

Oferowany przedmiot zamówienia

Lp.	Opis <i>Nazwa asortymentu, typ, model, nr katalogowy, nazwa producenta^{*)}</i>	Il. szt.	Cena jedn. netto [zł]	Kwota netto [zł]	VAT [%]	Wartość podatku VAT [zł]	Kwota brutto [zł]
I.	Spektrofotometr UV-VIS-NIR w ukompletowaniu: ^{*)}						
1.	Spektrofotometr UV-VIS_NIR	1					
2.	Monochromator typu Czerny-Turner	1					
3.	Przystawka -termostatowany uchwyt na kuwety wraz z mieszadłem magnetycznym	1					
4.	Przystawka do kontroli temperatury	1					
5.	Przystawka – kula całkująca	1					
6.	Zestaw komputerowy o minimalnej konfiguracji: (procesor Intel i5, 4 GB RAM, HDD 500 GB, napęd CD/DVD-RW z nagrywarką, minimum 4 wejścia USB, system operacyjny Windows 7 (Professional), monitor LCD przynajmniej 19")	1					
7.	pakiet MS Office EDU	1					
8.	laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP	1					
9.	oprogramowanie spektrofotometru UV-VIS	1					
10.	lampa zapasowa: deuterowa	1					
11.	lampa zapasowa: wolframowa	1					
12.	komplet magnesów do mieszadła magnetycznego w przystawce chłodzonej Peltiera	1					
13.	wzorzec holmowy do walidacji	1					
II.	Inne koszty^{**)}						
	Razem wartość oferty (wpisana do pkt 1 Formularza Ofertowego)						

UWAGA

^{)}Zamawiający wymaga aby w poszczególnych wierszach tabeli wymienić elementy ukompletowania zamawianego przedmiotu zamówienia pochodzące od producenta wyrobu i jednoznacznie identyfikowalne przez nazwę, model, typ, numer katalogowy oraz elementy dodatkowe zakupione od innych producentów niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia wraz z podaniem ich ilości i cen. Nie wypełnienie tabeli skutkować będzie odrzuceniem oferty.*

*^{**)Wykonawca wypełnia jeżeli występują inne koszty. Przez „Inne koszty” należy rozumieć koszty: np. transportu, ubezpieczenia, tłumaczenia dokumentów, przechowania, szkolenia, udzielonych gwarancji i rękojmi jeżeli nie są uwzględnione w cenach elementów składowych zamawianego przedmiotu zamówienia.}*

Opis oferowanego przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
<p>Spektrofotometr UV-VIS będzie wykorzystywany do ilościowej i jakościowej charakterystyki spektralnej roztworów, rozpuszczalników oraz substancji stałych (np. polimerów) w zakresie promieniowania nadfioletowego, w zakresie widzialnym i w bliskiej podczerwieni. Przystawka termostatująca Peltie umożliwi stabilizację temperatury oraz zebranie zależności temperaturowych.</p>	<p>Opis Wykonawcy</p> <p>Typ:</p> <p>Model:</p> <p>Nazwa producenta:</p> <p>Oferowane urządzenie (system) spełnia następujące normy:</p> <p><i>(należy wymienić wszystkie wskazując źródła w ofercie)</i></p>

Spektrofotometr UV-VIS z przystawką termostatującą Peltie musi być ukompletowany i spełniać następujące parametry techniczne:

L.p.	Treść	Parametry	
		wymagane	oferowane
			Zamawiający wymaga aby Wykonawca w swoim opisie dotyczącym poszczególnych punktów Wymagań Zamawiającego podał rzeczywiste dane oferowanego przedmiotu zamówienia wskazując źródła w dokumentacji dołączonej do oferty bez kopiowania informacji z rubryki obok
1	Spektrofotometr UV-VIS-NIR	<ul style="list-style-type: none"> - układ optyczny: dwuwiązkowy z dwoma gniazdami pomiarowymi na próbkę i odnośnik, - dwa typy detektorów: fotopowielacz (dla zakresu UV-Vis), preferowany PbS (dla zakresu NIR), - zakres długości fali do pomiaru absorbancji: co najmniej 190-3200 nm, - szerokość spektralna nie gorsza niż 0,1 nm (dla zakresu UV-Vis) oraz 0,4 nm (dla zakresu NIR), - maksymalna rozdzielczość danych nie gorsza niż 0,05 nm, - zakres fotometryczny co najmniej: od -2 do +4 Abs (dla zakresu UV-Vis) i od 	

		<ul style="list-style-type: none"> -2 do +3 Abs (dla zakresu NIR), - dokładność fotometryczna nie gorsza niż $\pm 0,003$ Abs (dla zakresu 0-1 Abs) - stabilność: $< 0,0003$ Abs/h dla zakresu UV 	
2	Monochromator typu Czerny-Turner	<ul style="list-style-type: none"> - dokładność długości fali nie gorsza niż: $\pm 0,3$ nm (dla szerokości spektralnej 0,5 nm w zakresie UV-Vis) lub $\pm 1,5$ nm (dla szerokości spektralnej 2,0 nm w zakresie NIR) - powtarzalność pomiaru długości fali nie gorsza $\pm 0,05$ nm (dla szerokości spektralnej 0,5 nm w zakresie UV-Vis), $\pm 1,5$ nm (dla szerokości spektralnej 2,0 nm w zakresie NIR) 	
3	Przystawka -termostatowany uchwyt na kuwety wraz z mieszadłem magnetycznym	<ul style="list-style-type: none"> - termostatowany płytką Peltiera uchwyt dla próbki badanej oraz próbki odniesienia, - zakres temperatur: od 0 do 100°C, - dokładność temperatury: $\pm 0,2$°C, - stabilność temperatury: $\pm 0,5$°C bez gwałtownych zmian temperatury w pomieszczeniu, - regulowana prędkość mieszania próbki 	
4	Przystawka do kontroli temperatury	<ul style="list-style-type: none"> - spektrofotometr ma posiadać czujnik temperatury umożliwiający bezpośrednią kontrolę temperatury w kuwecie 	
5	Przystawka – kula całkująca	<ul style="list-style-type: none"> - kula całkująca o średnicy minimum 60 mm, przystosowana do pomiaru próbek ciekłych lub stałych, wraz ze standardowym wzorcem bieli, dostosowana do pomiarów w zakresie 200-2200nm lub większym - uchwyt do próbek stałych (folii polimerowych) przystosowany do kuli całkującej 	
6	Sprzęt komputerowy i oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - spektrofotometr UV-VIS musi być sterowany przez zewnętrzny komputer o parametrach nie gorszych niż: procesor Intel i5, 4 GB RAM, HDD 500 GB, napęd CD/DVD-RW z nagrywarką, minimum 4 wejścia USB, system operacyjny Windows 7 (Professional), pakiet MS Office, monitor LCD przynajmniej 19" oraz laserowe urządzenie wielofunkcyjne umożliwiające drukowanie w kolorze, kopiowanie i skanowanie, 	
7	Specjalistyczne oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - spektrofotometr UV-VIS musi być wyposażony w specjalistyczne, licencjonowane oprogramowanie 	

		<p>umożliwiający:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie i testowanie instrumentu, • zdejmowanie i obróbkę widm, wyświetlanie wyników w trybie: Abs, %T, %R, • podstawowe operacje arytmetyczne na widmach; • pomiary przy wybranej, stałej długości fali, • możliwość programowania zmian temperatury i pomiaru Abs, %T, %R w gradiencie temperatury • możliwość konwersji danych do plików typu .txt 	
8	Inne	<p>Zamawiający wymaga dostarczenia wraz zestawem spektrofotometru UV-VIS dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - po 1 szt. lamp zapasowych: deuterowej i wolframowej, - komplet magnesów do mieszadełka magnetycznego w przystawce chłodzonej Peltiera - instrukcji obsługi sprzętu w języku polskim - wzorca holmowego do walidacji 	

III. Inne wymagania:

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
<p>1. Oferowany spektrofotometr UV-Vis musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany co najmniej w 2011 roku.</p> <p>2. Zamówienie musi być zrealizowane z pełną instalacją układu, jego uruchomieniem, przetestowaniem (potwierdzeniem zgodności parametrów dostarczonej aparatury z parametrami przedstawionymi w ofercie, w szczególności przeprowadzeniem oceny sprawności działania poprzez wykonanie testowych pomiarów dla próbek wzorcowych Zamawiającego) i przeszkoleniem personelu Zamawiającego (min. 6 osób).</p> <p>2. Przeszkolenie personelu Zamawiającego zakończone zostanie wydaniem stosownych potwierdzeń (świadcstw lub certyfikatów) i stanowić będzie zakończenie całego okresu realizacji zamówienia.</p>	<p>Oświadczam, że:</p>

3. Wymaga się, aby Wykonawca udzielił co najmniej **rocznej gwarancji** na przedmiot zamówienia licząc od daty instalacji i przeszkolenie personelu.

4. Wykonawca zapewni na **terenie Polski** serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji.

5. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca pokryje koszty napraw urządzenia, jego wyposażenia i oprogramowania a także pokryje koszty wymiany uszkodzonych elementów lub całej aparatury jeżeli zajdzie taka konieczność, koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty podróży i pobytu specjalistów w Polsce.

6. Wymagany termin dla realizacji niniejszego zamówienia, w tym instalacji, uruchomienia, testowania i przeszkolenia personelu Zamawiającego jest na wezwanie Zamawiającego nie później niż do 30 grudnia 2011 r.

7. Oferta musi być czytelna, sporządzona w języku polskim. Dopuszcza się możliwość składania opisów technicznych i folderów w języku angielskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski powinien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

8. Wykonawca dostarczy: kompletną szczegółową dokumentację techniczną, instrukcje obsługi aparatury i oprogramowania wraz z postępowaniem w przypadkach awarii aparatury i oprogramowania w języku polskim.

9. W przypadku dostarczenia aparatury z wadami lub jej poszczególnych elementów z wadami, Wykonawca zobowiązany jest do usprawnienia wadliwego wyrobu w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu

reklamacji" na terenie RP lub wymiany aparatury lub jej elementów na wolne od wad w terminie 60 dni od dnia otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego o wadzie.

10. W przypadku naprawy gwarancyjnej termin gwarancji biegnie na nowo, jeżeli w toku jednej naprawy należy wykonać prace i wymienić aparaturę lub oprogramowanie o wartości równej lub wyższej od 50 % zapłaconej ceny aparatury lub oprogramowania.

.....dnia.....2011 r.

.....
Czytelny podpis lub podpis z pieczętką imienną
osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych)
do reprezentowania Wykonawcy