

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЗА УСЛУГА**

С ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА:

„Химичен анализ на проби от морски води и биота“

Обособена позиция №2

„Химичен анализ на радионуклиди в морски води“

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 радионуклиди в морски води според РДВ, проучвателен мониторинг

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 радионуклиди в морски води, които представляват специфични замърсители, според Рамковата Директива за Водите (РДВ)

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 №2 „Химичен анализ на радионуклиди в морски води“. Веществата, които ще се анализират в матрица - морски води са следните:

- *Специфични замърсители/Specific pollutants*

Естествен уран (U), Радий 226 (Ra 226), обща α -активност (с α) и обща β -активност (с β)

Пробонабирането за целите на проучвателния мониторинг ще се извършва от Възложителя ежемесечно в рамките на пет месеца на два пункта в близост до хвостохранилище „Росен“.

Общият брой проби **по показатели** за морски води е равен на броя проби умножен по честотата на пробонабиране (Таблица 1). В Таблица 1 е посочена и границата на определяне на естествения уран, според Наредба Н-4/14.09.2012г. за характеризиране на повърхностните води, в сила от 23.09.2014г. Посочени са и 30те процента от нея, която трябва да постигат акредитираните лаборатории при анализа.

2. Спецификация на поръчката

2.1. Брой проби и честота на пробонабиране на радионуклиди - специфични замърсители в морски води според РДВ, проучвателен мониторинг