

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa komory laminarnej z przepływem pionowym II klasy bezpieczeństwa.**
2. Parametry techniczne i inne ważne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:

Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Maksymalne wymiary zewnętrzne (szer./gł./wys.) – ze stelażem i podłączeniami. Głębokość liczona bez podłokietnika. Podłokietnik demontowany.	1340 mm x 790 mm x 2069 mm
2.	Maksymalne wymiary obszaru roboczego (szer./gł./wys.)	1250mm / 645mm / 660mm
3.	Certyfikaty	Oznakowanie znakiem CE, certyfikat bezpieczeństwa mikrobiologicznego i elektrycznego, musi spełniać wymogi Norm Europejskich PN-EN 12469:2002
4.	Filtry HEPA	Dwa o wydajności powyżej 99,995% dla cząstek MPPS
5.	Przepływ powietrza	Laminarny, regulowany w zakresie 0,25 – 0,50 m/s
6.	Obudowa urządzenia	Boki urządzenia pełne (nie szklane)
7.	Wnętrze obszaru roboczego	Blacha nierdzewna, łatwa do dezynfekcji
8.	Blat	Blacha nierdzewna, pełny, nie dzielony, łatwy do demontażu i dezynfekcji
9.	System sterowania	Mikroprocesowy z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem dotykowym, z menu w języku polskim
10.	Szyba frontowa	Szkoło hartowane, pochylona pod kątem 8°, podnoszona i opuszczana automatycznie
11.	Podłączenie do prądu	Prawa strona komory (prawa boczna lub tylna ścianka)
12.	Zawór do gazu	Prawa strona komory (prawa boczna ścianka)
13.	Lampa UV	Zamocowana w górnej tylnej części obszaru roboczego, zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy, programator czasu pracy lampy UV z możliwością automatycznego jej wyłączenia po określonym zadanym czasie działania, cyfrowy licznik czasu pracy urządzenia i lampy UV
14.	Pozostałe	System nadzoru informujący o błędach pracy, stelaż na blokowanych kółkach, cicha praca komory, urządzenie energooszczędne, kable zasilające

3. Dostarczone sprzęt musi być fabrycznie nowy (rok produkcji – nie wcześniej niż 2020), kompletny i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego.
4. Dostarczony sprzęt musi posiadać wszelkie niezbędne do właściwego korzystania instrukcje i certyfikaty w języku polskim (oraz angielskim – jeśli posiada) oraz dokumenty wymagane w opisie przedmiotu zamówienia (co zostanie odnotowane w protokole).
5. Dostarczony przez Wykonawcę sprzęt musi posiadać min. **36 miesięczną** gwarancję.
6. Wykonawca zapewni **1 – dniowe szkolenie** z obsługi urządzenia (zawarte w cenie urządzenia).
7. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komorę laminarną na własny koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
8. Miejsce dostawy - Zakład Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie, ul. Warszawska 109, 10-702 Olsztyn, w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 15.00.