**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**numer EZP.2600.13.2024**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Uszczelka igły autosamplera SIL-30AC | Do autosamplera SIL-30AC. Przykładowy nr katalogowy SHI-228-52253. Producent Shimadzu. | Szt. | 1 | LLF |
| 2. | Uszczelka tłoka pompy LC-20AD | Kompatybilna z Shimadzu LC-20AD. Dostosowana do pracy powyżej 6000 psi. Przykładowy nr katalogowy SHI-228-32628-91. Producent Shimadzu. | Szt. | 6 | LLF |
| 3. | Uszczelka (O-Ring 4D P5 (5/PK)) | Opak. 5 szt. Do źródła jonów ESI kompatybilna z LCMSMS-8050 Shimadzu. Przykładowy nr katalogowy SHI-036-11202. Producent Shimadzu. | Szt. | 1 | LLF |
| 4. | Żarnik (EI High Temp Filament) | Kompatybilny ze źródłem jonów chromatografu gazowego GCMS-QP2010 Series. | Szt. | 2 | LLF |
| 5. | Uszczelka do kolumn chromatograficznych kapilarnych (Vespel Ferrule) | Opak. 10 szt. Graphite Vespel Ferrule - 15% grafit, 85% Vespel, uszczelka do kolumn chromatograficznych kapilarnych. Średnica otworu w uszczelce 0,4 mm, maksymalna średnica kolumny 0,25 mm. Kompatybilna z chromatografem gazowym Shimadzu GCMS serii QP2010. | Opak. | 1 | LLF |
| 6. | Wkładki szklane do dozownika (Topaz Liner, Splitless Single Taper Gooseneck w/Wo) | Opak. 5 szt. Wkładki szklane do dozownika do GC/MS/MS, do oznaczania pozostałości pestycydów w żywności. Śr. wewn.: 3.5mm, śr. zewn.: 5,0mm, dł.: 95mm, pojedyncze przewężenie, wypełnienie wełną kwarcową, powierzchnia szkła dezaktywowana (premium), materiał wykonania: szkło borokrzemowe. Przeznaczone do Shimadzu 17A. Zbliżona do: Restek 23322, lub równoważne pod względem geometrii i stosowanych materiałów. | Opak. | 2 | LLF |
| 7. | Kapilara  | Kapilara łącząca LC z MS (PEEK TUBE. 1.6 X 0.13 X 3MT) | Szt. | 1 | LLF |
| 8. | Septa dozownika Shimadzu, typ korkowy (Injector septa plug) | Opak. 50 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania i ilość zamawianych opakowań. Silikonowa septa korkowa typu BTO (Bleed and Temperature optimised) przeznaczona do dozowników firmy Shimadzu. Temperatura pracy do 400°C. | Opak. | 1 | LLF |
| 9. | Igła do źródła jonów (ESI PIPE SET) | Igła do źródła jonów ESI kompatybilna z LCMSMS-8050 Shimadzu. Przykładowy nr katalogowy SHI-225-14948-91. Producent Shimadzu. | Opak. | 1 | LLF |
| 10. | Filtr przeciwpyłowy | Filtr przeciwpyłowy do LCMSMS-8050 Shimadzu. Przykładowy nr katalogowy SHI-042-60935-14. Producent Shimadzu. | Szt. | 2 | LLF |
| 11. | Patyczki do czyszczenia GCMS | Opak. 100 szt. Patyczki drewniane z bawełną do czyszczenia źródła jonów, długość: 6 cali. | Opak. | 2 | LLF |
| 12. | Olej do pompy GCMS | ULTRAGRADE PERFORMANCE VACUUM OIL 15 1L - olej do pompy próżniowej | Opak. | 2 | LLF |
| 13. | Olej do pompy LCMS | ULTRAGRADE PERFORMANCE VACUUM OIL 19 1L - olej do pompy próżniowej | Opak. | 2 | LLF |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Część nr 2** |  |  |  |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Wkład czyszczący do systemu oczyszczania Merck Direct-Q | Wkład filtrujący SmartPAK do systemu oczyszczania wody Direct-Q 3 | Szt. | 1 | LLF |
|   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Część nr 3** |  |  |  |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Kartridż do wody ultraczystej „COMFORT CARTRIDGE” | Kompatybilny ze Stacją Uzdatniania WodySartorius Arium Comfort, nr katalogowy części producenta H2O-C-PACK lub zamiennik o nie gorszych parametrach w zakresie przewodności wody oczyszczonej | Szt. | 1 | LLG |
| 2. | Zestaw czyszczący „SYSTEM CLEARING” | Kompatybilny ze Stacją Uzdatniania Wody Arium Comfort Sartorius, nr katalogowy OEM: H2O-CCS | Szt. | 2 | LLG |
| 3. | Worek Bag-Tank  | kompatybilny ze Stacją Uzdatniania Wody Arium Comfort Sartorius, nr katalogowy OEM: H2O-CBS-20 | Szt. | 1 | LLG |
| 4. | Membrana RO do systemów Arium | Materiał eksploatacyjny do stacji uzdatniania wody Sartorius Arium Comfort I. nr katalogowy OEM: 613CPM4 | Szt. | 1 | LLG |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Część nr 4** |  |  |  |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Kasetka metalowa Fi 25mm do głowicy FH019 | FH020-01 dodatkowa kasetka Fi 25mm do głowicy FH019 | Szt. | 20 | LLS |
| 2. | Głowice do frakcji wdychalnej z kasetką metalową na filtr 25 mm | FH021 Głowica typu Inhalabe Dust Sampler do frakcji wdychalnej z kasetka metalową na filtr Fi 25 mm | Szt. | 8 | LLS |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Część nr 5** |  |  |  |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Uszczelki tłoka pipety Brand Transferpettor | Uszczelka tłoka pipety wyporowej automatycznej Brand Transferpettor 2000-10000 µl. Opakowanie 10 szt. | Szt. | 1 | LLG |
| 1. | Nasadka do pipety Brand Transferpettor | Nasadka do pobierania płynów pasująca do pipety wyporowej automatycznej Brand Transferpettor 2000-10000 µl. Opakowanie 10 szt. | Szt. | 1 | LLG |
|  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 6** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Kolumna analityczna do Kationów. (metoda chromatografii jonowej) | Kolumna Dionex IonPac CS-16, 4x250 mm (Thermo scientific) do chromatografii jonowej.  | szt. | 1 | LLF |
| 2. | Kolumna ochronna do Kationów (metoda chromatografii jonowej) | Kolumna Dionex IonPac CG-16, 4x50 mm (Thermo scientific) do chromatografii jonowej.  | szt. | 1 | LLF |
| 3. | Uszczelka główna do pompy | Uszczelka główna do pompy Chromatografu Jonowego ICS2100 | szt. | 1 | LLF |
|  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 7** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Kolumna chromatograficzna do oznaczania Aflatoksyn | Kolumna do oznaczania aflatoksyny B1, B2, G1, G2, kompatybilna z chromatografem cieczowym Waters , Symmetry C18, 250 mmx 4,6 mm x 5 µm | Szt. | 1 | LLF |
| 2. | Kolumna chromatograficzna do oznaczania Deoxyniwalenonu | Kolumna do oznaczania Deoxynivalenolu, kompatybilna z chromatografem cieczowym Waters Symmetry C18, 150 mm x 3,9 mm x 5 µm | Szt. | 1 | LLF |
| 3. | Kolumna chromatograficzna do oznaczania Ochratoksyny A | Kolumna do oznaczania Ochratoksyny A, kompatybilna z chromatografem cieczowym UHPLC Waters Acquity, Acquity UPLC BEH C18, 50 mm x 2,1 mm x 1,7 µm | Szt. | 1 | LLF |
| 4. | Kolumna chromatograficzna do oznaczania Zearalenonu | Kolumna do oznaczania Zearalenonu, kompatybilna z chromatografem cieczowym UHPLC Waters Acquity, Acquity UPLC BEH C18, 150 mm x 2,1 mm x 1,7 µm | Szt. | 1 | LLF |
|  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 8** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Liner | Wkładka do dozownika z podziałem, pojedyncze przewężenie typu LPD, wypełnienie z wełny szklanej, dezaktywowane. Śr. wewn. 4 mm, śr. zewn. 6,25mm, długość 78,5mm, niski współczynnik spadku ciśnienia. (Inlet Liner split, single taper LPD, glass wool, deactivated, low pressure drop, ID 4 mm, lenght 78,5 mm, OD 6,25mm) | Szt. | 2 | LLF |
| 2. | Filtr do pompy próżniowej | Filtr wychwytujący mgłę olejową, gwint 3/8 BSP męski. (Oil Mist Filter, 3/8 BSP Male Threads) | Szt. | 2 | LLF |
| 3. | Filament (EI High Temp Filament) | Żarnik. Kompatybilny ze źródłem jonów chromatografu gazowego GCMS Agilent 7890A 5975C  | Szt. | 6 | LLF |
| 4. | Igła do HS | Igła do podajnika próbek typu Headspace Agilent 7697A, dezaktywowana. (Sample probe, deactivated, for Agilent 7697A headspace sampler) | Szt. | 1 | LLF |
| 5. | Mikrostrzykawka do wieży nastrzykowej | Strzykawka typu ALS, 10 µl, stała igła, stożek 23/42. (ALS syringe, 10 µL, fixed needle, 23/42/cone) | Szt. | 1 | LLF |
| 6. | Uszczelka do kolumn chromatograficznych kapilarnych (Ferrule) | Opak. 10 szt. Ferrula o składzie 85% wstępnie kondycjonowany vespel, 15% grafit. Srednica wewn. 0,5mm, pasuje na kolumny kapilarne 0,32mm. (Ferrule, 0,5 mm 85/15% Precond Vespel/Graphite (10/pk) fits Col. ID 0,32 mm) | Opak.  | 2 | LLF |
| 7. | Uszczelka do kolumn chromatograficznych kapilarnych (Ferrule) | Opak. 10 szt. Ferrula grafitowa, krótka, śr. wewn. 0,5mm, pasuje na kolumny kapilarne o śr. 0,1mm; 0,2mm; 0,25mm; 0,35mm. (Ferrule, 0,5 mm ID Graphite (short) 10/pk fits Col ID 0,1 mm; 0,2 mm; 0,25 mm; 0,32 mm) | Opak.  | 2 | LLF |
| 8. | Powlekana złotem uszczelka wlotowa chromatografu gazowego Agilent 7890A, 5975C (Gold Plated Inlet Seal) | Uszczelka wlotowa do dozownika z podziałem lub bez, powlekana złotem, do chromatografów gazowych Agilent 7890A 5975C, z podkładką. (Split/Splitless Inlet Gold Seal for GCMS Agilent 7890A 5975C, GC inlet seal, gold plated, with washer) | Opak.  | 2 | LLF |
| 9. | Column nut for inlet | Opak. 10 szt. Nakrętka mocująca kolumnę kapilarną dostosowana do dodozwoników wykorzystujących długie ferrule. (Column nut for inlet with long ferrule) | Opak.  | 2 | LLF |
| 10. | Column nut for inlet | Opak. 10 szt. Nakrętka mocująca kolumnę kapilarną dostosowana do dodozwoników wykorzystujących krótkie ferrule. (Column nut for inlet with short ferrule) | Opak.  | 2 | LLF |
| 11. | Liner | Wkładka do dozownika Agilent, "ultra inert", bezpodziałowa, o prostej geometrii, śr. wewn. 2 mm. Dostosowana do używania z linią transferową typu HS. (Agilent inlet liner, Ultra Inert, splitless, straight, 2 mm id, for use with HS Transferline) | Opak.  | 2 | LLF |
| 12. | Szybkozłączka do kolumn | Szybkozłączka do kolumn, Quick Connect Capillary ST 0,12 mm x 105 mm. Przeznaczony do chromatografów cieczowych Agilent. | Opak.  | 3 | LLF |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 9** |  |  |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1 | Wytwornica suchego lodu  | Urządzenie mechaniczne przeznaczone do wytwarzania suchego lodu z butli z ciekłym dwutlenkiem węgla. Wytwornica składa się z mosiężnej złączki nakręcanej na gwint butli z ciekłym CO2, plastikowego stożka i worka zbiorczego z zaciskiem. Wytwornica pasujaca do gwintu butli W21,8x1/14 stosowanym na terenie UE. | Opak.  | 1 | LLF |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 10** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1 | Lampa kodowana As | Lampa katodowa do detektora spektrometrii absorpcji atomowej Varian, przeznaczona do oznaczania arsenu.  | Opak.  | 1 | LLF |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 11** |  |  |  |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Elektroda szklana, zespolona EPS-1 | do pomiaru pH w roztworach wodnych, zakres pH 0 do 14, złącze BNC-50 | Szt. | 2 | LLF LLG |
|  |  |  |  |  |  |
| **Część nr 12** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1 | Kolumna chromatograficzna do WWA UHPLC  | Kolumna do oznaczania WWA, ZORBAX Eclipse PAH, 2,1 x 150 mm, uziarnienie 1,8 µm, 1200 bar | Szt. | 1 | LLF |
|  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 13** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1 | Kolumna chromatograficzna do Cytrynina, Fumonizyny B1B2, Ochratoksyna A | Kolumna do oznaczania Cytryniny, Fumonizyny B1 B2, Ochratoksyny A. ZORBAX SB-C18; 150mm x 4,6mm, uziarnienie 5µm | Szt. | 1 | LLF |
|  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 14** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1 | Kolumna chromatograficzna do Witamina C | Kolumna do oznaczenia Witaminy C. Lichrospher 100 RP-18; 250mm x 4mm, uziarnienie 5µm. | Szt. | 1 | LLF |
|  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 15** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1 | Kolumna chromatograficzna do Alkaloidy sporyszu | Kolumna do oznaczenia Alkaloidów sporyszu. LUNA 5µm Phenyl-Hexyl 100Å; 250mm x 4,6mm, uziarnienie 5µm | Szt. | 1 | LLF |
|  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 16** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1 | Frit sparger glassware kit 25 ml | Frit sparger glassware kit, 25 mL, kompatybilne z aparatem Purge&Trap Teledyne Tekmar Atomx | Szt. | 1 | LLF |
|  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część nr 17** |  |   |  |
| l.p. | Nazwa | Opis | j.m. | Ilość | Oddział |
| 1. | Cartrige Ba/Ag/H; OnGuard II, | Opak. 12 szt. Cartrige Ba/Ag/H; OnGuard II, (filtr oczyszczający próbkę), Thermo-scientific produkt nr 082764 lub równoważne w zakresie metody filtracji | Opak. | 1 | LLF |

**Wymagania względem oferty – dla każdej pozycji w danej części:**

Do oferty należy dołączyć kartę katalogową lub wyciąg z katalogu producenta właściwe dla oferowanego produktu (dopuszcza się skan lub dokument tekstowy zawierający odnośniki do internetowych katalogów producenta).

**Wymagania względem dostawy– dla każdej pozycji w danej części:**

Do każdej dostawy należy dołączyć certyfikat lub kartę jakości produktu.

**DODATKOWE INFORMACJE**

**Kontakt:**

1. **Kontakt Wykonawców z Zamawiającym** w zakresie wszelkich spraw związanych
z prowadzonym postępowaniem odbywał się będzie za pośrednictwem platformy zakupowej - strony <https://platformazakupowa.pl/pn/pwisbydgoszcz>, w zakładce dedykowanej postępowaniu, poprzez funkcję „wyślij wiadomość”.

Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących zapytania ofertowego:

Magdalena Kaczmarek, tel. 52/376-19-08, e-mail: zamowienia.wsse.bydgoszcz@sanepid.gov.pl.

Podany powyżej numer telefonu oraz adres e-mail mogą służyć do kontaktu z Zamawiającym wyłącznie w przypadku awarii Internetu lub platformy zakupowej.

1. Każdy z Wykonawców może złożyć ofertę na jedną część, na kilka lub na wszystkie części objęte postępowaniem. **Ofertę można złożyć wyłącznie** za pośrednictwem platformy zakupowej na stronie <https://platformazakupowa.pl/pn/pwisbydgoszcz> w zakładce dedykowanej postępowaniu.

**Sposób realizacji dostaw:**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć bezpłatnie do siedziby Zamawiającego przedmiot umowy
w każdej części na oddzielne jednorazowe zamówienie Zamawiającego.
2. **Termin dostawy produktu** dla danej części Wykonawca określi w formularzu oferty.
3. Wykonawca zapewnia terminowość dostaw, a ewentualne przeszkody zaistniałe po stronie Wykonawcy lub producenta nie mogą wpłynąć na terminowość dostaw.
4. W celu uniknięcia pomyłek w dostawach dostawca ma obowiązek potwierdzić zgodność pozycji
z zapytania ofertowego z opisem jednostkowym zamawianego towaru.

**Wybór oferty**

1. Przy wyborzeoferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się kryteriami:

**Cena – 80 %**

**Termin dostawy produktu dla danej części – 20%**

1) Ocena punktowa oferty będzie dokonana według następującego wzoru

**Ocena oferty = Pc+Pd**

gdzie:

Pc - ocena oferty w kryterium ceny

Pd - ocena oferty w kryterium termin dostawy produktu

2) Ocena oferty w kryterium cena oferty zostanie wyliczona za pomocą następującego wzoru:

 **najniższa oferowana cena**

**Pc = ------------------------------------ x 80% x 100**

 **cena badanej oferty**

3) Ocena oferty w kryterium termin dostawy produktu:

Zamawiający dokona indywidualnej oceny przyznając punkty w skali 0 - 20. Najwięcej punktów otrzyma oferta, która będzie miała najkrótszy termin dostawy produktu dla danej części od dnia przesłania zamówienia
w formie e-mail.

**W kryterium termin dostawy produktu dla danej części Zamawiający przyzna odpowiednio punkty:**

1. Termin dostawy 2 – 3 dni – oferta Wykonawcy uzyska 20 punktów,
2. Termin dostawy 4 – 5 dni – oferta Wykonawcy uzyska 15 punktów,
3. Termin dostawy 6 – 7 dni – oferta Wykonawcy uzyska 10 punktów,
4. Termin dostawy 8 – 9 dni – oferta Wykonawcy uzyska 5 punktów,
5. Termin dostawy 10 dni i powyżej – oferta Wykonawcy uzyska 0 punktów.

4) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, której przyznano najwięcej punktów ww. kryteriach. Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans przyjętych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

1. Kod ze wspólnego słownika zamówień publicznych: **34913000-0 – różne części zapasowe**.
2. Termin wykonania: od dnia podpisania umowy do 15.12.2024 r.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego w przypadku zaistnienia uzasadnionych przyczyn, jak również prawo unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.