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 5 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. | FITC Izotiocyjanian 5-fluoresceiny | Barwnik fluorescencyjny, fluorescencja: λex 492 nm; λem 518 nm w 0.1 M fosforanie pH 8.0, masa cząsteczkowa 389.38, próba ≥90% (HPLC) | Opak.=50 mg  | 1 |  |
| 2. | DNAza I z trzustki wołowej | DNAza I z trzustki wołowej, stopień II, poziom jakości 100, forma zliofilizowana, temperatura przechowywania 2-8C, produkt odpowiedni do ekstrakcji DNA | opak.= 100 mg | 1 |  |
| 3. | Lipopolisacharydy z Escherichia coli O111:B4  | Lipopolisacharydy z Escherichia coli O111:B4 oczyszczone przez ekstrakcję fenolem, poziom jakości 300, postać zliofilizowanego proszku, rozpuszczalność w wodzie, wykorzystywane do testów ELISA, badań komórkowych oraz badania wiązań ligandu, kolor od jasnego kremowego do delikatnie żółtego, zanieczyszczenia: ≤3,00% białka (metoda Lowry-TCA) | opak.=10 mg | 1 |  |
| 4. | Błękit Evansa | Błękit Evansa, zawartość barwnika >= 75%, wzór sumaryczny C34H24N6Na4O14S4, masa cząsteczkowa 960.82, temperatura przechowywania +20C, numer CAS 314-13-6 | opak.=10 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 | Błona podstawna wyziolowana z mysiego guza Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) | Płynna forma blony podstawnej wyizolowanej z mysiego guza Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), wolna od wirusów w tym wirusa podnoszącego aktywność dehydrogenazy mlekowej (LDEV), główne skłądniki obejmują lamininę, kolagen IV, entaktynę i proteoglikany siarczanu heparanu; macierz oferuje średnio zmniejszenie kilku czynników wzrostu, stabilna koncentracja białka pomiędzy partiami, stężenie 12-18 mg/mL, postać zamrożona, produkt sterylny, bez czerwieni fenolowej, okres przydatności 36 miesięcy  | Opak.=5 mL | 1 |  |
| 2 | Odczynnik PCR Master Mix  | Odczynnik Master Mix do reakcji PCR, zestaw fiolek 5 x 5 mL zawiera, roztwór (2X) barwnik SYBR Green 1, polimerazę DNA AmpliTaq Gold™, dNTP-y z dUTP, Referencyjny Dodatek 1 (ROX) oraz zoptymalizowane składniki buforu. Dostarczone reagenta wystarczają na 1000 reakcji, przy założonym wolumenie reakcji 50 μl. Przechowywanie -20C, nie są wymagane sondy TaqMan | Opak.=5 x 5 mL | 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. | Zestaw do izolacji RNA z małych ilości materiału (250 izolacji) | Zestaw do izolacji całkowitego RNA z tkanek i komórek, zestaw zawiera: - bufor do lizy, bufory płuczące i elucyjny, proteinaza K w postaci płynnej, gotowa do użycia, kolumny zawierające stałe złoża krzemionkowe psujące do 1,5 mL probówek typu Eppendorf, - dodatkowe kolumny zapewniające eliminacje genomowego DNA, - 2ml probwki elucyjne; możliwość izolacji całkowitego RNA z 10 do 1x10^7 komórek, 0.5-30 mg tkankek ludzkich i zwierzęcych, zastosowanie RT-PCR, temperatura przechowywania zestawu +15 do +25C. Zestaw na 250 izolacji.  | opak.= 1 zestaw | 1 |  |
| 2. | Zestaw do syntezy cDNA połączonym z usuwaniem genomowego DNA w próbkach RNA  | Zestaw do syntezy cDNA połączonym z usuwaniem genomowego DNA w próbkach RNA; zestaw na pięćdziesiąt reakcji syntezy cDNA o pojemności 20 ul, zestaw zawiera bufor GE (100 ul), 5x bufor BC3 (200 ul), roztwór RE3 odwrotnej transkryptazy (100 ul), kontrolę P2 (50 ul) oraz wodę wolną od nukelaz (1 ml) przeznaczony do użytku z RT2 Profiler PCR Arrays i RT2 lncRNA PCR Arrays. | opak.=1 zestaw | 1 |  |
| 3. | Zestaw do izolacji całkowitej DNA z krwi zwierzęcej i tkanek oraz z komórek, drożdzy, bakterii lub wirusów  | Zestaw do izolacji całkowitej DNA z krwi i tkanek, zestaw zawiera 250 minikolumn do wirowania, proteizanę K, bufory oraz collection tubes | opak.=1 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.

**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 IV 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. | Zestaw ELISA do oznaczania ludzkiego IL-10 | Ludzki zestaw IL-10 DuoSet ELISA zakres testu: 31.2 - 2,000 pg/mL, format: płytka 96-dołkowa Test immunoenzymatyczny ELISA | Opak.=5 płytek | 1 |  |
| 2. | Zestaw ELISA do oznaczania ludzkiego IL-6 | Ludzki zestaw IL-6 DuoSet ELISA zakres testu: 9.4 - 600 pg/mL, format: płytka 96-dołkowa Test immunoenzymatyczny ELISA | Opak.=5 płytek | 1 |  |
| 3. | Zestaw ELISA do oznaczania ludzkiego TNF-alfa  | Ludzki zestaw TNF-alfa DuoSet ELISA zakres testu: 15.6 - 1,000 pg/mL, format: płytka 96-dołkowa Test immunoenzymatyczny ELISA | Opak.=5 płytek | 1 |  |
| 4. | Zestaw do oznaczania ludzkiego MMP2 | Test immunoenzymatyczny ELISA do oznaczania ludzkiego MMP2, zakres 0.625-20 ng/mL, badany rodzaj próbek: supernatanty hodowli komórkowych, surowica i osocze, konjugat biotyny | Opak.=15 plytek | 1 |  |
| 5. | Zestaw do Oznaczania ludzkiego MMP9 | Test immunoenzymatyczny ELISA do oznaczania ludzkiego MMP9 (formy pro- o masie 92 kDa i aktywnej o masie 82 kDa, ale nie formy o masie 65 kDa) , zakres 0.312-20 ng/mL, czułość 0.156 ng/mL,  | Opak.=5 płytek | 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 V 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.  | Przeciwciało specyficzne dla CD80 | Przeciwciało specyficzne dla ludzkiego CD80 wytworzone w króliku; Postać: płynna, izotyp IgG, monoklonalne, niesprzężone, bufor przechowywania: (pH=7,2-7,4); Zawiera 0,1% azydku sodu, oraz PBS, 40% gliceryny, 0,05% BSA, zastosowanie: Immunoprecypitacja, Cytofluorymetria przepływowa, Immunocytochemia/Immunofluorescencja | Opak.=100 µL | 1 |  |
| 2. | Poliklonalne przeciwciało przeciwko receptorowi mannozy (CD206) | Poliklonalne przeciwciało przeciwko receptorowi mannozy (CD206), wytworzone w króliku; Postać: płynna, izotyp IgG, niesprzężone, bufor przechowywania: (pH=7,4); Zawiera 0,02% azydku sodu, oraz 9.8.98% PBS, 1% BSA | Opak. 100 µg | 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.**

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