

Zapytanie ofertowe na dostawę dyfraktometru rentgenowskiego z wyposażeniem

Zamawiający:

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej

Katedra Fizykochemii Nanomateriałów

al. Piastów 45, 70 – 311 Szczecin

OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU Z OFERENTAMI: dr hab. inż. Beata Zielińska, e-mail: bzielinska@zut.edu.pl

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i szkolenie z użytkowania dyfraktometru rentgenowskiego z wyposażeniem. Zaoferowany sprzęt musi, pod rygorem odrzucenia oferty, posiadać następujące cechy i zapewniać następujące minimalne parametry:

Wymagane parametry techniczne:

1. Dyfraktometr rentgenowski chłodzony cieczą, zasilany napięciem 230V o częstotliwości 50Hz wyposażony w generator o mocy nie mniejszej niż 500W, napięciu nie mniejszym niż 30kV, natężeniu nie mniejszym niż 10mA.

2. Parametry goniometru:

- zakres kątowy 2Θ : minimum -3 do 145 stopni
- promień: minimum 150 milimetrów
- minimalna szybkość skanowania: $\leq 0,01^\circ/\text{minutę}$
- maksymalna szybkość skanowania: $\geq 100^\circ/\text{minutę}$
- dokładność: minimum $0,05^\circ (2\Theta)$ w całym zakresie 2Θ
- szczelina Sollera: $2,5^\circ$

3. Lampa rentgenowska:

- anoda miedziana
- moc lampy: minimum 1.0kW

4. Detektor dyfraktometru umożliwiający pomiar 0D i 1D o powierzchni aktywnej nie mniejszej niż 200 mm².
5. Automatyczny podajnik próbek, minimum 8 pozycyjny z obrotem próbki z kompletem uchwytów aluminiowych o wgłębieniu min. 0,2 mm.
6. Uchwyt na małe ilości próbki wykonany z monokryształu Si
7. Oprogramowanie do analizy jakościowej. Wymagana licencja dla minimum 1 stanowiska.
8. Oprogramowanie do analizy ilościowej metodą Rietvelda. Wymagana licencja dla minimum 1 stanowiska.
9. Komputer z monitorem (opisany poniżej) kompatybilny z dyfraktometrem wraz z zainstalowanym oprogramowaniem, umożliwiającym jakościową oraz ilościową analizę fazową (met. Rietvelda). Oprogramowanie musi współpracować z krystalograficzną bazą danych.
 - monitor Full HD o przekątnej minimum 23 cale.
 - zestaw komputerowy wyposażony w system operacyjny Windows 10. Powinien być wyposażony w minimum 8 GB pamięci RAM, dysk twardy SSD o pojemności minimum 256 GB, kartę sieciową, klawiaturę, mysz i jednostkę centralną CPU osiągającą w niezależnym teście CPU Benchmark z dnia 28 marca 2019 wynik minimum 7000 punktów (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
10. Drukarka laserowa A4 kolorowa kompatybilna z komputerem dyfraktometru o rozdzielczości minimum 600x600 dpi, prędkością wydruku wynoszącą minimum 16 stron na minutę oraz interfejsem USB minimum 2.0.
11. Układ do chłodzenia cieczą zapewniający stabilizację temperatury układu pomiarowego $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (lub lepszą) w temperaturze pracy dyfraktometru w zakresie od 10 do 30°C.
12. Stół dostosowany pod aparaturę.

Dodatkowe wymagania:

Zestaw fabrycznie nowy.

Gwarancja co najmniej 24 miesiące na całość zestawu od daty odbioru.

Przeprowadzenie szkolenia z obsługi aparatury w siedzibie Zamawiającego.

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA:

Termin dostawy: max. 16 tygodni od daty złożenia zamówienia

Miejsce wykonania zamówienia: Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Katedra Fizykochemii Nanomateriałów, al. Piastów 45, 70 – 311 Szczecin.

Sposób zapłaty: przelew na rachunek bankowy do 14 dni od daty podpisania protokołu odbioru na podstawie wystawionej faktury VAT.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

W cenie oferty uwzględnić należy wszelkie należności, w tym transport, instalację i szkolenie użytkowników sprzętu na miejscu zainstalowania.

Oferta powinna zawierać:

- dane teled adresowe firmy,
- opis parametrów w języku polskim,
- warunki i termin gwarancji,
- termin i warunki realizacji zamówienia,
- cenę brutto lub netto w PLN

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: bzielinska@zut.edu.pl, do dnia 10.09.2019 r. do godz. 15:00.

Uwaga!

Nie dopuszcza się składania ofert na poszczególne elementy zestawu, jedynie na komplet.

OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert biorąc pod uwagę następujące kryteria:

- cenę - 50%
- parametry urządzenia i wyposażenie - 50%

INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem strony internetowej ZUT lub informację wysłaną na adres email podany w ofercie. Zastrzega się możliwość unieważnienia postępowania.

Złożenie zapytania ofertowego, jak też otrzymanie w wyniku zapytania oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy.

KLAUZULA INFORMACYJNA ADMINISTRATORA DANYCH RODO

W związku z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119/1 z 04.05.2016 roku (Art. 13) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie informuje, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, al. Piastów 17, 70-310 Szczecin

2. Dane osobowe, które przetwarzamy to: imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail, adres prowadzenia działalności gospodarczej, adres zamieszkania, NIP, REGON, PESEL oraz dane niezbędne do przeprowadzenia postępowania na wybór najkorzystniejszej oferty oraz do realizacji przyszłej umowy.

3. Celem zbierania i przetwarzania danych jest przeprowadzenie postępowania na wybór najkorzystniejszej oferty, realizacja i nadzór nad wykonaniem przyszłej umowy, cele archiwizacyjne, statystyczne, dochodzenie ewentualnych należności powstałych w przyszłości oraz cele umożliwiające uprawnionym organom nadzoru lub kontroli przeprowadzenie kontroli postępowania na wybór najkorzystniejszej oferty.

4. Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do realizacji celu.

5. Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu wobec przetwarzania, zażądanie zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych.

6. W przypadku gdy podstawą prawną przetwarzania danych osobowych przez Administratora jest zgoda udzielona przez Pana/Panią przysługuje Panu/Pani prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Odwołanie zgody może zostać przesłane na adres Administratora danych, korespondencyjnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem i nie dotyczy danych osobowych niezbędnych do realizacji celów, o których mowa w pkt 3.

7. Przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

8. Udostępnione dane osobowe nie będą przekazywane innym odbiorcom danych osobowych, chyba że wymagać tego będą przepisy prawa lub wyrazicie Państwo na to zgodę.

9. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji lub profilowaniu.

10. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do krajów trzecich bez uprzedniego pobrania stosownej zgody w tym zakresie.

11. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do:

- a) zakończenia ewentualnych kontroli poprawności przeprowadzenia przez Administratora postępowania a wybór najkorzystniejszej oferty lub,
- b) wykonania wzajemnych zobowiązań, lub
- c) czasu przedawnienia lub
- d) zabezpieczenia ewentualnych roszczeń lub
- e) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

..... , dnia

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)