

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 34/DOT-02/2021

Nazwa projektu: "Źródło promieniowania rentgenowskiego do obrazowania powierzchni biomedycznych",
umowa nr UDA-RPSL.01.02.00-24-00AF/19-00 z dnia 13.12.2019r.
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Oś priorytetowa: Nowoczesna gospodarka,
Działanie 1.2 Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach.

Szanowni Państwo,

PREVAC Sp. z o. o. z siedzibą w Rogowie (44-362) przy ul. Raciborskiej 61 ogłasza nabór ofert na wykonanie prac testowych dla monochromatycznego źródła promieniowania rentgenowskiego z możliwością skanowania i rozmiarem mikrometrycznym pracującym w zmiennym zakresie ciśnień (UHV- 20 mbar), które będzie użyte do badań powierzchni biomedycznych metodą spektroskopii fotoelektronowej.

W ramach realizacji zadania zamawiający udostępni wykonawcy źródło promieniowania rentgenowskiego.

1. Wymagania wobec wykonawcy:

- Opracowanie procedury dotyczącej prac badawczych dla udostępnionego urządzenia do pracy w warunkach UHV.
- Posiadanie laboratorium w celu przygotowania własnymi zasobami stanowiska badawczego (system próżniowy z analizatorem) oraz realizacja prac badawczych prowadzonych na przedmiotowym urządzeniu.
- Opracowanie i analiza wyników przeprowadzonych badań, w tym:
 - analiza niżej wymienionych funkcjonalności urządzenia wraz z analizatorem energii kinetycznej elektronów oraz innych podzespołów stanowiska pod względem integralności i funkcjonalności:
 - sprawdzenie funkcji skanowania w osi X i Y wiązki elektronowej źródła
 - analiza jakości i rozmiaru plamki promieniowania rentgenowskiego przy różnych napięciach źródła elektronowego od 0-30kV.
 - analiza działania urządzenia w warunkach ultra wysokiej próżni.
 - analiza stabilności urządzenia w różnych zakresach napięciowych od 0-30kV
 - analiza temperatury anody
 - analiza ciśnienia UHV w zależności o napięcia źródła



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



www.prevac.eu

PREVAC sp. z o.o.
ul. Raciborska 61, 44-362 Rogów
NIP: 647-17-82-175
REGON: 273374884
Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS nr 0000130401

T: +48 32 459 20 00
F: +48 32 459 20 01
E: prevac@prevac.eu
Kapitał zakładowy: 619.800 PLN



- uzyskanie widm XPS dla 3 próbek wzorcowych
- sporządzenie dwuwymiarowej mapy dla przynajmniej jednej linii widmowej wybranej próbki wzorcowej.
- Zebranie danych na potrzeby wyznaczenia funkcji transmisji analizatora energii kinetycznej elektronów z zastosowaniem urządzenia do pracy w warunkach UHV.
- Sporządzenie raportu z przeprowadzonych prac badawczych.
- Posiadanie udokumentowanego doświadczenia w prowadzeniu badań powierzchni metodą XPS (min. 2 publikacje)

CPV: 73300000-5 (Projekt i realizacja badań oraz rozwój)

2. Termin realizacji do **2021-04-30**
3. Termin składania ofert: **do końca dnia 2021-03-15**
4. Zamówienie nie może być zrealizowane przez podmiot powiązany osobowo lub kapitałowo z firmą PREVAC sp. z o.o.
5. Oferty należy składać elektronicznie na adres l.glenc@prevac.pl.
6. Dopuszcza się oferowanie wyłącznie fabrycznie nowych urządzeń i materiałów.
7. Kupujący zastrzega sobie prawo do unieważnienia lub zamknięcia postępowania, na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
8. Warunkiem udziału w postępowaniu jest spełnienie następujących kryteriów:
 - a. Oferta powinna być zgodna z opisem przedmiotu zamówienia lub powinna jednoznacznie zawierać oznaczenia katalogowe oferenta ułatwiające weryfikację parametrów technicznych zamawiającemu. Dopuszczalne jest również pisemne oświadczenie o spełnieniu parametrów technicznych z zapytania
 - b. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy, w szczególności terminu realizacji wykonania umowy gdy wystąpi 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. Zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności aneksu w formie pisemnej podpisanego przez obie strony umowy.
10. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert nie podlegających wykluczeniu oraz przypisze odpowiednie wartości punktowe wg niżej wymienionych kryteriów oceny ofert i zasad przyznawania punktów:
 1. Cena (P) – 80%
 2. Czas wykonania usługi – 20%



Gdzie:

Cena:

$$P = C_{\min} / C_{\text{bad}} \times 80$$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Oferentowi za zaoferowaną cenę

C_{min} – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

C_{bad} – cena zaoferowana w ofercie badanej

Czas realizacji – 20%:

- Za czas realizacji do 15 dni kalendarzowych po otrzymaniu przedmiotowego urządzenia zamawiający przyzna dodatkowe 20 punktów.

Przyznane punkty będą zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą ilość punktów (maksymalnie 100 punktów).

Cena oferty w innej walucie niż PLN zostanie przeliczona po kursie średnim NBP, z dnia poprzedzającego dzień wyboru ofert.

11. Osoba kontaktowa:

Łukasz Glenc:

e-mail: l.glenc@prevac.pl

telefon kom: 696 030 367

Z poważaniem

KIEROWNIK DS. ZAKUPÓW

PREVAC sp. z o.o.
44-362 Rogów, ul. Raciborska 61
tel. +48 (0) 32 45 92 000
fax +48 (0) 32 45 92 001
NIP 647-17-82-175



Łukasz Glenc



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



www.prevac.eu

PREVAC sp. z o.o.
ul. Raciborska 61, 44-362 Rogów
NIP: 647-17-82-175
REGON: 273374884
Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS nr 0000130401

T: +48 32 459 20 00
F: +48 32 459 20 01
E: prevac@prevac.eu
Kapitał zakładowy: 619.800 PLN



