

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЗА УСЛУГА**

С ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА:

„Химичен анализ на проби от морски води и биота“

Обособена позиция №3

„Химичен анализ на замърсители в риба и други морски храни“

2018 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА.

1. Обща информация

2. Цел на поръчката

II. ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Пълно описание и обем на предмета на поръчката

2. Спецификация на поръчката

2.1. Брой проби и честота на пробонабиране на замърсители в риба и други морски храни според РДМС - Дескриптор 9

III. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

V. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

VI. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНАТА ПОРЪЧКА

ВЪВЕДЕНИЕ

В настоящата техническа спецификация се определят обхвата на дейностите на Изпълнителя по осъществяване на услугата, предмет на настоящата поръчка - "Химичен анализ на проби от морски води и биота", в това число веществата, които ще се анализират в матриците морски води и биота, брой проби и честота на пробонабиране на приоритетни вещества и специфични замърсители, етапите и сроковете на изпълнение на поръчката, предаването и приемането на резултатите от извършената услуга и др.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Обща информация

Услугата е компонент от реализацията на задълженията на ИО-БАН, произтичащи от Споразумение с БДЧР №409/03.07.2018г.

2. Цел на поръчката

Целта на настоящата поръчка е: Анализ на замърсители в риба и други морски храни, които представляват приоритетни вещества и специфични замърсители, според Рамковата Директива за Морска Стратегия - Дескриптор 9 (РДМС – Д9)

II. ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Пълно описание и обем на предмета на поръчката

Предмет на настоящата поръчка е "Химичен анализ на проби от морски води и биота", а на Обособена позиция №3 „Химичен анализ на замърсители в риба и други морски храни“. Веществата, които ще се анализират в матрица - морски води са следните:

- **Приоритетни вещества/Priority substances**

Кадмий (Cd), Олово (Pb), Живак (Hg), Полициклични Ароматни Въглеводороди (PAHs), Бензо (a) пирен (Benzo[a]pyrene), Диоксини и Диоксиноподобни съединения, Диоксиноподобни Полихлорирани Бифенили (PCB 77, 105, 118, 126, 156, 169, 170) (Dioxines, Furanes and dl-PCB)

- **Специфични замърсители/Specific pollutants**

Полихлорирани бифенили (PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180), радионуклиди: Стронций (Sr-90), Йод (I-131), Плутоний (Pu-239) Америций (Am-241), Цезий (Cs-134) и Cs-137 (без H-3, C-14 и K-40)

- **Влагосъдържание и липидно съдържание (мазнини)/ Moisture and lipid content (fat)**

Пробонабирането ще се извърши в периода юли-октомври срещу р. Камчия в обхвата на централен район (основно крайбрежие, при необходимост шелф). Общият брой проби биота е 10, в това число риби и черупкови организми включени в програмата за мониторинг по Д9 по показатели посочени в Таблица 1. В Таблица 1 са и границите на приоритетните вещества и специфични замърсители, според Директива 2013/39/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 12 август 2013 година за изменение на директиви 2000/60/ЕО и 2008/105/ЕО по отношение на приоритетните вещества в областта на политиката за водите и Регламент (Евратом) № 2016/52 на Съвета от 15 януари 2016 г. за определяне на максимално допустимите нива на радиоактивно замърсяване на храни и фуражи след ядрена авария или друг случай на радиологично замърсяване и за отмяна на Регламент (Евратом) № 3954/87 и Регламент (Евратом) № 944/89 и (Евратом) № 770/90. Посочени са и 30те процента от тях, които трябва да постигат акредитираните лаборатории при анализа.