

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА:

„Химичен анализ на проби от морски води във връзка с изпълнение на дейности по Споразумение на ИО-БАН с МОСВ № Д-33-5/28.01.2016г.“

I. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОРЪЧКАТА

Вид проби, брой проби , честота на пробонабиране и общ брой на пробите в морски води/повърхностни, придънни води/

В рамките на периода от месец април до септември ще бъдат изпълнени пет експедиции в едномилната зона на българското черноморско крайбрежие. Пробонабирането ще се извърши на 25 станции по три проби от водния стълб по показателите - нитратен азот, нитритен азот, амониев азот, фосфатен фосфор, силиций, общ азот, общ фосфор. Пробите от повърхността ще се анализират освен по посочените параметри и за разтворените форми на желязо и манган.

През същият период ще се пробонаберат и проби от 37 полигона придънни крайбрежни морски води, които ще се анализират по показателите: нитратен азот, нитритен азот, амониев азот, фосфатен фосфор, общ азот и общ фосфор.

Таблица 1. Вид проби, показатели и общ брой проби.

Вид проба	Показатели	Общ брой проби
Повърхностна морска вода	N-NO ₃ , N-NO ₂ , N-NH ₄ , P-PO ₄ , Si, TN, TP, разтворено Fe, разтворен Mn	125
Морска вода	N-NO ₃ , N-NO ₂ , N-NH ₄ , P-PO ₄ , Si, TN, TP	250
Придънна морска вода	N-NO ₃ , N-NO ₂ , N-NH ₄ , P-PO ₄ , TN, TP	148

II. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Предварително писмено предоставяне на изисквания по отношение на условията за съхраняване или консервиране на пробите съобразени с изискванията към методите за измерване;
2. Осигуряване на подходящи съдове за пробонабирането на пробите, според изискванията на методите на изследване;
3. Транспорт на пробите от Институт по океанология-БАН до Лабораторията, където ще се извърши анализът;
4. Извършване на анализи в морски води, на посочените в Таблица 1 вещества, по определените от възложителя показатели;
5. Предаване на резултатите от извършената услуга

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

1. Да изпълнява качествено дейностите, попадащи в обхвата на предмета на поръчката при условията и сроковете, посочени в настоящата Техническа спецификация.

2. Да информира Възложителя за всички възникнали проблеми в хода на изпълнението на поръчката и за предприетите мерки за тяхното разрешаване;

3. Да отстранява посочените от Възложителя недостатъци и пропуски в изпълнението на поръчката за своя сметка;

4. Да се придържа към всички приложими норми, закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на поръчката;

5. Представяните резултати от измерванията трябва да включват информация за: **метода за анализ, границата на определяне, крайните мерни единици (mg/l и µg/l за разтворените желязо и манган); неопределеност на резултата.**

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Срокът за изпълнение на предмета на настоящата поръчка е до 30.10.2016 г.

2. Периоди на отчитане на резултати от изпълнение на поръчката:

- отчитане работата за периода м. април, май, юни – до 31.07.2016г.

- отчитане работата за периода м. юли, август, септември - до 25.10.2016г.

V. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНАТА ПОРЪЧКА

1. Предаването на резултатите от извършената поръчка от страна на Изпълнителя на Възложителя се извършва чрез:

1.1 Доклад за съответния период от изпълнение на поръчката;

Докладите представляват кратък отчет за извършената работа от Изпълнителя за срока на съответния период от поръчката, както и цялостното и изпълнение. Задължително като Приложения към докладите се прилагат протоколите, изготвени в изпълнение на всеки етап;

1.2 Протоколи с резултатите от изпитването в електронен вид (който може да бъде разчетен коректно от популярни офис приложения, например Microsoft Excel, Word);

1.3 Протоколи от изпитанията на хартиен носител.

2. Изпълнителят изготвя и предоставя на Възложителя протоколи с резултатите от изпитването, съгласно посочените съдържание, обем и срокове определени в настоящата Техническата спецификация.

3. Приемането на резултатите за извършената поръчка от страна на Възложителя се извършва от Комисия, назначена от него.

3.1. Комисията преглежда резултатите от изпитването и в 10 (десет) дневен срок от получаване на протоколите по Раздел V, т.2 от Техническата спецификация, издава протокол за всеки етап от изпълнението, в който дава становище относно приемането или връщането му за корекции.

3.2. При констатирано забавено, некачествено и/или лошо изпълнение на задълженията на Изпълнителя, Комисията, в съответния протокол посочва кое задължение не е изпълнено, каква е формата на неизпълнението.

3.3. След разглеждане на докладите за изпълнението на Договора, както и протоколите по Раздел V, т.1 от Техническата спецификация, Комисията дава становище и по въпроса за приключване на изпълнението на всеки етап от изпълнение на поръчката.

3.4. Комисията предава на Възложителя за утвърждаване междинния и окончателния протокол за удостоверяване изпълнението или неизпълнението на настоящата поръчка.

3.5. Възложителят в петдневен срок от изразяване на съответното становище уведомява писмено Изпълнителя дали Докладът и Протоколите с резултатите от изпитването са приети, или са върнати за корекции и какви са съответните забележки на Комисията.