



Fundusze Europejskie
dla Małopolski

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Załącznik nr 1.2. do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – zadanie nr 2:

„Zakup wraz z dostawą fabrycznie nowego sprzętu i wyposażenia do pracowni kształcenia zawodowego w Zespole Jednostek Edukacyjnych Województwa Małopolskiego w Krakowie w ramach projektu pn. „Zawodowa Małopolska”

Zadanie nr 2 – Zakup wraz z dostawą sprzętu i wyposażenia do pracowni kształcenia w zawodzie Technik sterylizacji medycznej

Lp.	Opis parametrów	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Luminometr wraz z oprogramowaniem komputerowym, zestawem baterii i kablem Ilość – 1 zestaw	
	Przeznaczenie:	Luminometr przeznaczony do błyskawicznego monitorowania czystości mikrobiologicznej i higieny powierzchni roboczych, czystości rąk oraz wody poprzez pomiar bioluminescencji, powstającej w trakcie enzymatycznego rozkładu ATP. Bezpłatne szkolenie z zakresu obsługi w języku polskim w siedzibie Zamawiającego. Termin szkolenia w uzgodnieniu z Zamawiającym, nie dalej jednak niż 4 tygodnie od dnia dostawy. Instrukcja obsługi w jęz. polskim dołączona do urządzenia. Gwarancja: 12 miesięcy (z możliwością rozszerzenia). W zestawie kompatybilne oprogramowanie. Urządzenie spełnia kryteria pracy w systemie HACCP.
	Dane techniczne:	Urządzenie wykrywające min. 0.1 femtomola ATP. Urządzenie posiadające sensor oparty o fotodiode, podświetlany ekran, foliowaną klawiaturę, która zabezpiecza przed zachlapaniem i drobnymi uszkodzeniami, wyjmowaną komorę pomiarową. Urządzenie zasilane za pomocą 2 baterii AA.



Fundusze Europejskie
dla Małopolski

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

		Urządzenie można połączyć z komputerem za pomocą kabla USB.
	Pamięć urządzenia:	100 programowalnych rodzajów testów 200 programowalnych profili użytkownika 5,000 programowalnych miejsc badania
	Wymiary:	szerokość: max. 8 cm wysokość: max. 20 cm grubość: max. 4 cm
	Waga:	max. 300 g
	Akcesoria:	2 baterie AA kabel USB do połączenia z komputerem
2.	Wymazówki do luminometra Ilość sztuk – 1 op. (25 szt.)	
	Przeznaczenie:	Test powierzchniowy ATP do stosowania z luminometrem.
	Specyfikacja:	Test w kształcie długopisu, posiadający wymazówkę w formie połączonych talerzyków. Test pozwala na pobór tej samej objętości wody. Instrukcja obsługi w jęz. polskim dołączona do produktu Gwarancja: 12 miesięcy Test jest kompatybilny z luminatorem (poz. 1)
	Funkcje:	Wynik w ciągu 15 sekund
3.	Inkubator do testów biologicznych para i plazma Ilość sztuk – 1	
	Specyfikacja:	Inkubator do ampułkowych testów biologicznych o temperaturze działania 55°-60°C, w którym można przeprowadzać jednocześnie inkubację w 15 komorach o średnicy 11 mm lub 13 mm. Urządzenie posiadające kontrolkę świetlną potwierdzającą uzyskanie wymaganej temperatury inkubacji, kompatybilne z testami różnych producentów. Bezpłatne szkolenie z obsługi inkubatora w języku polskim w siedzibie Zamawiającego. Termin szkolenia w uzgodnieniu z Zamawiającym, nie dalej niż 4 tygodnie od dnia dostawy.



Fundusze Europejskie
dla Małopolski

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

		Instrukcja obsługi w jęz. polskim dołączona do produktu. Gwarancja: 24 miesiące.
	Zasilanie:	230 V
	Akcesoria:	kompatybilny przewód zasilający
4.	Wskaźniki biologiczne do inkubatora Ilość sztuk – 1 op. (100 szt.)	
	Przeznaczenie:	Wskaźniki przeznaczone do inkubatora testów biologicznych
	Specyfikacja:	<p>Ampułkowe testy biologiczne, przeznaczone do kontroli skuteczności sterylizacji parowej, kompatybilne z inkubatorem (poz. 3).</p> <p>Ampułki pakietu testowego zawierające szczepy bakterii oraz pożywkę.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- metoda sterylizacji podlegająca weryfikacji - para wodna- weryfikowane parametry procesu - skuteczność biobójcza konkretnego cyklu sterylizacji- data ważności - 1 rok od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu- szczepy bakterii umieszczone w ampułce - <i>Geobacillus stearothermophilus</i> + zamknięta porcja pożywki- odklejana etykieta ze wskaźnikiem typu 1, znajdująca się na ampułce testu biologicznego- inkubacja w temperaturze 55 - 60°C <p>Testy nie zawierające ołowiu oraz innych substancji niebezpiecznych.</p> <p>W każdym opakowaniu ma znajdować się certyfikat zawierający m.in.: nr serii, datę ważności, ilość spor, rodzaj bakterii.</p>