

**ZAŁĄCZNIK NR 1**  
**(do zapytania ofertowego 4/2024)**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**z warunkami udziału w postępowaniu i metodologią oceny ofert**

**1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa podłoży mikrobiologicznych dla Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Bydgoszczy.**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych - **liczba części zamówienia: 7.**

Szczegółowy ilościowo/jakościowy zakres dla każdej z części zawarto w wersji tabelarycznej zamieszczono w pkt. 7 niniejszego dokumentu oraz dodatkowo w wersji edytowalnej w arkuszu Excel dostępnym na stronie postępowania.

**2. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

Termin wykonania zamówienia – do 31 grudnia 2024 r.

**3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności (jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania), posiadający wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia oraz dysponujący odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
2. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę z przyczyn, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
3. Potwierdzeniem spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie złożenie przez Wykonawcę wraz z ofertą oświadczenia w tym zakresie.

**4. METODOLOGIA OCENY OFERT**

Oferty oceniane będą w 2 etapach:

**I etap:** ocena w zakresie wymagań formalnych i kompletności oferty.

1. Ofertę należy sporządzić w 1 egzemplarzu, w języku polskim, i przesłać drogą elektroniczną, za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus – <https://platformazakupowa.pl/pn/pwisbydgoszcz>, w zakładce dedykowanej postępowaniu w terminie do **11 marca 2024 roku do godz. 10:00**
2. Do formularza oferty niezbędne jest załączenie przez Wykonawcę następujących dokumentów:
  - 1) pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z CEIDG, KRS lub innych dokumentów złożonych wraz z ofertą,
  - 2) podpisany i zaakceptowany Opis przedmiotu zamówienia,

- 3) wypełniony i podpisany Formularz cenowy - Załącznik nr 2 - oddzielnie dla każdej części (dodatkowo zaleca się złożenie formularza a wersji edytowalnej - plik Excel)
  - 4) podpisane i zaakceptowane Ogólne warunki umowy – Załącznik nr 3,
  - 5) podpisane Oświadczenia Wykonawcy – załącznik nr 4
  - 6) certyfikaty/karty jakości produktu, karty metodyki produktu, karty charakterystyki w języku polskim lub udostępnienie strony internetowej (bezpośredni link do dokumentów), zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 7. Opisu przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną część, kilka części lub na wszystkie części.
  4. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

W toku badania ofert Zamawiający może wnioskować o złożenie wyjaśnień i uzupełnień. Oferta, która zostanie pozytywnie oceniona na I etapie przechodzi do kolejnego etapu oceny.

## **II etap: ocena według kryteriów określonych poniżej.**

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty, Zamawiający przyjmuje następujące kryteria, przypisując im odpowiednio wagi procentowe:

**A. Cena – 60% maks. 60 pkt**

**B. Termin dostawy zamówienia – 40% maks. 40 pkt**

Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszym zapytaniu oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu zamówienia.

## **OPIS SPOSOBU PRYZNANIA PUNKTACJI**

### **Metodyka wyliczenia punktów za kryterium A. Cena.**

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{cena brutto oferty z najniższą ceną}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times 60\%$$

Punktacja zostanie przyznana z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

### **Metodyka przyznania punktów za kryterium B. Termin dostawy zamówienia.**

Oferta otrzyma punkty w skali od 0 do 40 w następujący sposób:

- za oferowany termin dostawy - do 3 dni od złożenia zamówienia – 40 pkt,
- za oferowany termin dostawy - 4 dni od złożenia zamówienia – 35 pkt,
- za oferowany termin dostawy - 5 dni od złożenia zamówienia – 30 pkt,
- za oferowany termin dostawy - 6 dni od złożenia zamówienia – 25 pkt,
- za oferowany termin dostawy - 7 dni od złożenia zamówienia – 20 pkt,
- za oferowany termin dostawy - 8 dni od złożenia zamówienia – 15 pkt,
- za oferowany termin dostawy - 9 dni od złożenia zamówienia – 10 pkt,
- za oferowany termin dostawy - 10 dni od złożenia zamówienia – 5 pkt,
- za oferowany termin dostawy powyżej 10 dni od złożenia zamówienia – 0 pkt,

Łączna ocena oferty = liczba punktów uzyskanych w kryterium A + liczba punktów uzyskanych w kryterium B.

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta, która uzyska najwyższą łączną ocenę.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus.

## 6. POZOSTAŁE POSTANOWIENIA

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego w przypadku zaistnienia uzasadnionych przyczyn, jak również prawo unieważnienia zapytania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

## 7. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ZAMÓWIENIA Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI

<b>CZEŚĆ 1</b>					
<b>I.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Oddział</b>
1.	<b>Coli ID agar</b>	Podłoże chromogenne do wykrywania $\beta$ -glukuronidazo dodatnich Escherichia coli i innych coliform w żywności i wodzie. Podłoże gotowe w butelkach, do upłynniania, pH 7,2 $\pm$ 0,3. Skład w g/litr: pepton żelatynowy 7,0; wyciąg drożdżowy 3,0; chlorek sodu 5,0; sole żółci 1,5; mieszanina aktywatorów 0,3; mieszanina chromogenów 0,3; agar 15,0. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), konieczne, liczbowe/procentowe określenie żywności/odzysku dla szczepów: Enterobacter cloacae ATCC 13047 i E. coli ATCC 25922, podanie wielkości inoculum (wymagane od 80-120 CFU), opis specyficzności dla w/w szczepów, opis selektywności dla szczepu Candida albicans ATCC 2091. Wymagana żywność/odzysk $\geq$ 50%. Data ważności – co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.=6 butelek x 200 ml	5	LLG
2.	<b>Mueller-Kauffman bulion (MKTTn)</b>	Wzbogacony, wybiórczy bulion do wykrywania Salmonella w żywności, podłoże gotowe do użycia, w probówkach (wymagana pojemność- 10 ml). Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 6579, pH 8,0 $\pm$ 0,2. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), wymagane podanie dla miksu szczepów: SalmonellaTyphimurium - WDCM 00031, Escherichia coli- WDCM 00013, Pseudomonas aeruginosa- WDCM 00025-warunków inkubacji oraz wzrostu (morfologia i ilość kolonii) na agarze selektywnym dla Salmonella. Data ważności - co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.= 100 probówek x 10 ml	7	LLG

3.	<b>Rappaport-Vassiliadis bulion (RVS)</b>	Wzbogacony, wybiórczy bulion do wykrywania Salmonella w żywności, podłoże gotowe do użycia, w probówkach (wymagana pojemność- 10 ml). Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 6579, pH 5,2±0,2. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), wymagane podanie dla miksu szczepów: SalmonellaTyphimurium - WDCM 00031, Escherichia coli- WDCM 00013, Pseudomonas aeruginosa- WDCM 00025- warunków inkubacji oraz wzrostu (morfologia i ilość kolonii) na agarze selektywnym dla Salmonella. Data ważności - co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.= 100 probówek x 10 ml	7	LLG
4.	<b>Chromagar do badania Campylobacter</b>	Chromogenne podłoże do wykrywania i oceny ilościowej bakterii Campylobacter w próbkach kału (płynny kał, zawiesina kału w fizjologicznym roztworze soli) pobranych od pacjentów. Na tym podłożu bakterie Campylobacter wytwarzają ceglastoczerwone kolonie, wzrost innych bakterii, drożdżaków i pleśni jest hamowany, pH 7,3±0,2. Data ważności - co najmniej 6 tygodni od daty dostawy do laboratorium.	Op.=20 płytek	4	LLG
<p><b>1.Wymagane dokumenty (dołączone do oferty oraz każdej dostawy) - dla każdej pozycji w pakiecie:</b></p> <p>a. Certyfikat/karta jakości produktu (przykładowego nr serii) zawierający: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy, numer serii; datę ważności produktu; opis właściwości fizycznych pożywki np. kolor, konsystencja, klarowność, kontrola jałowości; zakres wymaganego pH; nazwy szczepów wzorcowych użytych do kontroli; wyniki kontroli żywności/selektywności/specyficzności wykonanej zgodnie z normą PN-EN-ISO 11133; przedstawienie liczbowo/procentowo wartości odzysku/współczynnika żywności.</p> <p>b. Karta metodyki produktu zawierająca: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy, numer serii; przeznaczenie produktu; sposób wykorzystania/przygotowania produktu; skład produktu; wygląd podłoża; zakres wymaganego pH; wzrost drobnoustrojów na pożywce oraz inne cechy biochemiczne możliwe do identyfikacji na podłożu; warunki przechowywania.</p> <p>c. Karta charakterystyki w języku polskim lub informacja w wersji papierowej, że nie jest ona wymagana.</p> <p>Preferowany sposób przesłania w/w dokumentów - udostępnienie adresu strony internetowej (bezpośredni link), na której będą dostępne całodobowo i bezpłatnie wymagane dokumenty, które Zamawiający może samodzielnie pobrać.</p> <p>Informowanie o zmianach w kartach charakterystyki dostarczanych produktów.</p>					

**2. Pozostałe wymagania:**

Cały pakiet ma pochodzić od jednego producenta.

Skład pożywek zgodny z aktualną Polską Normą lub składem opisanym w specyfikacji. Dostarczanie (w ramach jednego zamówienia) produktu tej samej serii (jeśli ilość jednostkowa jest większa niż jeden) nawet bez wyraźnego zaznaczenia tej opcji przez Zamawiającego. Wymagane informacje na każdym opakowaniu: numer katalogowy, numer serii, data ważności, warunki przechowywania.

Pożywki gotowe na płytkach: nazwa pożywki, seria oraz data ważności umieszczone na części płytki integralnej z pożywką (na spodzie płytki lub z boku).

Podłoża w butelkach - wyłącznie szklanych z nakrętką na gwint.

Jeśli, w trakcie trwania umowy, Wykonawca zmieni producenta lub wycofa produkt jest zobowiązany zapewnić darmową dostawę takiej ilości nowego produktu, aby umożliwić kontrolę porównawczą i walidację. Dotyczy to także sytuacji gdy wycofany produkt posiada zamiennik.

Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z produktu, od nowego producenta/zamiennika, jeśli po jego kontroli/walidacji nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego.

Zamawiający zgadza się na zaferowanie zamiennika produktu (nieдоступnego jedynie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy) po wcześniejszej zgodzie Zamawiającego i na warunkach kontroli porównawczej opisanej powyżej.

Możliwość (bezpłatnej) konsultacji oraz doradztwa w pełnym zakresie użytkowania produktów.

<b>CZEŚĆ 2</b>					
<b>l.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Oddział</b>
1.	<b>XLD agar</b>	Selektywne podłoże do izolacji i różnicowania Salmonella i Shigella. Pożywka po przygotowaniu – klarowna i czerwona. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 6579. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), konieczne: liczbowe/procentowe określenie żywności/odzysku dla szczepów Salmonella Typhimurium (WDCM 00031) i Salmonella Enteritidis (WDCM 00030) użytych do kontroli oraz ilościowy wzrost kolonii na podłożu badanym i referencyjnym, dla w/w szczepów wzorcowych, z inoculum zawierającego 10-100 CFU. Wymagane podłoże referencyjne- TSA agar. Wymagana żywność/odzysk $\geq 50\%$ . pH $7,4 \pm 0,2$ . Data ważności – co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op. = 500g	1	LLG
2.	<b>Rapid Salmonella agar</b>	Chromogenne podłoże do izolacji Salmonella (wzrost kolonii Salmonella sp: karmazynowy - magenta, wzrost pozostałych enterobakterii w kolorze niebieskim lub bezbarwnym), podłoże umożliwia wykrywanie zarówno urzęsionych jak i pozbawionych zdolności ruchu szczepów Salmonella, oraz szczepów laktozododatnich, jak Salmonella Typhi i Salmonella Paratyphi, wykrywanie dwóch aktywności enzymatycznych (wykrywanie esterazy C8 oraz b-D-glukozydazy), podłoże w postaci sypkiej kompletne (brak konieczności dodawania suplementów), pH $7,2 \pm 0,2$ . Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 6579. Na certyfikacie (kontrola zgodnie z ISO 11133) wymagane wyniki kontroli żywności dla szczepów Salmonella Enteritidis WDCM 00030; Salmonella Typhimurium WDCM 00031 oraz selektywności dla szczepu Escherichia coli WDCM 00013 i Enterococcus faecalis WDCM 00009. Data ważności - co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.= 500g	1	LLG

3.	<b>Fraser bulion - podstawa</b>	Selektywny bulion do wtórnego namnażania Listeria z próbek żywności, zgodny z normą ISO 11290-1, wymagany dodatek suplementu (2 fiołki/litr), pH 7,2 +/- 0,2; wydajność nie mniejsza niż 9,0 litrów z 500g pożywki suchej. Data ważności - co najmniej 2 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG
4.	<b>Half Fraser bulion - podstawa</b>	Selektywny bulion do wstępnego namnażania Listeria z próbek żywności, zgodny z normą ISO 11290-1, <b>NIE</b> wymagany dodatek suplementu, pH 7,2 +/- 0,2. Data ważności - co najmniej 2 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	3	LLG
5.	<b>Fraser bulion suplement</b>	Suplement niezbędny do przygotowania Bulionu Frasera. Zawartość suplementu: cytrynian żelazowo-amonowy 0,5g, który może być dodany przed lub po sterylizacji. Sposób użycia: 2,25ml suplementu na 225 ml Bulionu pół Frasera; 0,1 ml suplementu na 10 ml Bulionu Frasera. Data ważności- co najmniej 1 rok od daty dostawy do laboratorium.	Op.=10 fiołek	2	LLG
6.	<b>AL agar (wg. Ottaviani i Agosti)- podstawa</b>	Chromogenny agar (Listeria) kompatybilny z zestawem suplementów (fiołka 1+ fiołka 2), przeznaczona na 500ml podłoża podstawowego. Skład wg aktualnej normy PN EN-ISO 11290-1. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) konieczne podanie: opisu morfologii kolonii szczepów: Listeria monocytogenes WDCM 00021, Listeria innocua WDCM 00017 oraz potwierdzenie specyficzności. pH 7,2 ± 0,2. Data ważności - co najmniej 2 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	5	LLG
7.	<b>AL agar (wg. Ottaviani i Agosti)- suplement</b>	Zestaw suplementów komplementarny do pożywki Chromogenny agar (Listeria). Fiołka nr 1, rozpuszczona w 5ml jałowej wody destylowanej i fiołka nr 2 upłynniona. Skład suplementu zgodny z PN EN-ISO 11290-1. Data ważności - co najmniej 15 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	1 op.= 10 fiołek nr 1	8	LLG
8.	<b>AL agar (wg. Ottaviani i Agosti)- suplement</b>	Zestaw suplementów komplementarny do pożywki Chromogenny agar (Listeria). Fiołka nr 1, rozpuszczona w 5ml jałowej wody destylowanej i fiołka nr 2 upłynniona. Skład suplementu zgodny z PN EN-ISO 11290-1. Data ważności - co najmniej 15 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	1 op.= 10 fiołek nr 2	8	LLG

**1. Wymagane dokumenty (dołączone do oferty oraz każdej dostawy):**

- a. Certyfikat/karta jakości produktu (przykładowego nr serii) zawierający: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; datę ważności produktu; opis właściwości fizycznych pożywki np. kolor, konsystencja, klarowność, kontrola jałowości; zakres wymaganego pH; nazwy szczepów wzorcowych użytych do kontroli oraz wyniki kontroli wykonanej zgodnie z normą PN-EN-ISO 11133.
- b. Karta metodyki produktu zawierająca: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy, numer serii; przeznaczenie produktu; sposób wykorzystania/przygotowania produktu; skład produktu; wygląd podłoża przed i po przygotowaniu; zakres wymaganego pH; wzrost drobnoustrojów na pożywce oraz inne cechy biochemiczne możliwe do identyfikacji na podłożu; warunki przechowywania.
- c. Karta charakterystyki w języku polskim lub informacja w wersji papierowej, że nie jest ona wymagana. Preferowany sposób przesłania w/w dokumentów - udostępnienie adresu strony internetowej (bezpośredni link), na której będą dostępne całodobowo i bezpłatnie wymagane dokumenty, które Zamawiający może samodzielnie pobrać.

Informowanie o zmianach w kartach charakterystyki dostarczanych produktów.

**2. Pozostałe wymagania:**

Dostarczanie (w ramach jednego zamówienia) produktu tej samej serii (jeśli ilość jednostkowa jest większa niż jeden) nawet bez wyraźnego zaznaczenia tej opcji przez Zamawiającego.

Wymagane informacje na każdym opakowaniu: pełna nazwa pożywki, nr katalogowy, nr serii, skład, sposób wykonania, warunki przechowywania.

Suplement/y jest integralną częścią pożywki podstawowej.

Jeśli, w trakcie trwania umowy, Wykonawca zmieni producenta lub wycofa produkt jest zobowiązany zapewnić darmową dostawę takiej ilości nowego produktu, aby umożliwić kontrolę porównawczą i walidację. Dotyczy to także sytuacji gdy wycofany produkt posiada zamiennik.

Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z produktu, od nowego producenta/zamiennika, jeśli po jego kontroli/walidacji nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego.

Zamawiający zgadza się na zaoferowanie zamiennika produktu (nieдоступnego jedynie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy) po wcześniejszej zgodzie Zamawiającego i na warunkach kontroli porównawczej opisanej powyżej.

Możliwość (bezpłatnej) konsultacji oraz doradztwa w pełnym zakresie użytkowania produktów.

<b>CZĘŚĆ 3</b>					
<b>l.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Oddział</b>
1.	<b>CYE Legionella agar- suplement GVPC</b>	Suplement wzrostowy (w postaci liofilizatu) kompatybilny dla CYE Legionella agaru - (nr kat. CM 1203/Argenta), służący do wykonania GVPC agaru. Ampułka (rozpuszczana w 10 ml wody destylowanej) - na 500 ml pożywki podstawowej CYE Legionella agaru. Zawartość ampułki: chlorowodorek wankomycyny 0,5mg; cykloheksymid 40,0 mg; glicyna 1,5g; siarczan polimyksyny B 40,000 IU. Data ważności- co najmniej 15 miesięcy od daty dostawy do laboratorium. Suplement jest integralną częścią podłoża podstawowego (CYE Legionella agar). Oba produkty muszą pochodzić od jednego producenta.	Op.=10 fiolek	8	LLG
2.	<b>CYE Legionella agar- podstawa</b>	Pożywka do izolacji Legionella kompatybilna do użytku z suplementem GVPC (nr kat. SR0252E/Argenta) i BCYE z cysteiną (nr kat. SR0251C/Argenta). Skład w g/litr: węgiel aktywowany 2,0; ekstrakt drożdżowy 10,0; α-ketoglutaran; sól jednopotasowa 0,5; bufor ACES 10,0; agar 14,0. Postać pożywki- czarny proszek, bez zbryleń, pH 6,8 ±0,2. Wymagane zapisy w certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) - wyniki kontroli jakości po dodaniu BCYE suplementu dla szczepów: Legionella pneumophila ATCC 33152 i Legionella pneumophila ATCC 33156 (z opisem morfologii kolonii i procentowym/ liczbowym podaniem żywności); wyniki kontroli jakości po dodaniu BCYE i GVPC suplementów dla szczepów: Legionella pneumophila ATCC 33152, Legionella pneumophila ATCC 33156 i Legionella anisa ATCC 35292 (z opisem morfologii kolonii i procentowym/ liczbowym podaniem żywności dla szczepów niedocelowych). Kryterium żywności/odzysku dla podłoża z dodatkiem BCYE suplementu powyżej 70%, dla podłoża z dodatkiem BCYE i GVPC suplementów powyżej	Op.=500g	1	LLG

		50%. Data ważności- co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium. Suplementy są integralną częścią podłoża podstawowego, podstawa pożywki (CYE Legionella agar) oraz suplementy (BCYE i GVPC) muszą pochodzić od jednego producenta. Wydajność opakowania 500g- co najmniej 27 porcji zawierających 500 ml pożywki.			
3.	<b>CYE Legionella agar- suplement BCYE z cysteiną</b>	Suplement wzrostowy (w postaci liofilizatu) kompatybilny dla CYE Legionella agaru (nr kat. CM 1203), służący do wykonania GVPC agaru. Ampułka (rozpuszczana w 10 ml wody destylowanej)- na 500 ml pożywki podstawowej CYE Legionella agaru. Zawartość ampułki: chlorowodorek wankomycyny 0,5mg; cykloheksymid 40,0 mg; glicyna 1,5g; siarczan polimyksyny B 40,000 IU. Data ważności- co najmniej 15 miesięcy od daty dostawy do laboratorium. Suplement jest integralną częścią podłoża podstawowego (CYE Legionella agar). Oba produkty muszą pochodzić od jednego producenta.	Op.=10 fiolek	16	LLG
4.	<b>Krew końska zhemolizowana</b>	Krew końska, jałowa zhemolizowana, kompatybilny dodatek wzbogacający do pożywek: Bolton bulion, nr kat. CM 0983 Argenta oraz Prestona bulion, nr kat. CM 0067 Argenta. Pojemność jednostkowa max 100 ml. Data ważności - co najmniej, 7 miesięcy od daty dostawy do laboratorium. Podstawa pożywki (Boltona/Prestona bulion), suplement do pożywki Boltona/Prestona bulionu i krew końska, muszą pochodzić od tego samego producenta.	Op.=100 ml	6	LLG
5.	<b>CCDA agar - suplement</b>	Suplement jest integralną częścią podłoża podstawowego: CCDA agar, nr kat. CM 0739 Argenta. Każda ampułka suplementu przeznaczona na 500 ml agaru, wymagana zawartość ampułki: cefoparazon 16mg, amfoterycyna B 5mg. Termin ważności - co najmniej 1,5 roku od daty dostawy do laboratorium. Podstawa pożywki i suplement muszą pochodzić od tego samego producenta.	Op.= 10 fiolek	2	LLG
6.	<b>Baird-Parker agar- suplement (emulsja żółtka jaja z tellurynem potasu)</b>	Emulsja żółtka jaja z tellurynem potasu, sterylna, przeznaczona w ilości 50 ml na 950 ml podłoża podstawowego, kompatybilna z podłożem podstawowym: Baird-Parker agar, nr kat. CM 1127 Argenta, bez możliwości rozdzielania żółtka i tellurynu. Sposób wykorzystania wg aktualnej normy PN-EN ISO 6888. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) konieczne podanie: opisu kolonii na agarze Baird-Parkera oraz liczbowe/procentowe określenie żywności/odzysku dla szczepów: Staphylococcus aureus ATCC: 9144, 25923, 6538. Wymagane podanie nazwy podłoża referencyjnego (wymagany- TSA agar). Kryterium żywności/odzysku dla szczepów docelowych	Op.= butelka 100ml	10	LLG



		powyżej 70%. Data ważności suplementu- minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Podstawa pożywki i suplement muszą pochodzić od tego samego producenta.			
7.	<b>Baird-Parker agar podstawa</b>	Selektywne podłoże do wykrywania obecności i określania liczby gronkowców koagulazododatnich w próbkach żywności. Skład zgodny z aktualną normą PN-EN ISO 6888. Pożywka wymaga dodanie suplementu - emulsję żółtka jaja z tellurynem potasowym, nr kat. SR 0054C/Argenta (bez możliwości rozdzielania obu tych składników). Wydajność - co najmniej 7,9 litrów z 500 g suchej pożywki. Gotowa pożywka - opalizująca, barwy żółto-brązowej, pH 7,2±0,2. Na certyfikacie wymagane: podanie liczbowe odzysku/żywności dla szczepów Staphylococcus aureus WDCM 00032 i 00034, wyglądu kolonii na pożywce, wielkości inoculum, nazwy podłoża referencyjnego oraz warunków inkubacji. Termin ważności- minimum 2 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	3	LLG
8.	<b>Prestona bulion-podstawa</b>	Bulion odżywczy do hodowli drobnoustrojów wymagających bogatych składników podłoża. Kompatybilny z: suplementem (nr kat. SR0204E /Argenta) oraz krwią końską zhemolizowaną (nr kat. SR0048C /Argenta), pH 7,5±0,2. Data ważności - co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG
9.	<b>Prestona agar-suplement</b>	Suplement przeznaczony zarówno do agaru jak i do bulionu Prestona. 1 fiołka przeznaczona na 500ml podłoża podstawowego (Preston bulion, nr kat. CM 0067B/Argenta). Wymagana zawartość polimyksyny B: 2500IU, rifampicyliny: 5mg, trime-toprimu: 5mg, amfoterycyna B 5,0mg. Zawartość 1 fiołki rozpuszczalna w 2 ml wody destylowanej. Data ważności- co najmniej 2 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=10 fiołek	4	LLG
10.	<b>CSB bulion - podstawa</b>	Bulion do wykrywania Cronobacter w żywności, skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 22964, kompatybilny z suplementem SR0247E/Argenta, pH 7,4 ±0,2. Termin ważności- co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG
11.	<b>CSB bulion-suplement (wankomycyna)</b>	Liofilizowany selektywny dodatek, zawierający 5 mg wankomycyny, kompatybilny do stosowania z bazą pożywki Cronobacter bulion (nr kat. CM 1121B/Argenta). 1 ampulka (rozpuszczana w 2 ml jałowej wody destylowanej) przeznaczona na 500 ml pożywki podstawowej. Na certyfikacie wymagany opis wzrostu (kolor na pożywce TSA agar) miksu szczepów: Cronobacter sakazakii WDCM00214 z Staphylococcus aureus WDCM 00032, Cronobacter sakazakii WDCM00214 z Staphylococcus aureus WDCM 00034, Cronobacter muytjensii WDCM00213 z Staphylococcus aureus WDCM 00032, Cronobacter muytjensii WDCM00213 z	Op.=10 ampulek	1	LLG

		Staphylococcus aureus WDCM 00034. Data ważności - co najmniej 15 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.			
12.	<b>Boltona bulion-suplement</b>	Każda ampłka suplementu przeznaczona na 500ml podłoża podstawowego (nr kat. CM 0983B/Argenta) . Wymagana zawartość ampłki: cefoparazon 10mg, trimethoprim 10 mg, wankomycyna 10 mg, amfoterycyna B 5mg. Termin ważności- co najmniej 10 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.=10 ampulek	1	LLG
13.	<b>VRBG agar</b>	Podłoże selektywno-różnicujące, zawierające glukozę, do wykrywania i oznaczania liczby Enterobacteriaceae w żywności, paszach i próbkach środowiskowych, pH 7,4 ± 0,2. Termin ważności- co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG
14.	<b>TBX agar</b>	Chromogenna pożywka do wykrywania i oznaczania Escherichia coli w żywności, wymagana zawartość soli żółci: 1,5g/l, X-glukoronidu: 0,075g/l, pH 7,2±0,2, granulat. Termin ważności- co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG

**1.Wymagane dokumenty (dołączone do oferty oraz każdej dostawy) - dla każdej pozycji w pakiecie:**

a. Certyfikat/karta jakości produktu (przykładowego nr serii) zawierający: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy, numer serii; datę ważności produktu; opis właściwości fizycznych pożywki np. kolor, konsystencja, klarowność, kontrola jałowości; zakres wymaganego pH; nazwy szczepów wzorcowych użytych do kontroli; wyniki kontroli żywności/selektywności/specyficzności wykonanej zgodnie z normą PN-EN-ISO 11133; przedstawienie liczbowo/procentowo wartości odzysku/współczynnika żywności.

b. Karta metodyki produktu zawierająca: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; przeznaczenie produktu; sposób wykorzystania/przygotowania produktu; informacje o możliwości i sposobie dodania suplementu/ów wraz z ich składem; skład produktu; wygląd podłoża przed i po przygotowaniu (jeśli dotyczy); zakres wymaganego pH; wzrost drobnoustrojów na pożywce oraz inne cechy biochemiczne możliwe do identyfikacji na podłożu; warunki przechowywania.

c. Karta charakterystyki w języku polskim lub informacja w wersji papierowej, że nie jest ona wymagana. Preferowany sposób przesłania w/w dokumentów - udostępnienie adresu strony internetowej (bezpośredni link), na której będą dostępne całodobowo i bezpłatnie wymagane dokumenty, które Zamawiający może samodzielnie pobrać.

Informowanie o zmianach w kartach charakterystyki dostarczanych produktów.

**2. Pozostałe wymagania:**

Cały pakiet ma pochodzić od jednego producenta.

Skład pożywek/suplementów zgodny z aktualną Polską Normą lub składem opisanym w specyfikacji.

Dostarczanie (w ramach jednego zamówienia) produktu tej samej serii (jeśli ilość jednostkowa jest większa niż jeden) nawet bez wyraźnego zaznaczenia tej opcji przez Zamawiającego.

Wymagane informacje na każdym opakowaniu: numer katalogowy, numer serii, data ważności, warunki przechowywania, a na opakowaniu podłoża sypkiego: pełna nazwa pożywki, nr katalogowy, nr serii, skład, sposób wykonania, warunki przechowywania.

Suplement/y jest integralną częścią pożywki podstawowej.

Jeśli, w trakcie trwania umowy, Wykonawca zmieni producenta lub wycofa produkt jest zobowiązany zapewnić darmową dostawę takiej ilości nowego produktu, aby umożliwić kontrolę porównawczą i walidację. Dotyczy to także sytuacji gdy wycofany produkt posiada zamiennik.

Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z produktu, od nowego producenta/zamiennika, jeśli po jego kontroli/walidacji nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego.

Zamawiający zgadza się na zaoferowanie zamiennika produktu (nieдоступnego jedynie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy) po wcześniejszej zgodzie Zamawiającego i na warunkach kontroli porównawczej opisanej powyżej.

Możliwość (bezpłatnej) konsultacji oraz doradztwa w pełnym zakresie użytkowania produktów.

<b>CZĘŚĆ 4</b>					
<b>l.p</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Oddział</b>
1.	<b>Podłoże do szybkiego wykrywania fermentacji laktozy (Podłoże z laktozą 10%)</b>	Podłoże do szybkiego wykrywania fermentacji laktozy. Skład w g/litr: pepton 2,0; chlorek sodu 5,0; laktoza 100,00, purpura bromokrezolowa 0,03. Wyjściowy kolor - fioletowy, przy reakcji dodatniej zmieniający się na żółty, pH 7,2±0,1. Na certyfikacie (kontrola zgodnie z ISO 11133), wymagane podanie wzrostu dla szczepów wzorcowych: Escherichia coli ATCC 25922 i ATCC 8739, Salmonella Enteritidis ATCC 13076. Data ważności- co najmniej 2 lata od daty dostawy do laboratorium (dla sypkiego podłoża); 3 miesiące (dla podłoża po upłynięciu).	Op.=500g	1	LLG
2.	<b>Bulion do badania rozkładu węglowodanów w z ksylozą</b>	Bulion do badania rozkładu węglowodanów z ksylozą i z purpurą bromokrezolową jako wskaźnikiem. Podłoże, gotowe w probówkach, pojemność 5ml. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 11290. Kolor wyjściowy: fioletowy zmieniający się na żółty, pH 6,8±0,2. Na certyfikacie (kontrola zgodnie z ISO 11133), wymagane podanie wzrostu dla szczepów wzorcowych: Listeria monocytogenes ATCC 15315, Yersinia enterocolitica ATCC 9610, Salmonella Enteritidis ATCC 13076, Escherichia coli ATCC 25922. Data ważności - co najmniej 7 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.= 40 probówek x 5ml	2	LLG
3.	<b>Bulion do badania rozkładu węglowodanów w z ramnozą</b>	Bulion do badania rozkładu węglowodanów z ramnozą i z purpurą bromokrezolową jako wskaźnikiem. Podłoże gotowe, w probówkach, pojemność 5 ml. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 11290. Kolor wyjściowy - fioletowy zmieniający się na żółty (wynik dodatni), pH 6,8±0,2. Na certyfikacie (kontrola zgodnie z ISO 11133), wymagane podanie wzrostu dla szczepów wzorcowych: Listeria monocytogenes ATCC 15315, Yersinia enterocolitica ATCC 9610, Salmonella Enteritidis ATCC 13076, Escherichia coli ATCC	Op.= 40 probówek x 5ml	2	LLG

		25922. Data ważności - co najmniej 7 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.			
4.	<b>Christensena agar z cytrynianem sodu</b>	Selektywne podłoże do wykrywania i różnicowania bakterii z rodziny Enterobacteriaceae pod względem zdolności do rozkładu cytrynianu. Skład w g/litr: ekstrakt drożdżowy 0,5; glukoza 0,2; chlorek sodu 5,0; cytrynian sodowy 3,0. Służy do wstępnej identyfikacji pałeczek Shigella, pH 6,3±0,1, wymagane opakowanie nie większe niż 250g. Data ważności - co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op. 250g	1	LLG
<p><b>1. Wymagane dokumenty (dołączone do oferty oraz każdej dostawy) - dla każdej pozycji w pakiecie:</b></p> <p>a. Certyfikat/karta jakości produktu (przykładowego nr serii) zawierający: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; datę ważności produktu; opis właściwości fizycznych pożywki np. kolor, konsystencja, klarowność, kontrola jałowości; zakres wymaganego pH; nazwy szczepów wzorcowych użytych do kontroli oraz wyniki kontroli zgodnie z normą PN-EN-ISO 11133.</p> <p>b. Karta metodyki produktu zawierająca: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; przeznaczenie produktu; sposób wykorzystania/przygotowania produktu; skład produktu; wygląd podłoża przed i po przygotowaniu; zakres wymaganego pH; wynik/i reakcji barwnej; wzrost drobnoustrojów na pożywce oraz inne cechy biochemiczne możliwe do identyfikacji na podłożu; warunki przechowywania.</p> <p>c. Karta charakterystyki w języku polskim lub informacja w wersji papierowej, że nie jest ona wymagana. Preferowany sposób przesłania w/w dokumentów - udostępnienie adresu strony internetowej (bezpośredni link), na której będą dostępne całodobowo i bezpłatnie wymagane dokumenty, które Zamawiający może samodzielnie pobrać.</p> <p>Informowanie o zmianach w kartach charakterystyki dostarczanych produktów.</p>					
<p><b>2. Pozostałe wymagania:</b></p> <p>Cały pakiet ma pochodzić od jednego producenta.</p> <p>Skład pożywek zgodny z aktualną Polską Normą lub składem opisanym w specyfikacji.</p> <p>Dostarczanie (w ramach jednego zamówienia) produktu tej samej serii (jeśli ilość jednostkowa jest większa niż jeden) nawet bez wyraźnego zaznaczenia tej opcji przez Zamawiającego.</p> <p>Wymagane informacje na każdym opakowaniu jednostkowym: numer katalogowy, numer serii, data ważności, warunki przechowywania, a na opakowaniu podłoża sypkiego: pełna nazwa pożywki, nr katalogowy, nr serii, skład, sposób wykonania, warunki przechowywania.</p> <p>Jeśli, w trakcie trwania umowy, Wykonawca zmieni producenta lub wycofa produkt jest zobowiązany zapewnić darmową dostawę takiej ilości nowego produktu, aby umożliwić kontrolę porównawczą i walidację. Dotyczy to także sytuacji gdy wycofany produkt posiada zamiennik.</p> <p>Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z produktu, od nowego producenta/zamiennika, jeśli po jego kontroli/walidacji nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego.</p> <p>Zamawiający zgadza się na zaferowanie zamiennika produktu (nieдоступnego jedynie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy) po wcześniejszej zgodzie Zamawiającego i na warunkach kontroli porównawczej opisanej powyżej.</p> <p>Możliwość (bezpłatnej) konsultacji oraz doradztwa w pełnym zakresie użytkowania produktów.</p>					

<b>CZEŚĆ 5</b>					
<b>I.p</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Oddział</b>
1.	<b>Agar półpłynny (PP Red Agar)</b>	Podłoże do barwnego badania ruchliwości pałeczek z rodziny Enterobacteriaceae, podłoże w probówkach, pH 7,3±0,2, minimalna data ważności - 10 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.= 50 probówek x 3 ml	1	LLG
2.	<b>Christensena bulion z mocznikiem</b>	Podłoże przeznaczone do biochemicznego różnicowania pałeczek z rodziny Enterobacteriaceae, metabolizujących mocznik. Podłoże gotowe, w butelkach szklanych z korkiem na gwint, pojemność 100 ml, pH 6,8±0,2. Rozkład mocznika powoduje zmianę koloru na różowy. Skład w g/litr: enzymatyczny hydrolizat żelatynowy 1,0; dekstroza 1,0; chlorek sodu 5,0; fosforan potasu 2,0; mocznik 20,0; czerwień fenolowa 0,012. Na certyfikacie (kontrola zgodnie z ISO 11133), podanie wzrostu i reakcji barwnej dla szczepów: Proteus mirabilis ATCC 12453, Escherichia coli 25922. Data ważności - co najmniej 10 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.=butelka 100ml	31	LLG
3.	<b>CHROMagar STEC</b>	Podłoże chromogenne (płytki o średnicy 90 mm) do wykrywania Escherichia coli wytwarzających toksynę Shiga (STEC), pH 6,9±0,2. Data ważności - co najmniej 3 miesiące od daty dostawy do laboratorium.	Op.= 10 płytek	27	LLG
4.	<b>Płytki odciskowe (TSA agar z lecytyną i Tween)</b>	Podłoże typu count-tact do izolacji mikroorganizmów z powierzchni dezynfekowanych, żywność gotowa, na płytkach o $\varnothing$ 65mm, pH 7,3±0,1. Skład w g/litr: enzymatyczny hydrolizat mączki sojowej 5,0; chlorek sodu 5,0; lecytyna 0,7; Tween 80 5,0; agar 20,5. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) konieczne określenie żywności i wyglądu kolonii dla szczepów: Staphylococcus aureus (ATCC 25923), Escherichia coli (ATCC 25922), Salmonella Typhimurium (ATCC 14028), Enterococcus faecalis (ATCC 29212). Data ważności - co najmniej 2,5 miesiąca od daty dostawy do laboratorium.	Op.= 10 sztuk	30	LLG
5.	<b>Agar odżywczy SEY wg normy PN-EN ISO 6579</b>	Podłoże przeznaczone do hodowli szerokiego spektrum mikroorganizmów z produktów żywnościowych i wody. Podłoże gotowe, w butelkach szklanych z nakrętką na gwint, pojemność 200 ml, pH 7,0±0,2. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 6579. Na certyfikacie (kontrola zgodnie z ISO 11133), wymagane podanie wzrostu dla szczepu Salmonella Typhimurium WDCM 00031. Data ważności - co najmniej 10 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.=butelka 200 ml	18	LLG

6.	<b>Sole Page'a</b>	Bezbarwny, klarowny roztwór, w butelkach szklanych z gwintowaną nakrętką. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 11731. Pojemność jednostkowa: optymalnie 500 ml, max 1 liter. Skład podłoża w g/l: Chlorek sodu 0.12 g, Siarczan magnezu 0.004 g, Wodorofosforan(V) disodu 0.142 g Wodorofosforan(V) potasu 0.136 g. Kontrola jakości przeprowadzona zgodnie z zaleceniami ISO 11133. Na certyfikacie- wymagany wynik kontroli jałowości. Data ważności- co najmniej 10 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.=butelka 500 ml	100	LLG
7.	<b>TSEYA agar</b>	Podłoże (agar sojowy z ekstraktem drożdżowym) do izolacji bakterii z rodzaju <i>Listeria</i> spp. pożywka do upłynniania w butelce szklanej z nakrętką na gwint, pH 7,3 ±0,2. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 11290. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) wymagane podanie warunków inkubacji oraz wynik badania żywności dla <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 00021. Data ważności - co najmniej 10 miesięcy od dnia dostawy do laboratorium.	Op.=butelka 100 ml	12	LLG
8.	<b>Bulion z acetamidem</b>	Podłoże do potwierdzania obecności <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w wodzie. Podłoże gotowe, w probówkach, pojemność 5 ml. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 16266. Zawartość acetamidu 2,00g/litr, pH 7,0±0,5. Gotowy bulion - klarowny i bezbarwny. Na certyfikacie (kontrola zgodnie z ISO 11133), wymagane, potwierdzenie reakcji po dodaniu odczynnika Nesslera dla szczepu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 10145. Data ważności- co najmniej 10 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.=50 probówek x 5 ml	4	LLG
9.	<b>Bulion cukrowy (z 1% glukozą)</b>	Uniwersalne podłoże do hodowli i namnażania mikroorganizmów, o podwyższonych wymaganiach pokarmowych. Podłoże gotowe do użytku, w butelce szklanej (nakrętką na gwint), pojemność nie większa niż 200 ml, pH 7,2±0,2. Skład w g/litr: ekstrakt wołowy 3,0; pepton 10,0; glukoza 10,0; chlorek sodu 5,0. Data ważności - co najmniej 10 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.=butelka 200 ml	6	LLG
10.	<b>Krew barania odwłókniona</b>	Odwłókniona, jałowa krew barania, w butelkach szklanych z korkiem na gwint, pojemność 100 ml. Na certyfikacie (kontrola zgodnie z ISO 11133), potwierdzenie sterylności produktu. Data ważności - co najmniej 2 tygodnie od daty dostawy do laboratorium. Wymagany certyfikat spełnienia wymagań ISO 9001/17025 oraz PN-EN ISO 13485	Op.=butelka 100 ml	15	LLG
11.	<b>Agar z 5% krwią barania</b>	Agar z krwią barania do hodowli mikroorganizmów o wysokich wymaganiach odżywczych (także <i>Listeria</i> ). Pożywka gotowa, na płytkach o średnicy 90 mm, Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 11290, dodatek odwłóknionej krwi baraniej - 50 ml/litr, pH 7,2±0,2. Na certyfikacie (kontrola zgodnie z ISO 11133), wymagane, potwierdzenie żywności dla szczepów wzorcowych: <i>Listeria monocytogenes</i> 4a WDCM 00021, <i>Listeria monocytogenes</i> 1/2a WDCM 00109, <i>Listeria innocua</i> WDCM 00017. Data ważności-co najmniej 5 tygodni od daty dostawy do laboratorium.	Op.=10 płytek	6	LLG

12	<b>BCYE agar z cysteiną</b>	Podłoże stosowane do potwierdzania lub wykluczenia obecności bakterii Legionella, w wodzie, poprzez przesianie charakterystycznych kolonii wyhodowanych uprzednio na podłożu Legionella GVPC. Skład w g/litr: Ekstrakt drożdżowy 10 g, Węgiel aktywny 2 g, Bufor ACES/KOH (stabilizacja pH) 12,8 g, $\alpha$ -ketoglutaran 1 g, Agar 12 g, Chlorowodorek L-cysteiny 0,4 g, Pirofosforan żelaza 0,25 g, pH 6,8 $\pm$ 0,2. Data ważności- co najmniej 60 dni od daty dostawy do laboratorium. Na certyfikacie jakości, konieczne, liczbowe/procentowe określenie żywności/odzysku dla szczepu Legionella pneumophila (WDCM 00107). Wymagana żywność/odzysk $\geq$ 70%.	Op.=10 płytek	5	LLG
13	<b>Mueller-Hinton agar</b>	Gotowe podłoże na płytkach, o $\varnothing$ 90mm, do badania lekooporności. Podłoże jasno-żółte, grubość warstwy agaru/objętość 4-5 mm/25 ml, pH 7,3 $\pm$ 0,1. Skład w g/litr: kwaśny hydrolizat kazeiny 17,5; skrobia kukurydziana 1,5; ekstrakt wołowy 2,0; agar 17,0; stężenie jonów Mg ++ 20-35 mg/l; stężenie jonów Ca++ 45-75 mg/l. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), konieczne, podanie morfologii i żywności dla szczepów wzorcowych: Escherichia coli ATCC 25922, Staphylococcus aureus ATCC 29213, Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853, Enterococcus faecalis ATCC 29212. Data ważności - 3 miesiące od daty produkcji oraz minimum 11 tygodni od dnia dostawy	Op.= 10 sztuk	4	LLG
<p><b>1.Wymagane dokumenty (dołączone do oferty oraz każdej dostawy) - dla każdej pozycji w pakiecie:</b></p> <p>a. Certyfikat/karta jakości produktu (przykładowego nr serii) zawierający: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; datę ważności produktu; opis właściwości fizycznych pożywki np. kolor, konsystencja, klarowność, kontrola jałowości; zakres wymaganego pH; nazwy szczepów wzorcowych użytych do kontroli oraz wyniki kontroli wykonanej zgodnie z normą PN-EN-ISO 11133.</p> <p>b. Karta metodyki produktu zawierająca: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; przeznaczenie produktu; sposób wykorzystania/przygotowania produktu; skład produktu; wygląd podłoża; zakres wymaganego pH; wynik/i reakcji barwnej (jeśli dotyczy); wzrost drobnoustrojów na pożywce oraz inne cechy biochemiczne możliwe do identyfikacji na podłożu; warunki przechowywania.</p> <p>c. Karta charakterystyki w języku polskim lub informacja w wersji papierowej, że nie jest ona wymagana. Preferowany sposób przesłania w/w dokumentów - udostępnienie adresu strony internetowej (bezpośredni link), na której będą dostępne całodobowo i bezpłatnie wymagane dokumenty, które Zamawiający może samodzielnie pobrać.</p> <p>Informowanie o zmianach w kartach charakterystyki dostarczanych produktów.</p>					

**2. Pozostałe wymagania:**

Cały pakiet ma pochodzić od jednego producenta.

Skład pożywek zgodny z aktualną Polską Normą lub składem opisanym w specyfikacji.

Dostarczanie (w ramach jednego zamówienia) produktu tej samej serii (jeśli ilość jednostkowa jest większa niż jeden) nawet bez wyraźnego zaznaczenia tej opcji przez Zamawiającego.

Wymagane informacje na każdym opakowaniu: numer katalogowy; numer serii; data ważności; warunki przechowywania.

Pożywki gotowe na płytkach: nazwa pożywki, seria oraz data ważności umieszczone na części płytki integralnej z pożywką (na spodzie płytki lub z boku).

Podłoża w butelkach - wyłącznie szklanych z nakrętką na gwint.

Jeśli, w trakcie trwania umowy, Wykonawca zmieni producenta lub wycofa produkt jest zobowiązany zapewnić darmową dostawę takiej ilości nowego produktu, aby umożliwić kontrolę porównawczą i walidację. Dotyczy to także sytuacji gdy wycofany produkt posiada zamiennik.

Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z produktu, od nowego producenta/zamiennika, jeśli po jego kontroli/walidacji nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego.

Zamawiający zgadza się na zaferowanie zamiennika produktu (nieдоступnego jedynie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy) po wcześniejszej zgodzie Zamawiającego i na warunkach kontroli porównawczej opisanej powyżej.

Możliwość (bezpłatnej) konsultacji oraz doradztwa w pełnym zakresie użytkowania produktów.

<b>CZĘŚĆ 6</b>					
<b>l.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Oddział</b>
1.	<b>Osocze królicze (z EDTA)</b>	Osocze do identyfikacji patogennych gronkowców koagulazo-dodatnich w teście probówkowym i szkiełkowym. Wyjściowa forma to liofilizat, do uwodnienia (jałowa woda destylowana) w szklanym opakowaniu. Wydajność jednej buteleczki: 4 próbówki uwodnionego osocza, każda po 0,5 ml, wydajność jednego opakowania: 40 próbówek. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), konieczne podanie wyników kontroli mikrobiologicznej dla szczepów koagulazododatnich i koagulazoujemnych. Data ważności - co najmniej 15 miesięcy od daty dostawy do laboratorium, co najmniej 14 dni dla osocza uwodnionego.	Op.=10 fiolek	6	LLG

**1. Wymagane dokumenty (dołączone do oferty oraz każdej dostawy):**

a. Certyfikat/karta jakości produktu (przykładowego nr serii) zawierający: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; datę ważności produktu; opis właściwości fizycznych pożywki np. kolor, konsystencja, klarowność, kontrola jałowości; nazwy szczepów wzorcowych użytych do kontroli oraz wyniki kontroli.

b. Karta metodyki produktu zawierająca: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; przeznaczenie produktu; sposób wykorzystania/przygotowania produktu; skład produktu; wygląd podłoża przed i po przygotowaniu oraz inne cechy biochemiczne możliwe do identyfikacji na podłożu; warunki przechowywania.

c. Karta charakterystyki w języku polskim lub informacja w wersji pisemnej, że nie jest ona wymagana. Preferowany sposób przesłania w/w dokumentów - udostępnienie adresu strony internetowej (bezpośredni link), na której będą dostępne całodobowo i bezpłatnie wymagane dokumenty, które Zamawiający może samodzielnie pobrać.

Informowanie o zmianach w kartach charakterystyki dostarczanych produktów.



**2. Pozostałe wymagania:**

Dostarczanie (w ramach jednego zamówienia) produktu tej samej serii (jeśli ilość jednostkowa jest większa niż jeden) nawet bez wyraźnego zaznaczenia tej opcji przez Zamawiającego.

Wymagane informacje na każdym opakowaniu: numer katalogowy, numer serii, data ważności, warunki przechowywania.

Jeśli, w trakcie trwania umowy, Wykonawca zmieni producenta lub wycofa produkt jest zobowiązany zapewnić darmową dostawę takiej ilości nowego produktu, aby umożliwić kontrolę porównawczą i walidację. Dotyczy to także sytuacji gdy wycofany produkt posiada zamiennik.

Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z produktu, od nowego producenta/zamiennika, jeśli po jego kontroli/walidacji nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego.

Zamawiający zgadza się na zaoferowanie zamiennika produktu (nieдоступnego jedynie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy) po wcześniejszej zgodzie Zamawiającego i na warunkach kontroli porównawczej opisanej powyżej.

Możliwość (bezpłatnej) konsultacji oraz doradztwa w pełnym zakresie użytkowania produktów.

<b>CZĘŚĆ 7</b>					
<b>I.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Oddział</b>
1.	<b>Agar z ekstraktem drożdżowym (GranuCult Yeast Extract agar)</b>	Pożywka do określania ogólnej liczby drobnoustrojów w wodzie. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 6222, pH 7,2 ± 0,2, granul. Data ważności - co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op. = 500g	2	LLG
2.	<b>Bulion z seleninem sodu i cystyną (SC bulion)</b>	Selektywne podłoże do wzrostu Salmonella. Skład w g/litr: pepton 5,0; L-cystyna 0,01; laktoza 4,0; disoduwodorofosforan 12 wodny 10,0; selenin sodu 4,0; pH 7,0±0,2, granul. Wymagana całkowita rozpuszczalność podłoża w wodzie destylowanej o temperaturze pokojowej. Gotowa żywność klarowana, jasnożółta. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) konieczne, określenie wielkości inokulum szczepów wzorcowych: Salmonella Typhimurium (WDCM 00031), Salmonella Enteritidis (WDCM 00030) użytych do kontroli oraz ilości kolonii w/w szczepów wyrosłych na podłożu do przesiewu. Data ważności - co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	3	LLG
3.	<b>Caso agar</b>	Caso agar (TSA), tryptonowo-sojowy z peptonem kazeinowym i peptonem z mąki sojowej, dla mikrobiologii, bez inhibitorów i wskaźników, pH 7,3±0,2. Podłoże sypkie w postaci granulatu. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) wyniki kontroli żywności/odzysku (procentowe lub liczbowe) dla szczepów: Escherichia coli WDCM 00013; Listeria monocytogenes WDCM 00021; Staphylococcus aureus WDCM 00034 ≥ 70%. Data ważności - co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	2	LLG

4.	<b>Hektoen agar</b>	Selektywny agar do wykrywania i izolowania patogennych bakterii jelitowych również z rodzaju Salmonella i Shigella, pH 7,7±0,2, granul. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) wyniki kontroli dla szczepów: Salmonella Enteritidis WDCM 00030; Salmonella Typhimurium WDCM 00031; Shigella flexneri WDCM 00126, Shigella sonnei ATCC 11060. Data ważności - co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	4	LLG
5.	<b>Kligler agar</b>	Podłoże do identyfikacji Gram-ujemnych bakterii jelitowych, oparte na fermentacji glukozy i laktozy, rozkładzie mocznika oraz produkcji siarkowodoru, pH 7,4±0,2, granul. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) wyniki kontroli (opis wzrostu i zmian koloru podłoża) dla szczepów: Escherichia coli WDCM 00013; Salmonella Enteritidis WDCM 00030; Salmonella Typhimurium WDCM 00031; Shigella flexneri WDCM 00126, Citrobacter freundii ATCC 8090. Data ważności - co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG
6.	<b>Mc Conkey agar</b>	Selektywne podłoże do izolacji Salmonella, Shigella i bakterii z grupy coli. Zawartość (g/litr): soli żółciowych 1,5; laktozy 10,0; czerwieni neutralnej 0,03; fioletu krystalicznego 0,001; pH 7,1±0,2, granul. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), konieczne, liczbowe/procentowe określenie żywności/odzysku dla szczepu Escherichia coli (WDCM 00012) oraz ilości kolonii (wraz opisem wyglądu) wyrosłych z inoculum zawierającego 10-100 CFU, dla w/w szczepu wzorcowego na podłożu referencyjnym i badanym. Wymagane podłoże referencyjne- TSA agar. Wymagana żywność/odzysk ≥ 50%. Data ważności suchej pożywki - 4 lata od daty dostarczenia do laboratorium.	Op.=500g	23	LLG
7.	<b>OGY agar - podstawa</b>	Selektywny agar do wykrywania pleśni i drożdży. Możliwość dodania oksytetracykliny, pH 6,6±0,2; trwałość suchego podłoża 4 lata, granul.	op.=500g	1	LLG
8.	<b>OGYE agar - suplement (oksytetracyklina)</b>	Każda fiołka suplementu przeznaczona na 500 ml podłoża podstawowego (OGYE agar), suplement hamuje wzrost bakterii towarzyszących. Data ważności - co najmniej 15 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	Op.=10 fiolek	3	LLG
9.	<b>Palcam agar - suplement</b>	Każda fiołka suplementu przeznaczona na 500 ml podłoża podstawowego (Palcam agaru), suplement hamuje wzrost bakterii towarzyszących. Data ważności - co najmniej	Op.=10 fiolek	1	LLG

		15 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.			
10.	<b>Salmonella Shigella agar</b>	Agar wybiórczo-różnicujący do diagnostyki pałeczek Salmonella i Shigella. Gotowa pożywka - klarowna i czerwona, naważka 60g/litr, pH 7,0±0,2, granul. Skład (w g/litr): peptony 10,0; laktoza 10,0; żółć wołowa suszona 8,5; cytrynian sodu 10,0; tiosiarczan sodu 8,5; cytrynian amonu i żelaza 1,0; zieleń brylantowa 0,00033; czerwien neutralna 0,025; agar- agar 13,5. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) wyniki kontroli mikrobiologicznej dla szczepów: Shigella flexneri WDCM 00125, Salmonella Typhimurium WDCM 00031, Salmonella Enteritidis WDCM 00030, Proteus mirabilis WDCM 00023, Escherichia coli WDCM 00013, Staphylococcus aureus WDCM 00034. Data ważności- co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	3	LLG
11.	<b>Woda peptonowa zbuforowana</b>	Pożywka do wstępnego, nieselektywnego namnażania bakterii, szczególnie patogennych Enterobacteriaceae, izolowanych z artykułów żywnościowych. Skład wg aktualnych norm PN-EN ISO 6887, 6579, 2296, 21528, 11290, 19250. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), konieczne podanie: wielkości inoculum użytego do kontroli, liczbowe/procentowe określenie żywności/odzysku (na podłożu referencyjnym TSA agar) dla szczepów: Escherichia coli WDCM: 00012, 00013, Staphylococcus aureus WDCM 00034. pH 7,0±0,2, granul. Data ważności- co najmniej 4 lata od daty dostarczenia do laboratorium.	Op.=500g	21	LLG
12.	<b>Mossel agar - podstawa</b>	Agar wybiórczy dla ilościowego oznaczania Bacillus cereus w żywności. Wymagany dodatek polimyksyny i emulsji żółtka jaja. Gotowe podłoże - równomiernie mętne, jasno-pomarańczowe, pH 7,2±0,2, granul. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 7932. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), konieczne, podanie wyników kontroli mikrobiologicznej dla szczepów: Bacillus cereus (WDCM 00001)- liczbowy i procentowy odzysk; Bacillus subtilis (WDCM 00003), Escherichia coli (WDCM 00012, 00013). Wymagane podłoże referencyjne- TSA agar. Wymagana żywność/odzysk ≥ 50%. Data ważności- co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium, granul. Podstawa pożywki (Mossel agar), suplement do pożywki Mossel agar-polimyksyna i suplement do pożywki Mossel agar- żółtko jaja kurzego, muszą pochodzić od tego samego producenta	Op.=500g	2	LLG

13.	<b>Mossel agar-suplement (polimyksyna)</b>	Polimyksyna B 50 000IU w postaci liofilizowanej. Każda ampułka przeznaczona na 450 ml podłoża podstawowego (Mossel agar), rozpuszczana w jałowej wodzie destylowanej. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 7932. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), konieczne, podanie wyników kontroli mikrobiologicznej dla szczepów: Bacillus cereus (WDCM 00001)- liczbowy i procentowy odzysk; Bacillus subtilis (WDCM 00003), Escherichia coli (WDCM 00012, 00013) ). Wymagane podłoże referencyjne- TSA agar. Wymagana żywność/odzysk dla podłoża Mossel agar z dodatkiem emulsji żółtka i polimyksyny $\geq 50\%$ . Data ważności- co najmniej 2 lata od daty dostawy do laboratorium. Podstawa pożywki (Mossel agar), suplement do pożywki Mossel agar-polimyksyna i suplement do pożywki Mossel agar- żółtko jaja, muszą pochodzić od tego samego producenta.	Op.=10 fiolek	3	LLG
14.	<b>Mossel agar-suplement (emulsja żółtka jaja)</b>	Emulsja żółtka jaja-sterylna. Jednostkowa objętość -50 lub 100 ml i nie większa. Integralny dodatek (100 ml emulsji żółtka na 900ml podłoża podstawowego) Mossel agaru, nr kat. 1.05267.0500 Merck. Skład wg aktualnej normy PN-EN ISO 7932. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133), konieczne, podanie wyników kontroli mikrobiologicznej dla szczepów: Bacillus cereus (WDCM 00001); Bacillus subtilis (WDCM 00003), Escherichia coli (WDCM 00012, 00013) dla podłoża Mossel agar z dodatkiem emulsji żółtka i polimyksyny. Data ważności- co najmniej 15 miesięcy od daty dostawy do laboratorium. Podstawa pożywki (Mossel agar), suplement do pożywki Mossel agar-polimyksyna i suplement do pożywki Mossel agar- żółtko jaja, muszą pochodzić od tego samego producenta.	Op.=10 butelek x 100 ml	2	LLG
15.	<b>SMAC agar - podstawa</b>	McConkey agar z sorbitolem- wybiórcze podłoże do izolacji i różnicowania enterokrwotocznych serotypów Escherichia coli O157:H7. Wymagany suplement (2 fiołki/litr) w celu podwyższenia selektywności pożywki. Skład wg aktualnej norm PN-EN ISO 13136 i 16654, pH 7,1 $\pm$ 0,2, granul. Gotowa pożywka ma być czerwona i klarowna. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) wymagany opis kryterium i wyniku kontroli mikrobiologicznej dla szczepów wzorcowych: Escherichia coli (ATCC 35150, 700728, 8739, 25922), Staphylococcus aureus (ATCC 6538, 25923). Data ważności	Op.=500g	1	LLG

		- co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium. Podstawa pożywki i suplement muszą pochodzić od tego samego producenta.			
16.	<b>SMAC agar - suplement</b>	Każda ampulka suplementu (rozpuszczana w 1 ml wody destylowanej) na 500 ml podłoża podstawowego (SMAC agar). Zawartość ampulki: cefixim 0,025mg, telluryn potasu 1,25 mg. Na certyfikacie jakości (kontrola zgodnie z ISO 11133) wymagany opis kryterium i wyniku kontroli mikrobiologicznej dla szczepów wzorcowych: Escherichia coli (ATCC 35150, 700728, 8739, 25922), Staphylococcus aureus (ATCC 6538, 25923) na podłożu SMAC agar z suplementem. Data ważności - co najmniej 2 lata od daty dostawy do laboratorium. Suplement i podstawa pożywki muszą pochodzić od tego samego producenta.	Op.=10 fiolek	1	LLG
17.	<b>Woda peptonowa z tryptofanem</b>	Podłoże do wykrywania produkcji indolu, konieczny odczynnik Ehrlicha/Kovacs do obserwowania reakcji barwnej, wydajność- co najmniej 33 litry z 500g suchej pożywki, pH 7,3±0,2, granul. Data ważności - co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG
18.	<b>CCA agar (Chromocult Coliform Agar)</b>	Podłoże do wykrywania bakterii jelitowych w wodzie i żywności, pH 6,8±0,2; granul. Data ważności- co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.500g	1	LLG
19.	<b>Columbia agar</b>	Podstawa do przygotowania agaru z krwią, stopień odzysku dla szczepów Escherichia coli i Staphylococcus aureus - powyżej 90%, podłoże sypkie w postaci granulatu, pH 7,3±0,2. Data ważności - co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG
20.	<b>TS agar - podstawa</b>	Pożywka do hodowli Clostridium perfringens, kompatybilna z suplementem- cykloseryną (nr kat. 30020/Merck). Skład w g/litr: tryptoza 15,0; pepton z mąki sojowej 5,0; ekstrakt drożdżowy 5,0; pirosiarczyn sodowy 1,0; cytrynian amonowo-żelazowy (III); agar 12,0; naważka 39,0 / litr; pH 7,6 ± 0,2; granul. Data ważności minimum 4 lata od daty dostawy do laboratorium	Op.=500g	1	LLG
21.	<b>TSC agar- suplement</b>	Każda ampulka suplementu przeznaczona na 500ml podłoża podstawowego (nr kat. 1.11972.0500/Merck), wymagana zawartość ampulki: 200mg D-cykloseryny, termin ważności- co najmniej 1,5 roku od daty dostawy do laboratorium.	Op.=10 fiolek	1	LLG
22.	<b>BHI agar</b>	Mózgowo-sercowy agar do hodowli drobnoustrojów o wysokich wymaganiach odżywczych, Gotowe podłoże jest jasno brązowe i lekko opalizujące, pH 7,4± 0,2; granul. Możliwość dodatku krwi. Stopień	Op.500g	1	LLG

		odzysku dla szczepów Escherichia coli co najmniej 90%. Termin ważności- co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium.			
23.	<b>BHI bulion</b>	Mózgowo-sercowy bulion do hodowli drobnoustrojów o wysokich wymaganiach odżywczych, pH 7,4 ± 0,2; granul. Termin ważności- co najmniej 3 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG
24.	<b>Chapmana agar</b>	Selektywny agar z solą (75,0g/litr), mannitolem (10,0g/litr), czerwieni fenolową (0,025g/litr) do wykrywania i izolacji patogennych gronkowców. Gotowe podłoże - klarowne w kolorze czerwonym, pH 7,4±0,2; granul. Termin ważności- co najmniej 4 lata od daty dostawy do laboratorium.	Op.=500g	1	LLG

**1. Wymagane dokumenty (dołączone do oferty oraz każdej dostawy) - dla każdej pozycji w pakiecie:**

a. Certyfikat/karta jakości produktu (przykładowego nr serii) zawierający: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; datę ważności produktu; opis właściwości fizycznych pożywki np. kolor, konsystencja, klarowność, kontrola jałowości; zakres wymaganego pH; nazwy szczepów wzorcowych użytych do kontroli; wyniki kontroli żywności/selektywności/specyficzności wykonanej zgodnie z normą PN-EN-ISO 11133; przedstawienie liczbowo/procentowo wartości odzysku/współczynnika żywności.

b. Karta metodyki produktu zawierająca: nazwę producenta; pełną nazwę produktu; numer katalogowy; numer serii; przeznaczenie produktu; sposób wykorzystania/przygotowania produktu; informacje o możliwości i sposobie dodania suplementu/ów wraz z ich składem; skład produktu; wygląd podłoża przed i po przygotowaniu; zakres wymaganego pH; wzrost drobnoustrojów na pożywcę oraz inne cechy biochemiczne możliwe do identyfikacji na podłożu; warunki przechowywania.

c. Karta charakterystyki w języku polskim lub informacja w wersji papierowej, że nie jest ona wymagana. Preferowany sposób przesłania w/w dokumentów - udostępnienie adresu strony internetowej (bezpośredni link), na której będą dostępne całodobowo i bezpłatnie wymagane dokumenty, które Zamawiający może samodzielnie pobrać.

Informowanie o zmianach w kartach charakterystyki dostarczanych produktów.

**2. Pozostałe wymagania:**

Cały pakiet ma pochodzić od jednego producenta.

Skład pożywek/suplementów zgodny z aktualną Polską Normą lub składem opisanym w specyfikacji.

Dostarczanie (w ramach jednego zamówienia) produktu tej samej serii (jeśli ilość jednostkowa jest większa niż jeden) nawet bez wyraźnego zaznaczenia tej opcji przez Zamawiającego.

Wymagane informacje na każdym opakowaniu: numer katalogowy, numer serii, data ważności, warunki przechowywania, a na opakowaniu podłoża sypkiego: pełna nazwa pożywki, nr katalogowy, nr serii, skład, sposób wykonania, warunki przechowywania.

Suplement/y jest integralną częścią pożywki podstawowej, podstawa pożywki i suplement muszą pochodzić od jednego producenta.

Jeśli, w trakcie trwania umowy, Wykonawca zmieni producenta lub wycofa produkt jest zobowiązany zapewnić darmową dostawę takiej ilości nowego produktu, aby umożliwić kontrolę porównawczą i walidację. Dotyczy to także sytuacji gdy wycofany produkt posiada zamiennik.

Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z produktu, od nowego producenta/zamiennika, jeśli po jego kontroli/walidacji nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego.

Zamawiający zgadza się na zaoferowanie zamiennika produktu (nieдоступnego jedynie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy) po wcześniejszej zgodzie Zamawiającego i na warunkach kontroli porównawczej opisanej powyżej.

Możliwość (bezpłatnej) konsultacji oraz doradztwa w pełnym zakresie użytkowania produktów.

.....  
(miejscowość, dnia)

.....  
(akceptacja – podpis osoby upoważnionej)