

„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)

Załącznik nr 5 do SIWZ

dnia 2019r.

.....
(pieczęć wykonawcy)

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 24/WILiŚ/2019, CRZP 129/002/D/19

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. „Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” finansowanego ze środków NCN - MINIATURA 2 (II) realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek HYDRO nr 20, II piętro do laboratorium 206.
3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Zamawiający podzielił zamówienie na cztery części:

Część A – Materiały laboratoryjne

Kod wg CPV 15994200-4 Bibuła filtracyjna

Kod wg CPV 18424300-0 Rękawice jednorazowe

Kod wg CPV 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych

Kod wg CPV 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Kod wg CPV 42912310-8 Aparatura do filtrowania wody.

Kod wg CPV 42955000-5 Części maszyn filtrujących,

Część B – Materiały laboratoryjne do technik chromatograficznych

Kod wg CPV 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych

Kod wg CPV 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Cz. C- Fiolki do próbek przeznaczonych do oznaczeń metali ciężkich

Kod wg CPV 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych

Część D – Inne akcesoria laboratoryjne

Kod wg CPV 38437000-7 Pipety i akcesoria laboratoryjne

Kod wg CPV 42912310-8 Aparatura do filtrowania wody.

Kod wg CPV 33793000-5 Laboratoryjne wyroby szklane

Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia.

„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1) Część A – Materiały laboratoryjne

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka	Liczba
1	Rękawice nitylowe bezpudrowe długie (długość rękawicy min 30 cm) rozmiar S	opak. (100 szt.)	5
2	Filtry strzykawkowe membranowe z PTFE, hydrofilowe, średnica porów 0,45 µm, średnica 25 mm	opak (50 szt.)	1
3	Filtry strzykawkowe membranowe z PP, średnica porów 0,45 µm, średnica 25 mm	opak. (50 szt.)	1
4	Automatyczna biureta Schillinga wykonana z wysokiej jakości białego szkła borokrzemowego, zgodnie z normą DIN EN ISO 9 001: 2000, odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Zestaw powinien zawierać butlę 1000 ml, biuretę 50 mL, podz. 0,1 mL, przycisk spustowy i mikrośrubę oraz automatyczne ustawienie zera. Biureta automatyczna ze szklaną rurką powinna być skalowana na wypływ. Dodatkowo poniżej zamieszczono wyróżniki zestawu: <ul style="list-style-type: none"> • podziałka niebieska - doskonale widoczna na tle paska Schellbacha • proste odpowietrzenie, bez wystających rurek szklanych • stabilna podstawa, proste i dokładne miareczkowanie • wykonanie biurety – szkło bortokrzemianowe • butelka jasna • pojemność biurety 50 ml • podziałka 0,1 ml 	szt.	1

„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)

2) Część B – Materiały laboratoryjne do technik chromatograficznych

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Liczba
1	Kolumnienki do SPE, wypełnienie sorbentem krzemionkowym typu PAH, 1.5 g / 6 mL, Ilość kolumnienek 30/opakowanie	opak. (30 szt.)	1
2	Kolumnienki do SPE, wypełnienie sorbentem HLB (200mg, 6ml) , Ilość kolumnienek 30/opakowanie	opak. (30 szt.)	1
3	Mikro-strzykawka standardowa do próbek ciekłych i gazowych z wbudowaną igłą (zakres do 1000 µL). Wszystkie części mające bezpośredni kontakt z płynem wykonane powinny być ze stali nierdzewnej i neutralnego szkła borokrzemianowego	szt.	1
4	Ditlenek krzemu (SiO ₂); fused (granular), 4-20 mesh, z niską zawartością Fe (opakowanie 100 g)	szt.	1

3) Część C – Fiolki do próbek przeznaczonych do oznaczeń metali ciężkich

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka	Liczba
1	Probówki z polipropylenu z zakrętką, wolnostojące, 10 ml / 14,4x94,6 mm,	opak. (1000 szt.)	1
2	Probówki z polipropylenu, z zakrętką, wolnostojące, z podziałką 30ml/ 25 x107mm,	opak. (500 szt.)	1

4) Część D – Inne akcesoria laboratoryjne

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka	Liczba
1	Końcówki do pipet o poj. 5 ml, dopasowane do pipety Thermo Scientific Finn timer (0,5-5 ml) będącej w posiadaniu Zamawiającego	opak (500 szt.)	1
2	Końcówki do pipet o poj. 1 ml dopasowane do pipety Thermo Scientific Finn timer (1000 uL) będącej w posiadaniu Zamawiającego	opak (1000 szt.)	1
3	Końcówki do pipet o poj. 5 ml, dopasowane do pipety Thermo Scientific Finn timer (0,5-5 ml) będącej w posiadaniu Zamawiającego zapakowane w pudełku (5X54)	1 opak	1
4	Końcówki do pipet o poj. 1 ml dopasowane do pipety Thermo Scientific Finn timer (1000uL) będącej w posiadaniu Zamawiającego (10X96/rack) zapakowane w pudełku	1 opak	1

„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)

Warunki dostawy

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, budynek HYDRO nr 20, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków – II piętro laboratorium 209
3. Termin dostawy powinien być uzgodniony wcześniej z Zamawiającym.
4. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.
5. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiający nie dokona jego odbioru.
6. Wszelkie decyzje i ustalenia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia podejmowane będą przez osoby wskazane w zawartej przez Strony umowie.