

Zapytanie ofertowe nr 1/2025**Dane adresowe ogłoszeniodawcy****KIMBALL ELECTRONICS POLAND Sp. z o.o. ,**

z siedzibą w Tarnowie Podgórnym przy ul. Poznańskiej 1C

KRS 0000060456

NIP 779-21-26-423

Regon 639782232,

BDO 000052520

Osoba do kontaktu**Jarosław Łopatka****Tel. +48 696 861 314****E-mail: Jaroslaw.Lopatka@kimballelectronics.com****Powstaje w kontekście projektu**

Program: Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki, Priorytet: 1.Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie: 1.1.Ścieżka SMART, Numer projektu: FENG.01.01-IP.01-A0N9/24

Tytuł: Badanie i rozwój w kierunku uzyskania integracji procesów technologicznych zautomatyzowanego wytwarzania detali elektronicznych Automotive (akronim: D-Sky).

Przedmiotem zamówienia jest Dostawa, instalacja, testy oraz uruchomienie zintegrowanego zestawu mikroskopowego 3D z analizatorem pierwiastkowym, służącego do precyzyjnej obserwacji, analizy topografii, pomiarów, zliczania cząstek oraz analizy chemicznej próbek w wysokiej rozdzielczości.

Załączniki

1. Załącznik 1 – formularz ofertowy
2. Załącznik 2 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
3. Załącznik 3 – zgoda na przetwarzanie danych osobowych
4. Załącznik 4 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Czy dopuszczalna oferta częściowa: NIE**Termin składania ofert: 22.05.2025 r.****Planowany termin podpisania umowy: 05 - 06.2025 r.****Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup mikroskopu cyfrowego 3D z analizatorem pierwiastkowym LIBS oraz dodatkowym obiektywem mobilnym.

Czy dopuszczalne oferty wariantowe: NIE

Typ: Dostawa

Opis

Przedmiotem zamówienia jest Dostawa, instalacja, testy oraz uruchomienie zintegrowanego zestawu mikroskopowego 3D z analizatorem pierwiastkowym, służącego do precyzyjnej obserwacji, analizy topografii, pomiarów, zliczania cząstek oraz analizy chemicznej próbek w wysokiej rozdzielczości, w ramach projektu pt. „Badanie i rozwój w kierunku uzyskania integracji procesów technologicznych zautomatyzowanego wytwarzania detali elektronicznych Automotive”.

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 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz.1605, z późn. zm.), zwanej dalej: „Pzp”.

KIMBALL ELECTRONICS POLAND Sp. z o.o., z siedzibą w Tarnowie Podgórnym przy ul. Poznańskiej 1c, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000060456, posługującą się numerami NIP 779-21-26-423, Regon 639782232, nr BDO 000052520, kapitał zakładowy 70.866.000 PLN, posiadającą status dużego przedsiębiorstwa zgodnie z Załącznikiem I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja, testy oraz uruchomienie zintegrowanego zestawu mikroskopowego 3D z analizatorem pierwiastkowym, służącego do precyzyjnej obserwacji, analizy topografii, pomiarów, zliczania cząstek oraz analizy chemicznej próbek w wysokiej rozdzielczości.

Wymagania funkcjonalno-techniczne:

Jednostka sterująca mikroskopu:

- Kolorowy monitor LCD z matrycą IPS, min. 27”, rozdzielczość min. 3840 × 2160 px
- Dysk twardy: HDD min. 1 TB oraz SSD min. 256 GB
- System operacyjny: min. Windows 10
- Zliczanie cząstek na podstawie koloru lub kontrastu
- Maksymalny widoczny rozmiar obrazu min. 100 000 pikseli × 100 000 pikseli.
- Wyjście LAN
- Min. 6 portów USB (w tym min. 2 × USB 3.0)
- Umożliwia podłączenie min. 2 kamer jednocześnie oraz analizatora pierwiastków

Oprogramowanie:

- Bez ograniczeń licencyjnych (możliwość instalacji na dowolnym komputerze)
- Tworzenie zdjęć z pełną głębią ostrości oraz modeli 3D
- Pomiar chropowatości liniowej i powierzchniowej

- Pomiar objętości, porównanie modeli 3D, korekta pochylenia, analiza sferyczności i cylindryczności
- Obsługa obrazu HDR (min. 16 mln odcieni szarości), regulacja jasności, kontrastu, nasycenia
- Automatyczna analiza różnic wysokości od min. 1 μm
- Nawigacja po obrazie z możliwością zmiennego powiększenia i składania zdjęć
- Automatyczne łączenie obrazów w rozdzielczości min. 50 000 $\times$ 50 000 px (XYZ)
- Usuwanie odbłasków
- Min. 5 automatycznych ustawień obrazu
- Porównywanie min. 2, 4 lub 9 zdjęć/modeli 3D
- Nagrywanie obrazu w ruchu (.avi, min. FullHD)
- Autofokus
- Automatyczne pomiary planimetryczne z wykrywaniem krawędzi
- Automatyczne zliczanie min. 25 000 cząstek
- Możliwość zmiany kąta oświetlenia
- Przywracanie wcześniejszych ustawień obrazu

Kamera mikroskopowa:

- Sensor CMOS min. 1/1,8"
- Min. 50 kl./s
- Rozdzielczość min. 3,19 Mpix
- Ruchoma, z możliwością demontażu (kabel min. 2 m)
- Wbudowane oświetlenie LED
- Dedykowane złącze do zmiany obiektywów przyciskiem

Analizator pierwiastków:

- Szybka analiza max 10 sek
- Demontowany moduł LIBS
- Użycie lasera klasy 1, długość fali min. 355 nm
- Dedykowany uchwyt montażowy na obiektyw z kamerą

Obiektyw podstawowy:

- Zakres powiększeń: min. 20–2000x

- Odległość robocza: min. 15 mm
- Możliwość montażu na innych statywach
- Automatyczne dopasowanie skali
- Wbudowana polaryzacja

Obiektów dodatkowy mobilny:

- Zakres powiększeń: min. 20–200x
- Odległość robocza: min. 25 mm
- Możliwość pracy w trybie mobilnym
- Automatyczne dopasowanie skali
- Możliwość zastosowania dodatkowych adapterów oświetlenia
- Obserwacja w polu ciemnym

Stolik mikroskopowy:

- Pełna motoryzacja w osiach XYZ
- Ruch w osi XY: min. 300 × 300 mm
- Ruch w osi Z: min. 50 mm, krok min. 0,1 μm
- Obsługa funkcji autofocus, głębokości ostrości, 3D
- Pochylenie obiektywu do min. 90°

Warunki serwisowe i gwarancja:

- Min. 12 miesięcy gwarancji na cały zestaw od daty odbioru
- Serwis realizowany przez autoryzowany serwis producenta
- Wsparcie techniczne w języku polskim

Certyfikaty

- Posiadanie Certyfikatów CE, RoHS lub równoważnych

Kody CPV**38510000-3 - Mikroskopy****Miejsca realizacji adres**

- **Kraj**
Polska
- **Województwo**
wielkopolskie

- **Miejscowość**

Tarnowo Podgórne

Warunki, jakie musi spełniać wykonawca

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia, muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia.

wykonawca musi spełnić łącznie następujące warunki:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawca rozumiany jako zespół wykonujący zlecenie, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego poniżej:

1. Wykonawca wykonał w okresie **ostatnich 5 lat** przed upływem terminu składania ofert co najmniej 10 dostaw urządzeń o podobnych parametrach.
2. Posiada ubezpieczenie OC prowadzonej działalności na wartość minimum wartości składanej oferty.
3. Posiada zaplecze techniczne i doświadczenie umożliwiające wykonanie zakresu zapytania wg w/w terminów.
4. Posiada kadrę mającą doświadczenie w realizacji analogicznych inwestycji.
5. Posiada niezbędny sprzęt i maszyny do wykonania zadania.

Dodatkowe warunki udziału

Wykonawca powinien zagwarantować sposób realizacji zamówienia korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji.

WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Wykluczeniu z postępowania podlega oferent, który:

- Złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- Jest podmiotem 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 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. pozostawianiu 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.

Nie dopuszcza się:

- składania ofert częściowych,
- ofert wariantowych,
- wariantowości cen.

Maksymalny czas realizacji zamówienia: 7 dni

Miejsce i sposób składania ofert:

Sposób przygotowania ofert, termin i miejsce złożenia oferty:

- Ofertę należy przygotować zgodnie ze wzorem Formularza ofertowego, stanowiącego załącznik Nr 1 do niniejszego zapytania.
- Ofertę należy przesłać za pośrednictwem Bazy konkurencyjności. Za termin złożenia oferty uznaje się termin złożenia oferty przez Bazę konkurencyjności.
- Oferty złożone po wskazanym terminie zostaną odrzucone.
- Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych ani wariantowych. Oferty przygotowywane i składane są na koszt Wykonawcy.
- Niniejsze Zapytanie Ofertowe zamieszczone jest w bazie konkurencyjności dostępnej pod adresem:
www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl
- Oferta musi być złożona pisemnie i być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do występowania w imieniu Oferenta;
- W przypadku gdy ofertę podpisuje osoba inna niż wynika to z dokumentów rejestrowych do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, zgodne z wymaganiami Kodeksu cywilnego upoważniające do wykonania tej czynności.
- Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia powinny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela. Zakres reprezentacji przedsiębiorcy musi wynikać z dokumentów rejestrowych
- W trakcie postępowania dotyczącego niniejszego Zapytania Ofertowego, do jego zakończenia, w tym ogłoszenie zapytania ofertowego, składanie ofert, wymiana informacji między zamawiającym a wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą BK2021.
- Treść pytań dotyczących zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego umieszczana będzie w miejscu publikacji zapytania. Oferenci mogą zadawać Zamawiającemu pytania najpóźniej na 2 dni przed zakończeniem terminu naboru ofert. Zapytania złożone po tym terminie zostaną bez odpowiedzi.
- Jeżeli zaoferowana cena lub koszt będą rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających

odrzućeniu, lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zażąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

- Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym lub odwołania (anulowania, unieważnienia) postępowania bez podawania przyczyny.

W przypadku wprowadzenia takich zmian Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

- Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (anulowania, unieważnienia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez uprzedniego informowania Oferentów oraz bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania. Oferentom nie przysługuje z tego tytułu żadne roszczenie.

Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń

1. Załącznik 1 – Formularz ofertowy
2. Załącznik 2 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
3. Załącznik 3 – Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
4. Załącznik 4 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
5. Załącznik 5 – Aktualny odpis z właściwego rejestru np. działalności gospodarczej lub KRS

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski

Kryteria oceny

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1. Cena przedmiotu zapytania ofertowego - waga kryterium 60 %

$$\text{Liczba punktów} = (\text{Cmin}/\text{Cof}) * 60 * \text{Wc}$$

gdzie:

Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert badanych

Cof - cena podana w ofercie badanej

Wc - waga kryterium ceny

2. Kryterium 2 – " Minimalizacja zużycia energii elektrycznej " - 20 pkt.

Oferta Wykonawcy otrzyma dodatkowe punkty jeśli zaoferowany przedmiot zamówienia będzie posiadał

- Pobór mocy pozornej dla jednostki sterującej max 300 VA – 20 pkt
- Pobór mocy pozornej dla jednostki sterującej 300 - 400 VA –10 pkt

3. Kryterium 3 – " Rozszerzenie zakresu usługi " - 20 pkt.

Oferta Wykonawcy otrzyma dodatkowe punkty jeśli będzie zawierać rozszerzenie dostawy/usługi podstawowej w poniższym zakresie:

- Roczna, darmowa kalibracja i przegląd oraz bezpłatne dostarczenie zastępczego zestawu na czas naprawy, również po gwarancji – 20 pkt
- Roczna, darmowa kalibracja i przegląd – 10 pkt

Zmiany umowy:

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie i sytuacjach:

a) zmiany przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy (w szczególności zmiany stawek podatku VAT),

b) poprawienia parametrów technicznych przedmiotu zamówienia, bez wpływu na cenę,

c) przedłużenia terminu realizacji zamówienia z uwagi na potrzebę wykonania prac dodatkowych, których wykonanie jest niezbędne do należytego wykonania umowy, a których wykonania Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł wcześniej przewidzieć,

d) przedłużenia terminu realizacji zamówienia na skutek działania siły wyższej wraz ze wszystkimi konsekwencjami występującymi w związku z przedłużeniem tego terminu,

e) przedłużenia terminu realizacji zamówienia z innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy, zmiany parametrów przedmiotu umowy, zmiana zakresu rzeczowego umowy oraz zmiana sposobu wykonania zamówienia, nie prowadzące do zmiany charakteru umowy – zmiany technologiczne, w szczególności: konieczność realizacji zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych, niż wskazane w zapytaniu ofertowym, w sytuacji gdy zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem umowy,

f) zmiany wymienione w podrozdziale 3.2.4 pkt 4 Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027.

2. Zamawiający przewiduje również możliwość dokonywania nieistotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

3. Zmiany umowy wprowadzane będą w formie aneksu podpisanego przez obie strony, a możliwość ich wprowadzenia uzależniona jest od akceptacji przez Zamawiającego.