Nr sprawy: WIW.DG.272.4.2022 Załącznik nr 1 do SWZ

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 3: Pożywki mikrobiologiczne w postaci granulatów i suplementy do pożywek granulowanych**

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry techniczne. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | Agar z glukozą i ekstraktem drożdżowym  PCA | Pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 4833-1:2013-12 | a 500 g | 5 op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 2. | Agar z glukozą i ekstraktem drożdżowym  (PCA) z mlekiem odtłuszczonym | Pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 4833-1:2013-12  Mleko wolne od substancji hamujących. | a 500 g | 1 op. |  |  |
| 3. | Pożywka tryptono-żółciowa glukoronidynowa  TBX | Pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN ISO 16649-2:2004 | a 500 g | 3 op. |  |  |
| 4. | Agar odżywczy | Pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 1 op. |  |  |
| 5. | Pożywka agarowa z fioletem, czerwienią, żółcią i glukozą  VRBG | Pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 21528-2:2017-08 | a 500 g | 1 op. |  |  |
| 6. | Pożywka agarowa Listeria według Ottaviani i Agosti | Pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 11290-2:2017-07 | a 500 g | 1 op. |  |  |
| 7. | Suplement wybiórczy do pożywki agarowej Listeria według Ottaviani i Agosti | Suplement jest integralną częścią pożywki agarowej - Listeria według Ottaviani i Agosti, zgodny z normą PN-EN ISO 11290-2:2017-07 | Op.  (10x 1vial.) | 2 op. |  |  |
| 8. | Suplement wzbogacający do pożywki agarowej Listeria według Ottaviani i Agosti | Suplement jest integralną częścią pożywki agarowej - Listeria według Ottaviani i Agosti, zgodny z normą PN-EN ISO 11290-2:2017-07 | Op.  (10x 1vial.) | 2 op. |  |  |
| 9. | Pożywka bulionowa wg Rappaporta -Vassiliadisa z soją (RVS bulion) | Pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 2 op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 10. | Roztwór soli z peptonem | Rozcieńczalnik ogólnego przeznaczenia, skład zgodny z normą PN-EN ISO 6887-1:2017-05 | a 500 g | 8 op. |  |  |
| 11. | Ekstrakt drożdżowy | Składnik pożywki do dekarboksylacji L-lizyny, zgodny z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 2 op. |  |  |
| 12. | Agar-agar | Pożywka agarowa, oczyszczona, wolna od inhibitorów | a 500g | 2 op. |  |  |
| 13. | Enzymatyczny hydrolizat tkanki mięsnej | Enzymatyczny hydrolizat tkanki mięsnej składnik wielu podłoży namnażających i wybiórczo-różnicujących | a 500g | 2 op. |  |  |
| 14. | Ekstrakt ze świeżego mięsa wołowego. | Ekstrakt ze świeżego mięsa wołowego. | a 500g | 1 op. |  |  |
| 15. | Bulion odżywczy | Bulion odżywczy | a 500g | 1 op. |  |  |

**WYMAGANIA:**

1. Producent winien posiadać certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję przedmiotu zamówienia.
2. Do każdej dostarczonej serii pożywek, dostawca powinien dołączyć dokumenty dotyczące jakości pożywek w formie elektronicznej lub papierowej:

a) Świadectwo Kontroli Jakości (Certyfikat) zgodny z PN-EN ISO 11133:2014-07+A1:2018-04;

b) specyfikacja pożywki w języku polskim;

c) kartę charakterystyki w języku polskim;

d) instrukcję przygotowania pożywki w języku polskim.

3. Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej i musi pochodzić od jednego producenta. Do każdego dostarczonego suplementu należy dołączyć specyfikację, kartę charakterystyki oraz świadectwo kontroli jakości wystawione przez producenta.

4. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

5. Dostarczenie (transport) wszystkich pożywek do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

……………………………………..

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

Nr sprawy: WIW.DG.272.4.2022

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 6: Odczynniki do pożywek**

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | Chlorek sodu NaCL | cz.d.a Produkt stały | 250 g | 2 op. |  | Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy |  |
| 2. | Disiarczan IV disodu bezwodny Na2S2O5 | cz.d.a Produkt stały | 250 g | 1 op. |  |  |
| 3. | Jod krystaliczny | cz.d.a Produkt stały | 500 g | 1 op. |  |  |
| 4. | Jodek potasu KJ | cz.d.a Produkt stały | 250 g | 1 op. |  |  |
| 5. | Olej parafinowy (olej mineralny) | cz.d.a Bezbarwna ciecz | 1000 ml | 1 op. |  |  |
| 6. | Alkohol etylowy 96% | cz.d.a, zawartość min.96% | 1000 ml | 8 op. |  |  |
| 7. | Cytrynian żelaza III i amonu | cz.d.a Produkt stały | 250 g | 1 op. |  |  |
| 8. | Fiolet bromokrezolowy | czda Produkt stały | 25 g | 1 op. |  |  |
| 9. | Błękit metylenowy | czda Produkt stały | 25 g | 1 op. |  |  |
| 10. | Cytrynian sodu  Na3C5H5O7 – 2H2O | Rozcieńczalnik PN EN ISO 6887-5:2020-10 | 500 g | 1 op. |  |  |
| 11. | Chlorek potasu KCl | czda Produkt stały | 500 g | 1 op. |  |  |
| 12. | Wodorotlenek potasu KOH | czda Produkt stały | 500 g | 1 op. |  |  |
| 13. | Wodorotlenek sodu NaOH | czda Produkt stały | 1000 g | 1 op. |  |  |
| 14. | Diwodorofosforan potasu KH2PO4 | czda Produkt stały | 1000 g | 1 op. |  |  |
| 15. | Błękit bromotymolowy | czda Produkt stały | 100 g | 1 op. |  |  |  |

**WYMAGANIA:**

1. Do każdej dostarczonej partii przedmiotu zamówienia, dostawca powinien dołączyć dokumenty dotyczące jakości przedmiotu zamówienia w formie elektronicznej lub papierowej:

Kartę charakterystyki produktu / Świadectwo Kontroli Jakości

2. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

3. Dostarczenie (transport) przedmiotu zamówienia do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

………………………………………

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

Nr sprawy: WIW.DG.272.4.2022

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 7: Barwniki mikrobiologiczne**

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | Fiolet krystaliczny | Roztwór do barwienia metodą Grama | 500 ml | 1 op. |  | Minimum 8 miesięcy od dnia dostawy |  |
| 2. | Odczynnik Lugola | Roztwór do barwienia metodą Grama | 500 ml | 1 op. |  |  |
| 3. | Safranina | Roztwór do barwienia metodą Grama | 500 ml | 1 op. |  |  |
| 4. | Modyfikowany roztwór barwiący Newman-Lampert, do barwienia komórek somatycznych w mleku surowym | Skład wg PN-EN ISO 13366-1:2009:  etanol, 95% (ułamek objętościowy) 54,0ml;  tetrachloroetan lub ksylen 40,0ml;  błękit metylenowy 0,6g;  kwas octowy lodowaty 6,0ml | 100 ml | 5 op. |  |  |

**WYMAGANIA:**

1. Do każdej dostarczonej partii przedmiotu zamówienia, dostawca powinien dołączyć dokumenty dotyczące jakości przedmiotu zamówienia w formie elektronicznej lub papierowej:

Kartę charakterystyki produktu /Świadectwo Kontroli Jakości

2. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

3. Dostarczenie (transport) przedmiotu zamówienia do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

………………………………………

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

Nr sprawy: WIW.DG.272.4.2022

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 10 : Zestawy i odczynniki do diagnostyki drobnoustrojów**

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | Generatory do wytwarzania atmosfery beztlenowej | Generatory do wytwarzania atmosfery beztlenowej, otwieranych bez użycia nożyczek, dla max. 5 płytek Petriego o średnicy 90mm,  Docelowe: teoretyczne stężenie tlenu <0,1 %, dwutlenku węgla >15%. | op./10szt. | 12 op. |  | minimum 10 miesięcy od daty  dostawy |  |
| 2. | Generatory do wytwarzania atmosfery beztlenowej na poj. 2,5l | Generatory do wytwarzania atmosfery beztlenowej, otwieranych bez użycia nożyczek, do klosza o poj.2,5 l.  Docelowe: teoretyczne stężenie tlenu: <0,1 %, dwutlenku węgla >15%. | op./ 10szt. | 4op. |  |
| 3. | Generatory do wytwarzania atmosfery mikoaerofilnej na 2,5l | Generatory do wytwarzania atmosfery mikoaerofilnej, otwieranych bez użycia nożyczek, do klosza o poj. 2,5 l.  Stężenia gazów zgodne z PN-EN ISO 10272-2: 2017-10 | op./10szt. | 6op. |  |
| 4. | Generatory do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej | Generatory do wytwarzania atmosfery mikoaerofilnej,  otwieranych bez użycia nożyczek, dla 2 płytek Petriego o średnicy 90 mm.  Stężenia gazów zgodne z PN-EN ISO 10272-2: 2017-10 | op./20szt. | 3op. |  |
| 5. | Generatory do wytwarzania atmosfery wzbogaconej w CO2 | Generatory do wytwarzania atmosfery wzbogaconej w CO2, otwieranych bez użycia nożyczek, dla max.2 płytek Petriego o średnicy 90mm,  Docelowe: stężenie tlenu nie występuje, stężenie CO2 od 3,5% do 9,5% po 24 godz. | op./20szt. | 3op. |  |
| 6. | Test na wytwarzanie oxydazy cytochromowej | Test paskowy do wykrywania enzymu oksydazy cytochromowej w mikroorganizmach.  Paski ze strefą reakcyjną o składzie: Chlorek N, N –Dimetyl-1,4-fenylenediammonu | op./50 pasków | 10op. |  | minimum 10 miesięcy od daty  dostawy |
| 7. | Paski wskaźnikowe środowiska beztlenowego | Paski wskaźnikowe środowiska beztlenowego, w składzie błękit metylenowy | op./50 pasków | 1op. |  |
| 8. | Liofilizowane osocze królicze | Liofilizowane osocze królicze  do wykrywania koagulazy u gronkowców.  1 ampułka do sporządzenia 5 ml liofilizatu | ampułki | 36 ampułek |  |
| 9. | McFarland Standard | Zestaw: 6 standardów McFarlanda (0,5; 1; 2; 3; 4; 5) | zestaw | 2 zestawy |  | minimum 3 miesiące od daty  dostawy |
| 10. | Test VP | Test paskowy do wykrywania i wytwarzania acetoiny w teście Voges-Proskauer u badanego szczepu bakteryjnego, dla ujawnienia reakcji wymagający odczynnika VP | op./50 pasków | 2op. |  | minimum 10 miesięcy od daty  dostawy |
| 11. | Zestaw odczynników do testu na obecność acetoiny (VP1+VP2 ) | Zestaw odczynników do testu na obecność acetoiny  Skład zestawu:  - odczynnik VP1  - odczynnik VP2 | zestaw | 2 zestawy |  | minimum 6 miesięcy od daty  dostawy |
| 12. | Szybki test lateksowy aglutynacyjny do oznaczania grup *Streptococcus* | Szybki test lateksowy aglutynacyjny do oznaczania grup *Streptococcus*  Możliwość identyfikacji grup: A, B, C, D, F, G; test niewymagający etapu inkubacji; w zestawie jednorazowe karty z polami reakcyjnymi, możliwość wykonania 60 testów | op./60 szt. | 2op. |  | minimum 8 miesięcy od daty  dostawy |
| 13. | Torebki do generatorów atmosfery beztlenowej/  mikoaerofilnej/CO2 | Szczelne, plastikowe torebki o poj. max. do 5 płytek Petriego o średnicy 90 mm, do użytku z generatorami do wytwarzania atmosfery beztlenowej/mikoaerofilnej/CO2 | op./20szt. | 3op. |  |  |  |

**WYMAGANIA:**

**1.** Do każdej dostarczonej serii przedmiotu zamówienia, dostawca powinien dołączyć w formie elektronicznej lub papierowej, dokumenty dotyczące kontroli jakości (Certyfikat Kontroli Jakości)

2. Dostawca powinien dołączyć Instrukcję użycia w języku polskim.

3. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

4. Dostarczenie (transport) przedmiotu zamówienia do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

………………………..…………

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

Nr sprawy: WIW.DG.272.4.2022

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 15: Panele biochemiczne do identyfikacji Enterococcus spp.**

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności |  | inne |
|  | Panel biochemiczny do identyfikacji Enterococcus spp. | Panel przeznaczony do biochemicznej identyfikacji bakterii z rodzaju *Enterococcus spp.*  Możliwość sprawdzenia następujących cech biochemicznych szczepu bakteryjnego: ARG, SOE, ARA, MAN, SOR, MLB, RAF, MLZ;  Skład zestawu:  - minimum 36 pasków testowych zawierających 8 mikrostudzienek opłaszczonych odwodnionymi substratami biochemicznymi do sprawdzenia cech j.w.;  - ramka do inkubacji,  - torebka do przechowywania niezużytej reszty płytki,  - minimum 36 kart wyników  - porównawcza skala barw;  Zestaw umożliwiający identyfikację co najmniej: *E. faecium, E.faecalis, E. cecorum, E.hirae, E.avium, E.durans*;  analiza wyników testów możliwa za pomocą oprogramowania dostarczonego w cenie testu | Szt. | 3 szt. |  | Minimum 10  miesięcy  od daty  dostawy |  |  |
|  | Test PYR | Test przeznaczony do szybkiego oznaczenia aktywności arylamidazy pyrrolidonylowej (PYRaza, test PYR)  Skład opakowania:  - 50 pasków testowych  Pasek testowy z polem reakcyjnym wysyconym β-naftylamidem kwasu pyroglutamowego, który jest rozkładany przez bakteryjną arylamidazę pyrrolidonylową | op./50 pasków | 3 op. |  | Minimum 8  miesięcy  od daty  dostawy |  |  |
|  | PYR-odczynnik | Odczynnik do testu PYR przeznaczony do wywołania  reakcji barwnej do oznaczania  aktywności arylamidazy prrolidonylowej | op./  minimum 18 ml | 1 op. |  |  |  |

**WYMAGANIA:**

1.Do każdej dostarczonej serii przedmiotu zamówienia, dostawca powinien dołączyć w formie elektronicznej lub papierowej, dokumenty dotyczące kontroli jakości (Świadectwo Kontroli Jakości).

2. Dostawca powinien dołączyć Instrukcję użycia w języku polskim.

3. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

4. Dostarczenie (transport) przedmiotu zamówienia do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

…………………………..……….

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*