

FORMULARZ CEN JEDNOSTKOWYCH

Załącznik nr 2a

Lp.	Nazwa towaru	Producent	Numer katalogowy producenta	Ilość zamawiana	Wielkość jednego opakow.	Ilość op. /szt.	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol.7x kol.8)	VAT (...%)	Wartość brutto w zł (kol.9+kol.9x kol.10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Filtry, sączi, gilzy</b>										
1	Filtry membranowe sterylne z nitrocelulozy, w taśmie, białe z zieloną kratką o średnicy 50 mm i wielkości porów 0,45 µm: w opakowaniach zbiorczych 3x100 szt. produkcji Santorius. Nr kat. 13906Z-50-SCM. Wymagany certyfikat jakości producenta. UWAGA: Dostawa: po mailowym zgłoszeniu zapotrzebowania przez Zamawiającego. Wszystkie dostarczone filtry muszą pochodzić z jednej partii produkcyjnej. Data ważności filtrów nie mniej jak 36 miesięcy.			1200 szt.	300 szt.	4				
2	Gilzy celulozowe ekstrakcyjne, okrągłodenne o dużej wytrzymałości mechanicznej, produkowane z włókien bawełnianych o wysokiej zawartości czystej celulozy. Gilzy powinny pasować do metalowego „adAPTERA gilz, śr. 33 mm” aparatu Soxtec Avanti 2055 produkcji Foss Tecator. Wymiary gilz: średnica wewnętrzna 33 x długość 80 mm pakowane w tekturowe pudełko zawierające 25 szt. Producent AHLSTROM MUNKSJÖ. Nr kat. 1201.033080. Opakowanie musi być oznakowane nazwą producenta, numerem katalogowym, numerem serii oraz wymiarami gilz.			75 szt.	25 szt.	3				
3	Sączi z włókna szklanego borkrzemowego produkcji AHLSTROM MUNKSJÖ, typu MGC, nie zawierające lepszczy, o średnicy 47 mm i retencji 1,2 µm. Gramatura 50 g/m2 do 100 g/ m2, pakowane w pudełka po 100 szt. Nr kat. 3.1103.047. Opakowanie musi być oznakowane nazwą producenta sączków, numerem katalogowym, numerem serii oraz średnicą i gradacją sączków. Wymagany certyfikat jakości producenta zawierający pełną identyfikację sączków zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 872. UWAGA: Wszystkie dostarczone filtry muszą pochodzić z jednej partii produkcyjnej.			700 szt.	100 szt.	7				

4	Saczki z włókna szklanego borokrzemowego produkcji AHLSTROM MUNKSJÖ, typu MGC, nie zawierające lepszczy, o średnicy 125 mm i retencji 1,2 µm. Gramatura 50 g/m <sup>2</sup> do 100 g/ m <sup>2</sup> , pakowane w pudełka po 100 szt. Nr kat. 3.1103.125. Opakowanie musi być oznakowane nazwą producenta sączków, numerem katalogowym, numerem serii oraz średnicą i gradacją sączków. Wymagany certyfikat jakości producenta sączków zawierający pełną identyfikację sączków zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 872. UWAGA: Wszystkie dostarczone filtry muszą pochodzić z jednej partii produkcyjnej			300 szt.	100szt.	3				
5	Saczki odtuszczone średnie typu 389F w krążkach o średnicy 110 mm - do analizy tłuszczu po kwaśnym rozkładzie, pakowane w tekturowe opakowania po 100 szt. Producent AHLSTROM MUNKSJÖ. Nr kat. 3.112.110. Opakowanie musi być oznakowane nazwą producenta sączków, numerem katalogowym, numerem serii oraz średnicą i gradacją sączków.			200 szt.	100 szt.	2				
6	Sączki ilościowe średnie typu 389 o średnicy 125 mm pakowane w tekturowe opakowania po 100 szt. Producent AHLSTROM MUNKSJÖ. Nr kat. 3.102.125. Opakowanie musi być oznakowane nazwą producenta sączków, numerem katalogowym, numerem serii oraz średnicą i gradacją sączków.			200 szt.	100 szt.	2				
7	Papierki wskaźnikowe standard (Dyspensery) na rolce w zakresie pH 1-14. Długość rolki nie mniej jak 5 metrów. Producent MACHEREY-NAGEL. Nr kat. 90204. Wymagany certyfikat jakości producenta zawierający dane produktu dotyczące typu, nr serii oraz terminu ważności papierków.			2 szt.	1 szt.	2				
8	Papierki wskaźnikowe – dwa kolory na rolce (Dyspensery) w zakresie pH 1-12. Długość rolki nie mniej jak 5 metrów. Producent MACHEREY-NAGEL. Nr kat. 90301. Wymagany certyfikat jakości producenta zawierający dane produktu dotyczące typu, nr serii oraz terminu ważności papierków.			3 szt.	1 szt.	3				

**Wyroby pozostałe**

<p>1</p> <p>Elektroda pH-metryczna kombinowana, zintegrowana z wbudowanym czujnikiem temperatury i elektrolitem żelowym typu SENTIX 41 produkcji WTW. Nr katalogowy WTW 103635. Obudowa elektrody wykonana z tworzywa. Średnica zewnętrzna oprawki w części pomiarowej max. 13 mm. Długość kabla około 1 m wykonanego</p> <p>z przewodu koncentrycznego zakończonego dwiema wtyczkami: DIN + bananowa. Na obudowie elektrody powinny być naniesione trwałe oznakowania dotyczące zakresu pomiarowego pH, temperatury pracy, rodzaju elektrolitu oraz typ, numer fabryczny i nazwa producenta. Dane techniczne elektrody:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiarowy pH 0-14,</li> <li>- zakres temperatury pracy 0-80°C</li> </ul> <p>Elektroda musi zapewnić prawidłowe i pewne działanie laboratoryjnego aparatu wieloparametrowego WTW inoLab Multi 720</p>			2 szt.	1 szt.	2				
<p>2</p> <p>Elektroda pH-metryczna kombinowana, szklana typu ERH-13X produkcji Hydromet, z membraną cylindryczną i dwiema diafragmami pomiarowymi. Korpus elektrody musi posiadać zabezpieczony tubus umożliwiający uzupełnienie poziomu elektrolitu mostka elektrolitycznego. Półogniwo odniesienia powinno być zamknięte w kartdzu oddzielnym wewnętrznym łącznikiem elektrolitycznym zapobiegającym przenikaniu jonów srebra do roztworu mostka elektrolitycznego. Membrana szklana elektrody musi być wykonana ze szkła charakteryzującego się małą rezystancją, której wartość mieści się w granicach 100 do 400 MΩ (dla temp. 25°C). Punkt zerowy elektrody musi odpowiadać wartości pH równej 7,0±0,5. Elektroda musi posiadać kabel o długości około 1 m wykonany z przewodu koncentrycznego zakończonego wtykiem przyłączeniowym typu BNC-50.</p> <p>Dane techniczne elektrody:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiarowy pH 0-14,</li> <li>- zakres temperatury pracy: 0-100°C (dla stosowania okresowego)</li> <li>- zakres temperatury pracy: 0-80°C (dla stosowania ciągłego)</li> <li>- średnica korpusu 12 mm</li> </ul>			2 szt.	1 szt.	2				

3	Elektroda pH-metryczna standardowa, żelowa typu INTELLICAL PHC201 z kablem o długości 3 m, produkcji Hach Lange. Numer katalogowy Hach PHC20103. Dane techniczne elektrody: - zakres pomiarowy 0-14 pH, - dokładność ±0.02 pH, - zakres temperatury: 0-80°C				1 szt.	1 szt.	1							
4	Gruszka medyczna z miękkim, zaokrąglonym końcem wykonana z materiałów plastycznych, rozmiar nr 9, pojemność około 130-160 cm <sup>3</sup>				3 szt.	1 szt.	3							
5	Gruszka medyczna z miękkim, zaokrąglonym końcem wykonana z materiałów plastycznych, rozmiar nr 7, pojemność około 70-90 cm <sup>3</sup>				3 szt.	1 szt.	3							
6	Kontakty kuwety nr kat. BIOSENS 99-0061-00-ASP do pieca grafitowego model GBC-GF5000. Kuwety są opakowane w plastikowe pudełko zawierające 2 sztuki:				1 opak.	1 opak.	1							
7	Końcówka sterylna BRAND, typu „TipBox sterile” o poj. 50-1000 µl do pipety automatycznej, pakowana po 96 szt. w pudełko przystosowane do wielokrotnej sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C. Sterylność końcówek potwierdzona certyfikatem. Jedno opakowanie zbiorcze zawiera 10 pudełek z 960 szt. końcówek. Nr kat. opakowania zbiorczego 732232				3 840 szt.	960 szt.	4							
8	Kuwetka grafitowa typu Longlife, pokrywana pyrolicznie, przeznaczona do pieca grafitowego GBC-GF5000. Kuwетки zabezpieczone w indywidualne, cylindryczne, plastikowe pojemniczki są pakowane po 10 szt. w zbiorczym, plastikowym pudełku. Nr kat. opakowania zbiorczego BIOSENS 99-0059-00E1-ASP				20 szt.	10 szt.	2							
9	Kuweta fotograficzna PVC, biała, bez bruzd w dnie o wymiarach zewnętrznych ok. 370x320x50mm. Nr kat. Burke 4203-1024				3 szt.	1 szt.	3							
10	Kuweta fotograficzna PVC, biała, bez bruzd w dnie o wymiarach zewnętrznych ok. 530x430x105mm. Nr kat. Burke 4207-1030				2 szt.	1 szt.	2							
11	Lampa wolframowa (halogenowa) do spektrometru DR 5000 firmy Hach Lange. Nr katalogowy producenta: A23778				2 szt.	1 szt.	2							
12	Nabój gazowy z zaworem, typu CV 360 produkcji Campingaz, wypełniony butanem. Waga netto naboju ok. 52 g, pojemność ok. 100 ml, średnica ok. 3,8 cm, wysokość ok. 14,2 cm.				6 szt.	1 szt.	6							

Sukcesywna dostawa filtrów, sączków, gilz i innych materiałów - Załącznik nr 2a

13	Palnik butanowy ze zbiornikiem o pojemności minimum 15 ml z możliwością ładowania gazem, z dyszą palnika wykonaną z blachy stalowej z wewnętrznym ceramiczno-mosiężnym wkładem zapobiegającym przepaleniu, zaplonem piezo z blokadą i regulowanym płomieniem. Palnik musi posiadać możliwość regulacji długości płomienia za pomocą pokrętła ilości gazu. Maksymalna temperatura pracy 1300°C. W komplecie z każdym palnikiem należy dostarczyć po 5 pojemników gazu o poj. min. 300 ml każdy			2 szt.	1 szt.	2				
14	Stół na pipety szklane typu Warmet, prostokątny 32 miejscowy o wymiarach około 200 x 132 mm i wysokości 265 mm. Półki z tworzywa PS, kolor jasny. Nr kat. Warmet 01001.			2 szt.	1 szt.	2				
15	Szczotka do mycia butelek wyłącznie z włosia naturalnego o wymiarach: długość całkowita 430 mm, długość włosia 100 mm, średnica włosia 55 do 80 mm, zakończona pędzelkiem.			10 szt.	1 szt.	10				
16	Szczotka do mycia butelek wyłącznie z włosia naturalnego o wymiarach: długość całkowita 330 mm, długość włosia 100 mm, średnica włosia 20 mm, zakończona pędzelkiem			10 szt.	1 szt.	10				
17	Szczotka do mycia laboratoryjnych kolb miarowych o poj. 50 ml o wymiarach: długość całkowita 270 mm, długość włosia 120 mm, średnica włosia 50 mm.			5 szt.	1 szt.	5				
18	Teleskopowy czerpak do poboru prób złożony z drążka aluminiowego (3 elementowego) o regulowanej długości w zakresie od 175 do 600 mm, wyposażonego w polipropylenową (PP) zlewkę wahadłową o poj. 1000 ml. Nr kat. drążka Burkle: 5355-0600. Nr kat. zlewki Burkle: 5354-5100.			1 kpl.	1 kpl.	1				
19	Wymienna optyczna głowka pomiarowa model SC-FDO® 925 do optycznej sondy tlenuowej WTW. Nr kat. WTW 201310			1 szt.	1 szt.	1				
20	Wysokokataliczny gaz typu Ronson do zapalniczek w opakowaniu o pojemności minimum 300 ml w komplecie z wymiennymi końcówkami (przejeściówkami).			6 szt.	1 szt.	6				
<b>R A Z E M : suma wierszy z całości kol.11 (obliczona wartość wpisać w pkt.1 ppkt.4)</b>										

**UWAGA: Zapisy w niniejszym załączniku są analogiczne do zapisów zawartych w OPZ**

.....  
Miejscowość i data

.....  
Podpis Wykonawcy