Załącznik nr 1 do SWZ/ załącznik nr 1 do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – zwany OPZ**

**Przedmiot zamówienia:**

sukcesywna dostawa różnych materiałów produktów leczniczych i wyrobów farmaceutycznych, w podziale na 8 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/ nr katalogowy,**  **opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Albumina surowicy bydlęcej (BSA) | Albumina z serum bydlęcego, proszek, otrzymana metodą zimnej frakcji z etanolu, pH >7, czystość ≥98%, mol wt ~66 kDa, CAS: 9048-46-8 | opak.=100 g | 1 |  |
| 2 | Albumina surowicy bydlęcej (BSA) | Albumina z serum bydlęcego, liofilizowany proszek, wolna od globulin, pH = 7, czystość ≥99% mol wt ~66 kDa, CAS: 9048-46-8 | opak.= 5g | 1 |  |
| 3 | Nadtlenek wodoru 30% w H2O | Nadtlenek wodoru o stężeniu 30% w H2O, ACS reagent, w formie ciekłej, zawierający inhibitor | opak.=100 ml | 3 |  |
| 4 | MEM | pożywka typu MEM; zawierająca L-glutaminę 0.292 g/l; zawierająca Earle’s salts, buforowana wodorowęglanem sodu o stężeniu 2.2 g/l, stężenie glukozy 1g/l; nie zawiera HEPES; zawiera czerwień fenolową 0.011 g/l | Zestaw= 6x500ml | 1 |  |
| 5 | Płodowa Surowica Bydlęca | Płodowa Surowica Bydlęca; Inaktywowana termicznie; zatwierdzona przez UE; posiada certyfikat analizy; Roztwór. | opak.=500 ml | 1 |  |
| 6 | Roztwór trypsyna-EDTA (1X) | Roztwór trypsyna-EDTA (1X); stężenie trypsyny nie mniejsze niż 0,25%; Stężenie EDTA nie mniejsze niż 0,2%; sterylizowana promieniami gamma w procesie SER-TAIN; w zbalansowanym roztworze soli Hanksa; roztwór 1x zatężony; jakość GMP; | opak.=500 ml | 1 |  |
| 7 | Kwas mlekowy | Kwas mlekowy roztwór, ACS reagent, ≥85%, wzór liniowy: CH3CH(OH)CO2H, masa cząsteczkowa: 90.08, Numer CAS: 50-21-5 | opak.=500 g | 1 |  |
| 8 | Chitozan | chitozan o średniej masie cząsteczkowej, 75%-85% deacetylowany (ang.75-85% deacetylated), rozpuszczalny w wodzie; CAS: 9012-76-4 | Opak. = 50g | 1 |  |
| 9 | Kwas octowy | kwas octowy, wzór chemiczny:CH3CO2H, ACS reagent ≥ 99.7%, postać ciekła, CAS: 64-19-7 | Opak. = 500ml | 1 |  |
| 10 | Test ELISA do ilościowego oznaczenia stężenia rh-BMP-2 | Zestaw ELISA do oznaczania stężenia dla ludzkiego BMP2 w surowicy, osoczu, supernatantu z hodowli komórkowej i moczu; czułość nie mniejsza niż 45 pg/ml; Zakres krzywej wzorcowej nie mniejszy niż 46,88-3000 pg/ml; Specyficzne dla naturalnego i rekombinowanego ludzkiego BMP2, kompletny zestaw gotowy do użytku zawiera wszystkie odczynniki niezbędne do przeprowadzenia pomiaru. Ilość odczynników umożliwiająca przeprowadzenie co najmniej 96 reakcji w płytkach 96-dołkowych, płytka pokryta specyficznym antyciałem w zestawie | zestaw = 96 testów | 2 |  |
| 11 | rh-BMP-2 | Ludzkie rekombinowane białko morfogenetyczne kości typu 2, w postaci zliofilizowanego proszku o czystości ≥95 %, ekspresjonowane w E.coli, poziom endotoksyn <1EU/μg, wartość ED50:0,5-1μg/ml | opak.=10µg | 4 |  |
| 12 | jodek potasu | jodek potasu (KI) w formie krystalicznej, o czystości nie mniejszej niż 99%, CAS:7681-11-0 | opak.=500g | 1 |  |
| 13 | HEPES | Bufor HEPES; postać: proszek; czystość nie mniejsza niż 99,5%; przebadany pod kątem hodowli komórkowych; nr CAS: 7365-45-9; | Opak. = 25 g | 1 |  |
| 14 | Zestaw do oznaczania stężenia jonów wapnia, kolorymetryczny | Zestaw do oznaczania stężenia jonów wapnia, kolorymetryczny, na 250 testów, pomiar w 575 nm, Liniowy zakres detekcji od 0.2 - 1 mM. | Zestaw = 250 testów | 1 |  |
| 15 | Zestaw do oznaczania stężenia fosforanów, kolorymetryczny | Zestaw do oznaczania stężenia fosforanów, kolorymetryczny, na 2500 testów, pomiar w 620 nm, Liniowy zakres detekcji od 0.02 - 0.4 mM. | Zestaw = 2500 testów | 1 |  |
| 16 | RPMI-1640 | Medium do hodowli komórkowych RPMI-1640 zmodyfikowane, z L-glutaminą, bez czerwini fenolowej, bez wodorowęglanu sodu, bez pirogronianu sodu, proszek, odpowiedni do hodowli komórkowych | Zestaw na 10L | 1 |  |
| 17 | Surowica kozia | Surowica kozia; do zastosowań w barwieniach immunocytochemicznych | Opak. = 10 ml | 3 |  |
| 18 | Zestaw do oznaczania ilości białka za pomocą testu kwasu bicynchoninowego MicroBCA (ang. bicinchoninic acid assay) | Zestaw do kolorymetrycznego oznaczania stężenia białek w zakresie 0.5 -30 ug/ml. Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy o parametrach jak poniżej:  - co najmniej 240ml zasadowego buforu winianowo-węglanowego o pH z zakresu 11-11.5  - co najmniej 240ml 4% roztworu kwasu bicynchoninowego - co najmniej 12ml 4% roztworu siarczanu miedzi (II) (przygotowanego z pięciouwodnionego siarczanu miedzi (II)) - co najmniej 10 fiolek o pojemności nie mniejszej niż 1ml z roztworem surowiczej albuminy wołowej w soli fizjologicznej o stężeniu z zakresu 1-2mg/ml | Opak. = Zestaw | 1 |  |
| 19 | Wodorotlenek sodu | Wodorotlenek sodu, granulat, czystość nie mniejsza niż 97%, | Opak. = 500 g | 3 |  |
| 20 | Kwas nadoctowy | Kwas nadoctowy, stężenie nie mniejsze niż 37,5%. | Opak. = 1 l | 1 |  |
| 21 | Roztwór Oil red O | Roztwór Oil red O w izopropanolu, stężenie nie mniejsze niż 0,5%. | Opak. = 250 ml | 1 |  |
| 22 | β-glicerofosforan disodu | β-glicerofosforan disodu (wodzian soli); do zastosowań w hodowli komórkowej (również komórek roślinnych); czystość nie mniejsza niż 99,0% (miareczkowanie); proszek; Numer CAS 154804-51-0; | opak.=50 g | 1 |  |
| 23 | Ludzki rekombinowany czynnik wzrostu fibroblastów typu 2 (FGF) | Ludzki rekombinowany czynnik wzrostu fibroblastów typu 2, w postaci zliofilizowanego proszku o czystości nie mniejszej niż 97%; wytwarzany w E. coli; Numer CAS 106096-93-9; | opak.=25 µg | 1 |  |
| 24 | 1,25-dihydroksycholekalcyferol | 1,25-dihydroksycholekalcyferol; Czystość ≥99% HPLC; Numer CAS 32222-06-3; | opak.= 10 µg | 1 |  |
| 25 | 2-fosforan kwasu L-askorbinowego | 2-fosforan kwasu L-askorbinowego, czystość nie mniejsza niż 95%; proszek; możliwość stosowania w hodowlach komórkowych; Numer CAS 113170-55-1. | Opak. = 5 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.

**część II zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | | | | | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia** | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa/ nr katalogowy,**  **opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 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; | opak.=500 ml | 3 |  |
| 2 | DMEM z wysoką zawartością glukozy | DMEM, z wysoką zawartością glukozy (4500 mg/l), zawiera L-glutaminę (580 mg/l) i czerwień fenolową (15 mg/l); buforowany wodorowęglanem sodu o stężeniu 3,7g/l; nie zawiera pirogronianu sodu i HEPES; | zestaw=10 x 500 ml | 1 |  |
| 3 | Rozwór penicyliny i streptomycyny | Rozwór penicyliny i streptomycyny; Postać: roztwór antybiotyków w roztworze soli fizjologicznej; Zawiera penicylinę w stężeniu 10 000 jednostek/ml oraz streptomycynę w stężeniu10 000 µg/ml; | opak.=100 ml | 1 |  |
| 4 | Test do badania proliferacji komórek oparty na pomiarze stężenia DNA | Test do badania proliferacji komórek oparty na pomiarze stężenia DNA; Pomiar fluorescencji przy wzbudzeniu w zakresie 485±10 nm oraz emisji w zakresie 530±13; Zakres liniowy pomiaru nie mniejszy niż 250-250 000 komórek/ml (dla fibroblastów 3T3); Zawiera co najmniej 550 µl zatężonego (minimum 400x) barwnika fluorescencyjnego, co najmniej 11 ml buforu do lizy komórek (zatężony minimum 20x) oraz 100 µl standardu DNA o stężeniu nie mniejszym niż 100 µl/ml. | zestaw =1000 testów | 1 |  |
| 5 | Zestaw do oznaczania aktywności fosfatazy alkaicznej | Zestaw do oznaczania aktywności fosfatazy alkaicznej (ALP) zawierający substrat (fosforan p-nirtofenolu) w formie tabletek (1 tabletka 5 mg umożliwia przygotowanie nie mniej niż 5 ml roztworu) oraz bufor dimetyloaminy (5x zatężony, nie mniej niż 225 ml) | Zestaw = bufor 225ml +tabletki 105szt. | 1 |  |
| 6 | DMEM/F-12 (HEPES) | Roztwór 1:1 DMEM i Ham's F-12; o wysokim stężeniu glukozy (3151 mg/l), aminokwasów i witamin. Zawiera czerwień fenolową i HEPES; zawiera L-glutaminę i pirogronian sodu; | 500 ml | 5 |  |
| 7 | Agaroza | Agaroza, proszek, do zastosowań w biologii molekularnej, standardowa temperatura topienia | Opak. = 500 g | 1 |  |
| 8 | Antybiotyk G418 | Siarczan G418; Selektywny antybiotyk umożliwiający utrzymanie stabilnych linii komórkowych; Proszek; | Opak. = 1g | 1 |  |
| 9 | Roztwór anytbiotyku I antymykotyku | Rozwór penicyliny, streptomycyny i amfoterycyny B; Postać: roztwór; Zatężony 100x; 10,000 units/mL penicylina, 10,000 µg/mL streptomycyna, and 25 µg/mL amfoterycyna B. | Opak. = 100 ml | 1 |  |
| 10 | Rozwór penicyliny i streptomycyny | Rozwór penicyliny i streptomycyny 100x zatężony; Postać: roztwór antybiotyków w roztworze soli fizjologicznej; Zawiera penicylinę w stężeniu 10 000 jednostek/ml oraz streptomycynę w stężeniu10 000 µg/ml; | Opak. = 100 ml | 2 |  |
| 11 | Minimal Essential Medium alpha (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; | zestaw = 10 x 500 ml | 2 |  |

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.

**część III zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | | | | | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia** | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa/ nr katalogowy,**  **opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Bacillus subtilis | Bacillus subtilis ATCC® 11774, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 6 wymazówek typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 6 wymazówek | 1 |  |
| 2 | Escherichia coli | Escherichia coli ATCC® 10799, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 6 wymazówek typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 6 wymazówek | 1 |  |
| 3 | Candida albicans | Candida albicans ATCC® 14053, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 6 wymazówek typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 6 wymazówek | 1 |  |
| 4 | Staphylococcus aureus | Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 29213, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 6 wymazówek typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 6 wymazówek | 1 |  |
| 5 | Lactobacillus acidophilus | Lactobacillus acidophilus ATCC® 314, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 2 wymazówki typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 2 wymazówki | 1 |  |
| 6 | Lactobacillus casei | Lactobacillus casei ATCC® 334, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 2 wymazówki typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 2 wymazówki | 1 |  |
| 7 | Lactobacillus plantarum | Lactobacillus plantarum ATCC® 8014, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 2 wymazówki typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 2 wymazówki | 1 |  |
| 8 | Lactobacillus rhamnosus | Lactobacillus rhamnosus ATCC® 7469, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 2 wymazówki typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 2 wymazówki | 1 |  |
| 9 | Lactococcus lactic | Lactococcus lactic ATCC® 49032, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 2 wymazówki typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 2 wymazówki | 1 |  |
| 10 | Bifidobacterium bifidum | Bifidobacterium bifidum ATCC® 11863, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 2 wymazówki typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 2 wymazówki | 1 |  |
| 11 | Bacillus megaterium | Bacillus megaterium ATCC® 14581, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 2 wymazówki typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 2 wymazówki | 1 |  |
| 12 | Bacillus cereus | Bacillus cereus ATCC® 13061, szczep bakterii po maksymalnie IV pasażu, sterylne opakowanie zawiera 2 wymazówki typu KWIK-STIK lub równoważne, każda pakowana osobno. | opak. = 2 wymazówki | 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.

**część IV zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | | | | | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia** | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa/ nr katalogowy,**  **opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Dipeptyd L-alanylo-L-glutaminy | Dipeptyd L-alanylo-L-glutaminy; stężenie 200 mM; 100x zatężony; sterylny; do hodowli komórkowych; | Opak. = 100 ml | 2 |  |
| 2 | Roztwór trypsyna-EDTA (1X) | Stężenie trypsyny nie mniejsze niż 0,25%; Stężenie EDTA nie mniejsze niż 0,02%; roztwór 1x zatężony, sterylny; zawiera czerwień fenolową | Opak. = 500 ml | 5 |  |
| 3 | Roztwór błękitu trypanu | Roztwór błękitu trypanu, stężenie nie mniejsze niż 5 mg/ ml w soli fizjologicznej; do wyznaczania żywotności komórek | Opak. = 100 ml | 3 |  |
| 4 | Antybiotyki do zwalczania mykoplazmy | Antybiotyki umożliwiające zwalczenie mykoplazmy w hodowlach komórkowych w ciągu 7 dni, roztwór do stosowania przez pierwsze 4 dni | Opak. = 100 ml | 2 |  |
| 5 | Antybiotyki do zwalczania mykoplazmy | Antybiotyki umożliwiające zwalczenie mykoplazmy w hodowlach komórkowych w ciągu 7 dni, roztwór do stosowania przez ostatnie 3 dni | Opak. = 100 ml | 1 |  |
| 6 | Roztwór antybiotyków i antymykotyków | Zawiera penicylinę (10 000 jednostek/ ml), streptomycynę (10 000 µg/ml) oraz amfoterycynę B (25 µg/ml); roztwór 100x, sterylny, do hodowli komórkowych | Opak. = 100 ml | 2 |  |
| 7 | Roztwór antybiotyków | Zawiera penicylinę (10 000 jednostek/ ml) oraz streptomycynę (10 000 µg/ml); roztwór 100x, sterylny, do hodowli komórkowych | Opak. = 100 ml | 2 |  |
| 8 | HEPES (1M) | Stężenie 1M; Roztwór HEPES o pH 7,3; sterylnie filtrowany; Zastosowanie do hodowli komórkowych; | opak.=100 ml | 1 |  |
| 9 | Roztwór trypsyna-EDTA 0,25% (1X) | Stężenie trypsyny nie mniejsze niż 0,25%; Stężenie EDTA nie mniejsze niż 0,05%; roztwór 1x zatężony, sterylny; zawiera czerwień fenolową | Opak. = 500 ml | 2 |  |
| 10 | Roztwór trypsyna-EDTA 0,05% (1X) | Stężenie trypsyny nie mniejsze niż 0,05%; Stężenie EDTA nie mniejsze niż 0,02%; roztwór 1x zatężony, sterylny; zawiera czerwień fenolową | Opak. = 500 ml | 5 |  |
| 11 | Bufor DPBS | Bufor DPBS, nie zawiera jonów Ca i Mg; 1x zatężony, sterylny | Opak. = 500 ml | 30 |  |

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.

**część V zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | | | | | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia** | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa/ nr katalogowy,**  **opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Płodowa Surowica Bydlęca (Fetal Bovine Serum) | Płodowa Surowica Bydlęca; Inaktywowana termicznie; zatwierdzona przez UE; posiada certyfikat analizy; Roztwór | opak.= 500 ml | 5 |  |

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.

**część VI zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | | | | | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia** | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa/ nr katalogowy,**  **opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Test do ilościowego oznaczania lipidów | Zestaw do ilościowego oznaczania lipidów (kolorymetryczny); zawiera standard lipidów oraz odczynnik wanilinowy; ilość odczynników wystarczająca do wykonania co najmniej 100 oznaczeń | Opak. = Zestaw | 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.

**część VII zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | | | | | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia** | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa/ nr katalogowy,**  **opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Zestaw do izolacji DNA z tkanek | Zestaw do izolacji genomowego DNA z tkanek zwierzęcych. Zawiera odczynniki niezbędne do strawienia tkanki i oczyszczenia DNA oraz kolumienki i probówki filtracyjne. Zestaw ma wystarczyć na co najmniej 50 izolacji. | Opak. = Zestaw | 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.

**część VIII zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | | | | | **PRODUKT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia** | **J.M** | **Ilość** | **Nazwa/ nr katalogowy,**  **opis oferowanego produktu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Test do oznaczania żywotności komórek | Test do oznaczania żywotności komórek za pomocą pomiaru stężenia ATP. Pomiar luminescencji. Zawiera lucyferazę. Test zawierający odczynniki wystarczające do przeprowadzenia 100 oznaczeń. | opak.= 10 ml | 3 |  |

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.

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