**Załącznik nr 3 do SWZ – Formularz cenowy**

**Zadanie nr 1: Podłoża do oceny wzrostu bakteryjnego we krwi i innych płynach ustrojowych wraz z dzierżawą analizatora**

Wykonawca zaproponuje zestawy odczynnikowe/sprzęt gwarantujący możliwość wykonania 6000 oznaczeń HbA1c - hemoglobiny glikowanej (w tym 500 badań kontrolnych) metodą chromatografii cieczowej wysokociśnieniowej (HPLC) wraz z materiałami kontrolnymi oraz dzierżawę urządzenia umożliwiającego dokonanie oznaczeń i odczyt wyniku.

Urządzenie będzie umożliwiało wykonywanie w jednej serii badań zarówno we krwi żylnej jak i włośniczkowej z możliwością zastosowania kapilarnego systemu pobierania krwi wykonanego przez tego samego producenta co aparat i odczynniki, zwalidowanego dla oferowanego analizatora.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość oznaczeń** | **Ilość opak.** | **Cena jedn. opak.****netto** | **Wartość netto****(kol.4x5)** | **Stawka podatku****VAT (%)** | **Kwota podatku VAT****(kol.6x7)** | **Wartość brutto****(kol.6+kol.8)** | **Nr katalogowy/****producent** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Wartość dzierżawy za 24 m-cy |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Razem  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania** | **Parametry wymagane- warunek graniczny** | **Potwierdzenie spełnienia warunku granicznego****(TAK, NIE)** |
| WYMAGANE CECHY ANALIZATORA DO DETEKCJI WZROSTU DROBNOUSTROJÓW**:** |
|  | Analizator | **TAK (należy podać rok produkcji i nazwę analizatora)** |  |
|  | Pojemność analizatora co najmniej 200 miejsc pomiarowych | **TAK** |  |
|  | System wyposażony w blok detekcji i komputer wraz z oprogramowaniem | **TAK** |  |
|  | System modułowy umożliwiający dołączenie kolejnych bloków detekcji pracujących z jednym komputerem | **TAK** |  |
|  | Monitorowanie próbek nie rzadziej niż co 20 minut; możliwość podglądu krzywej wzrostu | **TAK** |  |
|  | Posiadanie zwalidowanej, zgodnej z EUCAST, procedury wykonywania lekowrażliwości bezpośrednio z dodatniej próbki (RAST - rapid antimicrobial susceptibility testing) | **TAK** |  |
|  | Zainstalowanie własnym staraniem i kosztem programu umożliwiającego komunikację z informatyczną siecią szpitala (Eskulap) | **TAK** |  |
|  | Oferent zapewni nieodpłatną aktualizację oprogramowania w trakcie trwania umowy | **TAK** |  |
|  | Oferent dostarczy urządzenie umożliwiające podtrzymanie pracy analizatora przez co najmniej 20 minut, o odpowiednich parametrach dla analizatora | **TAK** |  |
| **Dodatkowo:** |
|  | Oferent udzieli gwarancji na dzierżawiony analizator na cały okres trwania umowy (przeglądy gwarancyjne i naprawy wraz z częściami zamiennymi – na koszt oferenta); czas reakcji serwisu – do 24 h; serwis gwarantowany bezpośrednio przez oferenta, bez podwykonawców | **TAK** |  |
|  | Oferent zapewni demontaż i odbiór urządzenia w czasie nie dłuższym niż 2 tygodnie od zakończenia obowiązywania umowy; | **TAK** |  |
|  | Oferent dostarczy w formie elektronicznej lub pisemnej karty charakterystyk substancji niebezpiecznych, spełniające wymagania: 1) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 z późniejszymi zmianami; 2) Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015. | **TAK** |  |
|  | Oferent wymieni wadliwe urządzenie na nowe w razie 3-krotnej awarii w ciągu roku tego samego podzespołu; | **TAK** |  |
|  | Oferent wybrany w postępowaniu przetargowym przeszkoli w pełnym zakresie, niezbędnym do poprawnej obsługi analizatora wskazane przez kierownika zakładu osoby i wyda odpowiednie certyfikaty. | **TAK** |  |
|  | Instrukcje obsługi i opisy techniczne analizatorów w j. polskim | **TAK** |  |
|  | Metodyki producenta dotyczące posiewów różnych płynów ustrojowych (krew, płyn mózgowo-rdzeniowy, płyny z jam ciała) w j. polskim. | **TAK** |  |
|  | Butelki nietłukące się i niepękające | **TAK** |  |
|  | Nalepki zapewniające możliwość dokonania opisu badanej próbki zaopatrzone w kody paskowe z możliwością oderwania części kodu. | **TAK** |  |
|  | Minimalny termin ważności butelek – 6 miesięcy od dostarczenia do laboratorium | **TAK** |  |
|  | Podłoża w butelkach zawierające substancje inaktywujące działanie antybiotyków | **TAK** |  |
|  | Oferent dostarczy dodatkowo komputer o parametrach nie gorszych niż:procesor Intel Intel Core I5 64bit 4 rdzeniowy;pamięć RAM 4 GB;dysk twardy 500GB; karta sieciowa 10/100 Mb; system operacyjny Windows 10 Professional PL aktywowany;monitor LCD min.  22"; klawiatura i mysz optyczna;wraz z 1 licencją na oprogramowanie Microsoft Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm 32/64 Bit PL; orazdrukarkę laserową monochormatyczną, obsługującą automatyczny duplex, posiadającą wbudowany interfejs sieciowy LAN oraz WiFi, wykorzystującą materiały eksploatacyjne  używane w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu- do drukarki należy dołączyć  3 dodatkowe oryginalne materiały eksploatacyjne (tonery) | **TAK** |  |
|  | Oferent pokryje koszty udziału 1 diagnosty laboratoryjnego w tzw. "Szkole Mikrobiologii" organizowanej przez Fundację Mikrobiologii Klinicznej 1 x w roku w trakcie obowiązywania umowy. | **TAK** |  |
|  | Na wniosek Kierownika Zakładu/zastępcy Kierownika Zakładu/Kierownika Pracowni Mikrobiologii, w razie problemów technicznych/merytorycznych dostawca zobowiązuje się do zorganizowania wizyty przedstawiciela handlowego/naukowego/ /pracownika serwisu | **TAK** |  |

………………….. dnia ………………………. …………………………………………..

czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis umocowanej osoby do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz cenowy**

**Zadanie nr 2: Odczynniki i akcesoria do badania ogólnego moczu, oceny elementów upostaciowanych moczu wraz z dzierżawą analizatorów**

Wykonawca dostarczy fabrycznie nowy analizator do odczytu testów paskowych oraz analizy elementów upostaciowanych moczu metodą mikroskopową – 1 sztuka, oraz zapewni czytnik pasków do oceny właściwości fizyko-chemicznych – 1 sztuka, umożliwiające przeprowadzenie 45 000 badań na paskach dostarczonych od Wykonawcy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość oznaczeń** | **Wielkość opakowania** | **Ilość opak.** | **Cena jedn. opak.****netto** | **Wartość netto****(kol.4x5)** | **Stawka podatku****VAT (%)** | **Kwota podatku VAT****(kol.6x7)** | **Wartość brutto****(kol.6+kol.8)** | **Nr katalogowy/****producent** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Wartość za 24 m-cy dzierżawy  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** (suma pozycji odczynnikowych oraz wartości czynszu dzierżawy za cały okres trwania umowy) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania** | **Parametry wymagane- warunek graniczny** | **Potwierdzenie spełnienia warunku granicznego****( TAK, NIE )** |
|  | Analizowane parametry fizyko-chemiczne moczu w testach paskowych: glukoza, bilirubina, ciała ketonowe, ciężar właściwy, erytrocyty, pH, białko, kwas askorbinowy, urobilinogen, azotyny, leukocyty, ciężar właściwy oznaczany metodą refraktometryczną, | **TAK**  |  |
|  | Automatyczne ilościowe oznaczanie co najmniej następujących elementów upostaciowanych moczu: erytrocyty, leukocyty, zlepy leukocytów, kryształy, bakterie, wałeczki szkliste, wałeczki inne, drożdże, plemniki, nabłonki płaskie, nabłonki okrągłe, śluz | **TAK** |  |
|  | Oprogramowanie zawierające dodatkowe kategorie definiowane przez użytkownika np. wałeczki tłuszczowe, Trichomonas, określone kryształy – min 20 kategorii | **TAK** |  |
|  | Możliwość wykonania pełnego badania moczu z próbki o objętości nie większej niż 3 ml | **TAK** |  |
|  | Kompleksowa analiza moczu bez konieczności wirowania próbki w trakcie procesu oznaczania | **TAK** |  |
|  | Moduł analizy elementów upostaciowanych wyposażony w podajnik automatyczny z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych na min. 50 próbek ładowanych jednorazowo z możliwością doładowywania w trakcie pracy | **TAK** |  |
|  | Automatyczna analiza minimum 500 wykonanych fotografii mikroskopowych dla każdej próbki | **TAK** |  |
|  | W przypadku awarii jednego z modułów możliwość wykonania drugiej części badania (pasek, osad)  | **TAK** |  |
|  | Brak konieczności stosowania jednorazowych kuwet lub naczynek reakcyjnych | **TAK** |  |
|  | Odczynniki i oprogramowanie umożliwiające prowadzenie codziennej kontroli jakości wykonywanych analiz | **TAK** |  |
|  | Wszystkie analizatory, odczynniki, paski testowe, kontrole, kalibratory, płyny myjące pochodzące od tego samego producenta | **TAK** |  |
|  | System podtrzymywania zasilania UPS (na minimum 15 minut) | **TAK** |  |
|  | Instrukcje obsługi w języku polskim | **TAK** |  |
|  | Ważność odczynników – co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy | **TAK** |  |
|  | Wymiana urządzenia w razie 3 awarii tego samego podzespołu | **TAK** |  |
|  | Wykonawca zapewni szkolenie w pełnym zakresie niezbędnym do poprawnej obsługi analizatora dla osób wskazanych przez Kierownika Laboratorium | **TAK** |  |
|  | Wykonawca zapewni własnym staraniem i kosztem przyłączenie analizatora do informatycznej sieci szpitala, umożliwiające tzw. dwustronną komunikację, w czasie nie dłuższym niż 2 dni robocze od instalacji analizatorów | **TAK** |  |
|  | Wykonawca udzieli gwarancji na dzierżawiony analizator na cały okres trwania umowy (przeglądy gwarancyjne i naprawy wraz z częściami zamiennymi – na koszt Wykonawcy). Czas reakcji serwisu: do 24h. Serwis gwarantowany bezpośrednio przez Wykonawcę (bez podwykonawców) | **TAK** |  |
|  | Wykonawca zapewni bezpłatną instalację analizatora wraz z niezbędnymi przyłączami  | **TAK** |  |
|  | Wykonawca zapewni demontaż i odbiór urządzenia w czasie nie dłuższym niż 28 dni od zakończenia obowiązywania umowy | **TAK** |  |
|  | Wykonawca dostarczy, na etapie zawarcia umowy, w formie elektronicznej lub pisemnej karty charakterystyki substancji niebezpiecznych, spełniające wymagania: 1) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2018 z dnia 16 grudnia 2008 r. z późn. zm.; 2) Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 | **TAK** |  |
|  | Na wniosek Kierownika Zakładu/zastępcy Kierownika Zakładu/Kierownika Pracowni Badań Rutynowych, w razie problemów technicznych/merytorycznych oferent zobowiązuje się do zorganizowania wizyty przedstawiciela handlowego/naukowego/ /pracownika serwisu | **TAK** |  |
|  | Wykonawca dostarczy dodatkowo 2 pipety nastawne typu „Eppendorf” (jedna: 20 – 200 µl, druga: 500 -5000 µl, zrzucające końcówki) | **TAK** |  |
|  | Wykonawca zapewni 2-letnią prenumeratę (na lata 2021-2022) miesięcznika Badanie i Diagnoza w wersji elektronicznej | **TAK** |  |

………………….. dnia ………………………. …………………………………………..

czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis umocowanej osoby do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz cenowy**

**Zadanie nr 3: Zestawy odczynnikowe, oprogramowanie oraz stacje robocze niezbędne do zbierania, analizy i opracowania statystycznego badań w ramach wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości**

1. **Wykonawca zaproponuje następujące zestawy odczynnikowe do badań kontrolnych:**
2. *Kontrola oznaczeń biochemicznych w surowicy*

Kontrola na 3 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 7 dni.

Maksymalna objętość fiolki nie większa niż 5 ml.

Zapotrzebowanie – 1800 ml

Kontrola następujących parametrów: ALT, AST, AMYL, LDH, CK, TBIL, GLUKOZA, AZOT MOCZNIKA KREATYNINA, ALBUMINA, BIAŁKO CAŁKOWITE, Na, K, Cl, Ca, Mg, FOSFORANY, PROTEINOGRAM, GGTP, ALP, CHOL, CHOL-HDL, CHOL-LDL, KWAS MOCZOWY, ŻELAZO, ETANOL, CK, TRIGLICERYDY, BILIRUBINA ZWIĄZANA.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola oznaczeń białek specyficznych*

Kontrola na 3 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 21 dni.

Maksymalna objętość fiolki 1 ml.

Zapotrzebowanie – 540 ml + 380 ml (PCT)

Kontrola następujących parametrów: CRP, hsCRP, KWAŚNA α-1GLIKOPROTEINA, LIPOPROTEINA (a), APO-A1, APO-B, ALBUMINA, α1ANTYTRYPSYNA,CERULOPLAZMINA, HAPTOGLOBINA, TRANSFERYNA, SKŁADOWA C3 DOPEŁNIACZA, SKŁADOWA C4 DOPEŁNIACZA, IMMUNOGLOBULINY: IgG, IgA, IgM, IgE,ŁAŃCUCHY LEKKIE κ I λ (WOLNE+ZWIĄZANE), CYSTATYNA C, BIAŁKO OLIGOKLONALNE W PMR, ASO, β2MIKROGLOBULINA, PCT, RF

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola oznaczeń biochemicznych w moczu*

Kontrola na 2 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 30 dni.

Maksymalna objętość fiolki 10 ml.

Zapotrzebowanie –500 ml

Kontrola następujących parametrów: BIAŁKO-ILOŚCIOWO, KREATYNINA, AMYLAZA, AZOT MOCZNIKA, KORTYZOL, K, Na, Cl, Ca, Mg, fosforany.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola oznaczeń hemoglobiny glikowanej*

Kontrola na 2 poziomach w formie liofilizowanej, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 7 dni.

Maksymalna objętość fiolki 0,5 ml.

Zapotrzebowanie – 20 ml

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola oznaczeń immunochemicznych*

Kontrola na 3 poziomach w formie liofilizowanej, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 7 dni.

Maksymalna objętość fiolki 5 ml.

Zapotrzebowanie – 1260 ml

Kontrola następujących parametrów: βhCG, LH, FSH, PROLAKTYNA, PROGESTERON, ESTRADIOL, TESTOSTERON, TSH, WOLNA TYROKSYNA, WOLNA TRIJODOTYRONINA, KORTYZOL, FERRYTYNA, WITAMINA B12 , KWAS FOLIOWY.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola oznaczeń immunochemicznych – markery nowotworowe*

Kontrola na 3 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 7 dni.

Maksymalna objętość fiolki 2 ml.

Zapotrzebowanie –720 ml

Kontrola następujących parametrów: CEA, AFP,CA19.9, CA125, CA15.3, TOTAL PSA, FREE PSA, HE4.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola oznaczeń immunochemicznych – specjalistyka*

Kontrola na 3 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 21 dni.

Maksymalna objętość fiolki 5 ml.

Zapotrzebowanie – 720 ml

Kontrola następujących parametrów: anty-TPO, PTH, WITAMINA D, C-PEPTYD.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola markerów kardiologicznych*

Kontrola na 4 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalnie 7 dni.

Maksymalna objętość fiolki 3 ml.

Zapotrzebowanie – 900 ml

Kontrola następujących parametrów: wysokoczuła TROPONINA I, BNP.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola oznaczeń koagulologicznych*

Kontrola na 3 poziomach w formie liofilizowanej, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-25 C: minimalna 48 godzin.

Maksymalna objętość fiolki 1 ml.

Zapotrzebowanie – 1060 ml

Kontrola następujących parametrów: PT, APTT, FIBTYNOGEN, AT3.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola oznaczeń d-dimerów*

Kontrola na 2 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 14 dni.

Maksymalna objętość fiolki 1 ml.

Zapotrzebowanie – 190 ml

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola do testów paskowych oraz osadu moczu*

Kontrola na 2 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-25 C: minimalna 30 dni.

Maksymalna objętość fiolki 12 ml.

Zapotrzebowanie – 1000 ml

Kontrola następujących parametrów:

A)pasek testowy: BIAŁKO, GLUKOZA,CIAŁA KETONOWE, BILIRUBINA, UROBILINOGEN, ERYTROCYTY, LEUKOCYTY, AZOTYNY, Ph, CIĘŻAR WŁAŚCIWY, KWAS ASKORBINOWY

B)osad moczu: ERYTROCYTY, LEUKOCYTY, KRYSZTAŁY, WAŁECZKI.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola płynu mózgowo-rdzeniowego*

Kontrola na 2 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalnie 30 dni.

Maksymalna objętość fiolki 3 ml.

Zapotrzebowanie – 280 ml

Kontrola następujących parametrów: BIAŁKO, Cl, GLUKOZA, IgG, IgM, Albumina.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola oznaczeń homocysteiny*

Kontrola na 3 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 30 dni.

Maksymalna objętość fiolki 1 ml.

Zapotrzebowanie – 70 ml

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

1. *Kontrola leków immunosupresyjnych*

Kontrola na 3 poziomach w formie liofilizowanej, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C: minimalna 14 dni.

Maksymalna objętość fiolki 2 ml.

Zapotrzebowanie – 200 ml

Kontrola następujących parametrów: TAKROLIMUS, SIROLIMUS, CYKLOSPORYNA.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

15) *Kontrola oznaczeń leków w surowicy*

Kontrola na 3 poziomach w formie ciekłej gotowej do użycia, stabilność po otwarciu w temperaturze 2-8 C:minimalna 30 dni.

Maksymalna objętość fiolki 5 ml.

Zapotrzebowanie – 60 ml

Kontrola następujących parametrów: DIGOKSYNA, KARBAMAZEPINA, KWAS WALPROINOWY, WANKOMYCYNA.

Maksymalnie 1 zmiana serii w trakcie trwania umowy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **j.m.** | **Ilość opak.** | **Cena jedn. opak.****netto** | **Wartość netto****(kol.4x5)** | **Stawka podatku****VAT (%)** | **Kwota podatku VAT****(kol.6x7)** | **Wartość brutto****(kol.6+kol.8)** | **Nr katalogowy/****producent** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** |
| 1 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  | ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Wartość dzierżawy za **24 m-ce** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Razem |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania** | **Parametry wymagane- warunek graniczny** | **Potwierdzenie spełnienia warunku granicznego****( TAK, NIE )** |
| **CECHY OPROGRAMOWANIA DO ZBIERANIA, ANALIZY I OPRACOWANIA STATYSTYCZNEGO BADAŃ W RAMACH****WEWNĄTRZLABORATORYJNEJ KONTROLI JAKOŚCI:** |
| **II.** | Oprogramowanie | **TAK (należy podać rok produkcji i nazwę)** |  |
|  | Oprogramowanie oparte o architekturę klient-serwer | **TAK** |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające jednoczesny dostęp do bazy danych z co najmniej 9 stanowisk roboczych. Możliwość jednoczesnego (konkurencyjnego) korzystania z bazy danych przez co najmniej 8 użytkowników | **TAK** |  |
|  | Oprogramowanie musi pochodzić od dostawcy materiałów kontrolnych z możliwością wprowadzenia i analizowania wyników kontroli jakości uzyskanych w materiale kontrolnym pochodzącym od dowolnego producenta | **TAK** |  |
|  | Zapewnienie automatycznego przesyłu danych kontroli jakości z laboratoryjnego systemu informatycznego Zamawiającego (Eskulap) dla 13 analizatorów wskazanych przez Zamawiającego | **TAK** |  |
|  | Oprogramowanie posiadające funkcję optymalizacji procesów wewnętrznej kontroli jakości poprzez automatyczny dobór optymalnych reguł Westgarda z wykorzystaniem kart OPS | **TAK** |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające monitorowanie wykonania oznaczeń kontroli jakości dla założonych testów oraz ich poprawności tzn. spełnienia założonych kryteriów. System powiadomień za pomocą poczty elektronicznej o niewykonaniu oznaczenia kontroli jakości oraz o złamaniu założonych reguł | **TAK** |  |
|  | Oprogramowanie zapewniające udział w programie porównań międzylaboratoryjnych | **TAK** |  |
|  | System raportów z możliwością eksportu w formacie PDF. dokumentujących proces kontroli jakości w zgodzie z normą ISO 15189 | **TAK** |  |
|  | Dostępne wykresy: Levey-Jenings, Youden, Youndt, z możliwością eksportu w formacie PDF. | **TAK** |  |
|  | System porównań wyników kontroli jakości laboratorium z grupą porównawczą definiowaną przez użytkownika, możliwość eksportu do arkusza danych Excel | **TAK** |  |
|  | Instalacja dostarczonego oprogramowania na wskazanych przez zamawiającego stacjach roboczych | **TAK** |  |
|  | Ad punkt I i II: Wszystkie odczynniki oraz oprogramowanie muszą pochodzić od tego samego producenta. | **TAK** |  |
| **III. Inne** |
|  | Wykonawca wydzierżawi 2 stacje robocze do obsługi oprogramowania wg specyfikacji w punkcie B. Stacje robocze będę wyposażone w pakiet informatyczny Office | **TAK** |  |
|  | Wykonawca dostarczy 2 chłodziarki o parametrach niezbędnych do przechowywania materiałów kontrolnych w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem. | **TAK** |  |
| **IV. Wymagania dodatkowe** |
|  | Wykonawca zapewni bieżący dostęp do konsultacji merytorycznych związanych z obsługą systemu | **TAK** |  |
| 16 | Wykonawca zapewni szkolenie wszystkich użytkowników wskazanych przez zamawiającego | **TAK** |  |
| 17 | Instalacja stacji roboczych i oprogramowania do 3 tygodni od dnia podpisania umowy | **TAK** |  |
| 18 | Zapewnienie pełnej funkcjonalności w zakresie 13 analizatorów – do 2 miesięcy od dnia podpisania umowy | **TAK** |  |
| 19 | Wykonawca udzieli gwarancji na dzierżawione stacje robocze na cały okres trwania umowy (przeglądy gwarancyjne i naprawy wraz z częściami zamiennymi – na koszt wykonawcy); czas reakcji serwisu – do 24 h | **TAK** |  |
| 20 | Wykonawca zapewni ciągłość funkcjonowania oprogramowania (i ew. konieczną aktualizację) na cały okres trwania umowy. | **TAK** |  |
| 21 | Wykonawca dostarczy w formie elektronicznej lub pisemnej karty charakterystyk substancji niebezpiecznych, spełniające wymagania: 1) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 z późniejszymi zmianami; 2) Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 | **TAK** |  |
| 22 | Na wniosek Kierownika Zakładu/zastępcy Kierownika Zakładu/Kierownika Pracowni Badań Rutynowych, w razie problemów technicznych/merytorycznych dostawca zobowiązuje się do zorganizowania wizyty przedstawiciela handlowego/naukowego/ /pracownika serwisu. | **TAK** |  |

………………….. dnia ………………………. …………………………………………..

czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis umocowanej osoby do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Zadanie nr 4: Zestawy odczynnikowe do kompleksowej diagnostyki mikrobiologicznej opartej na procedurach diagnostycznych wraz z dzierżawą niezbędnych analizatorów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa odczynnika** | **Szczegółowa specyfikacja, opis** | **Wielkość opakowania** | **liczba testów, gram** |
| **I Diagnostyka bakterii Gram-** |
| Columbia agar + 5% krwi baraniej | Podłoże krwawe do hodowli bakterii Płytki o średnicy 9 cm | dowolna | 26 000 |
| Podłoze dwufazowe do moczu | Podłoże MacConkey/Cled do posiewu moczu, metoda zanurzeniowa | max. 20 | 1 800 |
| Testy do identyfikacji Enterobacteriaceae | 20 cech biochemicznych w mikrometodzie + odczynniki (metoda rynienkowa) | max. 25 | 50 |
| Wyciąg mięsny | suche | 500g | 1500g |
| Bulion Tryptozowo-Sojowy | suche | 500g | 1500g |
| Bulion z wyciągu mózgowo-sercowego | suche | 500g | 1500g |
| Bulion Tryptozowo-Sojowy | podłoże w probówkach |   | 2000 |
| Bulion z wyciągu mózgowo-sercowego | podłoże w probówkach |   | 8000 |
| MacConkey agar z fioletem krystalicznym | suche | 500g | 1500g |
| MacConkey agar z fioletem krystalicznym | Płytki o średnicy 9 cm | dowolna | 15 000 |
| Podłoże do posiewu moczu | Podłoże chromogenne do hodowli bakterii z moczu oraz bezpośredniej identyfikacji E. Coli, Proteus i enterokoków. Płytki o średnicy 9 cm | dowolna | 6 000 |
| Podłoże do posiewu moczu dzielone na Columbia/CNA | Podłoże dwudzielne do diagnostyki enterokoków i pozostałych ziarniaków G-, o srednicy 9 cm | dowolna  | 1 000 |
| Cetrimide agar | Podłoże do hodowli Pseudomonas z cetrimidem. Płytki o średnicy 9 cm | dowolna  | 1 500 |
| Testy identyfikacyjne dla pałeczek niefermentujących | Test biochemiczny min 20 cech biochemicznych w mikrometodzie + odczynniki (metoda rynienkowa) | max. 25 | 50 |
| Chrom agar ESBL | Podłoże chromogenne do badań przesiewowych szczepów z rodziny Enterobacteriaceae wytwarzajacych b-laktamazy. Płytki o średnicy 9 cm | max. 20 | 800 |
| Agar czekoladowy z suplementami | Płytki o średnicy 9 cm | dowolne | 15 000 |
| Agar czekoladowy | Podłoże w butelkach | butelki po100 ml | 250 |
| Podłoże wybiórcze do izolacji róznych gatunków Haemophilus.  | Płytki o średnicy 9 cm | max. 20 | 400 |
| Podłoża do izolacji pałeczek Enterobacteriacae o obniżonej wrażliwości na karbapenemy | Płytki o średnicy 9 cm | max. 20 | 3 000 |
| Gotowe podłoża do oceny jałowości powietrza | podłoża sterylizowane radiacyjnie | 20 | 60 |
| Gotowe podłoża do oceny jałowości powierzchni | Gotowe podłoża "odciskowe" | 20 | 60 |
| Testy do automatycznej identyfikacji pałeczek Gram (-)  | Ze wszelkimi wymaganymi w proponowanym analizatorze odczynnikami i akcesoriami. | max. 50 | 9 000 |
| Testy do automatycznego wykonania antybiogramów dla drobnoustrojów G(-) z możliwością wyboru testów z różnym składem antybiotyków. | Ze wszelkimi wymaganymi w proponowanym analizatorze odczynnikami i akcesoriami. | max. 50 | 7 000 |
| Podłoże do wykrywania mechanizmów oporności ESBL i Amp-C | Płytki o średnicy 9 cm | max. 20 | 100 |
| E- testy MIC | paski z gradientem stężeń do oznaczania MIC |   |   |
| Amikacyna | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Ampicylina | do 256 ug/ml | dowolna | 180 |
| Cefepim  | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Ceftazydym | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Ceftriaxon | do 32 ug/ml | dowolna | 180 |
| Cefuroksym | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Chlorampenikol | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Ciprofloksacyna | do 32 ug/ml | dowolna | 60 |
| Colistyna | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Doripenem | do 32 ug/ml | dowolna | 120 |
| Doxacyclina | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Ertapenem | do 32 ug/ml | dowolna | 180 |
| ESBL Cefotaxime/Cefotaxime+kwas klawulonowy | do 16 /1 ug/ml | dowolna | 30 |
| ESBL Cefepim/Cefepim+kwas klawulonowy | do 16 /4 ug/ml | dowolna | 30 |
| ESBL Ceftazydym/Ceftazydym+kwas klawulonowy  | do 32 /4 ug/ml | dowolna | 30 |
| Gentamycyna  | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| MBL/IPI/IPL  | do 256/64 ug/ml | dowolna | 360 |
| Piperacylina/Tazobaktam  | do 256 ug/ml | dowolna | 180 |
| Tobramycyna | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Trimetoprim/sulfametoksazol | do 32 ug/ml | dowolna | 60 |
| Norfloksacyna | do 256 ug/ml | dowolna | 90 |
| Tikarcylina/kwas klawulonowy | do 256 ug/ml | dowolna | 120 |
| odczynnik do wykrywania oxydazy |   | dowolna | 4000 |
| EDTA do oznaczania mechanizmów oporności | w probówkach |   | 15 probówek |
| kwas boronowy do oznaczania mechanizmów oporności | w probówkach |   | 15 probówek |
| testy do identyfikacji karbabenemaz dla pałeczek | paski |   | 40 |
| podłoże Muller-Hinton z kloksacylliną | płytki o średnicy 9 cm | dowolna | 300 |
| **II Diagnostyka bakterii Gram+**   |
| Mannitol salt agar | Płytki o średnicy 9 cm | 20 | 600 |
| Columbia agar + 5% krwi baraniej | Płytki o średnicy 9 cm | 100 | 10 000 |
| Wyciąg mięsny |   | do 500 g | 1 500 |
| CNA agar | Płytki o średnicy 9 cm |   | 300 |
| Podłoże chromogenne do hodowli bakterii z moczu oraz bezpośredniej identyfikacji E. Coli, Proteus i enterokoków / Columbia CNA.  | Płytki o średnicy 9 cm | 20 | 60 |
| Podłoże chromogenne do wykrywania Vancomycynoopornych Entereokoków, różnicujące E. faecium od E. faecalis.  | Płytki o średnicy 9 cm | 20 | 700 |
| Podłoże chromogenne z cefoksytyną do identyfikacji S. aureus opornych na meticylinę.  | Płytki o średnicy 9 cm | 20 | 40 |
| Podłoże chromogenne do bezposredniej identyfikacji S. aureus  | Płytki o średnicy 9 cm | 20 | 100 |
| Todd Hewitt | Podłoże płynne w probówkach | 20 | 1 200 |
| Podłoże chromogenne do badań przesiewowych w kierunku wszystkich S. agalactie.  | Płytki o średnicy 9 cm | max. 100 | 2 000 |
| Agar z żółcią i eskuliną | Podłoże do Enterococów. Płytki o średnicy 9 cm | max. 100 | 10 000 |
| Podłoże do Enterokoków | suche  | max. 500g | 1500 g |
| DNA-za | suche  | max. 500g | 1000 g |
| Testy do identyfikacji gronkowców | Mikrometoda + odczynniki (metoda rynienkowa) |   | 50 |
| Testy do identyfikacji paciorkowców | Mikrometoda + odczynniki (metoda rynienkowa) |   | 50 |
| Testy do automatycznej identyfikacji drobnoustrojów Gram (+) .  | Ze wszelkimi wymaganymi w proponowanym analizatorze odczynnikami i akcesoriami. | max. 100 | 6 500 |
| Testy do automatycznego wykonania antybiogramów dla drobnoustrojów G(+) z możliwością wyboru testów z różnym składem antybiotyków | Ze wszelkimi wymaganymi w proponowanym analizatorze odczynnikami i akcesoriami. | max. 100 | 5 500 |
| Test lateksowy dla S. aureus | Test lateksowy do wykrywania clamping factor, białka A i antygenów powierzchniowych specyficznych dla S. aureus | max. 250 | 3 000 |
| Test lateksowy dla MRSA |   | max. 50 | 100 |
| Test lateksowy dla paciorkowców |   | max. 50 | 500 |
| Test lateksowy dla pneumokoków |   | max. 50 | 400 |
| Zestaw lateksowy do badania płynu mózgowo-rdzeniowego dla najczęściej występujących patogenów w tym Streptococcus agalactiae |   | max. 25 | 200 |
| E- testy MIC + | paski z gradientem stężeń do oznaczania MIC |   |   |
| Amoksycylina + kwas klawulanowy | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Amoksycylina | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Benzylpenicylina | do 32 ug/ml | dowolna | 210 |
| Cefotaksym  | do 32 ug/ml | dowolna | 180 |
| Cefoksytyna | do 256 ug/ml | dowolna | 120 |
| Erytromycyna | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Klindamycyna | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Wankomycyna/Teikoplanina  | do 32/32 ug/ml | dowolna | 60 |
| Imipenem | do 32 ug/ml | dowolna | 900 |
| Linezolid | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Levofloksacyna | do 32 ug/ml | dowolna | 60 |
| Meropenem | do 32 ug/ml | dowolna | 900 |
| Moxifloxacyna | do 32 ug/ml | dowolna | 60 |
| Netylmycyna | do 256 ug/ml | dowolna | 60 |
| Ryfampicyna | do 32 ug/ml | dowolna | 60 |
| Teicoplanina | do 256 ug/ml | dowolna | 240 |
| Tigecyklina | do 256 ug/ml | dowolna | 180 |
| Vancomycyna | do 256 ug/ml | dowolna | 240 |
| **III Diagnostyka bakterii rosnących w warunkach beztlenowych**   |
| Podłoże Schaedlera z 5% krwią baranią i wit K | Podłoże do hodowli bakterii w warunkach beztlenowych w probówkach | max. 50 | 1 400 |
| Podłoże Schaedlera z 5% krwią baranią z Neomycyną i z Vankomvcyną | Podłoże do hodowli bakterii w warunkach beztlenowych z antybiotykami hamujacymi wzrost. Płytki o średnicy 9 cm | max. 20 | 200 |
| Podłoże Schaedlera z 5% krwią baranią  | Płytki o średnicy 9 cm | max. 20 | 200 |
| Testy do automatycznej identyfikacji bakterii rosnacych w warunkach beztlenowych | Ze wszelkimi wymaganymi w proponowanym analizatorze odczynnikami i akcesoriami. | 20 | 300 |
| Brucella agar | Płytki o średnicy 9 cm | max. 20 | 1 000 |
| pojemnik do hodowli beztlenowej  |   | max. 3 litry | 1 |
| Worki z katalizatorem do wytworzenia warunków beztlenowych |   | dowolna | 3 000 |
| Worki z katalizatorem do wytworzenia warunków z dwutlenkiem węgla |   | dowolna | 1 500 |
| Paski wskaźnikowe | Paski wskaźnikowe warunków beztlenowych | Dowolna | 3 000 |
| Suche wkłady do wytwarzania atmosfery bogatej w CO2 |   | Dowolna | 3 000 |
| Metronidazol MIC | paski z gradientem stężeń do oznaczania MIC | max. 30 | 180 |
| Podłoże Sabouroud z antybiotykami | suche | 500g | 3 000 |
| Podłoże chromogenne do identyfikacji C. albicans i innych gatunków Candida | Płytki o średnicy 9 cm | 20 | 1 000 |
| Podłoże do hodowli grzybów Sabouroud agar z gentamycyną i chloramphenicolem | Płytki o średnicy 9 cm | max. 100 | 20 000 |
| Podłoże do hodowli grzybów Sabouroud agar z chloramphenicolem | Podłoże w probówkach | max. 50 | 6 000 |
| Podłoże do hodowli grzybów Sabouruod agar z actidionem | Podłoże w probówkach | max. 50 | 6 000 |
| RPMI | Płytki średnicy 9 cm | 10 | 1 200 |
| Testy do identyfikacji Candida mikrometodą (rynienkowe) | Minimum 20 cech biochemicznych + odczynniki | 20 | 60 |
| MIC grzyby | Paski z gradientem stężeń do oznaczania MIC |   |   |
| Amfoterycyna B | do 32 ug/ml | dowolna | 60 |
| Anidulafungina | do 32 ug/ml | dowolna | 120 |
| Caspofungina | do 32 ug/ml | dowolna | 120 |
| Flukonazol | do 256 ug/ml | dowolna | 180 |
| Itrakonazol | do 32 ug/ml | dowolna | 180 |
| Micafungina | do 32 ug/ml | dowolna | 180 |
| Posakonazole | do 32 ug/ml | dowolna | 60 |
| Voriconazole | do 32 ug/ml | dowolna | 180 |
| Testy do automatycznej identyfikacji grzybów | Ze wszelkimi wymaganymi w proponowanym analizatorze odczynnikami i akcesoriami. | max. 20 | 1 000 |
| Testy do automatycznego oznaczania lekowrażliwości grzybów | Ze wszelkimi wymaganymi w proponowanym analizatorze odczynnikami i akcesoriami. | 20 | 600 |
| **VI Barwienie metodą Grama**   |
| Niezbędne płyny, odczynniki i akcesoria do automatycznego barwienia preparatów |   |   | 7000 |
| **VII Inne**   |
| Pisaki do płytek |   | sztuki | 240 |
| Parafilm |   | opakowania | 2 |
| Kriobanki |   | liczba probówek | 200 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu[[1]](#footnote-1)** | **Wielkość opak.** | **Ilość opak.** | **Cena jedn. opak.****netto** | **Wartość netto****(kol.4x5)** | **Stawka podatku****VAT (%)** | **Kwota podatku VAT****(kol.6x7)** | **Wartość brutto****(kol.6+kol.8)** | **Nr katalogowy/****producent** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** |
|  | **52166466534560121** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **24 m-ce** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem**  |  |  |

WYMAGANIA APARATUROWE, ODCZYNNIKOWE, TERMINY WAŻNOŚCI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania** | **Parametry wymagane- warunek graniczny** | **Potwierdzenie spełnienia warunku granicznego****( TAK, NIE )** |
| AUTOMATYCZNY ANALIZATOR MIKROBIOLOGICZNY DO IDENTYFIKACJI I OZNACZANIA LEKOWRAŻLIWOŚCI (BAKTERII I GRZYBÓW) |
|  | Pełna automatyzacja wykonywanych badań- inokulacja, inkubacja, odczyt, wydruk wyników (minimum 100 miejsc inkubacyjnych); brak konieczności dodawania odczynników w celu otrzymania wyników końcowych; | **TAK (należy podać rok produkcji i nazwę analizatora)** |  |
|  | Zakres identyfikowanych drobnoustrojów - ok. 500 gatunków: Gram dodatnie, Gram ujemne, grzyby, beztlenowce, Neisseria, Haemophilus; | **TAK** |  |
|  | Czas identyfikacji: 3-10 godzin, oznaczania lekowrażliwości 4 - 12 godzin | **TAK** |  |
|  | Wynik lekowrażliwości podawany w postaci MIC (typu „break-point”) | **TAK** |  |
|  | Antybiogramy na antybiotyki p-bakteryjne i p-grzybicze dostępne na rynku polskim | **TAK** |  |
|  | Oddzielne testy identyfikacyjne i antybiogramowi | **TAK** |  |
|  | Testy całkowicie szczelne po napełnieniu | **TAK** |  |
|  | Możliwość wykrywania mechanizmów oporności drobnoustrojów: ESBL, MRSA, MRSE, HLAR, VRE, GISA | **TAK** |  |
|  | Zainstalowany system wspomagający diagnostykę w nietypowych sytuacjach (Expert) |  |  |
|  | Wykonawca dostarczy i zamontuje na własny koszt UPS o odpowiednich dla analizatora parametrach technicznych, umożliwiający podtrzymanie pracy przez co najmniej 30 minut. | **TAK** |  |
|  | Wykonawca zobowiąże się do sprzedaży wprowadzonych nowych testów (w czasie trwania umowy) w cenie identycznej do proponowanej w umowie w stosunku do aktualnego asortymentu | **TAK** |  |
|  | Wykonawca zainstaluje własnym staraniem i kosztem program umożliwiający komunikację pomiędzy analizatorem bakteriologicznym a informatyczną siecią szpitalną (Eskulap) w terminie do 30 dni od podpisania umowy. | **TAK** |  |
|  | Zakres oprogramowania musi obejmować:* 1. Rejestracja i archiwizacja wyników bezpośrednio w programie
	2. Rejestracja wyników wg formatu określonego przez użytkownika
	3. Wydruk wyników wg formatu określonego przez użytkownika
	4. Oddzielny program do kontroli i interpretacji testów wrażliwości
	5. Oddzielny program do kontroli jakości badań mikrobiologicznych
	6. Analizy statystyczne, liczbowe i ich prezentacja graficzna; możliwość eksportowania do arkusza kalkulacyjnego np. EXCEL
	7. Przesyłanie danych do innego komputera oraz odbieranie informacji z zewnątrz;
	8. Możliwość wprowadzania danych o dodatkowych badaniach diagnostycznych i preparatach
 | **TAK** |  |
|  | Z analizatorem oferent dostarczy nieodpłatnie zestaw komputerowy o następujących parametrach:* procesor Intel i3 (minimum 8 generacji)
* płyta główna z kartą sieciową i złączem RS232
* pamięć RAM 8 GB
* dysk twardy SSD min. 240 GB
* system operacyjny Windows 10 Pro
* monitor LCD 23 "
* klawiatura i mysz firmy Logitech
* MS Office 2019
* 2 drukarki laserowe firmy HP
* obsługujące automatyczny duplex
* posiadające wbudowany interfejs sieciowy
* wykorzystujące materiały eksploatacyjne używane w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu
* do każdej drukarki należy dołączyć po 2 dodatkowe oryginalne materiały eksploatacyjne (tonery)
 | **TAK** |  |
|  | Z analizatorem zostaną dostarczone dodatkowo (do przechowywania odczynników):- lodówka (szafa chłodnicza) o pojemności ok. 400 l- lodówko zamrażarka:180-190 cm wysokości, 58 - 60 cm szerokości oraz 64 - 66 cm głębokości z dolnym zamrażalnikiem, z systemem„no frost | **TAK** |  |
|  | Celem racjonalnego wykorzystania systemu do identyfikacji drobnoustrojów, w okresie obowiązywania umowy, 1 x w roku, oferent pokryje koszty udziału 1 diagnosty laboratoryjnego w tzw. "Szkole Mikrobiologii" organizowanej przez Fundację Mikrobiologii Klinicznej | **TAK** |  |
| APARAT DO AUTOMATYCZNEGO BARWIENIA PREPARATÓW MIKROBIOLOGICZNYCH + odczynniki |
|  | Nazwa aparatu do automatycznego barwienia preparatów mikrobiologicznych i rok produkcji | **TAK (należy podać nazwę i rok produkcji)** |  |
|  | Aparat w pełni automatyczny wykonujący utrwalanie, barwienie i suszenie preparatów | **TAK** |  |
|  | Całość procesów zachodząca w zamkniętym aparacie - brak bezpośredniego kontaktu operatora z odczynnikami podczas procesu barwienia | **TAK** |  |
|  | Pojemność minimum 12 preparatów | **TAK** |  |
|  | Możliwość barwienia preparatów o różnej grubości – minimum 8 programów | **TAK** |  |
|  | Barwienie metodą rozpylania odczynnika - oddzielny zasobnik, rurka zasilająca, pompa i dysza spryskująca dla każdego odczynnika | **TAK** |  |
|  | Gotowe do użycia odczynniki stosowane do barwienia, przechowywane w szczelnie zamkniętych pojemnikach | **TAK** |  |
|  | Wybierana przez operatora funkcja utrwalania preparatu za pomocą etanolu lub metanolu | **TAK** |  |
|  | Zintegrowany z aparatem pojemnik na odpady; zapewnienie profesjonalnej utylizacji odpadów na koszt oferenta | **TAK** |  |
|  | Możliwość rozbudowy aparatu o moduł do cytowirowania. | **TAK** |  |
|  | Wymagania dotyczące E-testów* 1. Paski plastikowe
	2. Paski pakowane w hermetyczne opakowania lub hermetycznie zamknięty blistr
	3. Ciągły gradient stężeń
 | **TAK** |  |
|  | Wymagania dotyczące płytek* 1. Cała dostawa od jednego producenta
	2. Świadectwo kontroli jakości dostarczane do każdej partii produktów
	3. Dla podłoży chromogennych dołączone kolorowe ulotki o produkcie
	4. Płytki oznaczone czytelnym nadrukiem zawierającym informację o nazwie i serii podłoża
	5. Zbiorcze opakowania kartonowe (sztywne)
 | **TAK** |  |
|  | Wymagane minimalne terminy ważności od daty dostarczenia do zamawiającego:1. Podłoża sypkie – 6 miesięcy
2. Podłoża na płytkach i w butelkach – 4 tygodnie
3. Karty identyfikacyjne i antybiogramowe – 6 miesięcy
4. E-testy – 10 miesięcy
5. Barwniki – 3 mmiesiące
 | **TAK** |  |
| INNE wymagania |
|  | Wykonawca dostarczy w formie elektronicznej lub pisemnej karty charakterystyk substancji niebezpiecznych, spełniające wymagania: 1) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 z późniejszymi zmianami; 2) Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 | **TAK** |  |
|  | Wykonawca dostarczy instrukcje obsługi i opisy techniczne analizatorów w j. polskim  | **TAK** |  |
|  | Aktualny certyfikat jakości dla danej serii: podłoża na płytkach, w probówkach, e-testy, testy identyfikacyjne, antybiogramowe i lateksowe. | **TAK** |  |
|  | Wykonawca udzieli gwarancji na dzierżawione analizatory na cały okres trwania umowy (przeglądy gwarancyjne i naprawy wraz z częściami zamiennymi – na koszt własny) Czas reakcji serwisu – do 24h; w razie awarii przekraczającej 24 h Wykonawca zapewni wykonanie następujących badan na koszt własny w innej jednostce (zapis ten dotyczy również dzierżawionych drukarek komputerowych) | **TAK** |  |
|  | Wykonawca zapewni demontaż i odrób urządzenia w czasie nie dłuższym niż 2 tygodnie od zakończenia obowiązywania umowy | **TAK** |  |
|  | Wykonawca w razie 3-krotnej awarii w ciągu roku tego samego podzespołu dokona wymiany wadliwego urządzenia | **TAK** |  |
|  | Wykonawca przeszkoli w pełnym zakresie ( i udokumentuje ten fakt poprzez wydanie odpowiednich certyfikatów) niezbędnym do poprawnej obsługi analizatorów wskazane przez kierownika zakładu osoby  | **TAK** |  |
|  | Na wniosek Kierownika Zakładu/zastępcy Kierownika Zakładu/Kierownika Pracowni Mikrobiologii, w razie problemów technicznych/merytorycznych dostawca zobowiązuje się do zorganizowania wizyty przedstawiciela handlowego/naukowego/ /pracownika serwisu. | **TAK** |  |

………………….. dnia ………………………. …………………………………………..

czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis umocowanej osoby do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Zadanie nr 5: Testy do diagnostyki Mycoplasma spp i Ureaplasma spp**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Szt.** | **Cena jedn.** **netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku****VAT (%)** | **Kwota podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** |
| 1 | Testy do diagnostyki zakażeń dróg moczowo-płciowych drobnoustrojami Mycoplasma spp i Ureaplasma spp - hodowla, identyfikacja, ocena ilościowa i lekowrażliwość | 100 |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |  |

Inne wymagania:

1. Oferent dostarczy w formie elektronicznej lub pisemnej karty charakterystyk substancji niebezpiecznych, spełniające wymagania:
* Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 z późniejszymi zmianami;
* Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015.
1. Minimalny termin ważności zestawów – 6 miesięcy od dostarczenia do laboratorium
2. Na wniosek Kierownika Zakładu/zastępcy Kierownika Zakładu/Kierownika Pracowni Mikrobiologii, w razie problemów technicznych/merytorycznych dostawca zobowiązuje się do zorganizowania wizyty przedstawiciela handlowego/naukowego

………………….. dnia ………………………. …………………………………………..

czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis umocowanej osoby do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Zadanie nr 6: Testy do oceny lekowrażliwości na kolistynę**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Szt.** | **Cena jedn.** **netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku****VAT (%)** | **Kwota podatku VAT** | **Wartość brutto** | **Nr katalogowy/****producent** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** |
| 1 | Testy do oceny lekowrażliwości na kolistynę metodą mikrorozcieńczeń w bulionie | 70 |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM |  |  |  |  |  |

Inne wymagania:

1. Oferent dostarczy w formie elektronicznej lub pisemnej karty charakterystyk substancji niebezpiecznych, spełniające wymagania:
* Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 z późniejszymi zmianami;
* Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015.
1. Minimalny termin ważności zestawów – 6 miesięcy od dostarczenia do laboratorium
2. Na wniosek Kierownika Zakładu/zastępcy Kierownika Zakładu/Kierownika Pracowni Mikrobiologii, w razie problemów technicznych/merytorycznych dostawca zobowiązuje się do zorganizowania wizyty przedstawiciela handlowego/naukowego

………………….. dnia ………………………. …………………………………………..

czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis umocowanej osoby do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

1. Zgodnie z tabelą podaną powyżej (należy wpisać) [↑](#footnote-ref-1)