

**Regionalne Centrum  
Naukowo-Technologiczne**

Podzamcze 45  
26-060 Chęciny  
tel. (41) 343 40 50  
faks (41) 307 44 76  
www.rcnt.pl  
[sekretariat@rcnt.pl](mailto:sekretariat@rcnt.pl)



Załącznik nr 9 do SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy **DPI.272.07.10.2016**

**Dostawa materiałów i odczynników do Biobanku Świętokrzyskiego**

**Zadanie I.** Dostawa odczynników dedykowanych do aparatu BD Bactec, BD FACSCalibur oraz Phoenix

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie dla każdego dostarczanego produktu w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Podłoża mikrobiologiczne BD BACTEC PLUS Aerobic/F Medium (wzbogacony bulion z hydrolizatem sojowo-kazeinowym i CO2 oraz żywicą) do hodowli i wykrywania drobnoustrojów tlenowych we krwi, zwiększające możliwość ich wykrycia u pacjentów leczonych antybiotykami lub równoważne dedykowane dla aparatu BD BACTEC FX. Wymagane dołączenie certyfikatu. Termin ważności minimum 8 m-cy od daty dostarczenia do Zamawiającego. | Op. 50szt. | 2 |  |
| 2. | Podłoża mikrobiologiczne BD BACTEC PLUS Anaerobic/F Medium (zredukowany, wzbogacony bulion z hydrolizatem sojowo-kazeinowym i CO2 oraz żywicą) do hodowli i wykrywania drobnoustrojów beztlenowych (bakterii i drożdżaków) we krwi, zwiększające możliwość ich wykrycia u pacjentów leczonych antybiotykami lub równoważne dedykowane dla aparatu BD BACTEC FX. Wymagane dołączenie certyfikatu. Termin ważności minimum 8 m-cy od daty dostarczenia do Zamawiającego. | Op. 50szt. | 2 |  |
| 3. | CaliBrite 3 Zestaw mikrosfer wyznakowanych 3 różnymi fluorochromami (FITC, PE, PerCP) oraz niewyznakowanych lub równoważny dedykowany dla aparatu BD FACS Calibur. | Op. | 4 |  |
| 4. | BD Stem Cell Control Kit, krew kontrolna do CD34+ 2 poziomy - niski ok. 10 komórek/µl i wysoki ok. 35 komórek/µ rekomendowana do zestawu BD Stem Cell Enumeration Kit lub równoważna dedykowana dla aparatu BD FACS Calibur | Op. | 8 |  |
| 5. | FACSFlow Sheath Fluid płyn roboczy niezbędny do pracy cytometru lub równoważny dedykowany dla aparatu BD FACS Calibur. | Op. 20l | 4 |  |
| 6. | Zestaw BD Stem Cell Enumeration Kit do oznaczenia liczby żywych komórek CD34+ oraz ustalenia odsetka komórek CD34+ we wszystkich żywych leukocytach. Zestaw zawiera 50 probówek trucount, przeciwciała CD45-FITC/CD34-PE, 7-ADD oraz bufor do lizy erytrocytów lub równoważny dedykowany do aparatu BD FACS Calibur | Op. | 4 |  |
| 7. | FACSClean płyn myjący lub równoważny dedykowany do aparatu BD FACSCalibur. | Op. | 1 |  |
| 8. | Panel do identyfikacji bakterii Gram dodatnich dedykowany do aparatu Phoenix lub równoważny | Op. | 2 |  |
| 9. | Panel do identyfikacji bakterii Gram dodatnich dedykowany do aparatu Phoenix lub równoważny | Op. | 2 |  |
| 10. | Bulion ID do identyfikacji dedykowany do aparatu Phoenix lub równoważny. | Op. | 1 |  |
| 11. | System środowiskowy do wytwarzania atmosfery beztlenowej. Zestaw zawierający saszetkę, wskaźnik oraz torebkę | Op. | 2 |  |

**Zadanie II.** Materiały dedykowane do instrumentów Sepax i Smart-Max

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie dla każdego dostarczanego produktu w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Zestaw do sterylnej preparatyki komórek macierzystych krwi pępowinowej w układzie zamkniętym. Każdy zestaw powinien być sterylny. Powinien składać się z komory separacyjnej- strzykawkowej o pojemności co najmniej 220ml +/-5% do której trafia materiał wejściowy i na zasadzie wirowania i odpowiedniego frakcjonowania a następnie transferu frakcji krwi, zapewnia preparatykę komórek macierzystych do formatu worka kriogenicznego o pojemności całkowitej 25 ml+/-5%, składającego się z dwóch części : 5 ml i 20ml. Zestaw powinien być kompatybilny z instrumentem Sepax-2. Wymagane dostarczenie certyfikatu. Data ważności minimum 12 m-cy od dnia dostarczenia do Zamawiającego | Szt. | 24 |  |
| 2. | Sterylne zestawy przyłączeniowe, łączące strzykawki wypełnione DMSO z pompami perystaltycznymi urządzenia. Zestawy powinny być kompatybilne z instrumentem Smart-Max. Wymagane dostarczenie certyfikatu. Data ważności minimum 12 m-cy od dnia dostarczenia do Zamawiającego | Szt. | 48 |  |

**Zadanie III** Dostawa odczynników dedykowanych do aparatu biochemicznego Accent-200

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Zestaw Accent-200 CHOL niezbędny do oznaczenia stężenia cholesterolu całkowitego lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200, | Op. | 1 |  |
| 2. | Zestaw Accent-200 HDL Direct niezbędny do oznaczenia stężenia cholesterolu HDL lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 3. | Zestaw Accent-200 TG niezbędny do oznaczenia stężenia trójglicerydów lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 4. | Zestaw Accent-200 ALBUMIN niezbędny do oznaczenia stężenia albumin lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 4 |  |
| 5. | Zestaw Accent-200 CALCIUM niezbędny do oznaczenia stężenia jonów wapnia lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 3 |  |
| 6. | Zestaw Accent-200 MG niezbędny do oznaczenia stężenia jonów magnezu lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 5 |  |
| 7. | Zestaw Accent-200 PHOSPHORUS niezbędny do oznaczenia stężenia jonów fosforanowych lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 4 |  |
| 8. | Zestaw Accent-200 FERRUM niezbędny do oznaczenia stężenia jonów żelaza lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 9. | Zestaw Accent-200 CRP Ultra niezbędny do wysokoczułego oznaczenia stężenia białka C-reaktywnego lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 4 |  |
| 10. | Materiał kontrolny, surowica kontrolna do diagnostyki białek specyficznych lub równoważna dedykowana do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 11. | Kalibrator CRP Ultra lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 12. | Materiał kontrolny, surowica kontrolna SERUM HN lub równoważna dedykowana do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 13. | Materiał kontrolny, surowica kontrolna SERUM HP lub równoważna dedykowana do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 14. | Kalibrator HDL/LDL lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 15. | Kalibrator, Multicalibrator Level 1 lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 16. | Kalibrator, Multicalibrator Level 2 lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |
| 17. | Roztwór czyszczący, Accent-200 Acid Washing Solution lub równoważny dedykowany do analizatora biochemicznego Accent-200 | Op. | 1 |  |

**Zadanie IV.** Dostawa podłoży mikrobiologicznych

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie dla każdego dostarczanego produktu w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Tryptic Soy Agar gotowe podłoże na płytkach standardowych ( 90 mm) z neutralizatorami środków dezynfekcyjnych, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 2 miesiące licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | Szt. | 200 |  |
| 2. | MRS kompletne podłoże agarowe sypkie do sporządzenia, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 30 miesięcy licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | g | 500 |  |
| 3. | Sabouraud z chloramfenikolem lub chloramfenikolem i gentamycyną kompletne podłoże agarowe sypkie do sporządzenia, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 30 miesięcy licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | g | 500 |  |
| 4. | Schaedler kompletne podłoże agarowe sypkie do sporządzenia, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 30 miesięcy licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | g | 500 |  |
| 5. | Columbia kompletne podłoże agarowe sypkie do sporządzenia, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 30 miesięcy licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | g | 500 |  |
| 6. | Champman kompletne podłoże agarowe sypkie do sporządzenia, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 30 miesięcy licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | g | 1000 |  |
| 7. | Schaedler agar gotowe podłoże na płytkach standardowych (∅ 90 mm), wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 2 miesiące licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | Szt. | 100 |  |
| 8. | Kompletne podłoże agarowe sypkie do sporządzenia dedykowane do hodowli Streptococcus, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 30 miesięcy licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | g | 500 |  |
| 9. | Agar wzbogacony kompletne podłoże agarowe sypkie do sporządzenia, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 30 miesięcy licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | g | 500 |  |
| 10. | Bulion zwykły butelkowany gotowy do rozlewania, w butelkach po 500 ml, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 10 miesięcy licząc od dnia dostarczenia podłoża do siedziby Zamawiającego | ml | 500 |  |

**Zadanie V.** Dostawa testów biochemicznych

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie dla każdego dostarczanego produktu w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Kompletny zestaw testu biochemicznego wraz z niezbędnymi mediami i odczynnikami do identyfikacji grzybów drożdżopodobnych oraz akcesoriami i/lub odczynnikami wymaganymi do odczytu testu, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 6 miesięcy licząc od dnia dostarczenia testów do siedziby Zamawiającego | Szt. | 100 |  |
| 2. | Kompletny zestaw testu biochemicznego wraz z niezbędnymi mediami i odczynnikami do identyfikacji drobnoustrojów z grupy gronkowców/mikrokoków oraz akcesoriami i/lub odczynnikami wymaganymi do odczytu testu, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 6 miesięcy licząc od dnia dostarczenia testów do siedziby Zamawiającego | Szt. | 100 |  |
| 3. | Kompletny zestaw testu biochemicznego wraz z niezbędnymi mediami i odczynnikami do identyfikacji drobnoustrojów z grupy paciorkowców i pokrewnych oraz akcesoriami i/lub odczynnikami wymaganymi do odczytu testu, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 6 miesięcy licząc od dnia dostarczenia testów do siedziby Zamawiającego | Szt. | 100 |  |
| 4. | Kompletny zestaw testu biochemicznego wraz z niezbędnymi mediami i odczynnikami do identyfikacji drobnoustrojów z grupy pałeczek Gram(-) oraz akcesoriami i/lub odczynnikami wymaganymi do odczytu testu, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 6 miesięcy licząc od dnia dostarczenia testów do siedziby Zamawiającego | Szt. | 100 |  |
| 5. | Kompletny zestaw testu biochemicznego wraz z niezbędnymi mediami i odczynnikami do identyfikacji drobnoustrojów beztlenowych/mikroaerofilnych oraz akcesoriami i/lub odczynnikami wymaganymi do odczytu testu, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 6 miesięcy licząc od dnia dostarczenia testów do siedziby Zamawiającego | Szt. | 100 |  |

**Zadanie VI.** Dostawa barwników i suplementów mikrobiologicznych

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie dla każdego dostarczanego produktu w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Sterylna, odwłókniona krew barania do suplementacji podłoży, butelkowana po 50 ml, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej, data ważności przynajmniej 18 dni licząc od dnia dostarczenia suplementu do siedziby Zamawiającego | ml | 2000 |  |
| 2. | Kompletny zestaw barwników i odczynników niezbędny do wykonania pełnego barwienia Grama, objętość każdego odczynnika przynajmniej 200 ml lub 2x100 ml, wymagane dostarczenie certyfikatu danej partii produkcyjnej. | Op. | 1 |  |

**Zadanie VII.** Dostawa DMSO

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie dla każdego dostarczanego produktu w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Jałowe 55% DMSO, 5% Dekstran-40, fiolka 7,2-8 ml, wymagane dostarczenie certyfikatu. Produkt do krioprezerwacji. | Szt. | 150 |  |

**Zadanie VIII.** Dostawa środków dezynfekcyjnych

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie dla każdego dostarczanego produktu w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Dwa rodzaje środka do szybkiej dezynfekcji małych powierzchni, każdy na bazie innych substancji czynnych, gotowe do użycia. Czas działania dla HIV, HBV i HCV do 1 minuty. Spektrum działania: bakteriobójczy, prątkobójczy, grzybobójczy, wirusobójczy (HIV, HBV, HCV, Adenowirus, Norowirus, Vacciniawirus, Poliomawirus), opakowanie butelka 1 l ze spryskiwaczem, wymagane dostarczenie karty charakterystyki oraz certyfikatu od producenta. | Szt. | 100  (50+50) |  |
| 2. | Środek do dezynfekcji i mycia dużych powierzchni Spektrum działania: bakteriobójczy, prątkobójczy, grzybobójczy, wirusobójczy (HIV, HBV, HCV, Norowirus, Vacciniawirus, Poliomawirus), opakowanie kanister 5 l z pompką dozującą, wymagane dostarczenie karty charakterystyki oraz certyfikatu od producenta. | Szt. | 5 |  |
| 3. | Gaziki do dezynfekcji skóry przed iniekcją o wymiarach ok. 10 cm x 10cm; | Szt. | 1000 |  |
| 4. | Preparat na bazie nadwęglanu sodu do manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi medycznych. Opakowanie 1,5 kg. | Szt. | 5 |  |

**Zadanie IX.** Dostawa zestawów do oznaczenia p-ciał anty-HIV

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie dla każdego dostarczanego produktu w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Diagnostyczny (IVD) test immunoenzymatyczny (ELISA) do wykrywania przeciwciał anty-HIV 1 (w tym grupy O) i anty-HIV 2 oraz antygenu p24 (test COMBO) w surowicy krwi ludzkiej firmy DiaSorin lub równoważny. Zestaw zawierający płytkę 96-dołkową (12 wyłamywanych stripów x 8 dołków **okrągłodennych przezroczystych**). Płytka winna być jedną ze wykazanych w dołączonym do SIWZ Załączniku nr 10. W związku z powyższym Wykonawca powinien uzupełnić wspomniany Załącznik poprzez zaznaczenie płytki używanej w teście. Zestaw powinien zawierać komplet wszystkich niezbędnych odczynników. Zestaw powinien charakteryzować się swoistością na poziomie minimum 99,5%. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania aplikacji procesowej w siedzibie Zamawiającego na udostępnionym przez niego sprzęcie (czytnik płytek Tecan Infinite M200PRO, automatyczna płuczka mikropłytek Tecan hydroFLEX) oraz sprawdzenia poprawności działania testu na własny koszt. Wykonawca winien przedstawić dowody, iż **oferowane zestawy** używane są/były w laboratoriach medycznych działających w obrębie szpitali/klinik/przychodni zakaźnych, bądź wykonywały na ich zlecenie badania. | Szt. | 10 |  |

**Zadanie X**. Dostawa zestawów do izolacji DNA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Zestaw do izolacji genomowego DNA metodą grawitacyjną bez użycia wirówki z krwi świeżej lub mrożonej, wielkość próbki: 20-100 µl; roztwory do elucji: bufor o wysokim pH, bez precypitacji etanolem, DNA gotowy do użycia bezpośrednio po elucji, dostarczany wraz z proteinazą K gotową do użycia; zestaw z minimalną datą ważności równą rok od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego; nr katalogowy zestawu A&A Biotechnology: 101-100 lub równoważny. Opakowanie 100 izolacji. | Izolacja | 500 |  |

**Zadanie XI.** Dostawa odczynników dedykowanych do fluorymetru Quantus

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Odczynnik dedykowany do fluorymetru Quantus (Promega) zawierający barwnik fluorescencyjny wiążący DNA, który umożliwia czuły pomiar niskich stężeń dsDNA | pomiar | 500 |  |
| 2. | Odczynnik dedykowany do fluorymetru Quantus (Promega) zawierający barwnik fluorescencyjny wiążący DNA, który umożliwia czuły pomiar niskich stężeń ssDNA | pomiar | 500 |  |
| 3. | Probówki typu eppendorf o objętości 0,5 ml. dedykowane do fluorymetru Quantus (Promega) | Szt. | 1000 |  |

**Zadanie XII.** Dostawa zestawów do izolacji cfDNA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Zestaw kolumienkowy przeznaczony do zagęszczania i oczyszczania wolno krążącego DNA, RNA, miRNA, wirusowego DNA i RNA z osocza, surowicy krwi, moczu i innych ubogo komórkowych płynów ciała; wszystkie składniki zestawu muszą mieć przynajmniej 1 rok ważności po dostarczeniu – odpowiednie zapisy muszą być zawarte w manualu producenta; zestaw w wersji probówkowej do użycia z wykorzystaniem pompy wytwarzającej podciśnienie od -800 do -900 mbar; zestaw wystarczający na przeprowadzenie 50 izolacji musi zawierać: 50 mini-kolumn, 50 nakładek na kolumny (tube extenders 20 ml), proteinazę K, nośnik RNA, 5 buforów, złączki do kolektora próżniowego, probówki 1,5 i 2 ml (po 50 sztuk każdego rodzaju); każda kolumna zapakowana oddzielnie; proteinaza K dostarczona w formie rozpuszczonej w specjalnym buforze gwarantującym stabilność odczynnika w temperaturze pokojowej przez 12 miesięcy, co powinno by udokumentowane w instrukcji; nr. katalogowy zestawu QIAGEN: 55114 lub równoważny | izolacja | 50 |  |

**Zadanie XIII.** Dostawa probówko strzykawek

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie dla każdego dostarczanego produktu w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Neutralne probówko-strzykawki o pojemności 2,6-3ml, niezawierające czynników wykrzepiania ani antykoagulantów | Szt. | 1500 |  |
| 2. | Igły z adapterem kompatybilne do probówko-strzykawek o pojemności 2,6-3ml | Szt. | 1500 |  |
| 3. | Probówko-strzykawki z EDTA-3K do morfologii na ok. 2,6-3 ml, do zamkniętego systemu poboru, kompatybilne z igłą/multiadapterem typu Sangocan 21G (Kabe Labortechnik) | Szt. | 1000 |  |

**Zadanie XIV.** Dostawa metalowych raków

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Metalowe raki, wykonane ze stali nierdzewnej gr. 1 mm, dedykowane do przechowywania materiału biologicznego w parach ciekłego azotu o temp. -196°C, stanowiące doposażenie obecnie posiadanych przez Zamawiającego raków. Kompatybilne ze zbiornikami do przechowywania komórek macierzystych firmy MVE Chart Biomedical 800 Series - 190 oraz oprogramowaniem Cryobase do archiwizacji próbek w zbiornikach, będących w posiadaniu użytkownika. Każdy rak powinien pomieścić 8 metalowych kaset (8 pięter) o wymiarach wysokość 80 mm x długość 95 mm x szerokość 11 mm umieszczonych pionowo. Raki powinny być wyposażone w przyspawany na górze uchwyt metalowy, zapewniający bezpieczne i wygodne wyciąganie raków ze zbiornika. Na powyższym uchwycie powinna znajdować się tabliczka znamionowa, przyspawana na stałe, z umieszczoną numeracją alfa-numeryczną kolejnych raków w formacie 00A lub 001 (dokładna lista numerów zostanie przesłana wraz z ewentualnym zleceniem wykonania). O wymiarach zbliżonych do obecnie posiadanych raków: wysokość 660 mm x długość 100 mm x szerokość 15 mm, wysokość uchwytu 30 mm. | Szt. | 100 |  |

**Zadanie XV.** Dostawa materiałów zużywalnych

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie **dla produktów określonych w pozycji 7, 8, 9, 10** w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Flizelinowe ochraniacze na obuwie (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuk a = 1 ochraniacz) | Szt. | 1 600 |  |
| 2. | Diagnostyczne rękawice lateksowe bezpudrowe L (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuk a = 1 rękawiczka) | Szt. | 3 000 |  |
| 3. | Diagnostyczne rękawice lateksowe bezpudrowe M (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuka = 1 rękawiczka) | Szt. | 7 000 |  |
| 4. | Diagnostyczne rękawice lateksowe bezpudrowe S (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuka = 1 rękawiczka) | Szt. | 9 000 |  |
| 5. | Diagnostyczne rękawice nitrylowe bezpudrowe M (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuka = 1 rękawiczka) | Szt. | 3 000 |  |
| 6. | diagnostyczne rękawice nitrylowe bezpudrowe S (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuka = 1 rękawiczka) | Szt. | 6 000 |  |
| 7. | Kompresy z gazy opatrunkowej, jałowe, z zawijanymi krawędziami, 10x10, pakowane po 2 lub 3 kompresy w blistrze/saszetce (W rozumieniu Zamawiającego 1 sztukę stanowi pojedynczy kompres - np. w przypadku kompresów pakowanych po 2 w saszetce, jedna saszetka stanowi 2 sztuki) | Szt. | 9 000 |  |
| 8. | Kompresy z gazy opatrunkowej, jałowe, z zawijanymi krawędziami, 5x5, pakowane po 2 lub 3 kompresy w blistrze/saszetce (W rozumieniu Zamawiającego 1 sztukę stanowi pojedynczy kompres - np. w przypadku kompresów pakowanych po 2 w saszetce, jedna saszetka stanowi 2 sztuki) | Szt. | 3 000 |  |
| 9. | Kompresy z gazy niejałowe 10x10 | Szt. | 10 000 |  |
| 10. | Rękaw papierowo-foliowy do sterylizacji parą wodną, 30 cm/200 m | rolka | 2 |  |
| 11. | Pojemnik twardościenny na odpady medyczne kolor czerwony, pojemność 0,7 l | Szt. | 100 |  |
| 12. | Pojemnik twardościenny na odpady medyczne kolor czerwony, pojemność 2 l | Szt. | 300 |  |
| 13. | Worki jednorazowego użycia z folii polietylenowej LDPE na odpady medyczne, kolor czerwony, pojemność 120 l | Szt. | 400 |  |
| 14. | Worki jednorazowego użycia z folii polietylenowej LDPE na odpady medyczne, kolor czerwony, pojemność 60 l | Szt. | 400 |  |
| 15. | Worki jednorazowego użycia z folii polietylenowej LDPE na odpady medyczne, kolor żółty, pojemność 120 l | Szt. | 200 |  |
| 16. | Worki jednorazowego użycia z folii polietylenowej LDPE na odpady medyczne, kolor żółty, pojemność 60 l | Szt. | 200 |  |

**Zadanie XVI.** Dostawa końcówek do pipet i probówek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Probówki reakcyjne do biologii molekularnej typu Eppendorf o pojemności 1,5 ml, bezbarwne, wolne od RNaz i DNaz, z zabezpieczeniem typu Safe-Lock oraz z płaskim, matowym wieczkiem umożliwiającym oznaczanie prób, pozwalające na mrożenie w temp. ok. -80°C, podlegające sterylizacji termicznej (121°C). Na etapie składania ofert wymagane jest dostarczenie ulotki/informacji od producenta lub opisu potwierdzającego, że oferowany towar spełnia wszystkie w/w wymagania. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. Wymagane dostarczenie odpowiednich certyfikatów kontroli jakości dla każdej serii produktu w momencie dostawy. | szt. | 5000 |  |
| 2. | Probówki reakcyjne do biologii molekularnej typu Eppendorf o pojemności 2 ml, bezbarwne, wolne od RNaz i DNaz, z zabezpieczeniem typu Safe-Lock oraz z płaskim, matowym wieczkiem umożliwiającym oznaczanie prób, pozwalające na mrożenie w temp. ok. -80°C, podlegające sterylizacji termicznej (121°C). Na etapie składania ofert wymagane jest dostarczenie ulotki/informacji od producenta lub opisu potwierdzającego, że oferowany towar spełnia wszystkie w/w wymagania. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. Wymagane dostarczenie odpowiednich certyfikatów kontroli jakości kontroli jakości dla każdej serii produktu w momencie dostawy | szt. | 5000 |  |
| 3. | Końcówki z filtrem, producenta Eppendorf, wolne od RNaz i DNaz, sterylne, do pipet o pojemności 0,5-10 µl (przeznaczone do stosowania z pipetą Eppendorf Research plus) lub równoważne. Na etapie składania ofert wymagane jest dostarczenie ulotki/informacji od producenta lub opisu potwierdzającego, że oferowany towar spełnia wszystkie w/w wymagania. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. Wymagane dostarczenie odpowiednich certyfikatów kontroli jakości dla każdej serii produktu w momencie dostawy. Opakowanie jednostkowe pudełko zawierające 96 końcówek | pudełko | 100 |  |
| 4. | Końcówki z filtrem, producenta Eppendorf, wolne od RNaz i DNaz, sterylne, do pipet o pojemności 2-200 µl (przeznaczone do stosowania z pipetą Eppendorf Research plus) lub równoważne. Na etapie składania ofert wymagane jest dostarczenie ulotki/informacji od producenta lub opisu potwierdzającego, że oferowany towar spełnia wszystkie w/w wymagania. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. Wymagane dostarczenie odpowiednich certyfikatów kontroli jakości dla każdej serii produktu w momencie dostawy. Opakowanie jednostkowe pudełko zawierające 96 końcówek | pudełko | 200 |  |
| 5. | Końcówki z filtrem, producenta Eppendorf, wolne od RNaz i DNaz, sterylne, do pipet o pojemności 100-1000 µl (przeznaczone do stosowania z pipetą Eppendorf Research plus) lub równoważne. Na etapie składania ofert wymagane jest dostarczenie ulotki/informacji od producenta lub opisu potwierdzającego, że oferowany towar spełnia wszystkie w/w wymagania. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. Wymagane dostarczenie odpowiednich certyfikatów kontroli jakości dla każdej serii produktu w momencie dostawy. Opakowanie jednostkowe pudełko zawierające 96 końcówek | pudełko | 100 |  |
| 6. | Probówki do PCR, o objętości 0,2 ml, wolne od DNaz i RNaz, przeźroczyste, z płaskim (preferowane) lub wypukłym wieczkiem, pojedyncze, podlegające sterylizacji termicznej (121°C). Kompatybilne z termocyklerem Mastercycler Nexus firmy Eppendorf. Na etapie składania ofert wymagane jest dostarczenie ulotki/informacji od producenta lub opisu potwierdzającego, że oferowany towar spełnia wszystkie w/w wymagania. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. Wymagane dostarczenie odpowiednich certyfikatów kontroli jakości dla każdej serii produktu w momencie dostawy. | Szt. | 5000 |  |

**Zadanie XVII.** Dostawa materiałów laboratoryjnych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Probówki typu falkon, o pojemności 15 ml, sterylne z nakrętkami, stożkowodenne, z podziałką, o wymiarach ok. 17x120 mm. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. | Szt. | 500 |  |
| 2. | Pipety serologiczne, sterylne, pakowane pojedynczo, o pojemności 10 ml, z podziałką. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. | Szt. | 200 |  |
| 3. | Pipety serologiczne, sterylne, pakowane pojedynczo, o pojemności 25 ml, z podziałką. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. | Szt. | 200 |  |
| 4. | Szalki Petriego do hodowli mikrobiologicznej, o wymiarach ok. 90x14 mm, sterylne, bez wentylacji, jednorazowe, z polistyrenu. Termin ważności produktu: minimum 3 lata od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego. | Szt. | 1800 |  |
| 5. | Ezy mikrobiologiczne ze stali nierdzewnej (typ W) o średnicy oczka w zakresie od 3 do 5 mm | Szt. | 10 |  |
| 6. | Oprawki (uchwyty) do ezy mikrobiologicznej, długość oprawki ok. 160 mm, (kompatybilne z w/w ezą ze stali nierdzewnej) | Szt. | 4 |  |
|  | Parafilm (szer. 100 mm, dł. 75 m) | Szt. | 5 |  |

**Zadanie XVIII.** Dostawa odczynników chemicznych

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przy dostawie **dla produktów określonych w pozycji 6, 8, 12, 13, 14**   
w ramach niniejszego zadania certyfikat kontroli jakości, numer partii na certyfikacie musi być zgodny z numerem partii produkcyjnej dostarczonej do Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Bufor TBE 10x do elektroforezy | L | 2 |  |
| 2. | Woda do biologii molekularnej Wolna od DNaz i RNaz | L | 50 |  |
| 3. | NaOH do biologii molekularnej 10 M | L | 1 |  |
| 4. | Agaroza do biologii molekularnej;  w proszku | g | 100 |  |
| 5. | Bufor obciążający do nanoszenia na żel do elektroforezy 6x | ml | Ok. 5 |  |
| 6. | Odczynnik Turka (100 ml: 3% kwas octowy  + 1% fiolet krystaliczny) do mikroskopowego oznaczenia liczby krwinek białych.  Do diagnostyki *in vitro* (IVD) | ml | 100 |  |
| 7. | Bufor TE 1X pH 8; do biologii molekularnej | L | 1 |  |
| 8. | Trypan blue 0,4 % do mikroskopowego określania żywotności komórek,  do diagnostyki *in vitro* | ml | 100 |  |
| 9. | Chusteczki do czyszczenia szkieł optycznych bezpyłowe z miękkiej włókniny do ogólnych zastosowań laboratoryjnych | Szt. | 1000 |  |
| 10. | Środki myjące stosowane w biologii molekularnej przeciwko kontaminacji DNA i RNazom | L | 5 |  |
| 11. | Etykiety białe na probówki  o objętości 1,5 ml-2 ml, przeznaczone do pracy w temperaturze  -196ºC do +121ºC | Szt. | 1000 |  |
| 12. | Odczynnik Drabkina wraz ze standardem cyjanomethemoglobiny do oznaczania stężenia hemoglobiny w osoczu krwi | ml | 1000 + 50 ml standard |  |
| 13. | Barwnik May Grunwalda roztwór 0,25%  w metanolu. Do diagnostyki *in vitro* (IVD) | ml | 500 |  |
| 14. | Barwnik Giemsy roztwór 0,4%  w metanolu, pH 6.8. Do diagnostyki *in vitro* (IVD) | ml | 500 |  |
| 15. | Etanol ultraczysty do analiz 95-97% | L | 10 |  |
| 16. | Marker do elektroforezy Od ok 100pz do ok. 1000 pz | aplikacja | 200 |  |
| 17. | HCl do biologii molekularnej 36,5-38% | L | 1 |  |
| 18. | Barwnik do wizualizacji kwasów nukleinowych w żelu agarozowym  w świetle UV (inny niż bromek etydyny) | aplikacja | 500 |  |
| 19. | Rękawice kriogeniczne do pracy w parach ciekłego azotu (-196°C) . Tekstylne, pięciopalcowe, zapewniające ochronę przedramienia i łokcia (długość ok. 50 cm). Posiadające znak CE i spełniające normy: EN 511, EN 388 (parametry mechaniczne: 1-3-2-3), EN 420. Rozmiar: M/9 | para | 1 |  |

**Zadanie XIX.** Dostawa drenów medycznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1. | Standardowe dreny medyczne PCV (mogą być  pakowane w zwojach bądź w odcinkach min. 15cm),  średnica wewnętrzna – 3mm, grubość ścianki do 1mm.  Dreny będą sterylizowane i wykorzystywane do  jałowego łączenia na zgrzewarce. Same dreny nie muszą  być jałowe. | m | 360 |  |

**Zadanie XX.** Dostawa zestawów do ekspresji oraz HRM PCR dedykowanych do Light Cycler 480

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Ilość | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy |
| 1 | Zestaw do syntezy cDNA Gotowy do użycia; zawierający odwrotną transkryptazę oraz wszystkie niezbędne reagenty do syntezy cDNA na matrycy mRNA; synteza do 14kb; **Wymagane wsparcie aplikacyjne w siedzibie Zamawiającego przy optymalizacji metody badawczej**  Minimalna data ważności to koniec grudnia 2016 r. | reakcja | 50 |  |
| 2 | Zestaw do reakcji HRM-PCR  Gotowy do użycia; **kompatybilny z aparatem LightCycler 480** firmy Roche; gotowy do użycia; zestaw do real-time PCR i analiz krzywych topnienia wysokiej rozdzielczości z wykorzystaniem barwnika ResoLight lub równoważny, do analiz metylacyjnych, genotypowania itp.  **Wymagane wsparcie aplikacyjne w siedzibie Zamawiającego przy optymalizacji metody badawczej** Minimalna data ważności to koniec grudnia 2016 r. | reakcja | 500 |  |
| 3 | Zestaw do analizy ekspresji genów  Gotowy do użycia; **kompatybilny z aparatem LightCycler 480** firmy Roche; Panele ekspresyjne na płytkach 96 dołkowych (6 płytek przeznaczonych do analizy min. 12 próbek + min. 2 geny referencyjne na każdej płytce), zestaw oparty na sondach typu LNA, hydrolizujących. Sondy zwalidowane przez producenta w warunkach laboratoryjnych. Projektowanie sond przy pomocy bezpłatnego oprogramowania. Na płytce umieszczone zliofilizowane sondy i odpowiednie startery. Zestaw wraz z niezbędnymi, gotowymi do użycia mediami typu hot start zawierającymi FastStart Taq DNA polimerazę (na min. 500 reakcji w 20 µl) **Wymagane wsparcie aplikacyjne w siedzibie Zamawiającego przy optymalizacji metody badawczej** Minimalna data ważności to koniec grudnia 2016 r. | zestaw | 1 |  |
| 4. | Barwnik typu SYBR Green Odczynnik niezbędny do prawidłowego oznaczania poziomu ekspresji w oparciu o Real-time PCR na aparacie LightCycler480, hot start reaction mix zawierający barwnik typu SYBR Green I i FastStart Taq DNA Polimerazę oraz probówkę z Water PCR Grade. **Wymagane wsparcie aplikacyjne w siedzibie Zamawiającego przy optymalizacji metody badawczej** Minimalna data ważności to koniec grudnia 2016 r. | reakcja | 500 |  |