

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z WYCENĄ

Dostawa komory laminarnej wraz z instalacją dla Pracowni Stresu Oksydacyjnego 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):

38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

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

33192350-0 Szafa do hodowli medycznych

31515000-9 Lampy ultrafioletowe

A. PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE URZADZENIA

Nazwa urządzenia: model, typ aparatu, nr katalogowy	
Producent: pełna nazwa, adres, strona www	
Kraj pochodzenia:	
Rok produkcji (wymagany: 2014/2015 r.)	

Lp.	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Komora wolnostojąca z podstawą poziomowaną i laminarnym, pionowym przepływem powietrza	

2.	Komora II klasy bezpieczeństwa (BIOHAZARD) zgodna z normą PN-EN 12469 lub równoważną w zakresie drugiej klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego badanego materiału, oraz ochronie produktu i operatora podczas pracy z komorą	
3.	Wymiary zewnętrzne szer. x wys. x głęb.: nie większe niż 1600 x 1500 x 800	
4.	Wymiary wnętrza komory (szer. x głęb.): min. 1200 x 630 mm	
5.	Wysokość blatu roboczego od podłogi: ok. 800 mm	
6.	Głośność: < 60 dB(A)	
7.	Filtry: a) wstępny typu przeciwkuczowego łatwy do wymiany b) główny i wylotowy klasy H14	
8.	Monitorowanie i wyświetlanie wartości istotnych parametrów pracy: a) prędkości przepływu powietrza b) stopień zużycia filtrów c) czas trwania dezynfekcji UV	
9.	Sterowanie funkcjami komory bez konieczności przerywania pracy, w sposób eliminujący przenoszenie ewentualnych skażeń z i do komory roboczej	
10.	Szyba frontowa: a) podnoszona elektrycznie b) skośnie położona (min. 10° odchylenia od pionu) c) uszczelniana w pozycji opuszczonej d) bez ramki na dolnej krawędzi e) z możliwością odchylenia na sprężynach gazowych przy czyszczeniu f) wysokość szczeliny w pozycji roboczej powyżej 240 mm	
11.	Szyby boczne: a) ze szkła bezpiecznego b) chroniące przed promieniowaniem UV	
12.	Blat roboczy: a) ze stali nierdzewnej b) segmentowany c) łatwy do demontażu d) autoklawowalny	
13.	Ściana tylna z materiału odpornego na środki dezynfekujące	
14.	Oświetlenie wnętrza: ok. 1250 lx	
15.	Alarm: a) optyczny b) akustyczny	
16.	Zasilanie i pobór mocy: 230 V/50 Hz, maksimum 300 W	



17.	Komora wyposażona w: a) lampy UV w ścianach bocznych, po 2 szt. b) gniazdo elektryczne: min 2 szt. na ścianie lub w pobliżu ściany tylnej c) demontowane podpórki przedramion d) zawór podłączenia gazu palnego w ścianie bocznej komory e) palnik gazowy z wyświetlaczem graficznym, sterowany czujnikiem zbliżeniowym z funkcją zapobiegania przed przypadkowym załączeniem i węzłem 0,5 m	
18.	Akcesoria: lampy UV (2 szt.) bakteriobójcze sufitowe do dezynfekcji powietrza o mocy 15 W każda	
19.	Pozostałe wymagania: a) test instalacyjny (zgodny z normą EN 12469/2000) b) certyfikaty: - producenta i serwisu (ISO 9001) - certyfikat bezpieczeństwa niezależnego laboratorium atestacyjnego - autoryzacja serwisu	

B. WARUNKI GWARANCJI, SERWISU I SZKOLEŃ

Warunki gwarancji i serwisu	
Warunki wymagane	Warunki oferowane
1	<p>Bezpłatna gwarancja w okresie minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń</p> <p><u>OCENA PUNKTOWA I KRYTERIUM PARAMETRÓW OCENIANYCH:</u> od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt 36 miesięcy lub więcej – 10 pkt</p>
2	Bezpłatny przegląd serwisowy, co najmniej jeden raz w roku w okresie gwarancji z wymianą elementów eksploatacyjnych wymaganych przez producenta
3	Dane teleadresowe punktu serwisowego (nazwa, adres, numer telefonu, numer telefaxu, adres e-mail)
4	Czas reakcji serwisu – czas rzeczywistego przystąpienia do naprawy: „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” maksymalnie do 48h
5	Maksymalny czas usunięcia awarii lub wymiana wadliwego sprzętu na wolny od wad w terminie nie więcej niż 21 dni



6	Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę sprzętu na nowy: 3	
7	Termin gwarancji udzielonej przez Wykonawcę w przypadku wymiany sprzętu na nowy, rozpoczyna bieg na nowo od daty jego wymiany	

Szkolenia

1	Wykonawca ma obowiązek zapewnić szkolenie w miejscu instalacji aparatury dla minimum 5 osób
---	---

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 **wraz z przedmiotem zamówienia** kartę gwarancyjną wraz z instrukcją w języku polskim lub angielskim zawierającą w szczególności potencjalne przyczyny utraty gwarancji.

II. SZCZEGÓŁOWA WYCENA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	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	Komora laminarna		1				
RAZEM					-----	-----	

.....
(miejscowość i data)

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