Nr sprawy: WIW.DG.272.3.2021 Załącznik nr 4 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ODCZYNNIKI LABORATORYJNE DO DIAGNOSTYKI CHORÓB ZAKAŹNYCH**

**Zadanie 1. Test ELISA do diagnostyki enzootycznej białaczki bydła**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Test ELISA do diagnostyki enzootycznej białaczki bydła (ebb)** | Wykrywający białko P-51 wirusa enzootycznej białaczki bydła w indywidulanych lub pulowanych do 10 próbek surowicy bydła; test oparty na metodzie blokowania; koniugat w postaci koncentratu; płytka dzielona; roztwór do płukania zachowujący stabilność nie krócej niż 3 dni od przygotowania; test konfekcjonowany w ilości nie mniejszej niż 4 płytki i nie większej niż 10 płytek wraz z kompletem odczynników w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badania |  | płytka |  |  | 30 |  |  |  |  |

**Zadanie 2. Test ELISA i surowica dodatnia do diagnostyki choroby niebieskiego języka (BT)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Test ELISA do diagnostyki choroby niebieskiego języka (BT)** | Wykrywanie przeciwciał specyficznych dla wirusa BTV w surowicy owiec, kóz i bydła zakażonych lub szczepionych; test oparty na metodzie blokowania; płytka dzielona, opłaszczona białkiem VP7 wirusa BTV; koniugat gotowy do użycia; test konfekcjonowany w ilości nieprzekraczającej całkowitej ilości zamówienia wraz z kompletem odczynników w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badania |  | płytka |  |  | 10 |  |  |  |  |
| 2. | **Surowica dodatnia BTV** | Liofilizowana surowica bydlęca, zawierająca specyficzne przeciwciała anty-BTV |  | Op. a 1 ml |  |  | 2 |  |  |  |  |

**Zadanie 3. Test ELISA do diagnostyki klasycznego pomoru świń (CSF)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Test ELISA do diagnostyki klasycznego pomoru świń (CSF)** | Wykrywający przeciwciała specyficzne dla wirusa CSF w surowicy świń oraz dzików oparty na metodzie blokowania, wykonanie możliwe w inkubacji dziennej lub nocnej; mikropłytka dzielona; koniugat gotowy do użycia; dopuszczalna interpretacja wyników: dodatni, wątpliwy, ujemny; wielkość zestawu nie większa niż 5 płytek, płytki wraz z kompletem odczynników w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badania |  | płytka |  |  | 40 |  |  |  |  |

**Zadanie 4. Test ELISA do diagnostyki gorączki Q**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | | | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Test ELISA do diagnostyki  gorączki Q** | Wykrywanie przeciwciał specyficznych dla Coxiella Burnetii w surowicy krwi przeżuwaczy; test oparty na metodzie blokowania; płytka dzielona; dopuszczalna interpretacja wyników: dodatni, wątpliwy, ujemny; zestaw konfekcjonowany w ilości nie mniejszej niż 2 płytki, ale nieprzekraczający całkowitej ilości zamówienia, płytki wraz z kompletem odczynników w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badania |  | płytka |  |  | 6 |  |  | |  |  | |

**Zadanie 5. Testy ELISA do diagnostyki zakaźnego zapalenia nosa i tchawicy / otrętu bydła (IBR/IPV)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Test ELISA do diagnostyki zakaźnego zapalenia nosa i tchawicy / otrętu bydła (IBR/IPV)** | Wykrywanie przeciwciał specyficznych dla glikoproteiny gB wirusa BHV1 w surowicy krwi bydła; test oparty na metodzie blokowania z możliwością inkubacji dziennej lub nocnej; płytka dzielona; koniugat gotowy do użycia; konfekcjonowanie zestawu nie przekraczające całkowitej ilości zamówienia wraz z kompletem odczynników w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badania |  | Płytka |  |  | 5 |  |  |  |  |

**Zadanie 6. Testy ELISA do diagnostyki choroby Aujeszkyego (PRV)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Test ELISA do diagnostyki choroby Aujeszyego** | Wykrywanie glikoproteiny gE(I) wirusa PRV w surowicy krwi świń bez konieczności jej rozcieńczania oparty na zasadzie metody blokowania z możliwością inkubacji dziennej lub nocnej; koniugat w postaci gotowej do użycia; zestaw konfekcjonowany w ilości nie mniejszej niż 5 płytek i nie większej niż 10 płytek; płytki wraz z kompletem odczynników w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badania |  | Płytka |  |  | 70 |  |  |  |  |

**Zadanie 7. Odczynniki do diagnostyki brucelozy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Antygen Brucella abortus do OKAP** | Standaryzowana zawiesina inaktywowanych komórek Brucella abortus barwionych różem bengalskim do aglutynacji płytowej do wykonania badania zgodnie z instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii Nr 27/2003 GIWz VII.420/lab-4/2003 z 25.06.2003r. |  | op. a’ 20 ml |  |  | 19 |  |  |  |  |
| 2. | **Antygen Brucella abortus do OWD** | Standaryzowana zawiesina inaktywowanych komórek Brucella abortus do OWD., do wykonania badania zgodnie z Instrukcją Nr 28/2003 Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIW z VII.420/lab-5/2003 |  | op. a’ 10 ml |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 3. | **Brucellognost** | Standaryzowana zawiesina inaktywowanych komórek  Brucella abortusdo aglutynacji probówkowej (OA) zgodnie z Instrukcją Nr 26/2003 Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIW z VII.420/lab-3/2003 |  | op. a’ 100 ml |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 4. | **Bufor weronalowy do OWD** | Koncentrat do przygotowania roztworu roboczego |  | op. a’ 100 ml |  |  | 9 |  |  |  |  |
| 5. | **Dopełniacz do OWD** | Mieszanina surowic krwi świnek morskich, w postaci liofilizatu |  | op. a’ 2 ml |  |  | 5 |  |  |  |  |
| 6. | **Surowica hemolityczna do OWD** | Surowica zawierająca przeciwciała przeciwko erytrocytom barana, w postaci liofilizatu |  | op. a’ 1 ml |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 7. | **Roboczy Standard Surowicy antyBrucella abortus do OKAP i OA** | Liofilizat do kontroli czułości reakcji OA wg Instrukcji nr 26/2003 Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWzVII.420/lab – 3/2003  z dnia 25 czerwca 2003 r. |  | op. a’ 1 ml |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 8. | **Roboczy Standard Surowicy antyBrucella abortus do OWD** | Liofilizat do kontroli czułości reakcji OWD wg Instrukcji Nr 28 Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWzVII.420/lab-5/2003 z dnia 25 czerwca 2003 r. |  | op. a’ 1 ml |  |  | 1 |  |  |  |  |

**Zadanie 8. Odczynniki do diagnostyki chorób zakaźnych koni**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Surowica pozytywna Burkholderia mallei do diagnostyki nosacizny metodą OWD** | Gotowa do przygotowania rozcieńczenia roboczego do wykonania badania zgodnie z Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii  GIWpr-02010-8/2018 z 31 sierpnia 2018. |  | op. a’5 ml |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 2. | **Antygen Burkholderia mallei do OWD** | Wyciąg z hodowli Burkholderia mallei konserwowany fenolem, do wykonania badania zgodnie z Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr-02010-8/2018 z 31 sierpnia 2018 |  | op. a’10 ml |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 3. | **Antygen Trypanosoma equiperdum do OWD** | Liofilizat do wykonania badania zgodnie z Instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWhig.501/lab/77/2005 z 08.06.2005r. |  | op. a’1 ml |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 4. | **Surowica pozytywna Trypanosoma equiperdum do diagnostyki zarazy stadniczej koni metodą OWD** | W postaci liofilizowanej do wykonania badania zgodnie z Instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWhig.501/lab/77/2005 z 08.06.2005r. |  | op. a’1 ml |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 5. | **Zestaw do diagnostyki niedokrwistości zakaźnej koni** | Zestaw zawierający antygen oraz surowicę kontrolną dodatnią do wykonania 200 oznaczeń, badanie zgodnie z instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-29/2016 z dnia 07 września 2016 r |  | zestaw |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 6. | **Agar do diagnostyki**  **niedokrwistości zakaźnej koni** | Agar zestalony w butelkach, do rozlania na płytki po upłynnieniu, konfekcjonowanie nie większe niż po 200 ml; agar umożliwiający przeprowadzenie badania w kierunku wykrywania niedokrwistości zakaźnej koni metodą AGID (Coggins test) |  | op. a’200 ml |  |  | 7 |  |  |  |  |
| 7. | **Bufor weronalowy do OWD** | Koncentrat do przygotowania roztworu roboczego, konfekcjonowanie nie większe niż po 100 ml |  | op. a’100 ml |  |  | 10 |  |  |  |  |
| 8. | **Dopełniacz do OWD** | mieszanina surowic krwi świnek morskich, postać liofilizatu |  | op. a’2 ml |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 9. | **Surowica hemolityczna do OWD** | Surowica zawierająca przeciwciała przeciwko erytrocytom barana, postać liofilizatu |  | op. a’1 ml |  |  | 1 |  |  |  |  |

**Zadanie 9. Krew barania jałowa na płynie Alsevera**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Krew barania jałowa na płynie Alsevera do OWD** | Konfekcjonowanie nie większe niż po 10 ml |  | op.a’10 ml |  |  | 76 |  |  |  |  |

**Zadanie 10. Zestaw do wykrywania RNA wirusa choroby niebieskiego języka metodą rt RT PCR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Zestaw do wykrywania co najmniej 26 serotypów RNA wirusa choroby niebieskiego języka metodą *real time* RT-PCR** | Umożliwiający wykrycie RNA wirusa BTV w krwi pełnej bydła i małych przeżuwaczy.  Zestaw złożony z mieszaniny reakcyjnej z sondą TagMan wyznakowaną fluoroforem FAM, systemu kontroli wewnętrznej określającej efektywność procesu izolacji oraz nieobecność inhibitora w próbce a także zewnętrznej kontroli pozytywnej wirusa BTV. |  | zestaw do wykonania 100 reakcji |  |  | 1 |  |  |  |  |

**Zadanie 11. Zestaw kolumienkowy do izolacji RNA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Zestaw do izolacji RNA  z płynów ustrojowych ds. surowicy, osocza, moczu** | Zestaw kolumienkowy z membraną silikonową wiążącą materiał genetyczny w obecności soli chaotropowych; odzysk kwasów nukleinowych powyżej 90%;, Kompatybilność z zestawem do wykrywania RNA wirusa BTV, potwierdzona w walidacji pierwotnej producenta zestawu do wykrywania RNA wirusa choroby niebieskiego języka metodą *real time* RT PCR |  | zestaw do wykonania 50 izolacji |  |  | 2 |  |  |  |  |

**Zadanie 12 Zestaw do izolacji DNA z próbek żywności oparty na zasadzie separacji magnetycznej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Zestaw do izolacji DNA z próbek żywności oparty na zasadzie separacji magnetycznej** | Zestaw do izolacji DNA z próbek żywności oparty na wiązaniu DNA z paramagnetycznymi cząstkami (separacja magnetyczna  Zestaw spełniający wymagania pkt. 2.2.2.1.1 Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 51/2013 z dnia 16 stycznia 2013r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 152/2009 w odniesieniu do metod analitycznych oznaczania składników pochodzenia zwierzęcego do celów urzędowej kontroli pasz. |  | Zestaw do wykonania 200 izolacji |  |  | 2 |  |  |  |  |

**Zadanie 13. Uniwersalny Master Mix**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Uniwersalny Master Mix**  **7,5 ml** | Skład Mastermixa:   * 2 x bufor reakcyjny dNTPs (wraz z dUTP, polimeraza Hotstart DNA, MgCl2 (stężenie końcowe 4mM), objętość 7,5 ml * Pasywny barwnik referencyjny ROX, objętość 0,5 ml * Substancja barwiąca SYBER Green, objętość 0,5 ml; * 1mM roztwór FITC; objętość 1 ml   Mastermix nie może wykazywać interferencji z DNA przeżuwaczy pochodzącym na przykład z albuminy surowicy bydła zawartej w mixie; |  | zestaw |  |  | 2 |  |  |  |  |

**Zadanie 14. Koniugaty do diagnostyki wścieklizny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Koniugat do diagnostyki wścieklizny metodą immunofluorescencji bezpośredniej (IF) z odcisków tkanki mózgowej zwierząt** | liofilizat zawierający specyficzne IgG, przeciwko antygenowi nukleokapsydowemu wirusa wścieklizny skoniugowany z izotiocyjanem fluoresceiny |  | op. 4x3ml |  |  | 10 |  |  |  |  |
| 2. | **Koniugat do diagnostyki wścieklizny metodą hodowli komórkowych** | koncentrat w postaci płynnej, zawierający specyficzne IgG, przeciwko antygenowi nukleokapsydowemu wirusa wścieklizny skoniugowany z izotiocyjanem fluoresceiny |  | op. a’0,5ml |  |  | 10 |  |  |  |  |

**Zadanie 15. Odczynniki do hodowli komórkowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | **Surowica płodowa bydlęca (FBS)** | sterylna, filtrowana, inaktywowana do sporządzania płynu wzrostowego dla linii komórkowych, testowana na obecność mikoplazmy, wirusów: BVDV, BHV-1, PI-3, przeciwciał: BVDV, BHV-1, PI-3. Testowana w hodowli komórkowej |  | op.a’500 ml |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 2. | **(MEM Eagle Medium)** | Skład: EBSS:w:2 mM Glutamine, w: 1mM Pytuvarte, w: NEAA, w:1,5 g/L naHCO3 |  | op.a’500 ml |  |  | 18 |  |  |  |  |
| 3. | **Buforowany roztwór soli  z jonami Ca i Mg (PBS)** | o rozpuszczalności substancji w płynie co najmniej 9,6 g/L; wartość pH w zakresie 7,2 -7,8; postać proszku do sporządzenia 50l PBS |  | op. a’500 g |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 4. | **Roztwór antybiotyków** | Zawierający co najmniej:  10,000 jednostek penicyliny / ml  10 mg Streptomycyny / ml  25 µg Amfoterycyna B/ ml  w 0.85 % NaCl, sterylny, pH > 9,5; do sporządzania płynu wzrostowego dla linii komórkowych |  | op.a’100 ml |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 5. | **Roztwór Trypsyny – EDTA (0,25%)** | Sterylny, filtrowany, przeznaczony do hodowli komórkowych, o zawartości co najmniej 2,5 g świńskiej trypsyny i 0,2 g EDTA |  | op.a’100 ml |  |  | 6 |  |  |  |  |