

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Jedn. miary	Ilość	Nazwa producenta, nr katal./kod/indeks oraz opis techniczny **	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7 (kol. 4 x kol. 6)
1	<p>Jednokanałowa pipeta automatyczna z trzycyfrowym licznikiem nastawy o zmiennej obj. z wydmuchem trzony kolorowe; DISCOVERY Comfort D z wyrzutnikiem, 0,1-2uL, D 2 lub równoważny</p> <p>Jednokanałowa pipeta automatyczna o zmiennej obj. (0,1-2uL), z wydmuchem, z wyrzutnikiem, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, nie wymagająca ciągłego sprawdzania parametrów, odporna na promieniowanie UV w długim okresie czasu. Pipeta winna posiadać możliwość dualnej nastawy objętości: przyciskiem pipetowania lub pokrętkiem nastawy pojemności, blokadę zabezpieczającą przed przypadkową zmianą objętości w trakcie pipetowania. Pipeta winna posiadać możliwość identyfikacji użytkownika lub aplikacji poprzez stosowanie kolorowych pierścieni, regulowaną długość wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”). Pipeta winna być wyposażona w uniwersalne trzony współpracujące z końcówkami różnych producentów.</p>	szt.	15			
2	<p>Jednokanałowa pipeta automatyczna z trzycyfrowym licznikiem nastawy o zmiennej obj. z wydmuchem trzony kolorowe; DISCOVERY Comfort D z wyrzutnikiem, 2-20uL, D 20 lub równoważny</p> <p>Jednokanałowa pipeta automatyczna o zmiennej obj. (2-20uL), z wydmuchem, z wyrzutnikiem, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, nie wymagająca ciągłego sprawdzania parametrów, odporna na promieniowanie UV w długim okresie czasu. Pipeta winna posiadać możliwość dualnej nastawy objętości: przyciskiem pipetowania lub pokrętkiem nastawy pojemności, blokadę zabezpieczającą przed przypadkową zmianą objętości w trakcie pipetowania. Pipeta winna posiadać możliwość identyfikacji użytkownika lub aplikacji poprzez stosowanie kolorowych pierścieni, regulowaną długość wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”). Pipeta winna być wyposażona w uniwersalne trzony współpracujące z końcówkami różnych producentów.</p>	szt.	20			

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy

3	<p>Jednokanałowa pipeta automatyczna z trzycyfrowym licznikiem nastawy o zmiennej obj. z wydmuchem trzony kolorowe; DISCOVERY Comfort D z wyrzutnikiem, 50-250ul, D 250 lub równoważny</p> <p>Jednokanałowa pipeta automatyczna o zmiennej obj. (50-250uL), z wydmuchem, z wyrzutnikiem, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, nie wymagająca ciągłego sprawdzania parametrów, odporna na promieniowanie UV w długim okresie czasu. Pipeta winna posiadać możliwość dualnej nastawy objętości: przyciskiem pipetowania lub pokrętkiem nastawy pojemności, blokadę zabezpieczającą przed przypadkową zmianą objętości w trakcie pipetowania. Pipeta winna posiadać możliwość identyfikacji użytkownika lub aplikacji poprzez stosowanie kolorowych pierścieni, regulowaną długość wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”). Pipeta winna być wyposażona w uniwersalne trzony współpracujące z końcówkami różnych producentów.</p>	szt.	20			
4	<p>Pipeta 8-kanałowa automatyczna z trzycyfrowym licznikiem nastawy o zmiennej obj. z wydmuchem, DISCOVERY Comfort DV 1-10ul, DV8-10, lub równoważny</p> <p>8-kanałowa pipeta automatyczna o zmiennej obj. (1-10uL) z wydmuchem, z wyrzutnikiem, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, nie wymagająca ciągłego sprawdzania parametrów, odporna na promieniowanie UV w długim okresie czasu. Pipeta winna posiadać możliwość dualnej nastawy objętości: przyciskiem pipetowania lub pokrętkiem nastawy pojemności, blokadę zabezpieczającą przed przypadkową zmianą objętości w trakcie pipetowania. Pipeta winna posiadać możliwość identyfikacji użytkownika lub aplikacji poprzez stosowanie kolorowych pierścieni, z regulowaną długością wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”). Pipeta winna być wyposażona w uniwersalne trzony współpracujące z końcówkami różnych producentów.</p>	szt.	4			

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy

5	<p>Pipeta 8-kanalowa automatyczna z trzycyfrowym licznikiem nastawy o zmiennej obj. z wydmuchem, DISCOVERY Comfort DV 5-50ul, DV8-50 lub równoważny</p> <p>8-kanalowa pipeta automatyczna o zmiennej obj. (5-50uL) z wydmuchem, z wyrzutnikiem, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, nie wymagająca ciągłego sprawdzania parametrów, odporna na promieniowanie UV w długim okresie czasu. Pipeta winna posiadać możliwość dualnej nastawy objętości: przyciskiem pipetowania lub pokrętle nastawy pojemności, blokadę zabezpieczającą przed przypadkową zmianą objętości w trakcie pipetowania. Pipeta winna posiadać możliwość identyfikacji użytkownika lub aplikacji poprzez stosowanie kolorowych pierścieni, z regulowaną długością wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”). Pipeta winna być wyposażona w uniwersalne trzony współpracujące z końcówkami różnych producentów.</p>	szt.	6			
6	<p>Pipeta 8-kanalowa automatyczna z trzycyfrowym licznikiem nastawy o zmiennej obj. z wydmuchem, DISCOVERY Comfort DV 20-200ul, DV8-200 lub równoważny</p> <p>8-kanalowa pipeta automatyczna o zmiennej obj. (20-200uL) z wydmuchem, z wyrzutnikiem, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, nie wymagająca ciągłego sprawdzania parametrów, odporna na promieniowanie UV w długim okresie czasu. Pipeta winna posiadać możliwość dualnej nastawy objętości: przyciskiem pipetowania lub pokrętle nastawy pojemności, blokadę zabezpieczającą przed przypadkową zmianą objętości w trakcie pipetowania. Pipeta winna posiadać możliwość identyfikacji użytkownika lub aplikacji poprzez stosowanie kolorowych pierścieni, z regulowaną długością wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”). Pipeta winna być wyposażona w uniwersalne trzony współpracujące z końcówkami różnych producentów.</p>	szt.	10			

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy

7	<p>Pipeta 8-kanałowa automatyczna z trzycyfrowym licznikiem nastawy o zmiennej obj. z wydmuchem, DISCOVERY Comfort DV 50-300ul, DV8-300 lub równoważny</p> <p>8-kanałowa pipeta automatyczna o zmiennej obj. (50-300ul) z wydmuchem, z wyrzutnikiem, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, nie wymagająca ciągłego sprawdzania parametrów, odporna na promieniowanie UV w długim okresie czasu. Pipeta winna posiadać możliwość dualnej nastawy objętości: przyciskiem pipetowania lub pokrętką nastawy pojemności, blokadę zabezpieczającą przed przypadkową zmianą objętości w trakcie pipetowania. Pipeta winna posiadać możliwość identyfikacji użytkownika lub aplikacji poprzez stosowanie kolorowych pierścieni, z regulowaną długością wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”). Pipeta winna być wyposażona w uniwersalne trzony współpracujące z końcówkami różnych producentów.</p>	szt.	10			
8	<p>Pipetor automatyczny SWIFTPET+ z wyświetlaczem cyfrowym 0,5-100ml (podstawa do ładowania + autoklawowalny filtr+ uchwyt do pipety z zaworem zwrotnym) lub równoważny</p> <p>Pipetor automatyczny z ergonomiczną rękojeścią, z łatwo dostępnymi przyciskami zapewniającymi wygodne dozowanie podczas długotrwałego użytkowania. Wyposażony w podstawkę ładującą pozwalającą na stabilne przechowywanie pipetora podczas przerw w pracy oraz mikrofiltr chroniący wnętrze pipetora przed przypadkowym zalaniem, zanieczyszczeniami mechanicznymi, chemicznymi i bakteriologicznymi. Uchwyt pipety, filtr oraz osłona uchwytu mogą być autoklawowane. Pipetor winien posiadać możliwość sterylizacji promieniami UV, posiadać 3 akumulatory NiMH, a stan naładowania baterii winien być zawsze widoczny na wyświetlaczu LCD. Pipetor z możliwością regulacji prędkości pobierania i wydawania w zasięgu kciuka z dodatkową płynną regulacją poprzez siłę nacisku klawiszy pobierania i wydawania. Pipetor winien być kompatybilny z pipetami szklanymi i plastikowymi o poj. 0.5-100 ml.</p>	szt.	3			

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy

9	<p>Pipeta jednokanałowa Labmate Pro, LMP2 poj. 0,1 - 2 ul lub równoważny</p> <p>Pipeta jednokanałowa o poj. 0,1 - 2 ul z możliwością nastawy objętości przyciskiem pipetowania lub pokrętle nastawy. Obrotowa górna część zabezpieczająca przed przypadkową zmianą objętości, z podpórką palca zapewniającą optymalne wyważenie pipety w dłoni. Pipeta winna być wyposażona w system miękkich sprężyn redukujących siły pipetowania i wydmuchu, z regulowaną długością wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”), system uszczelnienia wytrzymujący minimum 60,000 zadziałań. Pipeta o dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej winna posiadać uszczelnione uniwersalne trzony z szerokim asortymentem końcówek, pipeta winna być wyposażona w kolorowe trzony ułatwiające identyfikację aplikacji i pojemności. Pipeta winna być autoklawowalna w całości w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min. Pipeta powinna być bezpiecznie poddawana działaniom UV w długim okresie czasu</p>	szt.	8			
10	<p>Pipeta jednokanałowa Labmate Pro, LMP20 poj. 2 - 20 ul lub równoważny</p> <p>Pipeta jednokanałowa o poj. 0,1 - 2 ul z możliwością nastawy objętości przyciskiem pipetowania lub pokrętle nastawy. Obrotowa górna część zabezpieczająca przed przypadkową zmianą objętości, z podpórką palca zapewniającą optymalne wyważenie pipety w dłoni. Pipeta winna być wyposażona w system miękkich sprężyn redukujących siły pipetowania i wydmuchu, z regulowaną długością wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”), system uszczelnienia wytrzymujący minimum 60,000 zadziałań. Pipeta o dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej winna posiadać uszczelnione uniwersalne trzony z szerokim asortymentem końcówek, pipeta winna być wyposażona w kolorowe trzony ułatwiające identyfikację aplikacji i pojemności. Pipeta winna być autoklawowalna w całości w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min. Pipeta powinna być bezpiecznie poddawana działaniom UV w długim okresie czasu</p>	szt.	8			

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy

11	<p>Pipeta jednokanałowa Labmate Pro, LMP100 poj. 10 - 100 ul lub równoważny</p> <p>Pipeta jednokanałowa o poj. 0,1 - 2 ul z możliwością nastawy objętości przyciskiem pipetowania lub pokrętką nastawy. Obrotowa górna część zabezpieczająca przed przypadkową zmianą objętości, z podpórką palca zapewniającą optymalne wyważenie pipety w dłoni. Pipeta winna być wyposażona w system miękkich sprężyn redukujących siły pipetowania i wydmuchu, z regulowaną długością wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”), system uszczelnienia wytrzymujący minimum 60,000 zadziałań. Pipeta o dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej winna posiadać uszczelnione uniwersalne trzony z szerokim asortymentem końcówek, pipeta winna być wyposażona w kolorowe trzony ułatwiające identyfikację aplikacji i pojemności. Pipeta winna być autoklawowalna w całości w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min. Pipeta powinna być bezpiecznie poddawana działaniom UV w długim okresie czasu</p>	szt.	20			
12	<p>Pipeta jednokanałowa Labmate Pro, LMP5000 poj. 1000 - 5000 ul lub równoważny</p> <p>Pipeta jednokanałowa o poj. 0,1 - 2 ul z możliwością nastawy objętości przyciskiem pipetowania lub pokrętką nastawy. Obrotowa górna część zabezpieczająca przed przypadkową zmianą objętości, z podpórką palca zapewniającą optymalne wyważenie pipety w dłoni. Pipeta winna być wyposażona w system miękkich sprężyn redukujących siły pipetowania i wydmuchu, z regulowaną długością wyrzutnika umożliwiającą przystosowanie do szerokiego asortymentu końcówek (system „click-to-fix”), system uszczelnienia wytrzymujący minimum 60,000 zadziałań. Pipeta o dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej winna posiadać uszczelnione uniwersalne trzony z szerokim asortymentem końcówek, pipeta winna być wyposażona w kolorowe trzony ułatwiające identyfikację aplikacji i pojemności. Pipeta winna być autoklawowalna w całości w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min. Pipeta powinna być bezpiecznie poddawana działaniom UV w długim okresie czasu</p>	szt.	5			

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy

13	Pipeta jednokanałowa o stałej pojemności, Clinipet ⁺ , CP2 poj. 2 ul lub równoważny Pipeta jednokanałowa o stałej pojemności, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min. Pipeta winna być bezpiecznie poddawana działaniom UV w długim okresie czasu. Winna posiadać podpórkę palca zapewniającą optymalne wyważenie pipety w dłoni, z demontowalnym wyrzutnikiem umożliwiającym pracę z probówkami o małej średnicy. Konstrukcja wyrzutnika powinna umożliwiać pracę pipetą osobom prawo i leworęcznym. Pipeta o dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej winna posiadać uszczelnione uniwersalne trzony z szerokim asortymentem końcówek, pipeta winna być wyposażona w kolorowe trzony ułatwiające identyfikację aplikacji i pojemności	szt.	10			
14	Pipeta jednokanałowa o stałej pojemności, Clinipet+, CP10 poj. 10 ul lub równoważny Pipeta jednokanałowa o stałej pojemności, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min. Pipeta winna być bezpiecznie poddawana działaniom UV w długim okresie czasu. Winna posiadać podpórkę palca zapewniającą optymalne wyważenie pipety w dłoni, z demontowalnym wyrzutnikiem umożliwiającym pracę z probówkami o małej średnicy. Konstrukcja wyrzutnika powinna umożliwiać pracę pipetą osobom prawo i leworęcznym. Pipeta o dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej winna posiadać uszczelnione uniwersalne trzony z szerokim asortymentem końcówek, pipeta winna być wyposażona w kolorowe trzony ułatwiające identyfikację aplikacji i pojemności	szt.	10			
15	Pipeta jednokanałowa o stałej pojemności, Clinipet+, CP100 poj. 100ul lub równoważny Pipeta jednokanałowa o stałej pojemności, autoklawowalna w całości, w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min. Pipeta winna być bezpiecznie poddawana działaniom UV w długim okresie czasu. Winna posiadać podpórkę palca zapewniającą optymalne wyważenie pipety w dłoni, z demontowalnym wyrzutnikiem umożliwiającym pracę z probówkami o małej średnicy. Konstrukcja wyrzutnika powinna umożliwiać pracę pipetą osobom prawo i leworęcznym. Pipeta o dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej winna posiadać uszczelnione uniwersalne trzony z szerokim asortymentem końcówek, pipeta winna być wyposażona w kolorowe trzony ułatwiające identyfikację aplikacji i pojemności	szt.	10			

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy

16	Pipeta Discovery Pro, jednokanałowa DP20 poj. 2 - 20 ul lub równoważny Pipeta jednokanałowa z 4 cyfrowym licznikiem umiejscowionym z przodu rękojeści z łatwym odczytem, widocznym podczas pracy. Pipeta winna mieć wyprofilowany, ergonomiczny kształt z systemem dźwigniowym w przycisku wyrzutnika oraz umożliwiać sprawną nastawę objętości. Wewnętrzny mechanizm pipety winien posiadać izolację termiczną. Powinna być wyposażona w podpórkę palca, obrotowy przycisk pipetowania, system miękkich sprężyn oraz trwały system uszczelnień. Wymiana uszczelnienia oraz czyszczenie trzonu winno odbywać się bez konieczności kalibracji pipety. Pipeta winna posiadać system uszczelnień wytrzymujący minimum 60,000 zadziałań. Pipeta powinna posiadać uniwersalne trzony współpracujące z szerokim asortymentem końcówek oraz funkcją kodowania kolorem. Pipeta winna być autoklawowalna w całości w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, z możliwością sterylizacji przy długotrwałym naświetlaniu.	szt.	10			
17	Pipeta Discovery Pro, jednokanałowa DP200 poj. 20-200 ul lub równoważny Pipeta jednokanałowa z 4 cyfrowym licznikiem umiejscowionym z przodu rękojeści z łatwym odczytem, widocznym podczas pracy. Pipeta winna mieć wyprofilowany, ergonomiczny kształt z systemem dźwigniowym w przycisku wyrzutnika oraz umożliwiać sprawną nastawę objętości. Wewnętrzny mechanizm pipety winien posiadać izolację termiczną. Powinna być wyposażona w podpórkę palca, obrotowy przycisk pipetowania, system miękkich sprężyn oraz trwały system uszczelnień. Wymiana uszczelnienia oraz czyszczenie trzonu winno odbywać się bez konieczności kalibracji pipety. Pipeta winna posiadać system uszczelnień wytrzymujący minimum 60,000 zadziałań. Pipeta powinna posiadać uniwersalne trzony współpracujące z szerokim asortymentem końcówek oraz funkcją kodowania kolorem. Pipeta winna być autoklawowalna w całości w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, z możliwością sterylizacji przy długotrwałym naświetlaniu.	szt.	8			

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy

18	Pipeta Discovery Pro, jednokanałowa DP1000 poj. 100 - 1000 ul lub równoważny Pipeta jednokanałowa z 4 cyfrowym licznikiem umiejscowionym z przodu rękojeści z łatwym odczytem, widocznym podczas pracy. Pipeta winna mieć wyprofilowany, ergonomiczny kształt z systemem dźwigniowym w przycisku wyrzutnika oraz umożliwiać sprawną nastawę objętości. Wewnętrzny mechanizm pipety winien posiadać izolację termiczną. Powinna być wyposażona w podpórkę palca, obrotowy przycisk pipetowania, system miękkich sprężyn oraz trwały system uszczelnień. Wymiana uszczelnienia oraz czyszczenie trzonu winno odbywać się bez konieczności kalibracji pipety. Pipeta winna posiadać system uszczelnień wytrzymujący minimum 60,000 zadziałań. Pipeta powinna posiadać uniwersalne trzony współpracujące z szerokim asortymentem końcówek oraz funkcją kodowania kolorem. Pipeta winna być autoklawowalna w całości w warunkach: 120°C/0.1MPa/20 min, z możliwością sterylizacji przy długotrwałym naświetlaniu.	szt.	10			
łącznie wartość netto:*						

.....
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej
osoby upoważnionej do składania oświadczeń
w imieniu Wykonawcy

*) Kwotę z poz. "łącznie wartość netto" należy przenieść do pkt 1 formularza ofertowego (załącznik nr 1 A); kwota ta będzie stanowić podstawę wyliczenia ceny oferty brutto

Wszystkie ceny powinny być podane do 2. miejsca po przecinku zgodnie z zasadami matematycznego zaokrąglania, tj. „5” na 3. miejscu po przecinku – zaokrąglenie w górę, a poniżej „5” – zaokrąglenie w dół

****) W przypadku zaoferowania produktu wskazanego przez Zamawiającego jako referencyjny (zgodnie z kolumną nr 2 formularza cenowego) dopuszczalne jest podanie w kolumnie nr 5 informacji „zgodny” oraz niewypełnienie kolumny nr 5. Będzie to równoznaczne z oferowaniem produktu "producenta referencyjnego" określonego przez Zamawiającego w kolumnie nr 2.**

W przypadku zaoferowania produktu równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wypełnić kolumnę 5 poprzez podanie nazwy producenta, nr katalogowego lub kodu lub indeksu identyfikującego oferowany asortyment oraz opisu technicznego oferowanego produktu