**Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr ZP22072019-1**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

Odczynniki do proteomika – Pakiet 1.

1. Opis:

Odczynniki do proteomiki muszą spełniać odpowiednie wymagania i parametry jakościowe -zestawione i wskazane w pkt. 3 Tabela 1 oraz posiadać odpowiednio długi termin ważności (co najmniej 2 lata – przed otwarciem) zapewniający wykorzystanie odczynnika w planowanym okresie. Jeżeli wymagana data ważności odczynnika nie może być spełniona ze względu na specyfikę danego odczynnika należy dostarczyć informację co jest powodem skrócenia daty ważności odczynnika. Dodatkowo, każdy odczynnik musi posiadać certyfikat kontroli jakości oraz kartę charakterystyki substancji chemicznej w języku polskim.

1. Przedmiot zamówienia:

Pakiet 1:

***Pozycja nr 1. Trans-Blot Turbo RTA Mini LF PVDF Transfer Kit lub równoważny zestaw odczynników i materiałów do transferu białek na membranę PVDF, min. 40 transferów/szt. (1 opakowanie);***

***Pozycja nr 2. Precision Plus Protein lub równoważne wzorce białkowe z zakresu od 10 kDa (lub mniejsze) do 250 kDa (lub większe) do elektroforezy. (1 SZT.), min 250 aplikacji/szt.;***

***Pozycja nr 3. Ustained Polypeptide SDS-PAGE Standards lub równoważne wzorce białkowe z zakresu od 2 kDa (lub mniejsze) do 30 kDa (lub większe) do elektroforezy, min. 200 µl/szt. (1 opakowanie);***

***Pozycja nr 4. Trycyna (Tricin), nr CAS 5704-04-01 lub równoważny, w postaci sproszkowanej, min. 500 g.szt. (5 opakowań).***

1. Parametry jakościowe odczynników:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **PARAMETRY WYMAGANE** | |  |  |  |
| **L.p.** | **NAZWA** | **NR KATALOGOWY**  **(PROSZĘ PODAĆ)** | **OPIS ELEMENTU/PARAMETRU** | **ILOŚĆ SZTUK** | **PARAMETR WYMAGANY\*** | **OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH** |
| **1.** | ***Trans-Blot Turbo RTA Mini LF PVDF Transfer Kit lub równoważny zestaw odczynników  i materiałów do transferu białek na membranę PVDF, min. 40 transferów/szt.*** |  | zapewnia efektywny i szybki transfer białek z mini-żeli poliakrylamidowych (7 cm x 8.5 cm) na membrany PVDF | **1** | **tak - podać** |  |
| zestaw kompatybilny z urządzeniem *Trans-Blot Turbo Rapid Western blotting transfer system* (Bio-Rad); | **tak** |  |
| w skład zestawu wchodzą: bufor, membrany oraz papierowe filtry | **tak** |  |
| zestaw umożliwia przeprowadzenie co najmniej 40 transferów | **tak - podać** |  |
| **2.** | ***Precision Plus Protein lub równoważne wzorce białkowe z zakresu od 10 kDa (lub mniejsze) do 250 kDa (lub większe) do elektroforezy.*)** |  | mieszanina co najmniej 9 wzorców białkowych o masach mieszczących się w zakresie od 10 kDa (lub mniejsze) do 250 kDa (lub większe) | **1** | **tak - podać** |  |
| mieszanina przygotowana do bezpośredniego naniesienia na żele poliakryloamidowe bez konieczności zawieszania w buforze próbkowym oraz denaturacji termicznej | **tak** |  |
| markery białkowe widoczne na żelu poliakrylamidowym bez konieczności barwienia | **tak** |  |
| co najmniej 3 wzorce białkowe wyróżniające się odmienną barwą – wzorce referencyjne | **tak - podać** |  |
| umożliwia minimum 250 aplikacji | **tak - podać** |  |
| **3.** | ***Ustained Polypeptide SDS-PAGE Standards lub równoważne wzorce białkowe z zakresu od 2 kDa (lub mniejsze) do 30 kDa (lub większe) do elektroforezy*** |  | mieszanina co najmniej 6 wzorców białkowych o masach mieszczących się w zakresie od 2 kDa (lub mniejsze) do 30 kDa (lub większe) | **1** | **tak podać** |  |
| 1 szt. (200 μl) po rozcieńczeniu umożliwia co najmniej 400 aplikacji w żelach mini; | **tak - podać** |  |
| przed wykorzystaniem wzorce należy rozcieńczyć w buforze próbkowym i poddać denaturacji termicznej; | **tak** |  |
| wzorce niewidoczne na żelu poliakrylamidowym bez wcześniejszego barwienia żeli np.: z wykorzystaniem *Coomassie blue G-250* | **tak** |  |
| **4.** | **Trycyna (Tricin), nr CAS 5704-04-01** |  | w postaci białego proszku | **5** | **tak** |  |
| co najmniej 500 g na 1 szt. opakowania | **tak - podać** |  |
| jakość i czystość odczynnika potwierdzona odpowiednią dokumentacją kontroli jakości | **tak** |  |
| wymagana karta charakterystyki substancji chemicznej | **tak** |  |

**\*) W przypadku, gdy w rubryce „Parametr wymagany” wymagana jest odpowiedź TAK, Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia jej w rubryce „Opis parametrów oferowanych”. Każda inna zostanie uznana za NIE, co spowoduje odrzucenie oferty.**

**W przypadku, gdy w rubryce „Parametr wymagany” wskazana jest instrukcja TAK-PODAĆ, Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia spełnienia parametru w rubryce „Opis parametrów oferowanych” i opisania sposobu spełnienia tego parametru.**

Oświadczam, że podane informacje są prawdziwe, pod rygorem odpowiedzialności karnej z art. 233 §1. KK.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.201\_r.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis Oferenta)

**KONIEC DOKUMENTU**