



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z WYCENĄ
CZĘŚĆ 3
„WISKOZYMETR ROTACYJNY Z WYPOSAŻENIEM I AKCESORIAMI”

Dostawa i instalacja fabrycznie nowej aparatury naukowo-badawczej wraz z wyposażeniem dla Laboratorium Optyki Rentgenowskiej Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II w ramach realizacji projektu „Budowa i wyposażenie Interdyscyplinarnego Centrum Badań Naukowych KUL”.

I. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Określenie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

WISKOZYMETR ROTACYJNY Z WYPOSAŻENIEM I AKCESORIAMI – 1 SZT.

Nazwa urządzenia: model, typ aparatu, nr katalogowy	
Producent: pełna nazwa, adres, strona www	
Kraj pochodzenia:	

Rok produkcji (wymagany: 2014/2015 r.)

A. PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE URZADZENIA

Lp.	Parametr wymagany	Parametr oferowany	OCENA PUNKTOWA I KRYTERIUM PARAMETRÓW OCENIANYCH
1.	Wiskozymetr rotacyjny		
2.	Zakres pomiarowy co najmniej od 1 do 10 000 mPa*s		- dolny zakres ≤ 0.3 mPa*s – 10 pkt. - górny zakres $\geq 500\ 000$ mPa*s – 5 pkt
3.	Wymaga objętość mierzonej próbki nie większa niż 20 ml		
4.	System termostatowania próbki w postaci płaszcza w zakresie co najmniej od 0 do 100 st. C z wbudowanym czujnikiem temperatury		
5.	Oprogramowanie sterujące z możliwością analizy graficznej oraz eksportu danych do formatu *.xls, *.csv lub ASCII		
6.	Programowanie procedur pomiarowych oraz metod		
7.	Komunikacja z komputerem poprzez port USB lub RS-232		
8.	Wyświetlacz LCD		

B. WARUNKI GWARANCJI, SERWISU I SZKOLEŃ

Warunki gwarancji i serwisu	
Warunki wymagane	Warunki oferowane
1	<p>Bezpłatna gwarancja w okresie minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń</p> <p><u>OCENA PUNKTOWA I KRYTERIUM PARAMETRÓW OCENIANYCH:</u> 24 miesiące lub więcej – 5 pkt</p>
2	<p>Bezpłatny przegląd serwisowy, co najmniej jeden raz w roku w okresie gwarancji i jeden raz w rok po gwarancji, z wymianą elementów eksploatacyjnych wymaganych przez producenta</p>
3	<p>Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny</p>
4	<p>Dane teleadresowe punktu serwisowego (nazwa, adres, numer telefonu, numer telefaksu, adres e-mail)</p>
5	<p>Czas reakcji serwisu – czas rzeczywistego przystąpienia do naprawy: „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” maksymalnie do 96h</p>
6	<p>Maksymalny czas usunięcia awarii lub wymiana wadliwego sprzętu na wolny od wad w terminie nie więcej niż 28 dni</p> <p><u>OCENA PUNKTOWA I KRYTERIUM PARAMETRÓW OCENIANYCH:</u> 14 dni lub mniej – 1 pkt</p>
7	<p>Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę sprzętu na nowy: 3</p> <p><u>OCENA PUNKTOWA I KRYTERIUM PARAMETRÓW OCENIANYCH:</u> wymiana sprzętu po 2 naprawach – 1 pkt; wymiana sprzętu po 1 naprawie – 2 pkt;</p>
8	<p>Termin gwarancji udzielonej przez Wykonawcę w przypadku wymiany sprzętu na nowy, rozpoczyna bieg na nowo od daty jego wymiany</p>



Szkolenia

1	Wykonawca ma obowiązek zapewnić szkolenie w miejscu instalacji aparatury dla użytkowników aparatury
---	---

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **wraz z przedmiotem zamówienia** Certyfikat zgodności CE lub deklaracje zgodności lub równoważne dokumenty w zakresie świadczącym o zgodności oferowanych urządzeń z europejskimi warunkami bezpieczeństwa.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć pełną dokumentację umożliwiającą obsługę przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca ma obowiązek **dołączyć do oferty** fotografie, prospekty, rysunki, karty katalogowe, karty specyfikacyjne lub inne dokumenty dotyczących parametrów technicznych producenta potwierdzające spełnienie wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

Uwaga:

Parametry określone przez Zamawiającego w kolumnie „Parametr wymagany” są bezwzględnie wymagane, a ich wartości muszą spełniać zakres określony w tej kolumnie. Oferty, które nie spełniają tych wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne z SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

Wykonawca ma obowiązek wypełnić kolumny „Nazwa urządzenia”, „Producent”, „Parametry oferowane”.



II. SZCZEGÓŁOWA WYCENA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nr zadania	Przedmiot dostawy	Wartość netto za szt.	Ilość	Wartość netto (3*4)	Stawka Podatku VAT (%)	Wartość podatku VAT (5*6)	Wartość brutto (5+7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Wiskozymetr rotacyjny z wyposażeniem i akcesoriami		1				
RAZEM					-----	-----	

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis osoby/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)