



**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Lp.	Towar	Specyfikacja	Liczba sztuk w opak.	Zamawiana ilość opak./sztuk
1	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran z zakrętką	Pojemność 1000 ml, wymiary 222 x 101 mm, gwint GL80; w zestawie z niebieską zakrętką z PP i pierścieniem wylewowym; norma produkcji zgodnie z ISO 4796-1	1	4
2	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran z zakrętką	Pojemność 500 ml, wymiary 152 x 101 mm, gwint GL 80; w zestawie z niebieską zakrętką z PP i pierścieniem wylewowym; norma produkcji zgodnie z ISO 4796-1	1	6
3	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran z zakrętką	Pojemność 250 ml, wymiary 105 x 95 mm, gwint GL 80; w zestawie z niebieską zakrętką z PP i pierścieniem wylewowym; norma produkcji zgodnie z ISO 4796-1	1	6
4	Zestaw 3 pipet z końcówkami	<p>Wymagania ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pipety jednokanałowe ze zmiennym ustawianiem objętości</li><li>- pipety z wyporem powietrznym, działające z użyciem układu tłok-cylinder</li><li>- pipety wyposażone w sprężynujący stożek końcowy</li><li>- pipety wyposażone w obrotowy pierścień umożliwiający ustawianie objętości</li><li>- pipety wyposażone w osobny przycisk (wyrzutnik) do zrzucania końcówek</li><li>- pipety wykonane z materiałów zapewniających odporność chemiczną, termiczną i mechaniczną</li><li>- możliwość sterylizacji całych pipet lub wyłącznie ich dolnych części</li><li>- do każdej pipety dołączone opakowanie dedykowanych, jednorazowych końcówek</li></ul> <p><b>Pipeta pierwsza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zakres pojemności: 2 - 20 <math>\mu</math>l</li><li>- maksymalny błąd systematyczny: dla objętości minimalnej (2 <math>\mu</math>l) <math>\pm</math>5% (<math>\pm</math>0,1 <math>\mu</math>l), dla objętości maksymalnej (20 <math>\mu</math>l) <math>\pm</math>1% (<math>\pm</math>0,2 <math>\mu</math>l)</li><li>- maksymalny błąd losowy: dla objętości minimalnej (2 <math>\mu</math>l) <math>\pm</math>1,5% (<math>\pm</math>0,03 <math>\mu</math>l), dla objętości maksymalnej (20 <math>\mu</math>l) <math>\pm</math>0,3% (<math>\pm</math>0,06 <math>\mu</math>l)</li></ul> <p><b>Pipeta druga:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zakres pojemności: 20 - 200 <math>\mu</math>l</li><li>- maksymalny błąd systematyczny: dla objętości minimalnej</li></ul>	3	1



		(20 $\mu$ l) $\pm$ 2,5% ( $\pm$ 0,5 $\mu$ l), dla objętości maksymalnej (200 $\mu$ l) $\pm$ 0,6% ( $\pm$ 1,2 $\mu$ l) - maksymalny błąd losowy: dla objętości minimalnej (20 $\mu$ l) $\pm$ 0,7% ( $\pm$ 0,14 $\mu$ l), dla objętości maksymalnej (200 $\mu$ l) $\pm$ 0,2% ( $\pm$ 0,4 $\mu$ l)  <b>Pipeta trzecia:</b> - zakres pojemności: 100 - 1000 $\mu$ l - maksymalny błąd systematyczny: dla objętości minimalnej (100 $\mu$ l) $\pm$ 3% ( $\pm$ 3 $\mu$ l), dla objętości maksymalnej (1000 $\mu$ l) $\pm$ 0,6% ( $\pm$ 6 $\mu$ l) - maksymalny błąd losowy: dla objętości minimalnej (100 $\mu$ l) $\pm$ 0,6% ( $\pm$ 0,6 $\mu$ l), dla objętości maksymalnej (1000 $\mu$ l) $\pm$ 0,2% ( $\pm$ 2 $\mu$ l)		
5	Pipeta o regulowanej pojemności	500-5000 $\mu$ l; pierścień ze stali nierdzewnej, chroniący krawędzie głowicy urządzenia; łatwe ustawienie oraz blokada nastawionej pojemności; wyposażone w tłok odporny na korozję i działanie związków chemicznych, który można obsługiwać jedną ręką	1	1
6	Pinceta standardowa	Precyzyjna pinceta wykonana z nierdzewnej stali szlachetnej. Prosta. Z ostrym końcem; długość 120-130 mm	1	3
7	Pinceta stalowa z powłoką PTFE	Pęseta wykonana ze stali szlachetnej, pokryta powłoką teflonową. Nadające się do pracy z agresywnymi chemikaliami, takimi jak kwasy, zasady, alkohole, ketony, benzyny, oleje itp. Powłoka PTFE zwiększa również pewność chwytu. Autoklawowalna. Prosta. Długość 145 mm.	1	3
8	Pokrywka do kuwet z okrągłym otworem	- materiał: polietylen - kształt: pokrywki do kuwet z okrągłym otworem o średnicy 10 mm	100	1
9	Kwadratowa, przezroczysta butelka niesterylina ze skalą i zakrętką	- materiał: butelka wykonana z politereftalanu etylenowego z dodatkiem glikolu (PETG), zakrętka wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE) - pojemność: 125 ml - wymiary: 52 x 52 x 108 mm - zabezpieczenie: zakrętka i szyjka butelki zabezpieczone taśmą termokurczliwą	24	1
10	Okrągłodenna probówka wirówkowa z zakrętką	- materiał: polipropylen (probówka i zakrętka) - pojemność: 13 ml - średnica: 16 mm - długość: 100 mm	250	1
11	Szkiełka mikroskopowe podstawowe	Szkiełka bez miejsca na opis. Grubość 1,0-1,2 mm. Wymiary 76,2 x 25,4 mm. Krawędzie cięte	50	10



12	plytki 6 dołkowe	<p>Płytki przeznaczone do hodowli komórkowych. Wykonane z klarownego polistyrenu. Wyposażone w pokrywki, które są zaprojektowane, aby w maksymalnym stopniu zapobiegać kontaminacji. Pakowane pojedynczo. Sterylne. Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.) 85,4 x 127,6 x 20,2 mm</p>	50	1
----	------------------	--	----	---