

Załącznik nr 1 do SIWZ
Opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ I

**Podłoża i suplementy do wykrywania *Listeria monocytogenes* i *Campylobacter* spp. ,
certyfikowane materiały odniesienia dla mikrobiologii**

L.p.	Przedmiot zamówienia	opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Razem
1.	Podłoże wybiórcze, chromogenne do wykrywania i oznaczania liczby <i>Listeria monocytogenes</i> w produktach spożywczych, paszach i próbkach środowiskowych, umożliwiające odróżnienie <i>Listeria monocytogenes</i> od innych gatunków z rodzaju <i>Listeria</i> spp. na podstawie zróżnicowania ich wzrostu w czasie i różnej barwy wyrosłych kolonii.	Całkowity skład podłoża wraz z suplementami (g/l wody destylowanej): peptony- 30g, wyciąg mięsny- 5g, wyciąg drożdżowy- 1g, ekstrakt litu- 9g, ksyloza- 10g, czerwień fenolowa- 120mg, agar B-13g, aktywatory wzrostu- 2g, roztwór chromogeny- 1 ml, roztwór wybiórczy- 20ml, końcowe pH: 7,2±0,2. Podłoże BIO-RAD nr kat. 356-4293 lub równoważne.	500g	4
2.	RAPID' L. mono suplement 1	do poz. 1; BIO-RAD nr kat. 356-4294 lub równoważne.	10 fiolek (1 fiolka na 500ml podłoża)	6
3.	RAPID' LISTERIA suplement 2	do poz.1; BIO-RAD nr kat. 356-4746 lub równoważne.	10 fiolek (1 fiolka na 500ml podłoża)	6
4.	Selektywne, chromogenne podłoże do wykrywania i oznaczania liczby termofilnych <i>Campylobacter</i> spp. w próbkach żywności i próbkach środowiskowych	O składzie na 1l wody destylowanej: Mieszanka odżywcza- 28,5g, mieszanka redukująca- 1g, chlorek sodu- 5g, bufor- 1,25g, mieszanka selektywna- 0,082g, substrat chromogeny- 0,05g, agar- 14g. Końcowe pH: 7,2 – 7,5. Podłoże BIO-RAD nr kat. 356-4295 lub równoważne.	Op. = 500g	1
5.	Suplement do podłoża z poz.4	BIO-RAD nr kat. 356-4296 lub równoważne	Op. = 10 fiolek (1 fiolka na 400ml podłoża)	4
6.	Biologiczny wskaźnik sterylizacji parą wodną PRO TEST	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> , log 5, do inkubacji w inkubatorze ProTest,	op=50szt	1
7.	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii żywności w kierunkach: wykrywanie liczba <i>Salmonella</i> spp., liczba <i>Listeria monocytogenes</i> oraz liczba <i>E. coli</i> O:157, ogólna liczba drobnoustrojów Preparat firmy IFM Quality Services nr kat. FM0041 lub równoważny		Op. = 50g (5 porcji po 10 g każda)	1
8.	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii żywności w kierunkach: wykrywanie ogólna liczba drobnoustrojów, liczba pleśni, liczba drożdży, liczba <i>E.coli</i> , liczba bakterii z gr. <i>coli</i> Preparat firmy IFM Quality Services nr kat. FM0030 lub równoważny		Op. = 50g (5 porcji po 10 g każda)	1
9.	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii żywności w kierunkach: wykrywanie ogólna liczba drobnoustrojów,liczba <i>Bacillus</i> sp.,liczba <i>Staphylococcus</i> sp.,liczba <i>Lactobacilli</i> Preparat firmy IFM Quality Services nr kat. FM0031 lub równoważny		Op. = 50g (5 porcji po 10 g każda)	1

Wymagania ogólne

1. Produkty powinny być wyprodukowane zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001:2000 i ISO 13485:2003.
 2. Dostarczone pożywki muszą mieć następujące terminy ważności: pożywki suche min. 1 rok, suplementy min. 6miesiące
 3. Pożywka bazowa i suplement muszą pochodzić od jednego producenta.
 4. Wydajność suplementów wyszczególnionych w specyfikacji: z jednej fiolki maksymalnie na 500ml pożywki.
 5. Dokumentacja pożywek suchych i dodatków selektywnych musi zawierać:
nazwę pożywki,
listę składników i suplementów,
nr katalogowy,
nr partii produkcyjnej,
dane dotyczące oceny wzrostu drobnoustrojów użytych do kontroli i oceny pożywki,
data przydatności do użycia podłoża suchego, suplementów i podłoża po przygotowaniu,
wartość pH przed użyciem pożywki,
dane dotyczące warunków przechowywania podłoża suchego, suplementów i podłoża po przygotowaniu
karta charakterystyki,
świadectwo kontroli jakości danej partii produktu od producenta,
instrukcja przygotowania w języku polskim.
 6. Kopia certyfikatu jakości podłoża z nazwą, nr serii, datą ważności, składem i kontrolą jakości przy użyciu testowych szczepów (**przykładowy certyfikat załączyć do oferty – dotyczy poz. 4,5).**
- poz. 7-9** kopia certyfikatu jakości z nazwą, nr serii, datą ważności (nie krótszą niż 4 m-ce), składem drobnoustrojów (**przykładowy certyfikat dołączyć do oferty, dokładny opis przygotowania w języku polskim**