**Załącznik nr 2 do Zaproszenia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

**Część 1**

1. Dostawa szkiełek do hodowli komórkowych ze szklaną podstawą

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* 8-dołkowe z usuwanymi komorami,
* powierzchnia podstawy szkiełka dostosowana do hodowli komórek przylegających (adherentnych),
* powierzchnia hodowlana 0,7 cm2,
* objętość robocza jednego dołka szkiełka od 0,2 do 0,5 mL,
* szkiełko zaopatrzone w pokrywkę z polistyrenu z uchwytem z boku, ułatwiającym aseptyczne manipulacje,
* wymiary szkiełka (dł. x szer.) 74 x 25 mm,
* sterylne,
* ilość: 32 sztuki

**Część 2**

1. Dostawa sita komórkowego

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* sterylne,
* wielkość porów: 40 μm,
* materiał wykonania: nylon,
* kompatybilność z probówkami stożkowymi o pojemności 50 ml,
* ilość 100 sztuk

**Część 3**

1. Dostawa koncentratorów wirówkowych o punkcie odcięcia 10 kDa

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* odcięcie masy cząsteczkowej: 10 000 daltonów,
* membrana z regenerowanej celulozy,
* odzysk retentatu na poziomie ponad 90%,
* zdolność zatężania próbki od 500 μL do 15 μL,
* możliwość odwrotnego wirowania zapewniającego odzyskiwanie próbki,
* maksymalna względna siła odśrodkowa 15 000 x g,
* maksymalna początkowa objętość próbki: 500 µL,
* aktywna powierzchnia membrany: 1 cm²,
* ilość: 96 sztuk

**Część 4**

1. Dostawa probówek o pojemności 5.0 ml

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* materiał wykonania: polipropylen,
* certyfikowany stopień czystości (PCR clean),
* probówki wolne od plastyfikatorów, biocydów i środków antyadhezyjnych,
* sterylne,
* maksymalna prędkość wirowania do 25.000 x g,
* kształt: stożkowy,
* kompatybilność z akcesoriami do probówek stożkowych 15 mL,
* wytrzymałość na temperaturę do -80°C,
* zamknięcie w formie zatrzaskowego wieczka,
* ilość: 400 sztuk

**Część 5**

1. Dostawa probówek o pojemności 0.5 ml

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* materiał wykonania: polipropylen,
* probówki typu: Safe-Lock,
* certyfikowany stopień czystości (PCR clean),
* probówki wolne od plastyfikatorów, biocydów i środków antyadhezyjnych,
* sterylne,
* maksymalna prędkość wirowania do 25.000 x g,
* kształt: stożkowy,
* kolor: bezbarwne,
* wytrzymałość na temperaturę od -80°C do 100°C,
* zamknięcie w formie zatrzaskowego wieczka,
* ilość: 2 000 sztuk

**Część 6**

1. Dostawa buforu do strippingu

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* posiadający zdolność usuwania pierwotnych i wtórnych przeciwciał z membran nitrocelulozowych i PVDF,
* bez zapachu, brak merkaptanów,
* nie uszkadzający docelowego antygenu podczas strippingu,
* zdolność całkowitego usunięcia przeciwciał w czasie od 5 do 15 minut w temperaturze 37°C,
* forma: płynna,
* temperatura przechowywania 4°C
* ilość: 1 sztuka (1 sztuka/500 mL)

**Część 7**

1. Dostawa płytek 96-dołkowych do przeprowadzenia reakcji qPCR

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* materiał polipropylen,
* kolor dołków - biały,
* wolne od RNaz, DNaz,
* posiadające 96 dołków,
* odpowiednie do qPCR,
* kompatybilne z Light Cycler Roche 96,
* ilość: 50 sztuk

**Część 8**

1. Dostawa folii samoprzylepnej do zamykania płytek qPCR

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* folia samoprzylepna do zamykania płytek qPCR, przezroczysta, rekomendowana do qPCR,
* zakres temperatur -40°C do +120°C,
* kompatybilna z Light Cyclerem Roche 96,
* optycznie przejrzysta, pozwalająca na analizę qPCR i krzywej topnienia w oparciu o analizę fluorescencyjną,
* posiadający wypustki końcowe dla łatwego uszczelnienia i usunięcia,
* ilość: 50 sztuk

**Część 9**

1. Dostawa probówek o pojemności 0.1 ml do PCR typu strip

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* możliwość zastosowania w LightCycler 96 (Roche),
* bezbarwne,
* dostarczone wraz z pasującymi bezbarwnymi paskami zamykającymi o płaskich wieczkach,
* 8-stanowiskowe,
* materiał wykonania: polipropylen,
* cienkościenne,
* niskoprofilowe,
* stożkowe,
* pojemność: 0.1 ml,
* wolne od DNaz i RNaz, DNA,
* autoklawowalne w warunkach 121°C,
* zastosowanie: PCR, RT,
* niesterylne,
* ilość: 120 sztuk

**Część 10**

1. Dostawa medium zamykającego do preparatów mikroskopowych

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* chroniące barwniki przed blaknięciem podczas obrazowania,
* gotowy do użycia płyn, utwardzający się w ciągu 24h
* medium zamykającego gwarantujące zachowanie stabilność preparatu przez co najmniej 6 miesięcy,
* zdolność medium zamykającego do utrzymania stabilnego sygnału fluorescencji,
* kompatybilny z barwnikami Alexa Fluor,
* kompatybilny do obrazowania obiektywem w oleju immersyjnym ,
* posiadający ścieżkę optyczną 1,47 RI,
* zmieszany z barwnikiem DNA (DAPI),
* ilość: 1 sztuka (10 mL)

**Część 11**

1. Dostawa barwnika fluorescencyjnego DRAQ5

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* kolor: czerwony,
* metoda wykrywania: fluorescencyjna,
* do użytku z (sprzętem): mikroskop fluorescencyjny,
* rodzaj produktu: barwnik,
* emisja: 488-647/633-710,
* ilość: 1 sztuka (50 μL)

**Część 12**

1. Dostawa szkiełek do hodowli komórkowych ze szkła borokrzemianowego

Dostawa przedmiotu zamówienia o następujących właściwościach:

* 8-dołkowe z nieusuwalnymi dołkami,
* kompatybilność optyczna szkiełek do obrazowania przy dużych powiększeniach i konfokalnej analizie obrazu,
* powierzchnia hodowlana 0,8 cm2,
* szkiełko podstawowe wykonane ze szkła borokrzemianowego 1.0,
* objętość robocza jednego dołka szkiełka od 0,2 do 0,4 mL,
* grubość szkiełka podstawowego 0,13 do 0,17 mm,
* szkiełko zaopatrzone w pokrywkę z polistyrenu z uchwytem z boku, ułatwiającym aseptyczne manipulacje,
* wymiary szkiełka (dł. x szer.) 57 x 25 mm,
* sterylne,
* ilość: 32 sztuki

**Część 13**

1. Dostawa alkoholu etylowego o objętości 1L

Dostawa alkoholu etylowego 99,8% o następujących właściwościach:

* klasa czystości: HPLC,
* zawartość etanolu: 99,8%,
* forma: płynna,
* ilość: 1 L