia musi posiadać wymienione i opisane powyżej rozwiązania technologiczne.
4. Wypłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę.
5. W przypadku unieważnienia postępowania o zamówienie Wykonawcom/Oferentom nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu.
6. Zamawiający wykluczy wszystkie oferty, które nie będą spełniały zapisów niniejszego zapytania ofertowego. Ofertę Oferenta wykluczonego uważa się za odrzuconą.
7. Złożenie oferty jest równoznaczne z przyjęciem bez zastrzeżeń wszystkich warunków postępowania.
8. Odstąpienie przez Zamawiającego od zawarcia umowy w przypadku zawiadomienia Wykonawcy o wyborze jego oferty nie może być podstawą roszczeń dotyczących poniesionych kosztów udziału w postępowaniu.
9. Jeżeli oferta nie zawiera wszystkich wymaganych elementów, Zamawiający może w uzasadnionych przypadkach wezwać Wykonawcę/Oferenta do ich uzupełnienia.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



10. Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji ceny z Wykonawcą, którego oferta uzyskała najwyższą liczbę punktów, w przypadku, gdy cena zaoferowana przez Wykonawcę przekracza kwotę przeznaczoną przez Zamawiającego na realizację zamówienia.

Wymagane załączniki:

- a) Załącznik nr 1 Formularz ofertowy;
- b) Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku występowania powiązań kapitałowych lub osobowych;
- c) Załącznik nr 3 Oświadczenie potwierdzające znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

**XIV. Dane do kontaktu w sprawie ogłoszenia:**

**Imię i nazwisko:** Bartosz Siniło,

**E-mail:** [dotacje@instalbudczarna.net.pl](mailto:dotacje@instalbudczarna.net.pl)

**Telefon:** +48 607 152 775