

## Załącznik nr 1 do postępowania TZ.2725.2.2018

## Formularz wyceny - Część 7

Lp.	Paślet przetargowy	Przedmiot zamówienia	Opis parametrów technicznych (np. identyfikacja tj. typ, seria, ilość, zakres, w którym wyrażenie będzie wzorowane punktami odniesienia - jeśli dotyczy, nr CAS jeżeli dotyczy, czystość mmi, (zakres lub dolna granica) lub opis parametrów (równoważność)	Nr katalogowy produktu wzywanego/Producent	Otoczony produkt	Rozmiar opakowania	Wartość jednostkowa netto PLN	Wartość netto (cena jednostkowa za opakowanie x ilość opakowań)	Sawka VAT w %	Podatek VAT PLN	Cena brutto (cena jednostkowa za opakowanie x ilość opakowań + VAT)
1	Pipety automatyczne dozowniki	Pipeta elektroniczna ośmiokanałowa o zmiennym zakresie objętości od 0,5-10µl	Opis parametrów technicznych: Wyposażona w wyświetlacz LCD, w tym do badania... Waga pipety wraz z akumulatorem nie większa niż 230g Pipeta musi posiadać Deklarację Zgodności Gwarancja minimum 24 miesiące Dokładność pipetowania +/-: 6,0%±0,03µl • max błąd systematyczny dla objętości 5µl: 3,0%±0,15µl, max błąd przypadkowy 1,5%±0,075µl, • max błąd systematyczny dla objętości 10µl: 2,0%±0,2µl, max błąd przypadkowy 0,8%±0,08µl, 5 lat gwarancji na pieceń mocujące	4861000104 / Eppendorf Xplore® 8-kanalowa, zmienna, 0,5 - 10 µL, szary pośredni	1 szt.	1 szt.	2				
2	Pipety automatyczne dozowniki	Pipeta elektroniczna ośmiokanałowa o zmiennym zakresie objętości od 5-100µl	Opis parametrów technicznych: Wyposażona w wyświetlacz LCD, w tym do badania... Waga pipety wraz z akumulatorem nie większa niż 230g Pipeta musi posiadać Deklarację Zgodności Gwarancja minimum 24 miesiące Dokładność pipetowania +/-: 6,0%±0,03µl • max błąd systematyczny dla objętości 5µl: 3,0%±0,15µl, max błąd przypadkowy 1,5%±0,075µl, • max błąd systematyczny dla objętości 10µl: 2,0%±0,2µl, max błąd przypadkowy 0,8%±0,08µl, 5 lat gwarancji na pieceń mocujące	4861000120 / Eppendorf Xplore® 8-kanalowa, zmienna, 5 - 100 µL, zółty	1 szt.	1 szt.	2				

EJP

3	Pipety automatyczne i dozowniki	Dozownik manualny na objętości od 1 µl do 10 ml	<p>Bezkontaminacyjne dozowanie na zakazanie biologicznego wypłyniku</p> <p>Zakres objętości 1 µl do 10 mL, a z zastosowaniem specjalnego adaptera do 50 mL.</p> <p>Automatyczne wykrywanie końcówki z pojawieniem się na wyświetlaczu jej pojemności</p> <p>Oddzielny przycisk do usuwania końcówek</p> <p>Możliwość pracy z min. 9 pojemnościami końcówek</p> <p>Dokładność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla końcówek 0,1 mL, przyrostu 1 µL, objętości 2 µL, błąd systematyczny ±1,6%, błąd przypadkowy max 3%, przyrostu 1 µL, objętości 20 µL, błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 2%</li> <li>• dla końcówek 0,2 mL, przyrostu 2 µL, objętości 4 µL, błąd systematyczny ±1,3%, błąd przypadkowy max 2%, przyrostu 2 µL, objętości 40 µL, błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 1,5%</li> <li>• dla końcówek 0,5 mL, przyrostu 5 µL, objętości 10 µL, błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 1,5%, przyrostu 5 µL, objętości 100 µL, błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 0,6%</li> </ul> <p>• dla końcówek 1 mL, przyrostu 10 µL, objętości 20 µL, błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 0,6%  </p>	4962000314 / Multipette M4	1 szt.	1			
4	Pipety automatyczne i dozowniki	Adapter do statywu na pipety dla dozownika manualnego na objętości od 1 µl do 10 ml	Zapewnienie idealnego dopasowania dozownika do statywu na pipety	22260586	1 szt.	1			
5	Pipety automatyczne i dozowniki	Zestaw 3 pipet automatycznych z możliwością dozowania 0,5-10 µl, 10-100 µl oraz 100-1000 µl	Produkt wzorcowy: zestaw Transferpette®S - wersja Standard firmy Brand. Pipety automatyczne jednokanalowe - zestaw 3 pipet + 3 mocowania na pipety i 3 pudełka z paucyjnymi końcówkami. Posiadające oddzielny przycisk pipetowania oraz oddzielny wyznacznik końcówek, regulacja pojemności jedną ręką, kodowane kolorami i wymiary element pozwalający na wyróżnienie pipet). Tłoki i wyrzutnik końcówek odporne na korozję. Zestaw składający się z: 1. Pipeta 0,5-10µl (podziałka: 0,01µl), dokładność: +/- 1%; 2. Pipeta 10-100µl (podziałka: 0,1µl), dokładność: +/- 0,6%; 3. Pipeta 0,1-1ml (podziałka: 1µl), dokładność: +/- 0,6%.	Bionovo nr kat. K-0034/Brand nr kat. 704793	zesław	2			
6	Pipety automatyczne i dozowniki	Manualny kontroler do pipet serologicznych, 1-100mL	Oddzielne przyciski do zasysania i dozowania, wymienne filtry hydrofobowe	VWR 612-4548	1 szt.	1			
7	Pipety automatyczne i dozowniki	Zestaw 3 pipet (0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1000 µl)	Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości. Autoklawowane w celi. Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek. Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym. Oddzielne ołtenko cyfrowe umożliwające szybkie przesłanie na ciecz liną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych. Możliwość rekalibracji. Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwające precyzyjne nabezienie końcówki. Waga pipety nie większa niż 80g. Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresu końcówki. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami spełniają wymagania normy EN ISO 8655.	VWR, EPPE31230001900	1 kpl.	1			
8	Pipety automatyczne i dozowniki	Zestaw 3 pipet (2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl)	Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości. Autoklawowane w celi. Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek. Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym. Oddzielne ołtenko cyfrowe umożliwające szybkie przesłanie na ciecz liną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych. Możliwość rekalibracji. Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwające precyzyjne nabezienie końcówki. Waga pipety nie większa niż 80g. Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresu końcówki. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami spełniają wymagania normy EN ISO 8655.	Eppendorf 31230000918	1 kpl.	8			
9	Pipety automatyczne i dozowniki	Pipeta do wielokrotnego pipetowania w zakresie od 1 mikrolitra do 50ml	Pipeta do wielokrotnego pipetowania w zakresie od 1 mikrolitra do 50ml, zestaw odpowiednio dopasowanych końcówek o zmiennej objętości; automatyczne rozpoznawanie końcówek; ekran LCD wskazujący pipetowaną objętość;	VWR, EPPE4987000.010	1 szt.	1			
10	Pipety automatyczne i dozowniki	Urządzenie do pipetowania jednorazowymi pipetami serologicznymi, 0,5-100 ml	kompatybilny z pipetami serologicznymi w zakresie 0,5-100 ml, napęd elektryczny, zasilanie akumulatorowe, ładowarka w zestawie, wymienny filtr antybakteryjny w glinicy	VWR, 514-0885	1 szt.	1			
11	Pipety automatyczne i dozowniki	statyw do pipet automatycznych	statyw do pipet automatycznych, statyw kanuzelowy 2, na 6 szt,	Przykładowy produkt Eppendorf 3116000015	1 szt.	5			
12	Pipety automatyczne i dozowniki	Pipeta automatyczna, 1-10 ml	pipeta automatyczna o zakresie 1-10 ml Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości. Autoklawowana w celi. Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek. Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym. Oddzielne ołtenko cyfrowe umożliwające szybkie przesłanie na ciecz liną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych. Możliwość rekalibracji. Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresu końcówki. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami spełniają wymagania normy EN ISO 8655.	Eppendorf 3123000080	1 szt.	2			

cep

13	Pipety automatyczne i dozowniki	Pipeta automatyczna, 0.5-10 µL	Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości. Autoklawowalna w całości. Oddzielny przycisk wyrzucenia końcówek. Oddzielne odleńko cyfrowe umożliwiające szybkie przesławienie na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych. Możliwość rekalkracji. Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nalożenie końcówki. Barwny kod na przyrządzie pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami spełniają wymagania normy EN ISO 8655.	Eppendorf 3123000020	1 szt.	1				
14	Pipety automatyczne i dozowniki	pipeta wielokanałowa automatyczna	pipeta wielokanałowa automatyczna, 8 - kanałowa w zakresie 30-300µL Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości. Autoklawowalna w całości. Oddzielny przycisk wyrzucenia końcówek. Oddzielne odleńko cyfrowe umożliwiające szybkie przesławienie na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych. Możliwość rekalkracji. Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nalożenie końcówki. Barwny kod na przyrządzie pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami spełniają wymagania normy EN ISO 8655.	Przykładowy produkt Eppendorf 3125000052	1 szt.	2				
15	Pipety automatyczne i dozowniki	pipeta wielokanałowa automatyczna	pipeta wielokanałowa automatyczna, 8 - kanałowa w zakresie 10-100µL Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości. Autoklawowalna w całości. Oddzielny przycisk wyrzucenia końcówek. Oddzielne odleńko cyfrowe umożliwiające szybkie przesławienie na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych. Możliwość rekalkracji. Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nalożenie końcówki. Barwny kod na przyrządzie pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami spełniają wymagania normy EN ISO 8655.	Przykładowy produkt Eppendorf 3125000036	1 szt.	2				
16	Pipety automatyczne i dozowniki	dozownik	Bezkontaminacyjne dozowanie na zasadzie bezpośredniego wypierania Zaleca objętości 1 µL do 10 mL, a z zastosowaniem specjalnego adaptera do 50 mL. Automatycznie wykrywanie końcówki z pojawieniem się na wyświetlaczu jej pojemności Odzieny przycisk do ustawienia końcówek Możliwość pracy z min. 9 pojemnościami końcówek Dotychczas: • dla końcówek 0.1ml, przyrośtu 1 µL, objętości 2 µL: błąd systematyczny ±1.6%, błąd przypadkowy max 3%; przyrośtu 1 µL, objętości 20 µL: błąd systematyczny ±1.1%, błąd przypadkowy max 2% • dla końcówek 0.2ml, przyrośtu 2 µL, objętości 4 µL: błąd systematyczny ±1.5%, błąd przypadkowy max 2%; przyrośtu 2 µL, objętości 40 µL: błąd systematyczny ±0.6%, błąd przypadkowy max 1.5% • dla końcówek 0.5ml, przyrośtu 5 µL, objętości 10 µL: błąd systematyczny ±0.9%, błąd przypadkowy max 1.5%; przyrośtu 5 µL, objętości 100 µL: błąd systematyczny ±0.6%, błąd przypadkowy max 0.6% • dla końcówek 1ml, przyrośtu 10 µL, objętości 20 µL: błąd systematyczny ±0.9%, błąd przypadkowy max 0.9%; przyrośtu 10 µL, objętości 200 µL: błąd systematyczny ±0.6%, błąd przypadkowy max 0.4% • dla końcówek 2,5ml, przyrośtu 25 µL, objętości 50 µL: błąd systematyczny ±0.8%, błąd przypadkowy max 0.6%; przyrośtu 25 µL, objętości 500 µL: błąd systematyczny ±0.5%, błąd przypadkowy max 0.3% • dla końcówek 5ml, przyrośtu 50 µL, objętości 100 µL: błąd systematyczny ±0.6%, błąd przypadkowy max 0.6%; przyrośtu 50 µL, objętości 1000 µL: błąd systematyczny ±0.5%, błąd przypadkowy max 0.25% • dla końcówek 10ml, przyrośtu 100 µL, objętości 200 µL: błąd systematyczny ±0.5%, błąd przypadkowy max 0.6%; przyrośtu 100 µL, objętości 2000 µL: błąd systematyczny ±0.5%, błąd przypadkowy max 0.25% • dla końcówek 25ml, przyrośtu 250 µL, objętości 500 µL: błąd systematyczny ±0.4%, błąd przypadkowy max 0.6%; przyrośtu 250 µL, objętości 5000 µL: błąd systematyczny ±0.3%, błąd przypadkowy max 0.25% • dla końcówek 50ml, przyrośtu 500 µL, objętości 1000 µL: błąd systematyczny ±0.3%, błąd przypadkowy max 0.5%; przyrośtu 500 µL, objętości 10000 µL: błąd systematyczny ±0.3%, błąd przypadkowy max 0.3% Możliwość przeprowadzenia 100 dozowań na jednym napełnieniu	Przykładowy produkt Eppendorf 498200012	1 szt.	1				

Łącznie cena oferty na części 7

EP

