Załącznik Nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu Zamówienia

Dostawa materiałów zużywalnych i środków do dezynfekcji na cele Biobanku, Medycznego Laboratorium Diagnostycznego oraz Publicznego Banku Komórek Macierzystych

Dostawy:

Dostawy jednorazowe dla zadań:

Zadanie II Dostawa jednorazowa pudełek do biobankowania materiału biologicznego

Zadanie III Dostawa jednorazowa niesterylnych probówek wraz z korkami

Zadanie IV Dostawa jednorazowa materiałów zużywalnych do hodowli komórkowych

Zadanie V Dostawa jednorazowa narzędzi chirurgicznych

Zadanie VI Dostawa jednorazowa materiałów zużywalnych

Zadanie VII Dostawa jednorazowa probówek typu eppendorf, falcon oraz końcówek do pipet automatycznych

Zadanie VIII Dostawa jednorazowa środków do dezynfekcji

Zadanie IX Dostawa jednorazowa testów do sterylizacji

Zadanie X Dostawa jednorazowa kaset metalowych

Zadanie XI Dostawa jednorazowa pojemników mrożeniowych

Zadanie XII Dostawa jednorazowa pojemników transferowych

Przedmiot zamówienia obejmują jednorazowe dostawy   
w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.

Zadanie I Dostawa sukcesywna podłoży mikrobiologicznych oraz krwi baraniej

przedmiotu zamówienie obejmuje umową 12 miesięcy od daty zawarcia umowy. Dostawy będą realizowane w terminie 5 dni roboczych od daty złożenia pisemnego zamówienia przesłanego e-mailem - jest to termin maksymalny realizacji zamówienia Zamówienia składane przez zamawiającego będą wynikać z bieżących i uzasadnionych potrzeb.

-Dostawy przedmiotu zamówienia odbywać się będą transportem Wykonawcy na jego koszt do pomieszczeń Regionalnego Centrum Naukowo-Technologicznego, Podzamcze 45, 26-060 Chęciny.

- Dostawy odbywać się będą od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00.

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

- Data przydatności do użycia każdego produktu winna być umieszczona w widocznym miejscu na każdym opakowaniu i wynosić nie mniej niż 3/4 terminu ważności ustalonego przez producenta od daty dostawy.

-Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji.

-Do dostarczanych odczynników/materiałów Wykonawca winien załączyć karty charakterystyk

-Wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być sporządzone w języku polskim w formie drukowanej lub tłumaczone na język polski za wyjątkiem certyfikatów kontroli jakości do danej partii produkcyjnej przy dostawie.

-W celu potwierdzenia bezpieczeństwa jakości oferowanych wyrobów, Wykonawca zobowiązanyjest załączyć do oferty niezbędne świadectwa, atesty, certyfikaty wymagane przepisami prawawystawione przez uprawnione jednostki.

-Oferowany przedmiot zamówienia winien posiadać znak CE (załączyć kopię) – jeżeli dotyczy.

Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające dopuszczenie przedmiotu zamówienia   
do stosowania na terenie Polski (zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 maja 2010 r.   
o wyrobach medycznych) – jeżeli dotyczy

Dla wyrobów *medycznych* do oferty należy dołączyć (jeżeli dotyczy):

Kopię Deklaracji Zgodności / lub kopię Certyfikatu CE.

-Karta substancji niebezpiecznych – jeżeli dotyczy

Zadanie I Dostawa sukcesywna podłoży mikrobiologicznych oraz krwi baraniej

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Płytki odciskowe do kontroli powierzchni typu count–tact wypełnione podłożem TrypticSoy Agar z neutralizatorami środków dezynfekcyjnych | Szt. | 500 |
|  | Płytki odciskowe do kontroli powierzchni typu count–tact wypełnione podłożem Sabouraud z neutralizatorami środków dezynfekcyjnych | Szt. | 500 |
|  | Agar Sabouraud z chloramfenikolem gotowe podłoże na płytkach standardowych  (∅ 90 mm) | Szt. | 800 |
|  | TrypticSoy Agar gotowe podłoże na płytkach standardowych (∅ 90 mm) z neutralizatorami środków dezynfekcyjnych | Szt. | 800 |
|  | Sterylna, odwłókniona krew barania lub końska do suplementacji podłoży, butelkowana po 50 ml | Ml | 2000 |

Zadanie II Dostawa jednorazowa pudełek do biobankowania materiału biologicznego

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Pudełka na fiolki kriogeniczne i probówki typu Eppendorf o pojemności do 2ml, przeznaczone na 100 probówek i wykonane z kartonu odpornego na chemiczne alkohole, łagodne rozpuszczalniki organiczne, wielkokrotne zamrażanie i rozmrażanie oraz zakres temperatur z przedziału od -90ºC do 30ºC. Pudełka z możliwością pisania na wierzchu oraz zapewniające trwałość opisu podczas przechowywania w niskich temperaturach. Wymiary pudełka powinny być nie mniejsze niż 13cm x 13cm x 5cm (długość x szerokość x wysokość). | Szt. | 8500 |

Zadanie III Dostawa jednorazowa niesterylnych probówek wraz z korkami

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Niesterylne probówki polistyrenowe o objętości 5 ml (12x75mm), okrągłodenne, z długim terminem ważności tj. min 1 rok. | Szt. | 20 000 |
|  | Kompatybilne plastikowe korki do powyższych probówek | Szt. | 20 000 |

Zadanie IV Dostawa jednorazowa materiałów zużywalnych do hodowli komórkowych

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Butelki do hodowli komórek adherentnych o powierzchni wzrostu 75 cm2. Butelki wyposażone w zakrętki z otworami i filtrem umożliwiającymi wymianę gazową i jednoczesną ochronę przed zanieczyszczeniem. Sterylne, wolne od DNaz oraz RNaz. | Szt. | 1000 |
|  | Butelki do hodowli komórek adherentnych o powierzchni wzrostu 25 cm2. Butelki wyposażone w zakrętki z otworami i filtrem umożliwiającymi wymianę gazową i jednoczesną ochronę przed zanieczyszczeniem. Sterylne, wolne od DNaz oraz RNaz. | Szt. | 1000 |
|  | Sterylne sitko komórkowe o średnicy porów 100μm, pasujące do probówek typu falcon o pojemności 50 ml. | Szt. | 300 |
|  | Jednorazowa pipeta serologiczna o objętości 5 ml, sterylna, pakowana indywidualnie. | Szt. | 5000 |
|  | Jednorazowa pipeta serologiczna o objętości 10 ml, sterylna, pakowana indywidualnie. | Szt. | 5000 |
|  | Pęseta plastikowa sterylna, pakowana indywidualnie | Szt. | 500 |
|  | Jednorazowy skalpel chirurgiczny z plastikowym uchwytem, rozmiar 24 | Szt. | 500 |
|  | Skrobaki do komórek o długości 20-25 cm. Szerokość końcówki: 13mm. Odpowiednie do butelek hodowlanych 25 i 75 cm2, szalek o śr. 40-60 mm. Indywidualnie pakowane. Sterylne. Wolne od Dnaz i Rnaz. Ruchome ostrze/skrobaczka. | Szt. | 1500 |

Zadanie V Dostawa jednorazowa narzędzi chirurgicznych

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Zaciski (klemy) do drenów/klemy (kleszczyki) naczyniowe ze stali nierdzewnej o długości 14-16 cm, proste,  poprzecznie prążkowane, podlegające sterylizacji i dezynfekcji, posiadające oznakowanie CE | szt | 40 |
|  | Nożyczki chirurgiczne ze stali nierdzewnej, proste, z jednym ostrzem przytępionym a drugim ostrym (ostro/tępe), podlegające sterylizacji i dezynfekcji, o długości 13-17 cm, posiadające oznakowanie CE | szt | 40 |
|  | Tace medyczne (chirurgiczne) ze stali nierdzewnej, podlegające sterylizacji i dezynfekcji o wymiarach: 235-270 mm x 180-200 mm x 25-50 mm, posiadające oznakowanie CE | szt | 10 |

Zadanie VI Dostawa jednorazowa materiałów zużywalnych

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Flizelinowe ochraniacze na obuwie (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuka = 1 ochraniacz) | Szt. | 8 000 |
|  | Flizelinowe czepki (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuka = 1 czepek) | Szt. | 1 000 |
|  | Diagnostyczne rękawice nitrylowe bezpudrowe M (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuka = 1 rękawiczka) | Szt. | 5 000 |
|  | Diagnostyczne rękawice nitrylowe bezpudrowe S (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuka = 1 rękawiczka) | Szt. | 10 000 |
|  | Diagnostyczne rękawice nitrylowe bezpudrowe L (w rozumieniu Zamawiającego 1 sztuka = 1 rękawiczka) | Szt. | 5 000 |
|  | Kompresy z gazy opatrunkowej, jałowe, z zawijanymi krawędziami, 10x10 cmcm, 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 |
|  | Kompresy z gazy opatrunkowej, jałowe, z zawijanymi krawędziami, 5x5 cmcm, 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. | 10 000 |
|  | Kompresy z gazy niejałowe 10x10 cmcm | Szt. | 25 000 |
|  | Rękaw papierowo-foliowy do sterylizacji parą wodną z zakładką, wymiary 350mm x 80mm x 100m | rolka | 2 |
|  | Pojemnik twardościenny na odpady medyczne kolor czerwony, pojemność 0,7 l | Szt. | 100 |
|  | Fartuchy flizelinowe rozmiar L | Szt. | 5 000 |
|  | Pojemnik twardościenny na odpady medyczne kolor czerwony, pojemność 2 l | Szt. | 500 |
|  | Pojemnik twardościenny na odpady medyczne kolor czerwony, pojemność 60 l | Szt. | 200 |
|  | Pojemnik twardościenny na odpady medyczne kolor czerwony, pojemność 20 l | Szt. | 1500 |
|  | Worki jednorazowego użycia z folii polietylenowej LDPE na odpady medyczne, kolor czerwony, pojemność 120 l | Szt. | 800 |
|  | Worki jednorazowego użycia z folii polietylenowej LDPE na odpady medyczne, kolor czerwony, pojemność 60 l | Szt. | 1000 |
|  | Worki jednorazowego użycia z folii polietylenowej LDPE na odpady medyczne, kolor żółty, pojemność 120 l | Szt. | 1000 |
|  | Worki jednorazowego użycia z folii polietylenowej LDPE na odpady medyczne, kolor żółty, pojemność 60 l | Szt. | 200 |
|  | Maska medyczna trzywarstwowa z gumką | Szt. | 2 500 |
|  | Mocny kombinezon jednorazowy o zwiększonej ochronie biologicznej, przeciwpyłowej i przeciw chemikaliom. Szwy, kaptur i zamek błyskawiczny zabezpieczone dodatkowo taśmą. „Oddychająca” włóknina, spełniający normę EN 14 126 rozmiar XL | Szt. | 1 200 |
|  | Mocny kombinezon jednorazowy o zwiększonej ochronie biologicznej, przeciwpyłowej i przeciw chemikaliom. Szwy, kaptur i zamek błyskawiczny zabezpieczone dodatkowo taśmą. „Oddychająca” włóknina, spełniający normę EN 14 126 rozmiar M | Szt. | 2 500 |
|  | Staza do pobierania krwi. Wykonane zostały z materiału TPE (termoplastycznego elastomeru). Opaski jednorazowego użytku. Pakowane po 25 szt. | Op. | 80 |
|  | Igły sterylne 0,9 mm pakowane pojedynczo | Szt. | 3 000 |
|  | Igły sterylne 1,2 mm pakowane pojedynczo | Szt. | 2 000 |
|  | Strzykawki sterylne 2 ml, 2-częściowe, o przezroczystym cylindrze z podziałką, pakowane pojedynczo | Szt. | 1 500 |
|  | Strzykawki sterylne 20 ml, 2-częściowe, o przezroczystym cylindrze z podziałką, pakowane pojedynczo | Szt. | 800 |
|  | Strzykawki sterylne 5 ml, 2-częściowe, o przezroczystym cylindrze z podziałką, pakowane pojedynczo | Szt. | 1 000 |
|  | Strzykawki sterylne 10 ml, 2-częściowe, o przezroczystym cylindrze z podziałką, pakowane pojedynczo | Szt. | 1 000 |
|  | Włókninowy przylepiec hipoalergiczny ogólnego zastosowania dł. ok.9,1m szer. ok. 1,25cm | Op. | 40 |

Zadanie VII Dostawa jednorazowa probówek typu eppendorf, falcon oraz końcówek do pipet automatycznych

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | 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 dostaw | szt. | 400 000 |
|  | Probówki reakcyjne do biologii molekularnej typu Eppendorf o pojemności 0,5 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 kontroli jakości dla każdej serii produktu w momencie dostawy. | Szt. | 5 000 |
|  | Końcówki do pipet o pojemności 0,2 - 10 µl, niesterylne, autoklawowalne; po 96 szt. w opakowaniu/pudełku; termin przydatności minimum 2 lata od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego. | Op. | 500 |
|  | Końcówki do pipet o pojemności 1-200 µl, niesterylne, autoklawowalne; po 96 szt. w opakowaniu/pudełku; termin przydatności minimum 2 lata od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego. | Op | 500 |
|  | Końcówki do pipet o pojemności 100-1000 µl, niesterylne, autoklawowalne; po 96 szt. w opakowaniu/pudełku; termin przydatności minimum 2 lata od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego. | Op | 500 |
|  | Końcówki do pipet Eppendorfa 0,1-10 µl, z filtrem, sterylne, bezbarwne, gładkie ścianki wykonane z wysokiej jakości polipropylenu , w każdym pudełku po 96 sztuk, każde pudełko powinno zawierać adnotację z numerem LOT i datę wykonania sterylizacji  Końcówki do reakcji PCR, wolne od DNAz, RNA-z i pirogenów, KOMPATYBILNE z pipetami Eppendorf Research® plus, które posiada Zamawiający | Op | 500 |
|  | Końcówki do pipet Eppendorfa 1-200 µl, z filtrem, sterylne, bezbarwne, gładkie ścianki wykonane z wysokiej jakości polipropylenu , w każdym pudełku po 96 sztuk, każde pudełko powinno zawierać adnotację z numerem LOT i datę wykonania sterylizacji  Końcówki do reakcji PCR, wolne od DNAz, RNA-z i pirogenów, KOMPATYBILNE z pipetami Eppendorf Research® plus, które posiada Zamawiający | Op | 500 |
|  | Końcówki do pipet Eppendorfa 100-1000 µl, z filtrem, sterylne, bezbarwne, gładkie ścianki wykonane z wysokiej jakości polipropylenu , w każdym pudełku po 96 sztuk, każde pudełko powinno zawierać adnotację z numerem LOT i datę wykonania sterylizacji  Końcówki do reakcji PCR, wolne od DNAz, RNA-z i pirogenów, KOMPATYBILNE z pipetami Eppendorf Research® plus, które posiada Zamawiający | Op | 500 |
|  | Probówki typu falcon o pojemności 15 ml. 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. | 50 000 |
|  | Probówki typu falcon o pojemności 50 ml. 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. | 3 000 |
|  | 96 – dołkowe płytki do qPCR, kolor biały, niski profil (0.1ml), z kołnierzem do połowy wysokości. Dołki cienkościenne. Produkt do PCR i qPCR czysty molekularnie, wolny od DNA, RNA, DNaz, RNaz i pirogenów. Tworzywo pozwalające na wzmocnienie sygnału fluorescencji. Kompatybilne z aparatami: BioRad, Eppendorf,. MJ Research, Roche, Whatman Biometra wraz z folią, | Szt. | 2500 |

Zadanie VIII Dostawa jednorazowa środków do dezynfekcji

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | 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. | 8 |
|  | Środek do dezynfekcji i mycia dużych powierzchni, Spektrum działania: bakteriobójczy, prątkobójczy, grzybobójczy, wirusobójczy (HIV, HBV, HCV,  Norowirus, Vacciniawirus, Poliomawirus), łącznie ze skutecznością sporobójczą, opakowanie kanister 5 l z pompką dozującą, wymagane dostarczenie karty charakterystyki oraz certyfikatu od producenta. | Szt. | 8 |
|  | Preparat do odkażania skóry przed iniekcjami, punkcjami i zabiegami. Produkt złożony, zawierający substancje czynne o udowodnionej skuteczności klinicznej. Posiadający w składzie: izopropanol, etanol i alkohol benzylowy, które wzajemnie uzupełniają swój zakres działania, zapewniając szerokie spektrum bójcze o działaniu przedłużonym. Gotowy do użycia, butelka z atomizerem, pojemność ok 350 ml | Szt. | 70 |
|  | Preparat na bazie nadwęglanu sodu do manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi medycznych. Opakowanie 1,5 kg. | Szt. | 8 |
|  | Środek do dezynfekcji powierzchni, antykorozyjny, koncentrat o pojemności 5l. Czas działania w 5 minut:spory (Clostridium difficile, Clostridium perfringens, Bacillus cereus i Bacillussubtilis), bakterie, wirusy (Polio, Adeno, HIV, HBV, HCV), grzyby, drożdże, pratki. Niezawierający w swoim składzie chloru, aldehydów, alkoholi, kwasu nadoctowego. wymagane dostarczenie karty charakterystyki oraz certyfikatu od producenta. | Szt. | 5 |

Zadanie IX Dostawa jednorazowa testów do sterylizacji

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Wskaźnik biologiczny, zawierający spory *Geobacillus* stearothermophilus  przeznaczony do kontroli procesów sterylizacji parowej w temperaturze 121-134oC. Wymagane dołączenie certyfikatu. Termin ważności minimum 12 m-cy od daty dostarczenia do Zamawiającego. | Szt. | 100 |
|  | Test Bowie&Dick przeznaczony do kontroli usuwania powietrza i penetracji pary w sterylizatorach parowych. Wymagane dołączenie certyfikatu. Termin ważności minimum 24 m-ce od daty dostarczenia do Zamawiającego. | Szt. | 150 |
|  | Testy paskowe - wieloparametrowy wskaźnik chemiczny do sterylizacji parą wodną, przeznaczone do codziennej kontroli pakietu poddanego działaniu sterylizacji parą wodną we wszystkich cyklach w przedziale temperatur 120°C-140°C. Wymagane dołączenie certyfikatu. Termin ważności minimum 12 m-cy od daty dostarczenia do Zamawiającego. | Szt. | 500 |

Zadanie X Dostawa jednorazowa kaset metalowych

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Kaseta metalowa na pojemnik mrożeniowy o objętości 25ml. Kasety muszą być odporne na temperaturę -196°C. Wymiary kasety 94 mm x 80 mm x 10,5 mm. | Szt. | 300 |

Zadanie XI Dostawa jednorazowa pojemników mrożeniowych

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Pojemnik wraz z drenami pusty jałowy, apirogenny, nietoksyczny dwukomorowy (20 ml i 5 ml) wykonany z materiału mrożeniowego EVA wraz z drenem wykonanym z materiału EVA o długości 12 – 30 cm połączonym szczelnie i trwale z drenem wykonanym z PCV. Dren PCV o długości 20 – 40 cm zakończony igłą plastikową typu „SPIKE". Na drenie PCV musi znajdować się dodatkowo port typu „Luer –Lock” z membraną zabezpieczającą wewnętrzną oraz klem / bloker. Materiał, z którego wykonany jest pojemnik musi być przejrzysty i umożliwiać wizualną ocenę płynu znajdującego się w pojemniku (w szczególności wykrycie zmętnień). Każdy pojedynczy zestaw musi być zamknięty w indywidualnym opakowaniu zabezpieczającym. Dreny PCV muszą być elastyczne, łatwe w rolowaniu. Średnica drenów PCV powinna mieć wymiary zapewniające wzajemną kompatybilność drenów różnych pojemników i umożliwiać ich wzajemne połączenie przy użyciu sprzętu do jałowego łączenia drenów (średnica zewnętrzna drenu 3,9 mm – 4,6 mm). Pojemnik wraz z drenem wykonany z materiału EVA odporny na działanie DMSO o stężeniu do 20% oraz  na operacyjny zakres temperatur: -196 ºC +37 ºC. Produkt musi posiadać znak CE. Minimalny wymagany termin ważności nie krótszy niż 12 miesięcy od daty dostawy danej partii pojemników do siedziby Zamawiającego. Wymagana dostawa certyfikatów kontroli jakości danej serii produkcyjnej podczas dostawy pojemników. | Szt. | 300 |

Zadanie XII Dostawa jednorazowa pojemników transferowych

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. | Opis przedmiotu zamówienia | j.m. | Ilość |
|  | Pojemniki puste jałowe, niepirogenne, nietoksyczne, o pojemności 150 ± 10%, z drenem ok. 40 cm Połączone w układ czteroworkowy. Wymagane dreny poszczególnych pojemników długości min. 40 cm, pojemniki łączone są po dwa wspólnym drenem o długości około 10 cm, dalej pary połączonych pojemników łączą się wspólnym końcowym drenem o długości około 10 cm z igłą plastikową typu „SPIKE". Każdy pojemnik w miejscu połączenia drenu czerpalnego musi posiadać przynajmniej jeden komin z łatwo łamliwą membraną zewnętrzną z błoną zabezpieczającą wewnętrzną. Średnica drenów powinna mieć wymiary zapewniające wzajemną kompatybilność drenów różnych pojemników i umożliwiać ich wzajemne połączenie przy użyciu sprzętu do jałowego łączenia drenów (średnica zewnętrzna drenu 3,9 mm – 4,6 mm ). Materiał PCV, z którego wykonane są pojemniki musi być przejrzysty i umożliwiać wizualną ocenę płynu znajdującego się w pojemniku (w szczególności wykrycie zmętnień). Każdy pojedynczy zestaw pojemników musi być zamknięty w indywidualnym opakowaniu zabezpieczającym. Dreny muszą być elastyczne, łatwe w rolowaniu. Etykieta macierzysta musi posiadać znak CE oraz kody kreskowe odpowiadające wymogom standardu ISBT – 128. Pojemniki muszą być odporne na wirowanie z siłą 3000 g w czasie 15 minut, przy objętości pobrania krwi 150 (± 10% ) ml. Minimalny wymagany termin ważności nie krótszy niż 12 miesięcy od daty dostawy danej partii pojemników do siedziby Zamawiającego. Wymagana dostawa certyfikatów kontroli jakości danej serii produkcyjnej podczas dostawy pojemników. | Szt. | 300 |