



KU.2301.14.2026

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Część 1 - Dostawa akcesoriów laboratoryjnych

1. **Słoiczek szklany**
 - Pojemność 15 ml
 - Wykonany ze szkła
 - W zestawie nakrętka
 - 80 szt.
2. **Słoiczek szklany**
 - Pojemność 30 ml
 - Wykonany ze szkła
 - W zestawie nakrętka
 - 20 szt.
3. **Butelka szklana**
 - Pojemność 30 ml
 - Wykonany ze szkła
 - W zestawie nakrętka
 - 50 szt.
4. **Butelka szklana**
 - 10 ml
 - Z nakrętką i kroplomierzem
 - 50 szt.
5. **Mały pojemnik z pokrywką**
 - Wykonany z propylenu
 - Pojemność 20 ml lub 30 ml
 - 50 szt.
6. **Słoiczek 30 ml z nakrętką**
 - Plastikowy, przezroczysty
 - 50 szt.
7. **Pojemnik plastikowy 50 ml**
 - Pojemność 50 ml
 - W zestawie przykrywka
 - 130 szt.
8. **Butelka plastikowa 200 ml z pompką (dozownikiem)**
 - Pojemność 200 ml
 - W zestawie pompka
 - 100 szt.
9. **Butelka plastikowa 200 ml z atomizerem**
 - Pojemność 200 ml



KU.2301.14.2026

- W zestawie pompka
- 50 szt.
- 10. Lejek plastikowy**
 - Średnica 40 mm
 - 5 szt.
- 11. Bagietka szklana**
 - Średnica 4-5 mm
 - Długość 200 mm
 - 5 szt.
- 12. Łopatko szpatułka**
 - Wykonana z materiału odpornego na chemikalia
 - Długość 150 mm
 - 1 szt.
- 13. Łyżeczka miarowa**
 - pojemności 0.5 ml
 - długość 65 mm
 - szerokość główki 15 mm
 - 2 szt.
- 14. Łyżeczka miarowa 5 i 2,5 ml**
 - Łyżeczka dwustronna z jednej strony pojemność 5 ml, a z drugiej 2,5 ml
 - 2 szt.
- 15. Metalowa szpatułka dwustronna**
 - Długość 125 mm
 - Jeden koniec prosty, drugi lekko wygięty
 - 1 szt.
- 16. Dwustronna metalowa szpatułka**
 - Wykonana z metalu
 - Długość 15 cm
 - 1 szt.
- 17. Papierki lakmusowe**
 - Papierki czteropolowe
 - Zakres pH od 1 do 14
 - 20 szt.
- 18. Termometr z sondą**
 - Czytelny wyświetlacz LCD
 - Pomiar w stopniach Fahrenheita i Celsjusza
 - Zakres pomiarowy: -50 ° C do 300 ° C
 - Długość sondy: 11 cm
 - Ekran LED Wymiary: 2,2 x 1 cm
 - Lekka plastikowa obudowa urządzenia, sonda z nierdzewnej stali
 - Zasilanie 1.5V bateria



KU.2301.14.2026

Część 2 - Dostawa akcesoriów laboratoryjnych

- 1. Cylinder miarowy z korkiem**
 - Korek polipropylenowy
 - stopa polipropylenowa
 - pojemność 25 ml
 - 10 szt.
- 2. Zbiorniki (rynienki) na odczynniki**
 - Niesterylne
 - Pojemność 55 ml
 - 100 szt.
- 3. Probówka typu falcon**
 - Wykonana z polipropylenu
 - Niesterylna
 - Z zakrętką
 - Pojemność 15 ml
 - 200 szt.
- 4. Probówka typu falcon**
 - Wykonana z polipropylenu
 - Niesterylna
 - Z zakrętką
 - Pojemność 50 ml
 - 200 szt.
- 5. Pipeta automatyczna**
 - Jednokanałowa
 - Zakres pojemności 0,5-10 μ l
 - Autoklawowalna w całości
 - Kompatybilna z większością końcówek
 - 1 szt.
- 6. Filtr strzykawkowy**
 - PTFE hydrofilowy
 - 25 mm
 - 0,45 μ m
 - 100 szt.
- 7. Filtr strzykawkowy**
 - PTFE hydrofilowy
 - 25 mm
 - 0,20 μ m
 - 100 szt.
- 8. Kolba płaskodenna**
 - Szlif 19/26



KU.2301.14.2026

- Pojemność 100 ml
 - 4 szt.
- 9. Zlewka niska**
- Wymagana Zlewka szklana poj.100ml o średnicy 50 mm i wysokości 70 mm (+/- 10%)
 - 50 szt.
- 10. Zlewka niska**
- Wymagana Zlewka szklana poj. 250ml o średnicy 70 mm i wysokości 95 mm (+/- 10%)
 - 25 szt.
- 11. Probówka typu eppendorf**
- Pojemność 2 ml
 - Bezbarwna
 - Dno okrągłe
 - 1000 szt.
- 12. Probówka typu eppendorf**
- Pojemność 5 ml
 - Bezbarwna
 - Dno okrągłe
 - 200 szt.
- 13. Sączek bibułowy**
- Wymagane dwa opakowania sączków bibułowych o średnicy 55mm
 - 200szt
- 14. Kuwety spektrofotometryczne**
- Wykonane z polistyrenu (PS)
 - Długość drogi optycznej 10 mm
 - Pojemność 1,0-3,0 ml
 - 500 szt.
- 15. Papier (bibuła) filtracyjny**
- Typ 603/N
 - gramatura: 75 g/m²,
 - szybkość filtracji: 8 s,
 - wytrzymałość na przedarcie (mokry): ≥50 kPa,
 - grubość: 0,25 mm.
 - 58x58 cm
 - 100 szt. w opakowaniu
 - 1 opakowanie
- 16. Folia aluminiowa**
- Długość 20 m
 - Szerokość 30 cm
 - Grubość 0,013 mm



KU.2301.14.2026

- 3 szt.
- 17. Zestaw pipet**
- zawiera pipety o pojemnościach: 10 μ l, 20 μ l, 200 μ l i 1000 μ l z akcesoriami.
 - końcówki 10 μ l (96 szt.), 200 μ l (96 szt.), 1000 μ l (96 szt.),
 - klucz kalibracyjny,
 - wieszak na pipetę,
 - statyw na 4 pipety.
 - 1 zestaw



KU.2301.14.2026

Część 3 - Dostawa akcesoriów laboratoryjnych

1. Końcówki do pipet w pudełku

- Pojemność: 20–200 μ l, Stopień czystości: PCR, Pakowane: 10 x 96 szt., Szt./Op.: 960 szt., Kompatybilność z pipetami m.in. HTL i Eppendorf.
- Pakowane: 10 x 96 szt.
- 3 opakowania

2. Butelki przeznaczone do hodowli komórkowych.

- Wykonane z klarownego polistyrenu.
- Do hodowli komórkowej adherentnej
- Sterylne.
- Zamknięcie: z zakrętką z filtrem
- Pow. wzrostu: 25 cm^2
- Pojemność: 50 ml
- Objętość robocza: 5-7,5 ml
- 200 szt.

3. Butelki do hodowli komórkowych z zakrętką z wentylacją

- Wykonane z krystalicznie przejrzystego PS. Zapewniające jednolitą powierzchnię wzrostu. Produkt sterylny, wolny od DNaz, RNaz i pirogenów, z zakrętką z filtrem – z hydrofobową membraną z PTFE o śr. porów 0,22 μ m.
- Powierzchnia wzrostu: 75 cm^2
- Pojemność: 250 ml
- Pakowane: 20 x 5 szt.
- 2 opakowania

4. Końcówki do pipet - w pudełku

- Pojemność: 1000 μ l
- Stopień czystości: PCR, Kompatybilność z pipetami m.in. HTL i Eppendorf
- Pakowane: 10 x 96 szt.
- 1 opakowanie

5. Probówki do PCR

- Probówki o pojemności 0,2 ml wykonane z polipropylenu o bardzo cienkich przejrzystych ściankach. Probówki przeznaczone do przeprowadzania reakcji Real-Time PCR (qPCR). Odporne na temperatury od -20°C do 100°C oraz wirowanie do 6000 rcf. Standardowe wymiary pasujące do wszystkich powszechnie używanych termobloków i wirówek. Wersja niesterylna.
- Pojemność: 0,2 ml
- 1000 szt.

6. Probówki typu Eppendorf SafeSeal

- Probówki reakcyjne typu Eppendorf z zamknięciem SafeSeal o poj. 2,0 ml posiadające podziałkę oraz pole do opisu. Probówki wykonane z przezroczystego polipropylenu (PP). Mogą być wirowane z maks. RCF 25000 x g, jak również sterylizowane w temperaturze do 121°C. Pojemność: 2 ml



KU.2301.14.2026

- Kolor: bezbarwny
 - Rodzaj pak.: worek
 - 500 szt.
- 7. Sterylne butelki na pożywki z PETG, kwadratowe**
- Kwadratowe butelki wykonane z PETG, z zakrętką z HDPE. Sterylne, przezroczyste. Szczelne, o niskiej przenikalności dla CO₂ i O₂. Niepirogenne. Wokół zakrętki i szyjki butelki umieszczona jest taśma termokurczliwa, zapewniająca sterylność (dopóki nie zostanie naruszona).
 - Pojemność: 100ml
 - 98 szt.
- 8. Sterylne butelki na pożywki z PETG, kwadratowe**
- Kwadratowe butelki wykonane z PETG, z zakrętką z HDPE. Sterylne, przezroczyste. Szczelne, o niskiej przenikalności dla CO₂ i O₂. Niepirogenne. Wokół zakrętki i szyjki butelki umieszczona jest taśma termokurczliwa, zapewniająca sterylność (dopóki nie zostanie naruszona).
 - Pojemność: 500 ml
 - 50 szt.
- 9. Probówki z PP typu Falcon - z zakrętką Flat-Top**
- Probówki wirówkowe typu Falcon, stożkowe, wykonane z medycznego polipropylenu. Z wyraźną, białą, nieścieralną skalą, odporną na czynniki chemiczne oraz duże pole do opisu. W komplecie zakrętki typu Flat-Top z PE ułatwiające opisywanie próbek. Pakowane w statywach styropianowych. Dno: stożkowe
 - Pojemność: 15 ml
 - Stopień czystości: sterylne
 - Rodzaj pak.: statyw styropianowy
 - 500 szt.
- 10. Probówki z PP typu Falcon - z zakrętką Flat-Top**
- Probówki wirówkowe typu Falcon, stożkowe, wykonane z medycznego polipropylenu. Z wyraźną, białą, nieścieralną skalą, odporną na czynniki chemiczne oraz duże pole do opisu. W komplecie zakrętki typu Flat-Top z PE ułatwiające opisywanie próbek. Pakowane w statywach styropianowych. Dno: stożkowe
 - Pojemność: 50 ml
 - Stopień czystości: sterylne
 - Rodzaj pak.: statyw styropianowy
 - 500 szt.
- 11. Pipety serologiczne**
- Wykonane z polistyrenu
 - Sterylne



KU.2301.14.2026

- Pojemność 5 ml
- 400 szt.
- 12. Pipety serologiczne**
 - Wykonane z polistyrenu
 - Sterylne
 - Pojemność 10 ml
 - 400 szt.
- 13. Pipety serologiczne**
 - Wykonane z polistyrenu
 - Sterylne
 - Pojemność 25 ml
 - 400 szt.
- 14. Pipety pasteurowskie sterylne**
 - Pipety Pasteura o pojemności 1 ml (+ pojemność bańki ssącej ok. 4 ml = pojemność całkowita ok. 5 ml). w wersji sterylnej
 - 1000 szt.
- 15. Krioprobówki do zamrażania komórek (dla pojemności 1,5 ml)**
 - Pojemność 1,5 ml
 - 1000 szt.
- 16. Płytki 96-dołkowe sterylne**
 - 96-dołkowa płytka do hodowli komórek
 - 100 szt.
- 17. Rynienka (zbiornik na odczynniki)**
 - Rynienki na odczynniki, białe, sterylne, niepirogenne, wolne od RNAz/DNAz
 - Sterylne
 - Pojemność 55 ml
 - 100 szt.