

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu laboratoryjnego

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług w zakresie napraw i konserwacji sprzętu laboratoryjnego znajdującego się w Zakładzie Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109.
2. Przez naprawę Zamawiający rozumie – usunięcie usterek powodujących nieprawidłową pracę sprzętu laboratoryjnego w celu zapewnienia właściwego działania aparatury.
3. Przez konserwację Zamawiający rozumie – sprawdzenie pracy urządzenia po naprawie oraz doprowadzenie sprzętu do stanu używalności.
4. Opis przedmiotu zamówienia obejmuje naprawy powstałe w wyniku awarii oraz wykonywanie innych czynności serwisowych, niezbędnych do zapewnienia prawidłowej eksploatacji i właściwego stanu technicznego urządzeń laboratoryjnych, zleconych przez Zamawiającego.

Lp.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Przewidywania ilość		
			Podstawa	Opcja	Razem
1	Usługa naprawy i konserwacji sprzętu laboratoryjnego zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia	rbh	200	80	280
2	Szacunkowa wartość części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych (wartość, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć) ¹	zł	42 000,00	18 000,00	60 000,00

5. Zamawiający informuje, że posiada następujące grupy urządzeń laboratoryjnych:

sterylizatory /autoklawy/ (np. parowe, elektryczne)
cieplarki laboratoryjne (np. Memmert)
łaźnie wodne (np. ultradźwiękowe, analogowe, termiczne)
wirówki laboratoryjne (np. Ependorf, MPW)
rejestratory temperatury (np. Aquarius, Prosoft)
mikroskopy (np. optyczne, fluorescencyjne, świetlne, stereoskopowy, biologiczny, odwrócony)
komory laminarne
suszarki laboratoryjne (np. próżniowe, z wymuszonym obiegiem powietrza)
destylarki (np. z parą wodną)
wytrząsarki (np. obrotowe, orbitalne)
piece (np. do spalania, do mineralizacji, suszarnicze z wymuszonym obiegiem powietrza)
systemy analizy (np. do włókien, białek)
spektrofotometry
digestoria
drobne wyposażenie: np. mieszałki (np. Heidolph, JWElectronic), młynki laboratoryjne (np. Fritsch), minutniki (np. ROTH), pipety (np. Brand, Eppendorf, Thermo Fisher)

1) Kwota przeznaczona na zakup części zamiennych/ materiałów eksploatacyjnych użytych do naprawy podano szacunkowo celem wyliczenia wartości oferty. Wartością oferty będzie suma wartości poszczególnych czynności oraz wartości części zamiennych przeznaczonych do naprawy. Cena jednej roboczogodziny będzie zawierać wszelkie koszty jakie ponosi Wykonawca w celu wykonania naprawy zgodnie z § 1 projektu umowy.

6. Wykaz sprzętu posiadanego przez Zamawiającego:

LP.	NAZWA	PRODUCENT/MODEL	ROK PROD.	ILOŚĆ
STERYLIZATORY PAROWE (AUTOKLAWY)				
1.	Sterylicator parowy	Spółdzielnia Mechaników SMS Warszawa - ASL-80 M	2015	1
2.		Spółdzielnia Mechaników SMS Warszawa - ASVE/A	2002	1
			2004	3
			2008	2
			2010	1
3.	Sterylicator elektryczny	MEMMERT NIEMCY - SM100	2004	2
4.		MEMMERT - typ SM 100 CO	2003	1
5.	Sterilization	SANYO Gallenkamp PLC - IPR 150.XXI.5	1997	1
6.	Autoklaw poziomy	PRESTIGE MEDICAL BLACKBURN - CENTUR 3 ADVANCE	2009	1
SUSZARKI LABORATORYJNE				
1.	Suszarka	TERMAKS Norwegia - TS-7183	1995	1
2.		MEMMERT NIEMCY - ULE 600	2004	5
3.		MEMMERT NIEMCY - UFE 600	2007	2
CIEPLARKI LABORATORYJNE				
1.	Cieplarka	MEMMERT NIEMCY - INE 600	2007	1
2.		MEMMERT NIEMCY - INE 200	2007	1
			2008	1
3.			MEMMERT NIEMCY - INB 200	2007
4.		MEMMERT NIEMCY - INB 500	2007	1
5.		MEMMERT NIEMCY - BE 600	2004	9
6.		MEMMERT NIEMCY - BE 500	2004	3
			2009	1
7.		MEMMERT NIEMCY - z chłodzeniem IPP 500	2006	1
8.		MEMMERT NIEMCY - IFE 550	2009	1
			2011	1
9.		MEMMERT NIEMCY - IFE 500	2011	2
10.		MEMMERT NIEMCY - IF 160	2015	1
11.		MEMMERT NIEMCY - IF 260	2015	1
12.		MEMMERT NIEMCY - INE 500	2007	4
			2008	1
13.		Binder - KB115 z chłodzeniem	2004	1
14.		MEMMERT NIEMCY - BE 400	2004	2
15.		MEMMERT NIEMCY - IPP 400	2011	1
16.		MEMMERT NIEMCY - IPP 260	2019	2
17.		AQUA LAB - C 100 Aquarius	2011	1
18.		MEMMERT NIEMCY - BE 700	2003	1
19.		MEMMERT NIEMCY - IPP 500	2008	1
	2009		1	
	2011		1	
20.	MEMMERT NIEMCY - IF 750	2019	1	
21.	MEMMERT NIEMCY - INCO 153	2014	1	
22.	MEMMERT NIEMCY - INCO 108	2011	1	
23.	MEMMERT NIEMCY - ICO 105 med	2018	1	
KOMORY LAMINARNE				

LP.	NAZWA	PRODUCENT/MODEL	ROK PROD.	ILOŚĆ
1.	Komora laminarna	Pionowy przepływ powietrza Aura 2000 MAC 3 - BIO AIR INSTRUMENTS S.r.l. – V. Lombardia, 12-27101 Siziano (Pavia-Italy)	2004	1
2.		ESCO LABCULTURE kl. II Biohazard Typ ESCO LA2-4A1 - ESCO Globar Singapur	2004	2
3.		Microflow 2 Biohazard II z pionowym przepływem powietrza ABS 1500 EU/A - Microflow Anglia	2004	1
4.		II klasa bezpieczeństwa mikrobiologicznego typ S 2010 1,5 EN FF 1LN-U model 1,5 - Heto Holten Dania	2002	1
5.		„Safe” 2010 model 1,5 typ S2010 1,5 ENFF1 LN-U, II kl. bezp. Heto Holten	2002	3
6.		ESCO AIRSTREAM BIOHAZARD Typ AC2-4E1, II kl. bezp.	2004	1
			2007	1
	2009		2	
7.	II klasy bezpieczeństwa model BIO 130 A2, ALPINA POLSKA	2020	1	
SYSTEM DO ANALIZY WŁÓKIEN				
1.	System do analizy włókien	FOSS FIBERTEC 2010	2004	1
SYSTEM DO ANALIZY BIAŁEK				
1.	Aparat destylacyjny	BUCHI B-324	2006	1
2.	Mineralizator	BUCHI B-435	2008	1
3.	Piec do mineralizacji	BUCHI K-439 Speed Digester	2017	1
4.	Jednostka destylacyjna	BUCHI KjeFlex K-360	2017	1
ŁAŹNIA WODNA				
1.	Łaźnia wodna	„Termobat” Selecta	2003	1
			2013	1
2.		WB	2004	1

7. Zakres usługi obejmuje następujące czynności:
- 1) sprawdzenie sprzętu laboratoryjnego zgłoszonego do naprawy/ konserwacji,
 - 2) diagnostykę usterki,
 - 3) oszacowanie wszystkich kosztów (wartość części zamiennych oraz liczby roboczogodzin przeznaczonych na naprawę) wykonania naprawy lub konserwacji i przekazanie informacji Zamawiającemu poprzez uzupełnienie „Protokołu zgłoszenia naprawy/ konserwacji”,
 - 4) uzyskanie od Zamawiającego akceptacji kosztów usługi,
 - 5) wykonanie zleconej usługi naprawy/ konserwacji,
 - 6) po przeprowadzonej naprawie wykonanie czynności sprawdzających poprawność działania urządzenia.
8. Wykonawca po wykonanej naprawie/ konserwacji jest zobowiązany do potwierdzenia faktu jej wykonania w „Protokole zlecenia naprawy/ konserwacji” w części: Karta dokonania naprawy/ konserwacji najpóźniej w następnym dniu po wykonaniu usługi.
9. Z wiedzy Zamawiającego wynika, że najczęściej naprawy powyższego sprzętu dotyczą: instalacji elektrycznej, sterowników, wymiany płytek sterujących

i naprawy płyty głównej, naprawy wyświetlaczy i wyłączników, naprawy układu grzania, regulacji zaworów oraz wymiany innych podzespołów powodujących, że określone urządzenie się nie włącza.

10. W ramach wynagrodzenia umownego, Wykonawca na żądanie Zamawiającego, zobowiązany będzie do wydawania ekspertyzy o stanie technicznym sprzętu.