

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Przegląd okresowy komór laminarnych

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług w zakresie **przeglądu okresowego komór laminarnych** znajdujących się w Zakładzie Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109.
2. Przez przegląd okresowy Zamawiający rozumie sprawdzenie urządzenia w celu dokonania kontroli i oceny poprawności jego działania.
3. Przewidywany termin wykonania przeglądu: **SIERPIEŃ 2025**.
4. Wykaz komór laminarnych podlegających przeglądowi znajdujących się na stanie z uwzględnieniem nazwy i modelu:

Lp.	Rodzaj wyposażenia pomiarowego	Numer		
		Ewidencyjny	Fabryczny	Inwentarzowy
1	Komora laminarna „Safe” 2010 model 1,5 typ S2010 1,5 ENFF1 LN-U, II kl. bezp.	E/MŻ-010/StSK	30211305	717/02
2	Komora laminarna ESCO LABCULTURE BIOHAZARD typ LA2-4A1, II kl. bezp.	E/MŻ-074/StSK	2004-7928	1102/02
3	Komora laminarna BIO 130 A2 – II BSC, II kl. bezp.	E/MŻ-050/StSK	322223	4367/WIW/11/02
4	Komora laminarna ESCO LABCULTURE Biohazard, Typ LA2-4A1 ESCO, II kl. bezp.	E/MPA-039/StSK	2004 7929	1101/02
5	Komora laminarna model BIO 130A2 ALPINA, II kl. bezp.	E/MPA-133/StSK	Seria 322225	4366/WIW/11/02
6	Komora laminarna Alpina Bio 130 All, II kl. bezp.	E/DM-028/StSK	022799	4109/WIW/11/02
7	Komora laminarna ESCO AIRSTREAM BIOHAZARD Typ AC2-4E1, II kl. bezp.	E/DP-017/StS/K	2009-42373	2712/WIW/11/02
8	Komora laminarna, II kl. bezp.	E/DP-179/StS/K	2022-189498/22	4308/WIW/11/02
9	Komora laminarna ESCO AIRSTREAM, BIOHAZARD Typ AC2-4E1, II kl. bezp.	E/DP-065/StS/K	2007-26365	2382/WIW/11
10	Komora laminarna Alpina II kl. bezp.	E/DP-188/StS/K	322148	4368/WIW/11/02
11	Komora laminarna Maxi Safe 2010, typ S2010 1,5 ENFF1 LN-U, II kl. bezp.	E/DP-124/StS/K	30211302	716/02
12	Komora laminarna ESCO AIRSTREAM, BIOHAZARD Typ AC2-4E1, II kl. bezp	E/DP-125/StS/K	2009-43274	2711/WIW/11/02
13	Komora laminarna Alpina II kl. bezp.	E/DP-189/StS/K	32224	4365/WIW/11/02
14	Komora laminarna ESCO AIRSTREAM, BIOHAZARD Typ AC2-3E8, II kl. bezp.	E/DCH-074/StS/K	2022-191196	OT 4327

15	Komora laminarna ALPINA Typ BIO 100A2, II kl. bezp.	E/DCH-075/StS/K	22511	4329/WIW/11/02
----	---	-----------------	-------	----------------

5. Wymagania dotyczące sposobu przeprowadzenia okresowego sprawdzenia działania komór laminarnych:

- 1) Wykonawca ma obowiązek wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, **aktualnie obowiązującymi dokumentami odniesienia PCA**, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej i **legitymować się akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji PCA;**
- 2) W celu potwierdzenia, że oferowane usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem spełniania przez Wykonawcę określonych norm zapewnienia jakości, jeżeli Zamawiający odwołuje się do systemów zapewniania jakości opartych na odpowiednich seriach norm europejskich, **tj. aktualnego certyfikatu akredytacji laboratorium badawczego/wzorcującego** wydanego przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) lub inną jednostkę oceniającą zgodność w zakresie spełnienia wymagań normy PN-EN 17025:2018-02.
- 3) przegląd urządzeń zostanie wykonany **w siedzibie** Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie, ul. Warszawska 109;
- 4) Przegląd powinien obejmować w szczególności:
 - a) pomiar ilości cząstek przed filtrem głównym HEPA w komorze,
 - b) pomiar ilości cząstek w komorze,
 - c) sprawdzenie szczelności filtra głównego HEPA,
 - d) sprawdzenie filtra wylotowego,
 - e) pomiar prędkości przepływu powietrza
 - f) pomiar prędkości wlotu powietrza do komory,
- 5) Sprawdzenie poprawności działania poszczególnych podzespołów urządzenia:
 - a) klawiatury/ekranu dotykowego/panelu sterującego,
 - b) oświetlenia – lampa światła białego,
 - c) oświetlenia – lampa UV,
 - d) gniazda zasilające,
 - e) zasilania palnika,
 - f) test wizualizacji przepływu powietrza laminarnego w komorze – test dymny,
 - g) systemu zamykania i otwierania szyby frontowej,
 - h) czujników pozycji szyby.
6. Po przeprowadzonym przeglądzie **Wykonawca potwierdzi wykonane czynności** Świadectwem Kwalifikacji wraz z Raportem z kwalifikacji komory laminarnej lub Orzeczeniem o wyniku badań czystości powietrza w zależności od zakresu wykonanych prac. Świadectwo – protokół musi posiadać znak akredytacji PCA i zawierać zapisy zgodne z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Zamawiający wymaga, aby dokumenty były wystawione do każdego urządzenia osobno.
7. W ramach wynagrodzenia umownego, Wykonawca na żądanie Zamawiającego, zobowiązany będzie do wydawania protokołu lub raportu.