

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
usługi w zakresie przeglądu okresowego komór laminarnych

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi 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 2022**
4. Wykaz komór laminarnych podlegających przeglądowi znajdujących się na stanie z uwzględnieniem nazwy i modelu:

Symbol Działu/ Pracowni	Rodzaj wyposażenia pomiarowego	Numer ewidencyjny	Numer fabryczny	Numer inwentarzowy
MŻ	Komora laminarna „Safe” 2010 Model 1,5 typ S2010 1,5 ENFF1 LN-U, II kl. bezp.	E/MŻ-010/StSK	30211305	717/02
	Komora laminarna ESCO LABCULTURE BIOHAZARD typ LA2 4A1,II kl. bezp.	E/MŻ-074/StSK	2004-7928	1102/02
MPA	Komora laminarna z pionowym przepływem Biohazard model Aura 2000 MAC 3 BIOAIR, II kl. bezp.	E/MPA-033/StSK	E02L18N 7347	933/02
	Komora laminarna ESCO LABCULTURE Biohazard Typ LA2-4A1 ESCO, II kl. bezp.	E/MPA-039/StSK	2004 7929	1101/02
	Komora laminarna Microflow 2 Biohazard, model ABS 1500 EU/A BIOQUELL, II kl. bezp.	E/MPA-044/StSK	2004 0321 357	1294/02
DM/PKP	Komora laminarna Alpina Bio 130 AII	E/DM-028/StS/K	022799	4109/WIW/11/ 02
DP	Komora laminarna ESCO AIRSTREAM BIOHAZARD Typ AC2-4E1, II kl. bezp.	E/DP-017/StS/K	2009-42373	2712/WIW/11/ 02
	Komora laminarna „Safe” 2010 model 1,5 typ S2010 1,5 ENFF1 LN-U, II kl. bezp.	E/DP-018/StS/K	30211304	713/02
	Komora laminarna ESCO AIRSTREAM, BIOHAZARD Typ AC2-4E1, II kl. bezp.	E/DP-065/StS/K	2007-26365	2382/WIW/11
	Komora laminarna Maxi Safe 2010 typ S2010 1,5 ENFF1 LN-U, II kl. bezp.	E/DP-066/StS/K	30211301	714/02
	Komora laminarna Maxi Safe 2010 typ S2010 1,5 ENFF1 LN-U, II kl. bezp.	E/DP-124/StS/K	30211302	716/02
	Komora laminarna ESCO AIRSTREAM, BIOHAZARD Typ AC2-4E1, II kl. bezp.	E/DP-125/StS/K	2009-43274	2711/WIW/11/ 02

	Komora laminarna ESCO AIRSTREAM, BIOHAZARD Typ AC2-4E1, II kl. bezp.	E/DP- 126/StS/K	2009-43271	2710/WIW/11/ 02
--	--	--------------------	------------	--------------------

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

- a. Wykonawca ma obowiązek wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej i legitymować się akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji PCA w zakresie badawczym lub w zakresie wzorcowania.
 - b. **Przeгляд urządzeń zostanie wykonany w siedzibie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie, ul. Warszawska 109.**
 - c. Przeгляд powinien obejmować w szczególności:
 - Pomiar ilości cząstek przed filtrem głównym HEPA w komorze
 - Pomiar ilości cząstek w komorze
 - Sprawdzenie szczelności filtra głównego HEPA
 - Sprawdzenie filtra wylotowego
 - Pomiary prędkości nawiewu w komorze
 - Pomiar prędkości wlotu powietrza do komory
 - Kontrola poszczególnych podzespołów urządzenia:
 - Kontrola klawiatury/ekranu dotykowego/panelu sterującego
 - Oświetlenie – lampa światła białego
 - Oświetlenie – lampa UV
 - Gniazda zasilające
 - Zasilanie palnika
 - Test wizualizacji przepływu powietrza laminarnego w komorze – test dymny
 - System zamykania i otwierania szyby frontowej
 - Czujniki 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.
7. W ramach wynagrodzenia umownego, Wykonawca na żądanie Zamawiającego, zobowiązany będzie do wydawania ekspertyzy o stanie technicznym sprzętu.