Załącznik nr 2 do Zaproszenia

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa następujących materiałów:

1. **Jednorazowe kuwety spektrofotometryczne**

Opis przedmiotu zamówienia

1. półmikro, pojemność 1,5 – 3,0 ml
2. wykonane z **polimetakrylanu metylu (**PMMA)
3. dostarczane w pudełku styropianowym zawierającym 100 sztuk
4. Obszar zastosowania od 300 nm
5. standardowe odchylenia przy 320nm <±0,004 jednostki ekstynkcji
6. wymiary kuwety 12,5x12,5x45 mm
7. wymiary okienka 4,5 x 23 mm
8. długość drogi optycznej 10 mm

Ilość

1. opakowań zawierających po 100 sztuk
2. **Końcówki do pipet automatycznych typu Brand Transferpette S, o pojemności 2-200 µl**

Opis przedmiotu zamówienia

1. oryginalne końcówki do pipet typu Brand  **Transferpette S**
2. wykonane z PP (wolne od DiHEMDA i oleamidu)
3. żółte
4. pojemność pipetowania 2-200 µl
5. podziałka umożliwiającą szybką weryfikację pobranej objętości
6. autoklawowalne w 121°C/2 bar, zgodnie z DIN EN 285
7. posiada znak CE zgodnie z dyrektywą IVD 98/79 WE
8. pakowane w worki o rozmiarze XXL tj. zawierające 10 x 1000

Ilość

opakowania/worki zawierające łącznie 20 000 sztuk

1. **Końcówki do pipet automatycznych typu Brand Transferpette S, o pojemności 50-1000 µl**

Opis przedmiotu zamówienia

1. oryginalne końcówki do pipet typu Brand **Transferpette S**
2. wykonane z PP, wysokiej jakości (wolnego od DiHEMDA i oleamidu)
3. niebieskie
4. pojemność pipetowania 50-1000 µl
5. podziałka umożliwiającą szybką weryfikację pobranej objętości
6. autoklawowalne w 121°C/2 bar, zgodnie z DIN EN 285
7. posiadające znak CE zgodnie z dyrektywą IVD 98/79 WE
8. pakowane w worki XXL tj. zawierające 10 x 500 sztuk

Ilość

opakowanie/worek zawierające łącznie 5 000 sztuk

1. **Końcówki do pipet automatycznych typu Brand Transferpette S, o pojemności 0,1-20 µl**

Opis przedmiotu zamówienia

1. oryginalne końcówki do pipet typu **Brand Transferpette S** wykonane z wykonane z PP, (wolnego od DiHEMDA i oleamidu)
2. cristal
3. pojemność pipetowania 0,1-20 µl
4. podziałka umożliwiającą szybką weryfikację pobranej objętości
5. autoklawowalne w 121°C/2 bar, zgodnie z DIN EN 285
6. posiadające znak CE zgodnie z dyrektywą IVD 98/79 WE
7. pakowane w worki XXL zawierające 10 x 1000 sztuk

Ilość

opakowanie zawierające łącznie 10 000 sztuk

1. **Zestaw wraz z pipetą automatyczną typu Transferpette S Digital o pojemności pipetowania w zakresie 100-1000 µl**

Opis przedmiotu zamówienia

1. pipeta jednokanałowa typu Transferpette S Digital, o parametrach nie gorszych niż:

- zmienna pojemność pipetowania 100-1000 µl, 4 cyfrowy wskaźnik nastawy pojemności

- oznaczenie IVD

- wąski trzonek ułatwiający pobieranie próbek z wąskich naczyń

- odporność na działanie promieniowania UV

- kodowanie barwne przycisków umożliwiające łatwy dobór odpowiednich końcówek,

- czytelny 4-cyfrowy wskaźnik ułatwiający szybką identyfikację zadanej pojemności,

- możliwa sterylizacja w całości w autoklawie w temperaturze 121°C/20 min

- możliwa obsługa jedną ręką dla prawo i leworęcznych,

**-** możliwa prosta kalibracja bez użycia narzędzi dzięki technologii Easy Calibration

zestaw obejmuje:1 pipetę, uchwyt półkowy, 2 znaczniki identyfikacyjne, smar silikonowy do pipet, do 10 szt . końcówek, instrukcję obsługi, deklarację zgodności CE oraz certyfikat jakości odpowiadający normom technicznym DIN EN ISO 8655-2:DIN EN IN 8655-3; DIN EN ISO 8655-5

Ilość

1. zestawy
2. **Probówki typu Eppendorf safe lock o poj 1,5 ml**

Opis przedmiotu zamówienia

1. probówki typu Eppendorf z bezpiecznym zamknięciem safe lock , o poj. 1,5 ml
2. wykonane z polipropylenu bez plastyfikatorów i biocydów.
3. matowa powierzchnia boczna i pokrywka ułatwiające opisywanie próbek.
4. odporne na temperatury od -86°C do 100°C, autoklawowalne w 121°/20min
5. możliwość wirowania do 30.000 x g.
6. niesterylne, bezbarwne
7. pakowane w worki zawierające 1000 sztuk

Ilość

20 opakowań (worków) zawierających łącznie 20 000 sztuk

1. **Igły jednorazowe – 0,9 x 40 mm**

Opis przedmiotu zamówienia

1. igły jednorazowe 0,90 x 40 mm sterylne
2. wykonane ze stali nierdzewnej
3. pokryte cienką warstwą silikonu
4. z nasadką typu Luer, wykonana z PP, szlif lancetowaty
5. zgodne z dyrektywą EU 2010/32/EU i normą ISO 6006

Ilość

5 opakowań zawierających łącznie 500 sztuk

1. **Igły jednorazowe – 0,8 x 40 mm**

Opis przedmiotu zamówienia

1. igły jednorazowe 0,80 x 40 mm sterylne
2. pokryte cienką warstwą silikonu
3. wykonane ze stali nierdzewnej
4. uchwyt igieł wykonany z polipropylenu
5. z nasadką typu Luer, wykonana z PP, szlif lancetowaty
6. zgodne z dyrektywą EU 2010/32/EU i normą ISO 6009

Ilość

3 opakowania zawierające łącznie 300 sztuk

1. **Strzykawki jednorazowe – poj. 10 ml**

Opis przedmiotu zamówienia

1. strzykawki jednorazowe o poj. 10 ml sterylne
2. z końcówką typu Luer, cylinder wykonany z PP, tłok z PE, z podziałka przekraczająca pojemność nominalną.
3. sterylizowane tlenkiem etylenu
4. bez silikonu, lateksu i polichlorku winylu
5. pakowane indywidualnie
6. zgodne z normą ISO 7886-1

Ilość

8 opakowań zawierających łącznie 800 sztuk

1. **Probówki wirówkowe okragłodenne**

Opis przedmiotu zamówienia

1. probówki wirówkowe okrągłodenne wykonane z PP, przeźroczyste
2. autoklawowalne
3. pojemność 16 ml
4. średnica zewnętrzna 17 mm, wysokość 100 mm
5. maksymalna szybkość wirowania 3500 x g
6. opakowanie zawierające 100 sztuk

Ilość

2 opakowania zawierające łącznie 200 sztuk

1. **Zbiorniki na odczynniki, przeznaczone do pipet wielokanałowych**

Opis przedmiotu zamówienia

1. zbiorniki na odczynniki, przeznaczone do dozowania pipetami wielokanałowymi
2. o pojemności całkowitej 40 ml
3. wym. zewnętrzne: dł.149 mm, wys. 26 mm, szer. 61 mm,
4. wykonane z białego polipropylenu (PP)
5. stabilne dzięki wzmocnionym ściankom bocznym i poszerzonej części dolnej
6. opakowanie zawierające 10 sztuk
7. autoklawowalne

Ilość

20 opakowań zawierające łącznie 200 sztuk

1. **Kapilary do hematokrytu nieheparynizowane**

Opis przedmiotu zamówienia

1. kapilary do hematokrytu nieheparynizowane, kod barwny niebieski
2. zgodne z DIN ISO 12772 i BS 4316-68. Oznakowane zgodnie z dyrektywą IVD 98/79CE
3. wymiary: długość 75+/- 0,5 mm, grubość ścianki 0,2+/-0,025 mm, średnica wewnętrzna 1,15+/-0,05mm, średnica zewnętrzna 1,55+/-0,05 mm.

Ilość

1 opakowanie zawierające łącznie 1000 sztuk

1. **Podstawki na 24 sztuk kapilar do hematokrytu**

Opis przedmiotu zamówienia

1. zawierające woski do zatykania rurek hematokrytowych
2. posiadające 24 miejsca na kapilary

Ilość

5 opakowań zawierających łącznie 50 sztuk

1. **Płatki kosmetyczne bawełniane**

Opis przedmiotu zamówienia

1. pakowane w worek z zamknięciem strunowym
2. przybliżona waga opakowania 500G, przybliżona ilość 1200 sztuk w opakowaniu
3. nie pylące
4. wykonane z wysokogatunkowej bawełny
5. nie rozdwajające się

Ilość

8 opakowań o masie 500G