

Nr zamówienia: O.OZP.260.34.6.2022

Rozdział III SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający dołożył należytej staranności w celu przygotowania opisu przedmiotu zamówienia zgodnie z ustawą Pzp, jednak specyfika przedmiotu zamówienia może powodować brak możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Stąd też ewentualnie występujące w opracowaniach nazwy własne, typy i pochodzenie produktów są jedynie przykładowe. Podane w przedmiocie zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenie przepisów ustawy Pzp a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i funkcjonalnych Zamawiającego. Za produkty równoważne Zamawiający uzna te, które posiadają nie gorsze lub korzystniejsze parametry, a zastosowanie ich w żaden sposób nie wpłynie na prawidłowe wyniki badań.

Obowiązek udowodnienia, że oferowane wyroby są równoważne spoczywa na Wykonawcy.

Wskazane numery katalogowe służą wyłącznie do precyzyjnego określenia przedmiotu zamówienia.

Zamawiający informuje, że w OPZ wskazał konkretne certyfikaty, ale dopuszcza ich równoważność.

L.p.	Przedmiot zamówienia	jednostka miary	ilość	Nr katalogowy w celu doprecyzowania Opisu przedmiotu zamówienia
ZADANIE 1				
1.	TSA (Tryptic Soy Agar), podłoże mikrobiologiczne, suche, pH 7,3±0,2. Opakowanie 500 g. Termin przydatności do użycia 5 lat	Opakowanie	2	REF 236950;
ZADANIE 2				
2.	MEA (Malt Extract Agar), podłoże mikrobiologiczne, suche, pH 5,4±0,2. Opakowanie 500 g. Termin przydatności do użycia 5 lat	Opakowanie	1	CM0059;

Lp.	Przedmiot zamówienia	jednostka miary	ilość	Nr katalogowy w celu doprecyzowania Opisu przedmiotu zamówienia
Zadanie 3				
1.	Bulion Brain Heart Infusion <ul style="list-style-type: none"> • Podłoże suche, wykorzystywane do celów mikrobiologicznych w celu hodowli mikroorganizmów o wysokich wymaganiach odżywczych • Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 	Opakowanie 500g	3	211059
2.	Agar Bacto <ul style="list-style-type: none"> • Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 	Opakowanie 454 g	2	214010
3.	Gelatin <ul style="list-style-type: none"> • Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 	Opakowanie 500g	1	214340
4.	Brain Heart Infusion Agar	Opakowanie 500g	3	241830

	<ul style="list-style-type: none"> Podłoże suche, wykorzystywane do celów mikrobiologicznych zalecane do hodowli wymagających bakterii chorobotwórczych, drożdży i pleśni Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 			
5	<p>Tryptic Soy Agar</p> <ul style="list-style-type: none"> Podłoże suche, wykorzystywane do celów mikrobiologicznych zalecane do hodowli i izolacji nie wymagających i wymagających mikroorganizmów Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 	Opakowanie 500g	3	236950
6	<p>Tryptic Soy Broth</p> <ul style="list-style-type: none"> Podłoże suche, wykorzystywane do celów mikrobiologicznych zalecane do izolacji, wykrywania i uprawy hodowli nie wymagających i wymagających mikroorganizmów Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 	Opakowanie 500g	2	211825
7	<p>Bacto Tryptone</p> <ul style="list-style-type: none"> Pepton, wykorzystywany do celów mikrobiologicznych Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 	Opakowanie 500g	2	211705
8	<p>Bacto Peptone</p> <ul style="list-style-type: none"> Pepton, wykorzystywany do celów mikrobiologicznych 	Opakowanie 500g	2	211677

	<ul style="list-style-type: none"> Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. <p>Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy.</p>			
9	<p>Beef extract</p> <ul style="list-style-type: none"> Pepton w formie pasty, wykorzystywany do celów mikrobiologicznych Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. <p>Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy.</p>	Opakowanie 500g	1	212610
Zadanie 4				
1	<p>Lab-Lemco Powder</p> <ul style="list-style-type: none"> Ekstrakt wołowy wykorzystywany do celów mikrobiologicznych Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. <p>Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy.</p>	Opakowanie 500g	2	LP0029
2	<p>Heart Infusion Broth</p> <ul style="list-style-type: none"> Podłoże suche, wykorzystywane do celów mikrobiologicznych, zalecane do hodowli nie wymagających i wymagających mikroorganizmów Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. <p>Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy.</p>	Opakowanie 500g	2	CM1032
3	<p>Agar Bacteriological no.1</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem 	Opakowanie 500g	2	LP0011

	<ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 			
4	<p>Nutrient Broth no.2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 	Opakowanie 500g	1	CM0067 (ISO)
Zadanie 5				
1	<p>Yeast Extract</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekstrakt wykorzystywany do celów mikrobiologicznych, zalecane do hodowli nie wymagających i wymagających mikroorganizmów • Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. <p>Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy.</p>	Opakowanie 500g	2	212750
2	<p>Proteose Peptone</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pepton, wykorzystywany do celów mikrobiologicznych • Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. <p>Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy.</p>	Opakowanie 500g	4	211684
3	<p>Tryptose</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podłoże suche, wykorzystywane do celów mikrobiologicznych • Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem 	Opakowanie 500g	2	211713

	<ul style="list-style-type: none"> Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy			
4	Bacto Malt Extract <ul style="list-style-type: none"> Podłoże suche, wykorzystywane do celów mikrobiologicznych Wymagany certyfikat kontroli jakości dla każdej serii podłoża zgodny z etykietą na produkcie, zawierający, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności (w formie pisemnej lub elektronicznej), dostarczony wraz z towarem Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy	Opakowanie 500g	1	218630 500 g
L.p.	Przedmiot zamówienia	jednostka miary	ilość	Nr katalogowy w celu doprecyzowania Opisu przedmiotu zamówienia
Zadanie 6				
1.	Azotan potasu CZDA KNO₃ <ul style="list-style-type: none"> Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 50g	1	117309100
2.	Wodorowęglan sodu CZDA NaHCO₃ <ul style="list-style-type: none"> Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 250g	1	118105307
3.	Chlorek potasu CZDA KCl <ul style="list-style-type: none"> Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 250g	1	117397402
4.	Siarczan amonu CZDA (NH₄)₂SO₄ <ul style="list-style-type: none"> Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. 	Opakowanie 100g	1	111397200

	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 			
5.	di-sodu wodofosforan bezwodny CZDA Na_2HPO_4 <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 1000g	1	117992300
6.	Potasu di-wodofosforan CZDA KH_2PO_4 <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 250g	1	117420202
7.	di-potasu wodofosforan CZDA K_2HPO_4 <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 100g	1	117421000
8.	Chlorek wapnia bezwodny CZDA CaCl_2 <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 250g	1	118748703
9.	di-sodu wodofosforan CZDA 12xH₂O $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \times 12\text{H}_2\text{O}$ <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 1000g	1	117992809
10.	Chlorek magnezu x 6 H₂O CZDA $\text{MgCl}_2 \times 6\text{H}_2\text{O}$ <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 250g	1	116120500
11.	Kwas aminooctowy (glicyna) CZDA $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2$ <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 1000g	1	115275608
12.	Gliceryna bezwodna CZDA $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$ <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 1000 ml	3	114433204
13.	Kwas solny 35-38% CZDA HCl	Opakowanie	1	115752837

	<ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	1000 ml		
14.	<p>Amonu siarczan bezw. CZDA $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 250g	1	421397200
15.	<p>Potasu sodu winian CZDA 4Xhydrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 25g	1	117381704
16.	<p>Laktoza 1hydrat CZDA $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} \times \text{H}_2\text{O}$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 250g	1	115955307
17.	<p>Mocznik CZDA $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 250g	1	116615309
18.	<p>Parafina ciekła CZDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu. dostawa z towarem. 	Opakowanie 1000 ml	2	597145492
Zadanie 7				
1.	<p>Sodu chlorek CZDA NaCl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warunki dostawy: Sukcesywnie, wg bieżących potrzeb Zamawiającego. • Termin ważności: wymagany min. 3 lata termin ważności od daty dostawy. • Certyfikat jakości i analizy składu, dostawa z towarem. 	Opakowanie 1000g	6	794121116

Lp.	Przedmiot zamówienia	jednostka miary	ilość	Nr katalogowy w celu doprecyzowania Opisu przedmiotu zamówienia
Zadanie 8				
1.	Płytki z selektywnym podłożem do hodowli pałeczek Bordetella pertussis. W skład podłoża wchodzi m. in. agar z węglem drzewnym, odwłókniona krew końska oraz cefaleksyna. - termin przydatności – co najmniej 6 tygodni od dostawy.	op. (10 szt.)	500 op. (5 000 szt.)	PB5065A

L.p.	Przedmiot zamówienia	jednostka miary	ilość	Nr katalogowy w celu doprecyzowania Opisu przedmiotu zamówienia
Zadanie 9				
1	<ul style="list-style-type: none"> • Tryptophan Broth • Podłoże bakteriologiczne do różnicowania bakterii na podstawie ich zdolności do rozkładania tryptofanu • Zawartość: Pepton 10 g/l, L-Tryptophan 1 g/l, chlorek sodu 5 g/l • Postać fizyczna: żółtawy proszek 	Opakowanie = 500g	1 op.	nr. kat. TRB20500
Zadanie 10				

1	<ul style="list-style-type: none"> • L-Ramnoza - Odczynnik analityczny, organiczny związek chemiczny z grupy deoksycukrów przyjmujący postać łatwo rozpuszczającego się w wodzie, białego, krystalicznego proszku • Postać fizyczna: biały proszek • Czystość $\geq 99\%$ • Masa cząsteczkowa: 182,17 g/mol • Temperatura topnienia/krzepnięcia: 90 °C 	Opakowanie =5g	1 op.	R3875-5G
2	<ul style="list-style-type: none"> • Maltoza D+, Odczynnik analityczny, disacharyd zbudowany z dwóch reszt D-glukozy połączonych wiązaniem α-1,4 glikozydowym • Postać fizyczna: proszek • Czystość BioUltra, $\geq 99.0\%$ (HPLC) • Masa cząsteczkowa: 360,31 g/mol • Temperatura topnienia: 106,15 °C 	Opakowanie =25g	1 op.	63418-25G
3	<ul style="list-style-type: none"> • Celobioza D+ - Odczynnik analityczny, dimer glukozy, zbudowany z dwóch cząsteczek glukozy, połączonych wiązaniem β-1,4-glikozydowym • Postać fizyczna: proszek beżowy • Czystość: $\geq 98\%$ • Masa cząsteczkowa: 342,30 g/mol • Temperatura topnienia/zakres temperature topnienia: 239 °C 	Opakowanie =25g	1 op.	7252-25G
4	<ul style="list-style-type: none"> • Ksyloza D+, Odczynnik analityczny, monosacharyd • Postać fizyczna: krystaliczny proszek koloru białego • Czystość: $\geq 98\%$ • Masa cząsteczkowa: 150,13 g/mol • Temperatura topnienia: 142,4 °C 	Opakowanie =25g	1 op.	X3877-25G
5	<ul style="list-style-type: none"> • Galaktoza D+, Odczynnik analityczny • Postać fizyczna: proszek koloru białego • Czystość: $\geq 99\%$ • Masa cząsteczkowa: 180,16 g/mol • Temperatura topnienia/zakres temperature topnienia: 168-170 °C 	Opakowanie =10g	1 op.	G0750-10G

6	<ul style="list-style-type: none"> • Arabinoza L+ Odczynnik analityczny, monosacharyd • Postać fizyczna: proszek koloru białego • Czystość: ≥99% • Masa cząsteczkowa: 150,13 g/mol • Temperatura topnienia/zakres temperature topnienia: 160-163 °C 	Opakowanie =25g	1 op.	A3256-25G
7	<ul style="list-style-type: none"> • Eskulina, Esculin hydrate, Odczynnik analityczny • Postać fizyczna: proszek koloru białego • Czystość: ≥98% • Masa cząsteczkowa: 340,28 g/mol • Temperatura topnienia/zakres temperature topnienia: 195-198 °C 	Opakowanie =5g	1 op.	E8250-5G
8	<ul style="list-style-type: none"> • Salicyna, organiczny związek chemiczny z grupy glikozydów fenolowych, będący połączeniem saligeniny z glukozą, Odczynnik analityczny • Postać fizyczna: proszek koloru białego • Czystość: ≥99% • Masa cząsteczkowa: 286,28 g/mol • Temperatura topnienia/zakres temperature topnienia: 197-200 °C 	Opakowanie =5g	1 op.	S0625-5G
9	<ul style="list-style-type: none"> • Kwas śluzowy (Mucic acid) odczynnik analityczny, • Wzór chemiczny C₆H₁₀O₈ • Postać fizyczna: proszek koloru beżowego • Czystość: ≥97% • Masa cząsteczkowa: 210,14 g/mol • Temperatura topnienia/zakres temperature topnienia: 220-225 °C 	Opakowanie =100g	1 op.	M89617-100G
Zadanie 11				

1	<ul style="list-style-type: none"> • LB Broth • Postać fizyczna: proszek • Skład: Trypton (pankreatynowy hydrolyzат kazeiny) w ilości 10,00 g/l, Ekstrakt drożdżowy w ilości 5,00 g/l, Chlorek sodu w ilości 5,00 g/l 	Opakowanie =500g	1 op.	nr. kat. PS31
Zadanie 12				
1	<ul style="list-style-type: none"> • BHI Broth , BBL™ Brain Heart Infusion • Postać fizyczna: proszek • Skład: Brain Heart, Infusion from (solids) 6.0 g, Peptic Digest of Animal Tissue 6.0 g, Sodium Chloride 5.0 g, Dextrose 3.0 g, Pancreatic Digest of Gelatin 14.5 g, Disodium Phosphate 2.5 g 	Opakowanie =500g	1 op.	nr. kat. 211059
2	<ul style="list-style-type: none"> • Difco™ Tinsdale Enrichment Desiccated • Skład: Bovine Serum 333 mL, Horse Serum 380 mL, L-Cystine 2.0 g, Potassium Tellurite 1.4 g, Sodium Thiosulfate 2.8 g 	Opakowanie =6x15ml	1 op.	nr. kat. 234210
3	<ul style="list-style-type: none"> • Tryptic Soy Agar • Skład: Pancreatic Digest of Casein 15.0 g, Papaic Digest of Soybean Meal 5.0 g, Sodium Chloride 5.0 g, Agar 15.0 g 	Opakowanie =500g	1 op.	nr. kat. 236950
Zadanie 13				
1	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrazinamide • Postać fizyczna: proszek • Wzór chemiczny C₅H₅N₃O • Czystość: ≥98,5% • Masa cząsteczkowa: 123,11 g/mol • Temperatura topnienia/zakres: 188-191 °C 	Opakowanie =10g	1 op.	nr. kat. 157640100

L.p.	Przedmiot zamówienia	jednostka miary	ilość	Nr katalogowy w celu doprecyzowania Opisu przedmiotu zamówienia
ZADANIE 14				
1.	<p>Triptic Soy Agar (TSA) – podłoże agarowe z hydrolizatem kazeiny i soi,– Podłoże zawiera mieszaninę peptonów umożliwiającą wzrost większości drobnoustrojów o niewysokich wymaganiach odżywczych. Podłoże na płytkach 90 mm. Skład: -Pepton kazeinowy (wołowy) -Pepton sojowy -Chlorek sodu -Agar -Oczyszczona woda -pH 7.3±0,2 - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 6 tygodni</p>	Op.	15	nr kat. 43011
2.	<p>Triptic Soy Broth (TSB) - podłoże bulionowe z hydrolizatem kazeiny i soi Bulion tryptozowo-sojowy do hodowli większości mało wymagających drobnoustrojów. Spełnia wymagania Farmakopei Europejskiej. Objętość podłoża - 100 ml. Skład podłoża: - Pepton kazeinowy (wołowy) - Pepton sojowy - Chlorek sodu - Fosforan dipotasowy - Glukoza - Oczyszczona woda - pH 7.3± 0,2 - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 9 miesięcy</p>	Op.	2	nr kat. 41146

3.	<p>Sabouraud Dextrose Agar (SDA) - podłoże agarowe Sabouraud z dekstrozą Agar Sabouraud z dekstrozą do hodowli i oceny ilościowej drożdżaków, pleśni i dermatofitów. Spełnia wymagania Farmakopei Europejskiej. Podłoże na płytkach 90 mm. Skład: - Pankreatynowy wyciąg kazeiny (wołowy) - Peptyczny wyciąg tkanek zwierzęcych (wołowy lub wieprzowy) - Dekstroza - Agar - Oczyszczona woda - pH 5,6±0,2 - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 6 tygodni</p>	Op.	10	nr kat.43555
4.	<p>MacConkey Agar - podłoże agarowe MacConkeya, PODŁOŻE WYBIÓRCZE DO IZOLACJI PAŁECZEK Z RODZINY ENTEROBACTERIACEAE Spełnia wymagania Farmakopei Europejskiej. Podłoże na płytkach 90 mm. Skład: - Trzuskowy hydrolizat żelatyny - pepton - laktoza jednowodna - chlorek sodu - sole żółci - Agar - Czerwień obojętna - fiolet krystaliczny - woda oczyszczona - pH 7.1 ±0,2 - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 6 tygodni</p>	Op.	10	nr kat. 43141
5.	<p>MacConkey Bulion - podłoże bulionowe MacConkeya Spełnia wymagania Farmakopei Europejskiej Skład: - Trzuskowy hydrolizat żelatyny - laktoza jednowodna - żółć bydlęca odwodniona - czerwień bromokrezolowa</p>	Op.	2	nr kat. 42622

	<ul style="list-style-type: none"> - woda oczyszczona - pH 7.3 ±0,2 - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 6 tygodni 			
6.	<p>Mannitol Salt Agar (Chapman) - podłoże agarowe z mannitolem i chlorkiem sodu Spełnia wymagania Farmakopei Europejskiej Skład:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trzuskowy hydrolizat żelatyny - enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych - wyciąg wołowy - D-mannitol - chlorek sodu - agar - czerwień fenolowa - Woda oczyszczona - pH 7.4 ±0,2 - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 6 tygodni 	Op.	10	nr kat. 43671
7.	<p>Cetrymide Agar - podłoże agarowe z cetrymidem Spełnia wymagania Farmakopei Europejskiej Skład:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trzuskowy hydrolizat żelatyny - chlorek magnezu - Siarczan potasu - cetrymid - agar - woda oczyszczona - glicerol - pH 7.2 ±0,2 - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 6 tygodni 	Op.	10	nr kat. 43565
8.	<p>MRS agar</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH 6,4 ±0,2 	Op.	10	nr kat. AEB621757VAF

	- współczynnik żywności dla Lactobacillus PR \geq 0,50 - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 6 miesięcy			
ZADANIE 15				
1.	Sabouraud Dextrose Bulion - podłoże bulionowe Sabouraud z dekstrozą Spełnia wymagania Farmakopei Europejskiej. Skład: - dekstroza - mieszanina peptonów ze zhydrolizowanych pepsyną tkanek zwierzęcych i zhydrolizowanej enzymami trzustkowymi kazeiny - woda oczyszczona - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 6 tygodni	op	30	nr kat. 9011BT
2.	Mueller Hinton II Agar zgodnie z EUCAST (średnica 90 mm) Podłoże do badania wrażliwości na antybiotyki i sulfonamidy mikroorganizmów zgodnie z wytycznymi EUCAST - niezbędny dokument potwierdzający jakość wzorca dostarczony z zamówieniem lub dostępny on-line (np. certyfikat jakości, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy, specyfikacja produktu itp.) - termin przydatności – co najmniej 6 tygodni	op	10	nr kat. 1051

L.p.	Przedmiot zamówienia	jednostka miary	ilość	Nr katalogowy w celu doprecyzowania Opisu przedmiotu zamówienia
Zadanie nr 16				
1	API 120E oraz niezbędne do jego wykonania odczynniki ZESTAW NA 25 TESTÓW (nr kat. 20100) • 25 pasków API® 20 E • 25 komórek inkubacyjnych	1 op = max. 25 probówek	3	20100

	<ul style="list-style-type: none"> • 25 kart wyników • 1 zacisk zamykający <p>Odczynniki</p> <ul style="list-style-type: none"> • API® NaCl 0.85 % Medium 5 ml (nr kat. 20230) lub API® Suspension Medium 5 ml (nr kat. 20150) • Olej mineralny (Nr kat. 70100) • Zestaw odczynników API® 20 E (nr kat. 20120) lub pojedyncze odczynniki: <ul style="list-style-type: none"> ◦ NIT 1 + NIT 2 (Nr kat. 70442) ◦ VP 1 + VP 2 (Nr kat. 70422) ◦ TDA (Nr kat. 70402) ◦ JAMES (Nr kat. 70542) • Odczynnik Zn (nr kat. 70380) • Oksydaza (Nr kat. 55635*) 			
2	<p>Odczynniki do testów API 20 E (TDA, JAMES, VP 1, VP 2, NIT 1, NIT 2) – odczynniki kompatybilne z testem API 20E Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termin ważności pożywek na płytkach nie może być krótszy niż 4 miesiące liczony od daty dostawy. • Termin ważności pożywek w próbkach nie może być krótszy niż 6 miesięcy liczony do daty dostawy. • Wszystkie pożywki muszą spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN ISO11133, posiadać zgodne z PN-EN ISO11133 certyfikaty jakości oraz MSDS-y. Certyfikat jakości wymagany jest przy dostawie. MSDS-y(karta charakterystyki wymagane przedstawienie w przetargu oraz w przypadku aktualizacji każdorazowo z dostawą. <p>Warunki dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia w dostawie sukcesywnej w okresie – do grudzień 2023. • Wykonawca zrealizuje zamówienie w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia • Wykonawca dostarczy wraz z towarem/udostępni elektronicznie: Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności, oraz w przypadku aktualizacji kartę charakterystyki . 	Opakowanie	2	20120
3	<p>Odczynnik Zn - odczynniki kompatybilne z testem API 20E</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termin ważności pożywek na płytkach nie może być krótszy niż 4 miesiące liczony od daty dostawy. • Termin ważności pożywek w próbkach nie może być krótszy niż 6 miesięcy liczony do daty dostawy. <p>Wszystkie pożywki muszą spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN ISO11133, posiadać zgodne z PN-EN ISO11133 certyfikaty jakości oraz MSDS-y. (karta charakterystyki wymagane przedstawienie w przetargu oraz w przypadku aktualizacji każdorazowo z dostawą)</p> <p>Warunki dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia w dostawie sukcesywnej w okresie – do grudzień 2023. • Wykonawca zrealizuje zamówienie w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia 	Szt.	2	70380

	<ul style="list-style-type: none"> Wykonawca dostarczy wraz z towarem/udostępni elektronicznie: Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności, oraz w przypadku aktualizacji kartę charakterystyki . 			
4	<p>NaCl 0.85% MEDIUM 5ml(100 AMP)- odczynniki kompatybilne z testem API 20E oraz z densymatem firmy Biomerieux</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> Termin ważności pożywek na płytkach nie może być krótszy niż 4 miesiące liczony od daty dostawy. Termin ważności pożywek w próbkach nie może być krótszy niż 6 miesięcy liczony do daty dostawy. <p>Wszystkie pożywki muszą spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN ISO11133, posiadać zgodne z PN-EN ISO11133 certyfikaty jakości oraz MSDS-y. (karta charakterystyki wymagane przedstawienie w przetargu oraz w przypadku aktualizacji każdorazowo z dostawą)</p> <p>Warunki dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia w dostawie sukcesywnej w okresie – do grudzień 2023. Wykonawca zrealizuje zamówienie w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia Wykonawca dostarczy wraz z towarem/udostępni elektronicznie: Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności, oraz w przypadku aktualizacji kartę charakterystyki. 	Opakowanie = 100 szt.	1	20230
5	<p>Olej mineralny - odczynniki kompatybilne z testem API 20E</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> Termin ważności pożywek na płytkach nie może być krótszy niż 4 miesiące liczony od daty dostawy. Termin ważności pożywek w próbkach nie może być krótszy niż 6 miesięcy liczony do daty dostawy. <p>Wszystkie pożywki muszą spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN ISO11133, posiadać zgodne z PN-EN ISO11133 certyfikaty jakości oraz MSDS-y. (karta charakterystyki wymagane przedstawienie w przetargu oraz w przypadku aktualizacji każdorazowo z dostawą)</p> <p>Warunki dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia w dostawie sukcesywnej w okresie – do grudzień 2023. Wykonawca zrealizuje zamówienie w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia Wykonawca dostarczy wraz z towarem/udostępni elektronicznie: Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności, oraz w przypadku aktualizacji kartę charakterystyki. 	Szt.	2	70100
ZADANIE 17				
1	<p>Legionella GVPC Selective Medium, gotowa pożywka na płytkach Petriego; op.10 szt, skład zgodny z normą PN-EN ISO 11731:2017</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> Termin ważności pożywek na płytkach nie może być krótszy niż 4 miesiące liczony od daty dostawy. 	Opakowanie = 10 szt.	40	id PO5074A

	<ul style="list-style-type: none"> Termin ważności żywności w próbkach nie może być krótszy niż 6 miesięcy liczony do daty dostawy. Wszystkie żywności muszą spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN ISO11133, posiadać zgodne z PN-EN ISO11133 certyfikaty jakości oraz MSDS-y. (karta charakterystyki wymagane przedstawienie w przetargu oraz w przypadku aktualizacji każdorazowo z dostawą) <p>Warunki dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia w dostawie sukcesywnej w okresie – do grudzień 2023. Wykonawca zrealizuje zamówienie w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia Wykonawca dostarczy wraz z towarem/udostępni elektronicznie: Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności, oraz w przypadku aktualizacji kartę charakterystyki . 			
2	<p>TSC Agar-podstawa; gotowa żywność w próbkach 50x20 ml , skład zgodny z normą PN-EN 26461-2:2001</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> Termin ważności żywności na płytkach nie może być krótszy niż 4 miesiące liczony od daty dostawy. Termin ważności żywności w próbkach nie może być krótszy niż 6 miesięcy liczony do daty dostawy. Wszystkie żywności muszą spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN ISO11133, posiadać zgodne z PN-EN ISO11133 certyfikaty jakości oraz MSDS-y. (karta charakterystyki wymagane przedstawienie w przetargu oraz w przypadku aktualizacji każdorazowo z dostawą) <p>Warunki dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia w dostawie sukcesywnej w okresie – do grudzień 2023. Wykonawca zrealizuje zamówienie w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia Wykonawca dostarczy wraz z towarem/udostępni elektronicznie: Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności, oraz w przypadku aktualizacji kartę charakterystyki . 	Opakowanie = 50 szt.	4	id TV5204G
3	<p>R2A Agar, gotowa żywność na płytkach Petriego; op.10 szt, do badania wody oczyszczonej wg aktualnej FP</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> Termin ważności żywności na płytkach nie może być krótszy niż 4 miesiące liczony od daty dostawy. Termin ważności żywności w próbkach nie może być krótszy niż 6 miesięcy liczony do daty dostawy. Wszystkie żywności muszą spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN ISO11133, posiadać zgodne z PN-EN ISO11133 certyfikaty jakości oraz MSDS-y. (karta charakterystyki wymagane przedstawienie w przetargu oraz w przypadku aktualizacji każdorazowo z dostawą) <p>Warunki dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia w dostawie sukcesywnej w okresie – do grudzień 2023. Wykonawca zrealizuje zamówienie w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia Wykonawca dostarczy wraz z towarem/udostępni elektronicznie: Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności, oraz w przypadku aktualizacji kartę charakterystyki . 	Opakowanie = 10 szt.	5	id PO5149A

ZADANIE 18

1.	Acetonitryl cz.d.a	l	30	
2.	Metanol cz.d.a	l	40	nr kat. 363-116219904
3.	Heksan	l	50	nr kat. 114663206
4.	Wodorotlenek sodu cz.d.a.	kg	1	nr kat. 426137606
5.	Acetonitryl LC-MS	2,5 l	4	
6.	Acetonitryl HPLC gradient	2,5 l	10	nr kat. 8149
7.	Metanol LC-MS	2,5 l	12	nr kat. 9822
8.	Metanol HPLC gradient	2,5 l	12	nr kat. 8402
9.	Kwas mrówkowy LC-MS	Op. (50ml)	1	
10.	Kwas octowy LC-MS	Op. (100ml)	1	
11.	Kwas octowy 99,8%, cz.d.a.	l	1	
12.	2-propanol LC-MS	l	1	
13.	Aceton, cz.d.a.	l	2	
14.	Izooktan (2,2,4-trimetylopentan)	l	1	nr kat. 34499
15.	Kwas siarkowy, stężony, cz.d.a.	l	1	
16.	Octan etylu, cz.d.a.	2,5 l	4	nr kat. 33211
17.	Odczynnik analityczny do wykrywania i oznaczania amoniaku i soli amonowych, data ważności przynajmniej 12 m-cy od daty dostarczenia (odczynnik Nesslerera)	Opakowanie (100 ml)	1	
18.	izopropanol 70%; odczynnik gotowy do użycia o stężeniu 70%, kanister 5L	Opakowanie (5 l)	3	
19.	etanol 70%; odczynnik gotowy do użycia o stężeniu 70%, kanister 5L	Opakowanie (5 l)	3	

20.	Dwuwodorofosforan Potasu; CAS: 7778-77-0, czysty 98%, opakowanie 1 kg	Opakowanie (1 kg)	1	
21.	acetonówka; odczynnik do mycia sprzętu laboratoryjnego; Skład: etanol 96% z dodatkiem eteru dietylowego i acetonu; opakowanie 4kg	Opakowanie (4 kg)	1	
22.	chlorek sodu; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem (T. Szywał)	Opakowanie (500 g)	3	
23.	Chlorek wapnia bezwodny; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 kg)	1	
24.	Chlorowodorek 1,10-fenantroliny; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (25g)	1	
25.	Chromian potasu; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (100g)	1	
26.	Chloramina T; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat, certyfikat analizy karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (100 g)	1	
27.	Cytrynian trisodu 2-hydrat; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 kg)	4	
28.	Kwas askorbinowy; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (250g)	1	
29.	Kwas borowy; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (500 g)	1	

30.	Kwas szczawiowy 2-hydrat; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (250 g)	1	
31.	Octan amonu; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 kg)	4	
32.	Octan sodu bezwodny; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (500 g)	1	
33.	Szczawian disodu; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 kg)	1	
34.	Tiosiarczan sodu 5-hydrat; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 kg)	1	
35.	węglan sodu bezwodny; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (500g)	1	
36.	Węglan wapnia; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (500 g)	1	
37.	Winian sodu potasu 4-hydrat; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (500 g)	1	
38.	Wodorofosforan disodu 12-hydrat; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 kg)	1	

39.	Wodorotlenek sodu; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 kg)	2	
40.	Wodorowęglan potasu; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (250 g)	1	
41.	Wodorowęglan sodu; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (500 g)	1	
42.	Wersenian disodu; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (500 g)	1	
43.	Kwas solny 35-38%; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 l)	15	
44.	Amoniak 25%; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat, certyfikat analizy, karta charakterystyki dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1l)	15	
45.	Hydroksyloaminy chlorowodorek; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (500 g)	2	
46.	Formaldehyd 40%; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 l)	2	

47.	heptamolibdenian amonu 4*H ₂ O; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (500 g)	1	
48.	Kwas siarkowy, 95%, basic; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 l)	4	
49.	Kwas azotowy V, 65%; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 l)	4	
50.	Chlorek lantanu(III), heptahydrat 98 %Chlorek lantanu(III), heptahydrat 98 %; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (100 g)	1	
51.	Perokso disiarczan potasowy; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (250 g)	1	
52.	di-sodu wersenian 0,01 mol/l roztwór mianowany; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 szt)	10	
53.	TitraFix™ odważka analityczna kwas solny 0,1mol/l; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 szt)	10	
54.	TitraFix(TM) odważka analityczna srebra azotan 0,1 mol/l (0,1N) (ciecz); klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (1 szt)	6	

55.	salicylan sodu; klasa cz.d.a lub równoważna, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie (250 g)	1	
56.	Kwas cytrynowy 1 . hydrat CZDA [5949-29-1]; ≥99.5% (NT), termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia, certyfikat analizy, karta charakterystyki, dostawa wraz z towarem	Opakowanie(1kg)	6	
57.	Triton X 100 GR NF, termin ważności min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia; wymagany certyfikat analizy, karta charakterystyki - dostawa wraz z towarem, opakowanie – 500 ml	Opakowanie (500 ml)	1	

L.p.	Przedmiot zamówienia	jednostka miary	ilość	Nr katalogowy w celu doprecyzowania Opisu przedmiotu zamówienia
------	----------------------	-----------------	-------	---

ZADANIE 19

1	Slanetz and Bartley płytki Postać – gotowe na płytkach Jednostka – 1op = 10 płytek Skład: zgodny z PN-EN ISO 7899-2:2004, na etapie składania oferty należy przedłożyć do weryfikacji informację o składzie	1op = 10 płytek	15	PP1067
2	Bile Esculin Azide LAB-AGAR™ - Postać – gotowe na płytkach Jednostka – 1op = 10 płytek Skład: zgodny z PN-EN ISO 7899-2:2004, na etapie składania oferty należy przedłożyć do weryfikacji informację o składzie	1op = 10 płytek	25	PP 1075
3	King B LAB-AGAR™ / 7ml (skos) Postać – gotowe w próbkach Jednostka – 1 op = 50 probówek Skład: zgodny z PN-EN ISO 16266:2009, na etapie składania oferty należy przedłożyć do weryfikacji informację o składzie	1 op = 50 probówek	3	PW 3109
4	Acetamide Medium / 5ml Postać – gotowe w próbkach Jednostka – 1 op = 50 probówek Skład: zgodny z PN-EN ISO 16266:2009, na etapie składania oferty należy przedłożyć do weryfikacji informację o składzie	1 op = 50 probówek	3	PW 4214

Wymagania:

- Podłoża w butelkach – przystosowane do rozpuszczenia w mikrofalówce, brak metalowych korków, przystosowane do rozpuszczania we wrzątku.

- Termin ważności żywności w butelkach gotowych do użycia nie może być krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy.
- Termin ważności żywności na płytkach nie może być krótszy niż **4 miesiące** liczony od daty dostawy.
- Termin ważności żywności w próbkach nie może być krótszy niż **6 miesięcy** liczony od daty dostawy.
- Termin ważności żywności w proszku nie może być krótszy niż **24 miesiące** liczony od daty dostawy.
- Wszystkie żywności muszą spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN ISO11133, posiadać zgodne z PN-EN ISO11133 certyfikaty jakości oraz MSDS-y.

Warunki dostawy:

- Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia w dostawie sukcesywnej w okresie – do grudnia 2024.
- Wykonawca zrealizuje zamówienie w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia
- Wykonawca dostarczy wraz z towarem/udostępni elektronicznie: Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności, kartę charakterystyki.

L.p.	Przedmiot zamówienia	jednostka miary	ilość	Nr katalogowy w celu doprecyzowania Opisu przedmiotu zamówienia
ZADANIE 20				
1.	Rtęci (I) chlorek czda Właściwości Inna nazwa chlorku rtęci to sublimat. Chlorek rtęci to krystaliczny proszek lub składający się z połyskujących igiełek. Jest koloru białego. Rozpuszcza się w wodzie, a także w alkoholu. Sublimat jest światłoczuły. Chlorek rtęci to silna trucizna. Zastosowanie Stosowany jako katalizator w procesach redukcyjnych. Sublimat wykorzystywany jest także w przemyśle fotograficznym. Oprócz tego chlorek rtęci wykorzystuje się do zabijania pasożytów roślinnych i zwierzęcych.	op.	5	117681502#100G
2.	Poliwinylowy alkohol m.cz. 72000 Wygląd zewnętrzny biały proszek Straty po suszeniu max. 5 % pH (4%, H2O) min. 5 max. 8 Pozostałość po prażeniu max. 2 % Stopień hydrolizy min. 85 max. 89	op.	1	PA-06-734892424-1KG
3.	Chromotrope FB (C.I. 14720) Opis fizyczny Czerwony do ciemnoczerwonego proszku Rozpuszczalność Rozpuszczalny w wodzie Substancja nierozpuszczalna w wodzie ≤ 0,2% Barwniki pomocnicze ≤ 1,0% Ołów (Pb) ≤ 2 ppm Arsen (As) ≤ 3 ppm Rtęć ≤ 1ppm Kadm (Cd) ≤ 1ppm	op.	1	PA-03-4239-L#50G

	Strata podczas suszenia ≤ 15,0% Ekstrakty eterowe ≤ 0,2% Czystość ≥ 85,0% (kolor całkowity)			
4.	Light Green SF Yellowish (C.I. 42095) acid green 5, Masa cząsteczkowa: 792.86, wzór sumaryczny C37H34N2Na2O9S3 numer CAS: 5141-20-8	op.	1	PA-03-6845-T#25G
5.	Phosphotungstic acid hydrate Tungstophosphoric acid (TPA) Numer CAS: 1343-93-7 Struktura chemiczna: H₃PW₁₂O₄₀	op.	1	PA-03-1564-E#100G
6.	L(+)-Kwas mlekowy 80% cz Czystość min. 79% Temperatura wrzenia: 122 ° C Rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie i alkoholu Zastosowanie: odczynnik analityczny, przemysł spożywczy (przemysł piekarniczy, browarnictwo) Wygląd: bezbarwna lub żółtawa ciecz syropowa, higroskopijna	op.	5	10022-C80-M1000-1