Załącznik nr 2 do SWZ/ załącznik nr 2 do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – zwany OPZ**

**Przedmiot zamówienia:**

dostawa odczynników do biologii komórkowej w podziale na 3 części:

***Uwaga!***

***Wykonawca wypełnia tylko kolumnę 6 tabeli dla części, na którą/e składa ofertę.***

*Wykonawca musi podać dane umożliwiające jednoznaczną ocenę czy oferowany produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.*

**część I zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia**  | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa lub nr katalogowy oferowanego produktu.****Opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Żelatyna wyizolowana ze świńskiej skóry | Żelatyna wyizolowana ze świńskiej skóry; Typ A; do zastosowań w hodowlach komórkowych; elektroforezy; Siła żelu (wg testu Blooma) ok 300 g; postać proszku | opak.=100 g | 1 |  |

Wymagania dotyczące warunków gwarancji/okres przydatności do użycia:

dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać okres nie krótszy niż 12 miesięcy od daty dostawy, lub najdłuższy oferowany przez producenta jeśli jest krótszy niż 12 miesięcy.

 **Adres dostawy: WIM PW, Wołoska 141, 02-507 Warszawa, pokój 311**

**W przypadku dostawy produktów przechowywanych w lodówce bądź zamrażarce niezbędny jest uprzedni m.in. 48 h kontakt przed dostawą.**

**część II zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia**  | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa lub nr katalogowy oferowanego produktu.****Opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Barwnik fluorescencyjny specyficzny dla DNA  | Barwnik fluorescencyjny o emisji w zakresie dalekiej czerwieni; specyficzny dla DNA; wybarwianie jąder komórkowych żywych komórek oraz utrwalonych preparatów komórkowych; Ekscytacja: 647 nm, Emisja: 681 nm (DRAQ5) | opak.=200 µl | 1 |  |
| 2. | DMEM z niską zawartością glukozy | DMEM, niskie stężenie glukozy (1000 mg/l); zawiera L-glutaminę (580 mg/l); pirogronian sodu (110 mg/l); czerwień fenolową (15 mg/l); nie zawiera HEPES; pakowanie 10 x 500 mL | opak.=10x500 ml | 1 |  |
| 3. | Test na żywotność komórek ssaków | Test na żywotność komórek ssaków zawierający dwa różne barwniki, które selektywnie barwią komórki żywe i martwe; pozwalający na prowadzenie obserwacji mikroskopowych na mikroskopie fluorescencyjnym (fluorescencja komórek żywych i martwych); zawiera homodimer etydyny (ang. ethidium homodimer, barwienie martwych komórek) oraz acetometoksy pochodną kalceiny (Calcein AM; barwienie żywych komórek); (zestaw typu LIVE/DEAD, zestaw zawiera po 10 fiolek z każdego barwnika), emisja: 515, 602 nm, zakres długości fal wzbudzenia: 488, 570 nm, | Zestaw = 2x10 fiolek | 2 |  |
| 4. | α-MEM | Pożywka typu α-MEM; zawiera L-alanylo-L-glutaminę, czerwień fenolową, pirogronian sodu; nie zawiera rybo- i deoksyrybo- nukleozydów, HEPES; pH w zakresie 7,0 – 7,4; buforowane wodorowęglanem sodu (2,2 g ⁄ l); stężenie glukozy 1000 mg/l; ilość 10 x 500 ml | zestaw = 10 x 500 ml | 1 |  |
| 5. | Płodowa Surowica Bydlęca (Fetal Bovine Serum) | Płodowa Surowica Bydlęca; Inaktywowana termicznie; roztwór, posiada certyfikat analizy; portrójnie filtrowana (0.1 um), stężenie endotoksyn ≤20 EU/mL, poziom hemoglobint ≤25 mg/mdL | Opak = 500 ml | 2 |  |
| 6. | Zestaw do odwrotnej transkrypcji  | Zestaw do odwrotnej transkrypcji umożliwiający konwersję od 0,2-2 ug całkowitego RNA do jednoniciowego DNA w pojuedyńczej reakcji o objętości 20 ul. Zestaw umożliwiający 200 reakcji, metoda detekcji: znakowane sondy, czas trwania reakcji 120 min, stężenie 50 U/μL, zestaw zawiera 10x bufor do odwrotnej transkrypcji (1 mL), 10X primery do odwrotnej transkrypcji (1mL), 25x dNTP Mix (0,2 mL, 100 mM) oraz  | Opak.=zestaw | 1 |  |
| 7. | Barwnik fluorescencyjny Hoechst 33342 | Barwnik flurescencyjny Hoechst 33342 wykorzystywany do barwienia DNA; długość fali wzbudzenia: 350 nm, kolor niebieski, emisja 461 nm, postać stała  | Opak.=100 mg | 1 |  |
| 8. | Roztwór stabilizujący RNA  | Roztwór deaktywujący RNazy oraz stabilizujący RNA w preparatach komórkowych i tkankowych; Możliwość późniejszego przeprowadzenia reakcji PCR; Umożliwia przechowywanie preparatów przez co najmniej 1 tydzień w temperaturze pokojowej, przynajmniej przez 1 miesiąc w temperaturze 4 °C oraz nieskończenie długo w temperaturze -20 °C;  | zestaw=1 x 250 mL | 1 |  |
| 9. | Aglutynina z kiełków pszenicy (WGA) skoniungowana z Alexa Fluor 647 | aglutynina z kiełków pszenicy skoniungowana z Alexa Fluor 647, rodzina białek: lektyny, postać zliofilizowana, selektywnie wiąże się z resztami N-acetyloglukozaminy i kwasu sialowego, konjugaty WGA mogą być stosowane do znakowania błony komórkowej bakterii gram-ujemnych i komórek ssaków.  | Opak.=5 mg | 1 |  |

Wymagania dotyczące warunków gwarancji/okres przydatności do użycia:

dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać okres nie krótszy niż 12 miesięcy od daty dostawy, lub najdłuższy oferowany przez producenta jeśli jest krótszy niż 12 miesięcy.

**Adresy dostawy: WIM PW, Wołoska 141, 02-507 Warszawa, pokój 311**

**W przypadku dostawy produktów przechowywanych w lodówce bądź zamrażarce niezbędny jest uprzedni m.in. 48 h kontakt przed dostawą.**

**część III zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia**  | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa lub nr katalogowy oferowanego produktu.****Opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | ThermoClean BI - Środek do łaźni wodnych w inkubatorach do hodowli komórkowych | Środek do łaźni wodnych w inkubatorach do hodowli komórkowych zapobiegający rozwojowi bakterii, wirusów, glonów, drożdży i grzybów oraz rozwojowi endospor. Zawiera siarczan miedzi (CAS CAS 7758-98-7) w stężeniu nie mniejszym niż 0.2% i nie większym niż 3%. Nie zawiera antybiotyków, rozpuszczalników organicznych, biocydów, metali ciężkich, formaldehydu, kwasów, zasad, fenoli oraz żrących związków fosforanów.  | Opak.= 100 ml | 1 |  |
| 2. | ThermoClean CPX - Roztwór ochronny do łaźni wodnych w inkubatorach do hodowli komórkowych | Roztwór ochronny do łaźni wodnych w inkubatorach do hodowli komórkowych na bazie etandiolu. Zawiera etandiol (CAS 107-21-1) w stężeniu nie mniejszym niż 10% i nie większym niż 25%, polimer chlorku N,N-dimetylo-2-hydroksypropyloamoniowego (CAS 25988-97-0) w stężeniu nie mniejszym niż 0.2% i nie większym niż 3%, benzotriazol (CAS 95-14-7) w stężeniu nie mniejszym niż 0.2% i nie większym niż 3% oraz wskaźnik pH umożliwiający ocenę wizualną degradacji związków aktywnych. Nie zawiera rozpuszczalników organicznych, metali ciężkich, formaldehydu, kwasów, zasad, fenoli oraz żrących związków fosforanów.  | Opak.= 100 ml | 1 |  |
| 3. | Roztwór soli fizjologicznej buforowanej fosforanami (ang. Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline, PBS) | Modyfikowany; nie zawiera chlorku wapnia i chlorku magnezu; postać płynna; filtrowany sterylnie; do zastosowań w hodowli komórkowej;  | Opak. = 500 ml | 10 |  |

Wymagania dotyczące warunków gwarancji/okres przydatności do użycia:

dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać okres nie krótszy niż 12 miesięcy od daty dostawy, lub najdłuższy oferowany przez producenta jeśli jest krótszy niż 12 miesięcy.

**Adres dostawy: WIM PW, Wołoska 141, 02-507 Warszawa, pokój 311**

**W przypadku dostawy produktów przechowywanych w lodówce bądź zamrażarce niezbędny jest uprzedni m.in. 48 h kontakt przed dostawą**

**elektroniczny podpis osoby/ osób
 uprawnionych do wystąpienia w imieniu Wykonawcy**