

Załącznik nr 1 do Umowy 1 a i 1b											
Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia - formularz cenowy											
Nr części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x kol.4)	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT (kol.7 x kol.5)	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat. producent itp.
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	łaźnie wodne	4-stanowiskowa łaźnia wodna działająca w zakresie temp. od 20°C do 99°C, głęb. min. 100 mm; stabilność temperatury +/- 0,8 °C 6-stanowiskowa łaźnia wodna działająca w zakresie temp. od 20°C do 99°C, głęb.150 mm; dokładność temperatury w łaźni 0,2 °C	do 22.03.2022	szt.	1						
RAZEM											
2.	Kuchenka	Kuchenka jednopłytkowa elektryczna z płynną regulacją temperatury grzewczej	do 22.03.2022	szt.	2						
RAZEM											
3.	Destylarka	Destylarka o wydajności min 4 l/h, spełniająca parametry: otrzymywanie wody o wysokiej czystości, pozbawionej drobnoustrojów i rozpuszczonych w niej soli mineralnych. Jakość otrzymanej wody destylowanej zgodna z wszelkimi normami europejskimi. Maksymalne przewodnictwo wody, mierzonej w temp 25°C, nie powinno przekraczać wartości 2,5 µS/cm.	do 22.03.2022	szt.	2						
RAZEM											
4.	pH metr stacjonarny	pH-metr charakteryzujący się: zakresem pomiarowym 0-12 pH, rozdzielczością/dokładnością: 0,01/0,1 / ±0,01 pH, kompensacją temperatury w zakresie: 0-105 oC	do 22.03.2022	szt.	2						
RAZEM											
5.	Wózek laboratoryjny	Wytrzymały wózek piętrowy posiadający min. dwie półki użytkowe z burtami.	do 22.03.2022	szt.	1						
RAZEM											
6.	Folia aluminiowa	w rolce, grubość min 30 cm, szerokość 50 cm, długość min. 50 m	do 22.03.2022	szt.	2						
RAZEM											
7.	Bacto pepton	Enzymatyczny hydrolizat tkanki zwierzęcej zawierającej głównie peptydy o średniej masie cząsteczkowej.	do 10 dni	kg	8						
RAZEM											
8.	PBS	Opakowania z zbuforowaną solą fizjologiczną w formie sproszkowanej; opakowania jednostkowe w zależności od formy konfekcyjnej; sumaryczna masa 1 kg.	do 22.03.2022	kg	1						
RAZEM											
9.	Ekstrakt drożdżowy (suchy autolizat drożdżowy)	Ekstrakt drożdżowy - suchy autolizat drożdży.	do 10 dni	kg	50						
RAZEM											
10.	Szkiełka podstawowe	do sporządzania preparatów do obserwacji pod mikroskopem, wymiary: 75 x 25 mm	do 22.03.2022	szt.	200						
	Szkiełka nakrywkowe	do sporządzania preparatów do obserwacji pod mikroskopem, wymiary 24 x 24 mm		szt.	200						
RAZEM											
11.	Drobne materiały laboratoryjne	Zlewki plastikowe 100 ml. Zlewka polipropylenowa skalowana, z trwałą podziałką	do 22.03.2022	szt.	10						
		Zlewki plastikowe 250 ml. Zlewka polipropylenowa skalowana, z trwałą podziałką		szt.	10						
		Zlewki plastikowe 500 ml. Zlewka polipropylenowa skalowana, z trwałą podziałką		szt.	10						
		Cylindry miarowe plastikowe 100 ml z podziałką		szt.	10						
RAZEM											
12.	Falcony sterylne.	Probówka Falcon 50 ml, sterylna.	do 22.03.2022	szt.	300						
RAZEM											
13.	Szkło laboratoryjne do przygotowywania pożywek i rozcieńczalników do badań mikrobiologicznych oraz szczotki do mycia szkła	Butelki typu SCHOTT z nakrętką, o poj. 500ml.	do 22.03.2022	szt.	20						
		Butelki typu SCHOTT z zakrętką, o poj. 250ml.		szt.	20						
		Zlewki o pojemności 100 ml. Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego.		szt.	10						
		Zlewki o pojemności 500ml. Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego.		szt.	10						
		Zlewki o pojemności 250ml . Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego.		szt.	10						
		Kolby kuliste płaskodenne 1000ml (wykonane ze szkła borokrzemowego, szyjka z zaokrąglonym kołnierzem)		szt.	10						
		Szczotki laboratoryjne. Naturalny włos, ocynkowany trzonek; śr. główki: 50mm, dł. całkowita 25 - 40 cm		szt.	10						
RAZEM											
14.	Pipeta automatyczna.	Pipeta automatyczna. Pipeta automatyczna o zmiennej nastawie w zakresie 1 - 10 µl.	do 22.03.2022	szt.	1			0	0	0	
	Pipeta automatyczna.	Pipeta automatyczna o zmiennej nastawie w zakresie 10 - 100 µl		szt.	1						
	Pipeta automatyczna.	Pipeta automatyczna o zmiennej nastawie w zakresie 100-1000 µl.		szt.	1				0	0	
	Pipeta automatyczna.	Pipeta automatyczna. Pipeta automatyczna o zmiennej nastawie w zakresie 1 - 10 ml.		szt.	1						
	Pipety Pasteura.	Pojemność: 3ml pipeta niesterylna, wyposażona w podziałkę, wykonana z polietylenu Dozowanie substancji (np. wskaźników płynnych typu fenoloftaleina)		szt.	500						
RAZEM											
15.	Liczniki kolonii bakterii	Soczewka powiększająca (1,7-krotnie) - giętkie ramię statywu. Licznik kolonii bakterii wyposażony w półautomatyczny wyświetlacz cyfrowy pokazujący liczbę kolonii zliczanych na szalkach.	do 22.03.2022	szt.	1						
		Ręczny licznik kolonii bakterii. Licznik przeznaczony do zliczania i znakowania kolonii bakteryjnych na szalkach.		szt.	2						
RAZEM											
16.	Mikroskop	Wyposażony w wyświetlacz LCD z max. powiększeniem do 1600x (optyczne i cyfrowe); powiększenie optyczne 40-400x; 4x zoom cyfrowy; wewnętrzna pamięć pozwalająca na zapis dokumentacji.	do 22.03.2022	szt.	1			0	0	0	
RAZEM											
17.	Termometry	Szklane termometry cieczowe skala - 0-50 oC	do 22.03.2022	szt.	5						
		Szklane termometry cieczowe skala 0-100 oC		szt.	15						
RAZEM											
18.	Wagosuszarka laboratoryjna elektroniczna	Dokładność odczytu: 0,01%- min. powtarzalność pomiaru wilgotności: dla próbki 5g = 0,05%	do 22.03.2022	szt.	1						
RAZEM											
19.	Tacki do liofilizatora	Tacki ze stali KO do liofilizatora Christ alpha 1-4. Tacki ze stali KO Φ = 200 mm, h = 18 mm do liofilizatora Christ alpha 1-4, lub równoważne.	do 22.03.2022	szt.	5						
RAZEM											
20.	Biureta cyfrowa.	Pojemność: 50 ml, Dokładność: ±0,2 %, Powtarzalność: ± 0,1%	do 22.03.2022	szt.	2						
RAZEM											
21.	Kosze do autoklawu	Druciane kosze do autoklawu śred./wys. (370 mm/280 mm); materiał: stal nierdzewna lub kwasoodporna.	do 22.03.2022	szt.	4						
RAZEM											

Nr części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x kol.4)	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT (kol.7 x kol.5)	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat. producent itp.
22.	Ekstrakt słodowy.	Wyciąg ze słodu - ekstrakt słodowy.	do 10 dni	kg	56						
RAZEM											
23.	MRS Broth.	Nieselektywne podłoże do intensywnego wzrostu bakterii fermentacji mlekowej.	do 22.03.2022	kg	6						
RAZEM											
24.	Odczynniki chemiczne do badań mikrobiologicznych i innych	Woda amoniakalna - wodny roztwór amoniaku – 25 %, czysty- kanister 30 l	do 10 dni	litr	120						
		Woda amoniakalna - wodny roztwór amoniaku – 25 %, czysty- kanister 10 l		litr	30						
		Siarczan manganu (II) siarczan bezwodny cz.d.a.		kg	10						
		Siarczan amonu. Amonu siarczan czysty.		kg	40						
		Fosforan dwuamonowy. Amonu fosforan II zasadowy bezwodny czysty.		kg	50						
RAZEM											
25.	Materiały do dezynfekcji powierzchni roboczych	Płyn myjąco-dezynfekcyjny przeznaczony do mycia powierzchni, urządzeń i instalacji w zakładach przemysłu spożywczego, pojemnik 5 l	do 22.03.2022	litr	25						
RAZEM											
26.	Usługa liofilizacji pilotowych partii biopreparatu do kiszenia buraków wykonana w skali półtechnicznej	Liofilizacja od 8 do 12 kg biomasy bakterii fermentacji mlekowej według załączonej instrukcji zlecającego	do 28.03.2022	szt.	3						
RAZEM											



Unia Europejska

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Projekt realizowany na podstawie umowy nr MNISW/2020/318/DIR w programie pod nazwą „Inkubator Innowacyjności 4.0” w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4) w konsorcjum: Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy („IBPRS-PIB”), Szkoła Główna Handlowa w Warszawie („SGH”) oraz Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie („IRZiBŻ”).

dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę lub osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu wykonawcy