

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie postępowania uproszczonego na dostawę pn. „Sukcesywna dostawa filtrów, sączków, gilz i innych materiałów”.

Nr sprawy: 325 /2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Filtry, sączki, gilzy		
Lp.	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ
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 Sartorius. 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.	4 opak.
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.	3 opak.
3	Sączki z włókna szklanego borokrzemowego produkcji AHLSTROM MUNKSJÖ, typu MGC, nie zawierające lepiszczy, o średnicy 47 mm i retencji 1,2 µm. Gramatura 50 g/m ² do 100 g/ m ² , 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.	7 opak.
4	Sączki z włókna szklanego borokrzemowego produkcji AHLSTROM MUNKSJÖ, typu MGC, nie zawierające lepiszczy, o średnicy 125 mm i retencji 1,2 µm. Gramatura 50 g/m ² do 100 g/ m ² , 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	3 opak.
5	Sączki odtłuszczone 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.	2 opak.
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.	2 opak.
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.
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.

Wyroby pozostałe		
Lp.	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ
1	<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 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"> - zakres pomiarowy pH 0-14, - zakres temperatury pracy 0-80°C <p>Elektroda musi zapewnić prawidłowe i pewne działanie laboratoryjnego aparatu wieloparametrowego WTW inoLab Multi 720</p>	2 szt.
2	<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 kartridżu 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"> - zakres pomiarowy pH 0-14, - zakres temperatury pracy: 0-100°C (dla stosowania okresowego) - zakres temperatury pracy: 0-80°C (dla stosowania ciągłego) - średnica korpusu 12 mm 	2 szt.
3	<p>Elektroda pH-metryczna standardowa, żelowa typu INTELLICAL PHC201 z <u>kablem o długości 3 m</u>, produkcji Hach Lange. Numer katalogowy Hach PHC20103.</p> <p>Dane techniczne elektrody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiarowy 0-14 pH, - dokładność ±0.02 pH, - zakres temperatury: 0-80°C 	1 szt.
4	Gruszka medyczna z miękkim, zaokrąglonym końcem wykonana z materiałów plastycznych, rozmiar nr 9, pojemność około 130-160 cm ³	3 szt.
5	Gruszka medyczna z miękkim, zaokrąglonym końcem wykonana z materiałów plastycznych, rozmiar nr 7, pojemność około 70-90 cm ³	3 szt.
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.
7	Końcówka sterylna BRAND, typu „TipBox sterile” o poj. 50-1000 µl do pipety automatycznej, pakowana po 96 szt. w pudełka 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	4 opak. (3840 szt.)
8	Kuwetka grafitowa typu Longlife, pokrywana pyrolitycznie, przeznaczona do pieca grafitowego GBC-GF5000. Kuwetki zabezpieczone w indywidualne, cylindryczne, plastikowe pojemniczki są pakowane po 10 szt. w zbiorczym, plastikowym pudełku. Nr kat. opakowania zbiorczego BIOSENS 99-0059-00EL-ASP,	2 opak.
9	Kuweta fotograficzna PVC, biała, bez bruzd w dnie o wymiarach zewnętrznych ok. 370x320x50mm. Nr kat. Burke 4203-1024	3 szt.
10	Kuweta fotograficzna PVC, biała, bez bruzd w dnie o wymiarach zewnętrznych ok. 530x430x105mm. Nr kat. Burke 4207-1030	2 szt.

11	Lampa wolframowa (halogenowa) do spektrometru DR 5000 firmy Hach Lange. Nr katalogowy producenta: A23778	2 szt.
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.
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, zapłonem piezo z blokadą i regulowanym płomieniem. Palnik musi posiadać możliwość regulacji długości płomienia za pomocą pokrętki 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.
14	Statyw 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.
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.
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.
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.
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.
19	Wymienna optyczna głowka pomiarowa model SC-FDO® 925 do optycznej sondy tlenowej WTW. Nr kat. WTW 201310	1 szt.
20	Wysokokaloryczny gaz typu Ronson do zapalniczek w opakowaniu o pojemności minimum 300 ml w komplecie z wymiennymi końcówkami (przejsiówkami).	6 szt.

UWAGI do realizacji dostaw:

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **4 dostawy (na podstawie czterech zamówień częściowych) przedmiotu zamówienia w ciągu 12 miesięcy liczonych od daty podpisania umowy.**
2. Termin dostaw: przedmiot zamówienia będzie dostarczany w nieprzekraczalnym terminie **14 dni roboczych** od daty przesłania zamówienia częściowego.
3. Dostawy realizowane będą w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w godzinach od 7³⁰ do 14⁰⁰.
4. Miejsce dostawy: siedziba Laboratorium (docelowo pierwsze piętro) w budynku administracyjnym na Oczyszczalni Ścieków „Sitkówka” w Nowinach k.Kielc ul. Przemysłowa 93, 26-052 Nowiny.
5. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie dostarczonego w ramach zamówienia częściowego, przedmiotu zamówienia w celu procedury odbioru w miejscu dostawy.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i uszkodzenia, w tym uszkodzenia mechaniczne powstałe na etapie transportu.
7. Koszty dostawy wraz z kosztami ewentualnych reklamacji ponosi Wykonawca.