Zamówienie na usługę doradczą w zakresie wdrożenia metody ilościowego oznaczenia alifatycznych węglowodorów chlorowanych w wodach metodą chromatografii gazowej (GC-MS) z wykorzystaniem automatycznego podajnika fazy nad powierzchniowej HeadSpace w Bio Laboratorium PPNT Gdynia.

Załącznik nr 2 do zapytania z dnia 08 listopada 2018 r.

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa doradcza w zakresie wdrożenia analizy chromatograficznej z wykorzystaniem podajnika fazy nad powierzchniowej Headspace (HS-20) sprzężonego z systemem GCMS-QP2010SE firmy Shimadzu i oprogramowaniem GCMS Solution będącego na wyposażeniu Bio Laboratorium PPNT Gdynia.

   Celem usługi jest doradztwo we wdrożeniu nowej metody analitycznej na urządzeniu GCMS QP2010 firmy Shimadzu z oprogramowaniem GCMS Solution wraz z zastosowaniem automatycznego podajnika fazy nadpowierzchniowej Headspace (HS-20).
2. **Rezultaty oczekiwane po zakończeniu usługi:**

   a) wdrożona metoda analityczna na identyfikację i oznaczanie ilościowe w zakresie stężeń 1-2000 µg/l alifatycznych węglowodorów chlorowanych w wodach, w tym wodach basenowych, wykorzystująca podajnik fazy nad powierzchniowej Headspace (HS-20) sprzężony z systemem GCMS-QP2010SE firmy Shimadzu i oprogramowaniem GCMS Solution.

   b) przeanalizowanie 10 prób wody przy wykorzystaniu wdrożonej metody wykorzystującej podajnik fazy nadpowierzchniowej Headspace (HS-20) sprzężony z systemem GCMS-QP2010SE firmy Shimadzu i oprogramowaniem GCMS Solution.

   c) Sporządzony raport z badania prób wody.

   d) Przeprowadzone minimum 18 h warsztatów w Bio Laboratorium PPNT Gdynia
3. Miejscem realizacji usługi jest Bio Laboratorium PPNT Gdynia al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia.
4. Wykonawca winien legitymować się doświadczeniem w realizacji usług doradczych z zakresu analizy chemicznej.
5. Personel Wykonawcy zdolny do wykonania usługi powinien być wskazany w ofercie.
6. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z materiałami i odczynnikami niezbędnymi do wykonania usługi oraz koszty pobytu osoby na czas wdrożenia opracowanej metody (2 dni). Kolumna i wzorce zostaną przekazane Zamawiającemu po zakończeniu usługi.
7. Raport z usługi doradczej zostanie sporządzony w formie pisemnej oraz przekazany w czasie nie dłuższym niż 3 dni od daty wykonania usługi, w wersji papierowej oraz elektronicznej.
8. Przedstawiony raport z wdrożenia metody stanie się dla Zamawiającego podstawą dalszych prac analitycznych wykonywanych w Bio Laboratorium PPNT.

PPNT Gdynia, al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia
+48 58 880 81 50
www.ppnt.pl

9. Warsztaty z pracownikami Zamawiającego powinny zostać przeprowadzone w siedzibie PPNT Gdynia w terminie do 20 grudnia 2018r. Harmonogram warsztatów zostanie uzgodniony drogą elektroniczną lub podczas pierwszego spotkania z wybranym Wykonawcą.
10. Zamawiający wyznaczy do warsztatów nie więcej niż 3 pracowników odpowiedzialnych za wykonywanie usług badawczych w PPNT Gdynia.
11. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich.
12. Wykonawca w ramach świadczonej usługi zobowiązany jest do stosowania i przestrzegania obowiązujących w przedmiocie zamówienia przepisów prawa oraz ponosi pełną odpowiedzialność w przypadku ich naruszenia.
13. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy.
14. Oferty należy składać do **16 listopada 2018r.** do godz. 15:00 w formie scanu podpisanego formularza ofertowego na adres e-mail: k.wierejko@ppnt.gdynia.pl
15. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:
    I. Cena ofert netto – waga 100% przy czym ocenę najwyższą otrzymuje najniższa cena
16. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, w której Wykonawca wskaże najniższą cenę netto usługi doradczej w PPNT Gdynia.
17. Wykonawca wystawi fakturę w ciągu 3 dni od dnia zrealizowania usługi doradczej. Za zrealizowanie usługi uznaje się podpisanie przez strony protokołu odbioru. Płatność będzie zrealizowana w ciągu 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę.

PPNT Gdynia, al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia
+48 58 880 81 50
www.ppnt.pl