

Zapytanie ofertowe na dostawę spektrofotometru UV – VIS – NIR 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 inż. Karolina Szymańska, e-mail: Karolina.Szymanska@zut.edu.pl

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i szkolenie z użytkowania spektrofotometru UV – VIS – NIR z wyposażeniem. Zaoferowany sprzęt musi, pod rygorem odrzucenia oferty, posiadać następujące cechy i zapewniać następujące minimalne parametry:

Wymagane parametry techniczne:

Przedmiot	Parametry techniczne:
Spektrofotometr UV-VIS-NIR	<ul style="list-style-type: none">- Spektrofotometr dwuwiązkowy pracujący w zakresie UV/VIS/NIR.- Zakres długości fali co najmniej 190 – 2700 nm,- Szerokość spektralna szczeliny: 0.1 – 10 nm, dodatkowe szczeliny o obniżonej energii, do pomiaru próbek wrażliwych na światło- Szybkość skanowania: regulowana przynajmniej od 10 do 4000 nm/min.- Szybkość zmiany długości fali: co najmniej do 48 000 nm/min- Zakres pomiarowy: przynajmniej od -4 do 4 Abs (UV-VIS) od -3 do 3 Abs (NIR)- Źródło światła: dwie lampy (źródło promieniowania): deuterowa i halogenowa.- Rozdzielczość nie gorsza niż: 0.1 nm- Dokładność długości fali nie gorsza niż: 0.3 nm- Powtarzalność długości fali nie gorsza niż: 0.08 nm- Detektor: fotopowielacz dla zakresu UV/VIS i dioda PbS dla zakresu NIR- Komunikacja z PC poprzez łącze USB- Uniwersalny uchwyt dla kuwet o drodze optycznej 10 mm- Dokładność fotometryczna nie gorsza niż +/- 0.002 ABS

	<ul style="list-style-type: none"> - Światło rozproszenia nie gorsze niż 0.005% przy 220 nm, 0.04% przy 1420 nm - Szum średni RMS nie większy niż 0.00005 ABS (dla 0 ABS, 500 nm, 60 sek, szerokość spektralna 2 nm) - Wahania linii bazowej: nie większe niż +/- 0.001 ABS - Stabilność linii bazowej nie gorsza niż +/- 0.0003 ABS/h - Max wymiary - 1020/660/275 mm
Sfera całkowita do pomiaru promieniowania odbitego i rozproszonego	<ul style="list-style-type: none"> - Średnica: minimum 150 mm - Możliwość umieszczania próbek do pomiarów przed kulą całkowitą (pomiar transmitancji) i za kulą całkowitą (pomiar odbicia) - Pole pomiarowe o wymiarach min 2cm x 2 cm - Zakres długości fali od 220nm do 2200nm - Możliwość pomiaru płytek, folii, tkanin, proszku, cieczy - Pułapka umożliwiająca eliminację odbicia lustrzanego
Oprogramowanie sterujące i analizy widm	<ul style="list-style-type: none"> - Oprogramowanie kompatybilne z dostarczonym spektrofotometrem pracujące w środowisku Windows 7 lub wyższym - Umożliwiająca pełną kontrolę aparatu, zbieranie i obróbkę danych - Zawierająca system walidacji spektrofotometru pozwalający na sprawdzanie poprawności pracy aparatu - Pomiary widm i pomiary punktowe - Możliwość przenoszenia widm do innych programów obliczeniowych - Analiza ilościowa – wykonywanie własnych krzywych kalibracyjnych - Automatyczna identyfikacja i rejestracja przystawek zgodnie z GLP - Zapis widm w formacie JCAMP dx pozwalającym na analizę wyników programami innych producentów i/lub w formacie ASCII – bezpośrednio w plikach z rozszerzeniem .txt lub .csv - Pełna obróbka danych m.in. :powiększanie (zoom), nakładanie widm, wybór ekstremów, obliczanie pochodnych, wygładzanie itp. , analiza widm, całościowa obróbka pików, zarządzanie plikami, tworzenie raportów
Akcesoria i materiały uzupełniające	<ul style="list-style-type: none"> - Kabel USB łączący spektrofotometr z komputerem - Filtr holmowy do badania długości fali - Maski dla kuwet o małej objętości - Możliwość podłączenia zestawu do pomiarów całkowitego światła odbitego i rozproszonego w zakresie UV-VIS-NIR - Możliwość podłączenia przystawki do pomiaru bezwzględnego odbicia przy różnych kątach padania - Możliwość pomiaru na zewnętrznej sferze całkowitej połączonej z aparatem światłowodami lub do której światło doprowadzane jest za pomocą układu lusterek

	<ul style="list-style-type: none">- Zestaw instrukcji w języku polskim- Komputer stacjonarny współpracujący z aparaturą- Stół dostosowany pod aparaturę- Szkolenie z zakresu obsługi spektrofotometru w siedzibie Zamawiającego
--	--

Dodatkowe wymagania:

Zestaw fabrycznie nowy.

Gwarancja co najmniej 12 miesięcy na całość zestawu od daty odbioru.

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA:

Termin dostawy: max. 12 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 teleadresowe 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: Karolina.Szymanska@zut.edu.pl, do dnia 08.10.2019 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 - 100%

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)