Specyfikacja asortymentowo cenowa - zadanie nr 1: Materiały filtracyjne

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **Specyfikacja** | **Jednostka miary** | **Zamawiana ilość** | **Cena jednostkowa** | **wartość netto**  **(zł)** | **VAT**  **(%)** | **wartość VAT**  **(zł)** | **wartość brutto**  **(zł)** | **nazwa /**  **producent oferowanego systemu** |
| 1. | Celulozowa bibuła chromatograficzna, rolka: 10 cm x 100 m; produkt Grade 3MM Chr Cellulose Chromatography Papers 0.34 mm; 1 opakowanie: 1 rolka | materiał: membrana celulozowa w rolce; sterylność: niesterylna; opakowanie: rolka o wymiarach (szer. × dł.) 10 cm × 100 m; parametry: przepływ 130 mm/30 min; gramatura: 185 g/m2; opakowanie: rolka | opakowanie | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Krążki z membrany MCE o średnicy 25 mm, średnica porów: 0,025 µm; opakowanie: 100 sztuk; ilość: 2 opakowania | Membrana z mieszanych estrów celulozy (mixed cellulose esters, MCE) o średnicy 25 mm, hydrofilowa, biała, średnica porów: 0,025 µm, porowatość: 72%; przepływ powietrza: 0.15 L/min-cm2; przepływ wody: 0.15 mL/min-cm2; maksymalna temperatura pracy: 75°C; niesterylna, opakowanie: 100 krążków | Szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Membrana PVDF do techniki Western blotting; opakowanie: rolka; ilość: 2 rolki | Membrana PVDF, hydrofobowa, rolka, wymiary arkusza w rolce: 27 cm x 3,75 m, rozmiar porów 0,45 µm, hydrofobowa membrana transferowa PVDF do techniki Western blotting; kompatybilność z: Amido black, CPTS, Colloidal gold, Coomassie brilliant blue, India ink, Ponceau-S red, Toluidine blue, Transillumination; opakowanie: rolka | rolka | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Filtry strzykawkowe o średnicy 33 mm z membraną PES 0,22 µm, sterylne, pakowane pojedynczo;  opakowanie: 250 sztuk; ilość: 5 opakowań | Filtr strzykawkowy umożliwiający eliminację drobnoustrojów, cząstek substancji, osadów, nierozpuszczanych substancji sproszkowanych o średnicy przekraczającej średnicę znamionową porów membrany; filtry jednorazowego użytku, sterylne, pakowane pojedynczo, niepirogenne i nietoksyczne; filtr ma się składać z filtra membranowego PES (hydrofilowy polieterosulfon) osadzonego w obudowie ze modyfikowanego kopolimeru akrylowego (MMA); technologia budowy overmolded; wymiary: od złącza odprowadzającego do złącza doprowadzającego: 27 mm, średnica 33 mm, wielkość porów 0,22 µm, powierzchnia filtracyjna 4,52 cm2; połączenia: żeńskie złącze doprowadzające Luer-Lok, męskie złącze odprowadzające Luer-slip; zatrzymywana objętość na filtrze mniejsza lub równa 0,1 mL po przedmuchaniu; natężenie przepływu przy ciśnieniu 2,1 bara w temperaturze 21 °C: większe lub równe 150 mL/min.; opakowanie: 250 sztuk | Szt. | 1250 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Filtry odśrodkowe / koncentratory do zatężania nanocząstek z membraną z regenerowanej celulozy; produkt: "Amicon Ultra - 0.5mL Centrifugal Filters Ultracel 100K, Regenerated Cellulose 100'000 NMWL" firmy Millipore (nr kat. UFC510096) lub równoważny. Przez produkt równoważny należy rozumieć produkt spełniający dokładnie te same parametry, cechy i wymagania techniczne, jakie zostały określone w specyfikacji produktu. Produkt równoważny nie może posiadać parametrów odbiegających od wskazanych, w tym również parametrów wyższych, jeśli mogłyby one wpływać na funkcjonalność, kompatybilność lub sposób użytkowania. Wszelkie oferowane rozwiązania muszą być w pełni zgodne ze specyfikacją; opakowanie: 96 sztuk; ilość: 10 opakowań | Koncentrator (filtr odśrodkowy) składający się z wkładu filtrującego z filtrem z regenerowanej celulozy oraz 2 probówek ze zintegrowaną zatyczką: jedna probówka służy do odbioru przesączu, a druga do odzyskiwania skoncentrowanej próbki. Probówki pasują do rotora kątowego przeznaczonego do wirowania probówek 1,5 mL. Wkład filtracyjny z podziałką co 100 µL, podziałka rozpoczynająca się od 20 µL. Maksymalna objętość próbki: 0,5 mL. Wysokość probówki: 4,99 cm, średnica: 10,8 mm. Powierzchnia filtracyjna membrany: 1 cm2, wielkość porów: 100 kDa MWCO. Możliwość zatężenia próbki z 500 µL do 15 µL, współczynnik koncentracji próbki: 25x do 30x. Wirowanie: max. RCF 14000xg. Zastosowanie: zatężanie próbek biologicznych zawierających białka, antygeny, przeciwciała, enzymy, kwasy nukleinowe lub mikroorganizmy; oczyszczanie składników wielkocząsteczkowych znajdujących się w ekstraktach z hodowli tkankowych lub lizatach komórkowych, usuwanie starterów, łączników z mieszaniny reakcyjnej, usuwanie białek jako przygotowanie próbki przed HPLC; odsalanie, wymiana buforu i dializa białek; opakowanie: 96 sztuk | opakowanie (96 sztuk) | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Filtry wirówkowe; produkt "Ultrafree® Centrifugal Filter, 2 mL Sample Volume pore size 0.22 μm, PVDF membrane (hydrophilic), sterile" firmy Millipore (nr kat. UFC40GV0S) lub równoważny. Przez produkt równoważny należy rozumieć produkt spełniający dokładnie te same parametry, cechy i wymagania techniczne, jakie zostały określone w specyfikacji produktu. Produkt równoważny nie może posiadać parametrów odbiegających od wskazanych, w tym również parametrów wyższych, jeśli mogłyby one wpływać na funkcjonalność, kompatybilność lub sposób użytkowania. Wszelkie oferowane rozwiązania muszą być w pełni zgodne ze specyfikacją.; opakowanie: 50 sztuk; ilość: 20 opakowań | Sterylne filtry wirówkowe z hydrofilową membraną PVDF o średnicy porów 0,22 µm, dostosowane do pracy z objętością próbki do 2 mL; objętość próbki tracona podczas filtrowania (hold-up volume): nie większa niż 10 µL; długość filtra: nie większa niż 77 mm, średnica filtra: nie większa niż 16,3 mm; powierzchnia filtracji: nie mniejsza niż 0,8 cm2; materiał: polipropylen, PVDF (membrana); opakowanie: 50 sztuk | Opakowanie 50 szt | 20 |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |  |

**ŁĄCZNA WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA**

Wartość ogólna netto **……………………………..**......................................................................................PLN

słownie ....................................................................................................................................................................................................................

Wartość podatku VAT ……………………………………..…………………………......................................... PLN

słownie .......................................................................................................................................................................................................

Wartość ogólna brutto ........................................................................................................................ PLN

słownie ........................................................................................................................................................................................................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę(y) uprawnioną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub pełnomocnika*