



KU.2301.125.2025

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



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KU.2301.125.2025

- W zestawie pompka
- 50 szt.



KU.2301.125.2025

Część 2 - Dostawa akcesoriów laboratoryjnych

- 1. Lejek plastikowy**
 - Średnica 40 mm
 - 5 szt.
- 2. Bagietka szklana**
 - 5 szt.
 - Średnica 4-5 mm
 - Długość 200 mm
- 3. Łopatko szpatułka**
 - Wykonana z materiału odpornego na chemikalia
 - Długość 150 mm
 - 1 szt.
- 4. Łyzeczka miarowa**
 - pojemności 0.5 ml
 - długość 65 mm
 - szerokość główki 15 mm
 - 2 szt.
- 5. Łyzeczka miarowa 5 i 2,5 ml**
 - Łyzeczka dwustronna z jednej strony pojemność 5 ml, a z drugiej 2,5 ml
 - 2 szt.
- 6. Metalowa szpatułka dwustronna**
 - Długość 125 mm
 - Jeden koniec prosty, drugi lekko wygięty
 - 1 szt.
- 7. Dwustronna metalowa szpatułka**
 - Wykonana z metalu
 - Długość 15 cm
 - 1 szt.
- 8. Papierki lakmusowe**
 - Papierki czteropolowe
 - Zakres pH od 1 do 14
 - 20 szt.
- 9. Szczotka do mycia butelek**
 - Długość 11 cm
 - 3 szt.
- 10. Termometr z sondą**
 - Czytelny wyświetlacz LCD
 - Pomiar w stopniach Fahrenheita i Celsjusza
 - Zakres pomiarowy: -50 ° C do 300 ° C
 - Długość sondy: 11 cm



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KU.2301.125.2025

- Ekran LED Wymiary: 2,2 x 1 cm
- Lekka plastikowa obudowa urządzenia, sonda z nierdzewnej stali
- Zasilanie 1.5V bateria



KU.2301.125.2025

Część 3 - Dostawa akcesoriów laboratoryjnych

1. **Cylinder miarowy z korkiem**
 - Korek polipropylenowy
 - stopa polipropylenowa
 - pojemność 25 ml
 - 10 szt.
2. **Rynienki na odczynniki**
 - Sterylne
 - Pojemność 25 ml
 - 50 szt.
3. **Rynienki na odczynniki**
 - Sterylne
 - Pojemność 50 ml
 - 50 szt.
4. **Probówka typu falcon**
 - Wykonana z polipropylenu
 - Niesterylne
 - Z zakrętką
 - Pojemność 15 ml
 - 200 szt.
5. **Probówka typu falcon**
 - Wykonana z polipropylenu
 - Niesterylne
 - Z zakrętką
 - Pojemność 50 ml
 - 200 szt.
6. **Pipeta automatyczna**
 - jednokanałowa
 - Zakres pojemności 0,5-10 µl
 - Autoklawowalna w całości
 - Kompatybilna z większością końcówek
7. **Filtr strzykawkowy**
 - PTFE hydrofilowy
 - 25 mm
 - 0,45µm
 - 10 szt.
8. **Filtr strzykawkowy**
 - PTFE hydrofilowy
 - 25 mm
 - 0,22µm



KU.2301.125.2025

- 20 szt.
- 9. Kolba płaskodenna**
 - Szlif 19/26
 - Pojemność 100 ml
 - 4 szt.
- 10. Zlewka niska**
 - Wymagana Zlewka szklana poj. 100ml o średnicy 50 mm i wysokości 70 mm (+/- 10%)
 - 50 szt.
- 11. Zlewka niska**
 - Wymagana Zlewka szklana poj. 250ml o średnicy 70 mm i wysokości 95 mm (+/- 10%)
 - 25 szt.



KU.2301.125.2025

Część 4 - Dostawa akcesoriów laboratoryjnych

1. **Probówka typu eppendorf**

- Pojemność 2 ml
- Bezbarwna
- Dno okrągłe
- 1000 szt.

2. **Probówka typu eppendorf**

- Pojemność 5 ml
- Bezbarwna
- Dno okrągłe
- 200 szt.

3. **Sączek bibułowy**

- Wymagane dwa opakowania sączków bibułowych o średnicy 55mm
- w ilości 2 opakowań po 100szt

4. **Kuwety spektrofotometryczne**

- Wykonane z polistyrenu (PS)
- Długość drogi optycznej 10 mm
- Pojemność 1,0-3,0 ml
- 100 szt.

5. **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

6. **Folia aluminiowa**

- Długość 20 m
- Szerokość 30 cm
- Grubość 0,013 mm
- 3 szt.

7. **Zestaw pipet**

- zawiera pipety o pojemnościach: 10 µl, 20 µl, 200 µl i 1000 µl z akcesoriami.
- końcówki 10 µl (96 szt.), 200 µl (96 szt.), 1000 µl (96 szt.),
- klucz kalibracyjny,
- wieszak na pipetę,
- statyw na 4 pipety.
- 1 zestaw



Część 5 - Dostawa akcesoriów laboratoryjnych

1. Końcówki do pipet w pudełku

- Zgodne z ISO 8655-2, Pojemność: 20–200 µl, Długość: 51 mm, Kod barwny: żółty, Stopień czystości: PCR, Pakowane: 5 x 96 szt., Szt./Op.: 480 szt., Kompatybilność z pipetami Eppendorf została przetestowana zgodnie z normą DIN EN ISO 8655 i jest potwierdzona certyfikatem zgodności. Pudełko wyposażone w praktyczny mechanizm blokujący.
- Pakowane: 5 x 96 szt., Szt./Op.: 480 szt.
- 6 opakowań

2. Butelki przeznaczone do hodowli komórkowych.

- Wykonane z klarownego polistyrenu. Powierzchnia obrabiana próżniowo zapewnia doskonałą adhezję komórek. Pakowane po 5 szt. Sterylne. Zamknięcie: z zakrętką z filtrem
- Pow. wzrostu: 25 cm²
- Pojemność: 7 ml
- 2 opakowania

3. Butelki do hodowli komórkowych z zakrętką z wentylacją

- Wykonane z krystalicznie przejrzystego PS. Zapewniające jednolitą powierzchnię wzrostu. Stabilne – można układać jedna na drugiej. Wyposażone w podziałkę i pole opisowe. Odpowiednio wyprofilowana szyjka umożliwia łatwy dostęp do wnętrza butelki pipetą bądź łopatką. Produkt sterylne, wolny od DNaz, RNaz i pirogenów, o zdefiniowanym, minimalnym stężeniu endotoksyn. W wersji z zakrętką z filtrem – z hydrofobową membraną z PTFE o śr. porów 0,22 µm. Pow. wzrostu: 75 cm²
Obj. maks.: 270 ml
- Szt./Op.: 20 x 5 szt.
- 2 opakowania

4. Końcówki do pipet - w pudełku

- Zgodne z ISO 8655-2, Pojemność: 100-1000 µl, Długość: 72 mm
Kod barwny: ciemny niebieski, Stopień czystości: PCR, Kompatybilność z pipetami Eppendorf została przetestowana zgodnie z normą DIN EN ISO 8655 i jest potwierdzona certyfikatem zgodności. Pudełko wyposażone w praktyczny mechanizm blokujący.
- Pakowane: 5 x 96 szt., Szt./Op.: 480 szt.
- 2 opakowania

5. Probówki do PCR

- Probówki o pojemności 0,2 ml wykonane z polipropylenu o bardzo cienkich przejrzystych ściankach. Przeźroczyste ścianki mają ułatwiać obserwacje próbek. Cienkie ścianki muszą pozwalać na swobodny przepływ ciepła. Płaskie specjalnie zaprojektowane przykrywkimuszają zapobiegać przypadkowemu otwieraniu w trakcie trwania reakcji PCR. Probówki przeznaczone do przeprowadzania reakcji



KU.2301.125.2025

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. Dodatkowa powierzchnia do pisania znajdująca się na matowym, płaskim wieczku, co umożliwia wyraźne oznakowanie próbki. Probówki wykonane z przezroczystego polipropylenu (PP). Dzięki wzmocnionemu i bardzo szerokiemu złączu pokrywki zapewniają bezpieczne uszczelnienie probówek pod wpływem naprężeń mechanicznych i termicznych. Mogą być wirowane z maks. RCF 25000 x g, jak również sterylizowane w temperaturze do 121°C. Pojemność: 2 ml
- Śr. x wys.: 10,8 x 40 mm
- Kolor: bezbarwny
- Rodzaj pak.: worek
- Szt./Op.: 250 szt.
- 2 opakowania

7. Sterylne butelki na pożywki z PETG, kwadratowe

- Kwadratowe butelki firmy Nalgene, 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: 125 ml
- Wymiary: 52 x 52 x 108 mm
- Szt./Op.: 24 szt.
- 1 opakowanie

8. Sterylne butelki na pożywki z PETG, kwadratowe

- Kwadratowe butelki firmy Nalgene, 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: 250 ml
- Wymiary: 58 x 58 x 147 mm
- Szt./Op.: 24 szt.
- 1 opakowanie

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



KU.2301.125.2025

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

- Śr. x wys.: 16 x 120 mm
- Stopień czystości: sterylne
- Rodzaj pak.: statyw styropianowy
- Szt./Op.: 50 szt.
- 5 opakowań

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
- Śr. x wys.: 29 x 115 mm
- Stopień czystości:
- sterylne
- Rodzaj pak.: statyw
- styropianowy
- Szt./Op.: 50 szt.
- 5 opakowań

11. Pipety serologiczne

- Wykonane z polistyrenu
- Sterylne
- Pojemność 5 ml
- Szt./Op.: 4x50 szt. (200 szt.)
- 2 opakowania

12. Pipety serologiczne

- Wykonane z polistyrenu
- Sterylne
- Pojemność 10 ml
- Szt./Op.: 4x50 szt. (200 szt.)
- 2 opakowania

13. Pipety serologiczne

- Wykonane z polistyrenu
- Sterylne
- Pojemność 25 ml
- Szt./Op.: 4x50 szt. (200 szt.)
- 2 opakowania

14. Pipety pasteurowskie sterylne



KU.2301.125.2025

- Pipety Pasteura o pojemności 1 ml (+ pojemność bańki ssącej ok. 4 ml = pojemność całkowita ok. 5 ml). w wersji sterylnej
- Opakowanie 500 szt.
- 2 opakowania
- 15. Krioprobówki do zamrażania komórek (dla pojemności 1,5 ml)**
 - Pojemność 1,5 ml
 - 500 szt./opakowanie
 - 2 opakowania
- 16. Płytki 96-dołkowe sterylne**
 - 96-dołkowa płytka do hodowli komórek
 - Opakowanie: 50 szt.
 - 1 opakowanie
- 17. Rynienka (zbiornik na odczynniki)**
 - Rynienki na odczynniki, białe, sterylne, niepirogenne, wolne od RNAz/DNAz
 - Sterylne
 - Pojemność 50 ml
 - 100 szt.