

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ОКЕАНОЛОГИЯ • ВАРНА
п.к. 152, Варна 9000, България
факс: 052 370 483; e-mail: office@io-bas.bg



BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF OCEANOLOGY • VARNA
P.O.Box 152, Varna 9000, BULGARIA
FAX: +359 52 370 483; E-mail: office@io-bas.bg

ОДОБРЯВАМ: 

/проф. дн Веселин Пейчев/



и.д. Директор Институт по Океанология - БАН

ДОКУМЕНТАЦИЯ

за провеждане на открита процедура за възлагане на обществена поръчка
по реда на чл.16, ал.8, във връзка чл.14 ал.1 т.2, във връзка чл.64 ал.3 от ЗОП
с предмет:

“Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Открита със Заповед № 69/07.03.2016 г.

Варна 2016

<http://www.BG02.moew.government.bg>

„Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма BG02 по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от [Институт по океанология — БАН] и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство и Оператора на Програмата – Министерство на околната среда и водите.“

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

СЪДЪРЖАНИЕ:

ЧАСТ I. РЕШЕНИЕ И ОБЯВЛЕНИЕ

1. Решение за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка
2. Обявление за обществена поръчка

ЧАСТ II. ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

РАЗДЕЛ I. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Възложител
2. Източник на финансиране
3. Правно основание за провеждане на процедурата
4. Обект на обществената поръчка
5. Предмет на обществената поръчка
6. Описание на предмета на обществената поръчка
7. Място на изпълнение на обществената поръчка
8. Възможност за представяне на варианти на оферти
9. Критерии за оценка на офертите
10. Срок за изпълнение на обществената поръчка
11. Цена и начин на плащане
12. Разходи за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка

РАЗДЕЛ II ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА

1. Общи изисквания към участниците
2. Условия за допустимост на участниците
3. Минимални изисквания и доказателства за технически възможности и квалификация на участниците

РАЗДЕЛ III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТИТЕ И НЕОБХОДИМИТЕ ДОКУМЕНТИ

1. Изисквания към съдържанието и обхвата на офертата
2. Място и срок за получаване на документацията за участие. Разяснения по документацията за участие. Промени в обявлението и документацията.
3. Комуникация между Възложителя и участниците
4. Гаранция за участие. Гаранция за изпълнение на договора

РАЗДЕЛ IV. ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

1. Разглеждане, оценка и класиране на офертите
2. Работа на Комисията
3. Критерий за оценка на офертите
4. Класиране и определяне на Изпълнител. Прекратяване на поръчката

РАЗДЕЛ V. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА.

ЧАСТ III. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

РАЗДЕЛ I. Техническа спецификация за Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS)

РАЗДЕЛ II. Техническа спецификация за Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS)

РАЗДЕЛ III. Техническа спецификация за Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС)

ЧАСТ IV. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

РАЗДЕЛ I. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ за Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS)

РАЗДЕЛ II. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ за Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS)

РАЗДЕЛ III. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ за Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС)

ЧАСТ V. ОБРАЗЦИ

1. Опис на образците
2. Образци

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

ЧАСТ I.

РЕШЕНИЕ

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

ОБЯВЛЕНИЕ

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

ЧАСТ II

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Документацията за участие е публикувана и достъпна в деня на публикуване на обявлението в Регистъра на АОП, на интернет страницата на Институт по океанология, Българска Академия на Науките (ИО-БАН), гр. Варна – www.io-bas.bg, в папка обозначена с уникалния номер на съответната обществена поръчка и посочената в обявлението хипервръзка www.io-bas.bg/porachki_2016/OP_01_2016.html към самостоятелния раздел в Профила на купувача.

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, представени в документацията.

За информация и въпроси може да се обръщате на тел: + 359 52 370 484; факс - +359 52 370 483. Лица за контакт: Красимира Славова, Марина Богданова.

e-mail: за *обособена позиция № 1, 2, 3*: - o.hristova@io-bas.bg; a.krastev@io-bas.bg

Лица за контакт: Огняна Христова, Антон Кръстев

РАЗДЕЛ I. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Възложител

Възложител на настоящата открита процедура, чрез обществена поръчка, възлагана по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП), е

ИНСТИТУТ ПО ОКЕАНОЛОГИЯ, БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ (ИО-БАН),
с адрес:

гр. Варна 9000

ул. „Първи май“, № 40

тел.: 052/370 484

факс: 052/370 483

Интернет адрес: <http://www.io-bas.bg/>, електронна поща: office@io-bas.bg

2. Източник на финансиране

Изпълнението на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г. е финансирано в рамките на Програма BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води”, по покана BG02.02 „Подобрен мониторинг на морските води” в България, по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.

3. Правно основание за провеждане на процедурата

Възложителят обявява настоящата открита процедура за възлагане на обществена поръчка на основание чл.16, ал.8 във връзка чл.14 ал.1 т.2 от ЗОП, във връзка чл.64, ал.3 от ЗОП. За

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

нерегламентираните в настоящите указания и документация условия по провеждането на процедурата се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по прилагането му, както и приложимите национални и международни нормативни актове, съобразно с предмета на поръчката.

4.Обект на обществената поръчка

Обект на настоящата поръчка е „Доставка” по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

5.Предмет на обществената поръчка

Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:

Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);

Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);

Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.

6. Описание на предмета на обществената поръчка

Предметът на поръчката следва да бъде изпълнен така, както подробно е посочено в Част III от настоящата документация - Технически спецификации за съответната обособена позиция.

7. Място на изпълнение на обществената поръчка

Място на изпълнение на поръчката е както следва:

За Обособени позиции № 1, 2, 3: Институт по океанология - БАН, с адрес гр. Варна, ул. „Първи май” № 40.

8. Възможност за представяне на варианти на оферти

Не се предвижда възможност за представяне на варианти на офертите.

9. Критерий за оценка на офертите

Оценката на офертите по всички обособени позиции се извършва, според критерия “икономически най-изгодна оферта”.

10. Срок за изпълнение на обществената поръчка. Срок за минимални гаранционни условия на експлоатация на техническия продукт.

Срокът за изпълнение на поръчката е както следва:

За Обособени позиции № 1, 2, 3:

1.Срок за доставка

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Срокът за доставка на техническия продукт с принадлежности, описан в Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация на съответната обособена позиция е 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на подписване на договор за изпълнение на поръчката.

2. Срок за въвеждане в експлоатация

Срокът за въвеждане в експлоатация на техническия продукт е не по-късно от 7 (седем) календарни дни след приемане на доставката.

3. Срок за обучение

Срокът за обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя - трима експерти и трима техници, за работа с техническия продукт е не по-късно от 14 (четиринадесет) календарни дни след въвеждането му в експлоатация, с продължителност 7 (седем) календарни дни.

4. Срок за пробна експлоатация.

Срокът за пробна експлоатация на инсталираното оборудване е до 60 (шестдесет) дни след обучението на специалисти от персонала на Възложителя.

Доставената апаратура трябва да има минимален срок на търговска гаранция 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол за доставка.

11. Цена и начин на плащане

Максималната прогнозна цена на поръчката е 1 016 000.00 лева /един милион и шестнадесет хиляди лева/ без ДДС.

Максималната прогнозна цена на поръчката по отделните обособени позиции е както следва:

За **Обособена позиция № 1:** Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS) – 516 000.00 /петстотин и шестнадесет хиляди/ лева без ДДС

За **Обособена позиция № 2:** Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS) – 400 000.00 /четиристотин хиляди/ лева без ДДС.

За **Обособена позиция № 3:** Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC) – 100 000.00 /сто хиляди/ лева без ДДС.

Цената на поръчката включва всички разходи, необходими за изпълнение на доставката в изисквания обхват, включително и цената за монтаж и въвеждане в експлоатация на техническите продукти, гаранционната поддръжка, транспорта до сградата и помещенията на ИО-БАН, транспортните застраховки, както и плащания към подизпълнители (ако има такива). В цената на поръчката са включени и всички необходими лицензи, както и цялостния софтуер за извършване на дейностите, свързани с инсталацията и пускането в експлоатация на оборудването.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Схемата на плащанията, съгласно определения начин в проекта на договор, за всички обособени позиции е:

- Авансово плащане - 20% (двадесет процента) от общата цена на договора, след подписване на договора по съответната обособена позиция.
- Междинно плащане - 40% (четиридесет процента) от общата цена на договора, след приемане от Възложителя на доставката по съответната обособена позиция.
- Окончателно плащане - 40% (четиридесет процента) от общата цена на договора, след приемане от Възложителя на въведеното в експлоатация техническо оборудване, при завършено обучение на представители от персонала на Възложителя и приемане на резултатите от пробната експлоатация на техническо оборудване.

Плащанията се извършват след:

- подписване на приемно-предавателни протоколи за изпълнението на дейностите по договора за съответната обособена позиция от страна на Възложителя и Изпълнителя;
- протоколи, представени от комисията за приемане изпълнението на дейностите по договора за съответната обособена позиция и одобрени от Възложителя;
- представени от Изпълнителя и одобрени от Възложителя оригинални фактури за всички плащания по съответната обособена позиция.

12. Разходи за участие в процедура за възлагане на обществената поръчка

Разходите по изработването на офертите са за сметка на участниците в процедурата. Спрямо Възложителя, участниците не могат да предявяват каквито и да било претенции за разходи, направени от самите тях по подготовка и подаване на офертите им, независимо от резултата или самото провеждане на процедурата.

РАЗДЕЛ II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА

1. Общи изисквания към участниците

1.1. Участниците в настоящата процедура се ползват с равни права.

В процедурата за възлагане на обществената поръчка могат да участват, като подават оферти, всички български или чуждестранни физически и/или юридически лица, включително техни обединения, които отговарят на изискванията, посочени в Закона за обществените поръчки и обявените изисквания на Възложителя в настоящите указания и документацията за участие.

1.2. Всеки участник може да подава оферта за една, за две или и за трите обособени позиции в настоящата обществена поръчка.

Всеки участник в процедурата може да подава само по една оферта за всяка от обособените позиции на настоящата обществена поръчка.

Подаването на оферта за участие означава, че участникът приема напълно всички специфични и общи правила, посочени в документацията за участие, при спазване на Закона за обществените поръчки. Всяка клауза за обратното ще доведе до отхвърляне на кандидатурата за участие.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

1.3. В случай, че участникът в процедурата е обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, преди датата на подаване на офертата, се представя копие на договор за учредяване на обединението/консорциум, сключен в писменна форма.

1.4. Минимално изискуемо съдържание на споразумението:

- изрично посочване на предмета на поръчката, за изпълнението на която се сключва договора.
- всички членове на обединението/консорциума следва да поемат отговорност заедно и поотделно за изпълнението на договора за възлагане на обществена поръчка;
- всички членове на обединението/консорциума следва да поемат задължение да не прекратяват участието си в обединението/консорциума за целия период на изпълнение на договора.
- участниците в обединението/консорциума трябва да определят едно лице, което да представлява участниците в обединението/консорциума. Когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението следва да се представи документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият.
- клаузи, от които да е видно какво е разпределението на дейностите между отделните членове на обединението, с ясно и конкретно посочване на всяка дейност и процентния ѝ дял, който всеки от членовете на обединението ще изпълнява в рамките на договора за обществена поръчка.

Участникът следва да определи наименованието на обединението/консорциума в договора за учредяването му.

Не се допускат никакви промени на договора за учредяване относно състава на обединението/консорциума след изтичане на срока за подаване на офертата.

Когато участник в обществената поръчка е вече създадено обединение, се допуска представянето на копие на допълнително споразумение за участие в настоящата поръчка към договора за създаване на обединение с изискуемите от Възложителя реквизити.

Ако обединението се състои от чуждестранни физически и/или юридически лица, те представят еквивалентен документ за регистрация от държавата, в която са установени.

Копие на договора за създаването на обединение/консорциум, съответно копие на допълнителното споразумение се прилага към офертата на участника, както и регистрацията на обединението/консорциума (в случай, че обединението/консорциума е регистрирано преди датата на подаване на офертата за настоящата обществена поръчка).

Когато не е приложено копие на договор за създаване на обединението/допълнително споразумение или в приложеното копие на договор/допълнително споразумение липсват клаузи, гарантиращи изпълнението на горепосочените условия, или състава на обединението се е променил след срока за подаване на офертата, участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка след прилагане на разпоредбите на чл.68, ал.8 и ал.9 от ЗОП.

Лице, което участва в обединение, не може да представя самостоятелна оферта.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Съгласно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП, когато участникът в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, декларациите по чл. 47, ал. 1, ал.2 и ал.5 се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението по Образец 21.

Съгласно чл. 56, ал. 4 от ЗОП, когато участникът е чуждестранно физическо, юридическо лице или обединение на чуждестранни физически и/или юридически лица, то тези чуждестранни лица трябва да отговарят на горепосочените изисквания в Р. България и в държавата, в която са установени. В този случай, ако участникът е обединение, декларациите по чл. 47, ал. 1, ал.2 и ал.5 от ЗОП се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. В този случай, декларациите, които са на чужд език, следва да бъдат представени и в превод.

1.5. Възложителят, с оглед предоставената му правна възможност не изисква създаване на юридическо лице в случай, че избраният за изпълнител участник е обединение от физически и/или юридически лица. Договорът **за възлагане на съответната обособена позиция от обществена поръчка** се сключва, след като Изпълнителят представи пред Възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ на създаденото обединение. Ако обединението се състои от чуждестранни физически и/или юридически лица, те представят еквивалентен документ за регистрация от държавата, в която са установени.

При участие на обединения, които не са юридически лица, критериите за подбор се прилагат към обединението участник, а не към всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация за юридическите лица и документ за самоличност за физическите лица.

1.6. Съгласно чл.55 ал.5 ЗОП, лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

1.7. Съгласно чл.55 ал.6 ЗОП, в процедура по възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

1.8. Съгласно чл.55 ал.7 ЗОП, свързани предприятия или свързани лица не могат да бъдат самостоятелни кандидати или участници в една и съща процедура.

2. Условия за допустимост на участниците

2.1. Не може да участва в процедурата за възлагане на обществената поръчка участник, при който е налице някое от следните обстоятелства:

а) осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран за: престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари по чл.253-260 от Наказателния кодекс (НК); подкуп по чл.301-307 от НК; участие в организирана престъпна група по чл.321 и 321а от НК; престъпление против собствеността по чл.194-217 от НК; престъпление против стопанството по чл.219-252 от НК.

б) обявен е в несъстоятелност;

в) е в производство по ликвидация или се намира в подобна процедура съгласно националните му закони и подзаконови актове;

г) е в открито производство по несъстоятелност, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл.740 от Търговския закон, а в случай, че участникът е чуждестранно лице — се намира в подобна процедура съгласно националните му закони и подзаконови актове, включително когато негова та дейност е под разпореждане на съда, или участникът е преустановил дейността си;

д) който е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, доказано от Възложителя с влязло в сила съдебно решение;

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

е) има задължения към държавата или към община по смисъла на чл.162, ал.2, т.1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която участникът е установен;

ж) който е осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл.313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки;

з) при който лице по чл.47, ал.4 от ЗОП, е свързано лице с Възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация;

и) е сключил договор с лице по чл.21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси;

й) е налице забраната по чл. 3, т. 8 и по чл.4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

2.2.В хода на процедурата, липсата на горепосочените обстоятелства се удостоверява с декларация по образец от документацията.

Когато участникът предвижда участието на подизпълнители, на деклариране подлежат обстоятелствата по чл.47, ал.1 и ал.5 от ЗОП – Образец 22.

Когато участникът в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, всички посочени по-горе обстоятелства се отнасят до всеки от участниците в обединението и подлежат на деклариране.

2.3.Не може да участва в процедурата чуждестранно юридическо или физическо лице, за което в държавата, в която е установено е налице някое от обстоятелствата по раздел II т.2.1 от тази документация.

2.4.Основания за отстраняване на участник от процедурата: съгласно чл.69 ал.1 от ЗОП, вкл. наличието на обстоятелства по чл.47 ал.2 /с изкл.на т.2, 2а и т.6/ от ЗОП. В случаите налипса на документи и/или несъответствие с критериите за подбор,и/или друга нередовност,вкл.фактическа грешка, участникът разполага с възможност да отстрани констатираните липси и/или несъответствия с изискванията на Възложителя по реда на чл.68 ал.8-10 от ЗОП.

3. Възложителят не поставя Минимални изисквания за икономическите и финансовите възможности на участниците

4. Минимални изисквания и доказателства за технически възможности и квалификация на участниците

4.1. Минимални изисквания за технически възможности и квалификация на участниците

4.1.1. За Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS)

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

- Участникът следва да е извършил поне една доставка, еднаква или сходна с предмета на Обособена позиция № 1, изпълнена през последните три години, считано от датата на подаване на офертата на участника.

За сходни с предмета на Обособена позиция № 1 се приемат доставки на технически продукт от **подобен тип елементен анализатор с индуктивно свързана плазма** с възможност за покриване на голям набор от химични параметри и за извършване на качествен, количествен и полуколичествен анализ на метали във води, суспензии, седименти, биота и др.

4.1.2. За Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS)

- Участникът следва да е извършил поне една доставка, еднаква или сходна с предмета на Обособена позиция № 2, изпълнена през последните три години, считано от датата на подаване на офертата на участника.

За сходни с предмета на Обособена позиция № 2 се приемат доставки на технически продукт от **подобен тип газов хроматограф с масдетектор** с възможност за покриване на голям набор от химични параметри и за извършване на качествен, количествен и полуколичествен анализ на органични вещества във води, суспензии, седименти, биота и др.

4.1.3. За Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC) -

- Участникът следва да е извършил поне една доставка, еднаква или сходна с предмета на Обособена позиция № 3, изпълнена през последните три години, считано от датата на подаване на офертата на участника.

За сходни с предмета на Обособена позиция № 3 се приемат доставки за технически продукт от **подобен тип анализатор** с възможност за извършване на количествен анализ на общ органичен въглерод във води, суспензии.

4.2. За Обособена позиция № 1, Обособена позиция № 2 и Обособена позиция № 3:

Участникът следва да притежава внедрена система за управление на качеството ISO 9001:2008 или въведени еквивалентни мерки за управление на качеството.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

4.3. За Обособена позиция № 1, Обособена позиция № 2 и Обособена позиция № 3:

4.3.1. Участникът следва да разполага с минимум едно техническо лице, което ще извършва инсталирането и въвеждането в експлоатация на техническия продукт/и/-оборудване, посочени в Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация на съответните обособени позиции и отговарящо на следните изисквания по отношение на квалификация и професионален опит с оглед същността на настоящата поръчка, както следва:

- завършено висше техническо инженерно **и/или природонаучен профил** образование – минимум степен бакалавър;

- професионален опит в инсталирането и въвеждането в експлоатация на поне един технически продукт/оборудване, от типа посочен в Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация на съответните обособени позиции;

4.3.2. Участникът следва да разполага с минимум едно техническо лице, което ще извършва детайлно обучение на специалисти от персонала на Възложителя за работа с техническия продукт/и /-оборудването и ще им оказва методично съдействие за работа с оборудването и отговарящо на следните изисквания по отношение на квалификация и професионален опит с оглед същността на настоящата поръчка, както следва:

- завършено висше образование – минимум степен бакалавър;

- професионален опит в най-малко едно извършено обучение на специалисти за работа с технически продукт/оборудване, от типа посочен в Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация на съответните обособени позиции

4.3.3. Участникът следва да разполага с минимум едно техническо лице, което да отстранява гаранционните неизправности на съответния технически продукт/и /-оборудване и отговарящо на следните изисквания по отношение на професионален опит с оглед същността на настоящата поръчка, както следва:

- професионален опит от минимум 2 (две) години в областта на сервизното обслужване на технически продукт/оборудване, от типа посочен в Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация на съответните обособени позиции;

4.4.Доказателства за технически възможности и квалификация на участниците.

4.4.1. Обстоятелствата по т. 4.1.1., 4.1.2. и 4.1.3

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

За Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS).

За Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS).

За Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC).

се доказват чрез:

Списък на доставките, които са еднакви или сходни с предмета на съответната обособена позиция на обществената поръчка, изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на офертата – по Образец 10 от документацията на поръчката, с посочени стойности, дати и получатели, придружен с доказателство за извършената доставка, под формата на удостоверение, издадено от получателя на доставката или от компетентен орган, или посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за доставката.

При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите по 4.2.1. се доказва от един или повече от участниците в обединението, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор по чл. 25, ал. 2, т. 6 от ЗОП.

4.4.2. Участникът следва да представи по т.4.2 , както следва:

За Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS).

За Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS).

За Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC).

Валиден към датата на подаване на офертата сертификат за системи за управление на качеството – ISO 9001:2008 (или еквивалентен) или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган – **заверено за вярност копие.**

4.4.3. Участникът следва да представи по т.4.3.1, 4.3.2 и 4.3.3, както следва:

За Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS).

За Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS).

За Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC).

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Списък на собствените или наети технически лица, с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалния опит на кандидатите или участника и/или на ръководните му служители и всеки един член от екипа, отговорен за изпълнение на дейностите (инсталиране и въвеждане в експлоатация, обучение на специалисти, сервизно обслужване) по договора за обществената поръчка - по Образец № 20 от документацията за участие.

РАЗДЕЛ III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТИТЕ И НЕОБХОДИМИТЕ ДОКУМЕНТИ

1.Изисквания към съдържанието и обхвата на офертата

1.1. Условия за валидност на офертите

За участие в процедурата участникът следва да представи оферта, изготвена при условията и изискванията на настоящите указания и документацията за участие. Същата се представя в срока и на адреса, посочени в Обявлението за обществената поръчка по реда, описан в настоящите указания.

Участникът трябва да проучи всички образци, условия и спецификации на документацията за участие за тази от обособената позиция, за която подава оферта. Количеството, вида и качеството на дейностите трябва да отговарят напълно на условията за изпълнение на поръчката от настоящите указания за участие и на Техническата спецификация, неразделна част от Проекта на договор за всяка обособена позиция. (Образец 14а, б, в).

Невъзможността на участника да предостави цялата информация, изисквана в документацията или представянето на оферта, неотговаряща на условията на Възложителя от документацията, при всички случаи води до отстраняването му.

Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение. Участник ще бъде отстранен от участие в процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка, ако е представил оферта, в която е посочил конкретно лице за подизпълнител, но не е приложил негова декларация, като същевременно това лице е подало самостоятелна оферта и декларира, в хода на провеждането на процедурата пред Възложителя, че не знае за посочването си като подизпълнител и не е съгласно да бъде такъв. При наличие на така посочената хипотеза, посоченото за подизпълнител, без негово знание и съгласие лице, което е подало самостоятелна оферта не се отстранява от участие в процедурата.

Ако участник в настоящата процедура е представил оферта, в която е посочил конкретно лице за подизпълнител, като в офертата си е приложил надлежно подписана негова декларация, придружена с изискуемите в чл.56, ал.2 от ЗОП документи и едновременно лицето, сочено за подизпълнител е подало самостоятелна оферта, в този случай и двете лица ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

1.2. Обхват и форма на офертата

Всеки участник може да представи само една оферта по всяка от обособените позиции на поръчката.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

1.2.1. Офертата се подписва от представляващия участника или от надлежно упълномощено за целта лице, като в офертата се прилага пълномощното от представляващия участника.

1.2.2. Офертата се изготвя и подава на български език. Когато участникът в поръчката е чуждестранно юридическо лице или тяхно обединение, копие от документа за регистрация или ЕИК се представя в официален превод.

Когато участникът е чуждестранно физическо лице, копие от документа за самоличност се представя в официален превод.

Когато за някои от документите по поръчката е определено, че може да се представят чрез “заверено от участника копие”, за такъв документ се счита този, при който върху копие на документа представляващият участник е записал “Вярно с оригинала”, поставил е собственоръчен подпис със син цвят под заверката и свеж печат.

1.2.3. Представените образци в документацията за участие и условията описани в тях са задължителни за участниците; образците на банкови гаранции (Образец 3 и Образец 4) са примерни, задължителни за участниците са само условията (реквизитите) описани в тях.

При представяне на гаранцията за участие в платежното нареждане или в банковата гаранция изрично се посочва процедурата и обособената позиция, за която се представя гаранцията, а при представяне на гаранцията за изпълнение в платежното нареждане или в банковата гаранция изрично се посочва договора, за който се представя гаранцията.

1.3. Срок за валидност на офертата

Срокът на валидност на офертите трябва да бъде съобразен с определения срок в Обявлението за обществената поръчка-180 (сто и осемдесет) календарни дни, считано от датата, посочена като краен срок за получаване на офертите и представлява времето, през което участниците са обвързани с условията на представените от тях оферти.

Възложителят може да изиска от класираните участници да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на Договора за обществената поръчка.

Възложителят няма да допусне участник, предложил оферта с по-кратък срок на валидност от 180 (сто и осемдесет) календарни дни до участие в процедурата.

1.4. Подаване на офертата

Офертата се представя от участника лично или от упълномощен от него представител или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка или чрез куриерска служба. Конкретната дата, до която могат да се получават офертите в ИО-БАН е посочена в Обявлението. Офертите се подават в деловодството на Институт по Океанология - Българска Академия на Науките, гр. Варна, кв. Аспарухово, ул. Първи май, № 40, във времето от 09:00 часа до 17:00 часа. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредния номер, датата и часа на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

Ако участникът изпраща офертата, чрез препоръчана поща или куриерска служба, разходите са за негова сметка. В този случай той следва да изпрати офертата така, че да обезпечи нейното пристигане на посочения от Възложителя адрес преди изтичане на срока за получаване на офертите. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него. Участникът не може да иска от Възложителя съдействия като: получаване чрез поискване от пощенски клон; взаимодействия с куриери или други.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

До изтичане на срока за получаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си. **След крайния срок за получаване на офертите, участниците не могат да променят, допълват или оттеглят офертите си.**

Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатан или скъсан плик. Тези обстоятелства се отбелязват във входящия регистър.

1.5. Съдържание на офертата

Офертата се представя в **запечатан, непрозрачен плик** от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка.

Върху плика участникът посочва адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. Върху плика не се поставят никакви други обозначения и не се полагат никакви други фирмени печати и знаци.

ОФЕРТА до Институт по Океанология—БАН гр.Варна 9000, ул. „Първи Май” № 40 За участие в открита процедура с предмет:		
”Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: <u>Обособена позиция № 1:</u> Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); <u>Обособена позиция № 2:</u> Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); <u>Обособена позиция № 3:</u> Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC) за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”		
по	обособена	позиция
№:		
	(изписва се номерът и цялото наименование на съответната обособена позиция),	
		
	(име на участника)	
		
	(пълн адрес за кореспонденция)	
		
	(лице за контакт, телефон, факс и електронен адрес)	

Запечатаният непрозрачен плик съдържа три отделни запечатани непрозрачни и надписани плика, както следва:

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Плик №1 с надпис „Документи за подбор“ за участие в открита процедура с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция №1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция №2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

по **обособена** **позиция**
№:.....
(изписва се номерът и цялото наименование на съответната обособена позиция),

в който се поставят документите, изисквани от Възложителя съгласно чл.56, ал.1, т.1-5, 8, 11-14, отнасящи се до критериите за подбор на участниците или кандидатите;

Плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката“, за участие в открита процедура с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция №1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция №2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

по **обособена** **позиция**
№:.....
(изписва се номерът и цялото наименование на съответната обособена позиция),

в който се поставят документите по чл.56, ал.1, т.7, свързани с изпълнението на поръчката, съобразно избрания от Възложителя критерий и посочените в документацията изисквания и ако е приложимо Декларация по чл.33 ал.4 от ЗОП;

Плик № 3 с надпис "Предлагана цена", за участие в открита процедура с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция №1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция №2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

по **обособена** **позиция**
№:.....
(изписва се номерът и цялото наименование на съответната обособена позиция),

който съдържа ценовото предложение на участника.

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Когато участник кандидатства за повече от една обособена позиция и документи и информация, съдържащи се в плик №1 „Документи за подбор” са еднакви за две или повече обособени позиции, по които участникът участва, същите се поставят само в плика по позицията с най-малък пореден номер, като това обстоятелство се отбелязва в списъка на документите, съдържащ се в плик №1 на останалите позиции.

Когато участникът подава оферта за повече от една обособена позиция и документи и информация, съдържащи се в плик №1, не са еднакви за две или повече обособени позиции, по които участникът участва, същите се представят в отделни пликове №1 за всяка от позициите с наименование „Документи за подбор” с посочване на предмета на поръчката и за коя обособена позиция се отнася пликът.

Когато участник кандидатства за повече от една обособена позиция, техническото предложение за всяка от позициите се слага в отделен, запечатан, непрозрачен плик с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката” с посочване на предмета на поръчката и за коя обособена позиция се отнася пликът. Офертата трябва да съдържа толкова на брой пликове №2, за колкото обособени позиции участникът подава оферта.

Когато участник кандидатства за повече от една обособена позиция, ценовото предложение за всяка от позициите се слага в отделен, запечатан, непрозрачен плик с надпис "Предлагана цена", с посочване на предмета на поръчката и за коя обособена позиция се отнася пликът. Офертата трябва да съдържа толкова на брой пликове №3, за колкото обособени позиции участникът подава оферта.

1.5.1. Плик № 1 „Документи за подбор” съдържа:

1) Списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан от участника (Образец №1).

2) Представяне на участник (Образец №2).

3) Оригинал на нотариално заверено пълномощно за подписване на офертата, в случай че участникът се представлява от трето лице. Пълномощното следва да съдържа всички данни на лицата (упълномощен и упълномощител), както и изрично изявление, че упълномощеното лице има право да подпише офертата. Пълномощно, издадено от чуждестранно физическо или юридическо лице се представя в превод на български език (като се прилага и оригинала).

4) Копие на документи за регистрация на участника/удостоверение за актуално състояние, съгласно чл.56, ал.1, т.1 от ЗОП и чл.24, ал.1 от ППЗОП или ЕИК, съгласно чл.23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец. Когато не е посочен ЕИК, се представя задължително удостоверение за актуално състояние. Копие на документ за регистрация или еквивалентен документ на административен или съдебен орган в държавата, в която е установен участникът-чуждестранно лице, съобразно националното му законодателство, като документът се представя в официален превод. Копие на документа за самоличност, когато участникът е физическо лице.

5) При участници обединения - **нотариално заверено споразумение за създаване на обединението - заверено за вярност копие.**

6) Нотариално заверени пълномощни от всички участници в обединението, с които упълномощават едно лице, което да подаде офертата и да попълни и подпише документите, които са общи за обединението (когато участникът е обединение, което не е юридическо лице и лицето, подаващо офертата, не е изрично вписано в споразумението, с което се създава обединението) - оригинал.

7) Документ за внесена гаранция за участие - оригинална банкова гаранция (примерен Образец № 3) или платежно нареждане за извършен паричен превод.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

8) Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл.51 от ЗОП, посочени от Възложителя в обявлението за обществена поръчка– по Образец 10; **валиден към датата на подаване на офертата сертификат за системи за управление на качеството – ISO 9001:2008 (или еквивалентен) или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган, на участника - заверено за вярност копие, (изискуемите документи, съгласно документацията се описват и прилагат).**

9) Декларации по чл.47 ал.9 от ЗОП (Образец №5). Декларацията се попълва от представляващия участника съгласно чл.47, ал.4 от ЗОП. При участник обединение, декларацията се подава от представляващите юридическите лица членове на обединението и от представляващия обединението – представя се Образец №21.

10) Декларация от членовете на обединението (Образец №6); Декларацията се попълва от представляващия, съгласно учредителния му акт или устав, всеки член на обединението/консорциума, участник в настоящата процедура, а в случай, че членовете са юридически лица— от техните представители съгласно чл.47, ал. 4 от ЗОП. По отношение на това дали е обединение или консорциум, деклараторът избира това обстоятелство, което ще декларира и посочва само него, а ненужното се зачертава.

11) Декларация за участието на подизпълнители със списък на подизпълнителите, които ще участват при изпълнението на поръчката, както и вида на работите, които ще извършват, и дела на тяхното участие (Образец №7). Декларацията се попълва и подписва от представляващия участника съгласно чл.47, ал.4 от ЗОП. Когато участникът е обединение се попълва и подписва от представляващия обединението.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документите по ал.1 и ал.5 се представят за всеки от тях, а изискванията към тях се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие.

12) Декларация от подизпълнител, че е съгласен да участва в процедурата като такъв (Образец №8). Декларацията се попълва от всеки подизпълнител поотделно. Декларация се попълва и подписва от лицето, което официално представлява подизпълнителя пред трети страни за всякакви цели.

13) Декларация за приемане на условията в Проекта на Договора (Образец №9). Декларацията се попълва задължително от представляващия участника.

14) Декларация по чл.55 ал.7 от ЗОП (Образец №11).

15) Декларация по чл.56, ал.1, т.11 (Образец №19).

16) Списък на собствени или наети технически лица за изпълнението на поръчката по чл. 51, ал. 1, т. 4 и т.7 от ЗОП (Образец 20).

17) Декларация от подизпълнител по чл.47, ал.1 и ал.5 от ЗОП – Образец 22

1.5.2. Плик №2 „Предложение за изпълнение на поръчката” съдържа:

1) Техническо предложение за изпълнение на поръчката –(Образец 12а, б, в.), изготвено, подпечатано и подписано от участника по образца.

2) Участникът прилага като Приложение към Техническо предложение за изпълнение на поръчката –(Образец 12 а, б, в), официално публикувани от производителя на хартиен или електронен носител документи, брошури, публикации, и/или фотографски снимки на оборудването, което ще се достави. По-горе изброените нагледни материали може да бъдат представени и чрез достъпен официален сайт на производителя в интернет.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

3) Участник, който не представи Техническо предложение или то не отговаря на изискванията на Възложителя ще бъде отстранен от участие в процедурата по възлагане на обществената поръчка на основание чл. 69, ал. 1 от ЗОП.

4) Декларация по чл.33, ал.4 от ЗОП – (Образец 18) - ако е приложима.

1.5.3. Плик № 3 „Предлагана цена” съдържа:

Предлагана цена - изготвена, подписана и подпечатана от участника ценова оферта по приложения в документацията образец (Образец №13а, б, в)

При ценообразуване на предлаганата цена, участникът следва да предвиди, всички разходи, необходими за изпълнение на поръчката в изисквания обхват.

Представените ценови предложения не трябва да надхвърлят посочената прогнозна цена за всяка от обособените позиции.

Извън Плик №3 „Предлагана цена” не трябва да има посочена никаква информация относно цената. Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън Плик №3 „Предлагана цена” елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в поръчката.

Ако участник или негов представител - управител, респективно член на управителните му/контролни органи, а в случай че членовете са юридически лица - техните представители в управителния орган, декларира в съответните декларации или посочи в други документи неверни данни и обстоятелства и това бъде установено от комисията за разглеждане, оценяване и класиране на офертите в хода на провеждане на процедурата по избор на изпълнител, този участник ще бъде отстранен от участие в процедурата по възлагане на настоящата обществена поръчка.

Всички документи, които са на език, различен от български език, се представят в превод, а регистрационните документи по чл.56, ал.1, т.1 от ЗОП, които са на език, различен от български език - се представят в официален превод. „Официален превод“, по смисъла на §16а от Допълнителните разпоредби на ЗОП е превод, извършен от преводач, който има сключен договор с Министерството на външните работи за извършване на официални преводи.

2. Място и срок за получаване на документацията за участие. Разяснения по документацията за участие. Промени в обявлението и документацията.

2.1. Достъп до документацията

2.1.1. Заинтересуваните лица могат да получат документацията за участие безплатно в електронен вид на интернет адрес: www.io-bas.bg/porachki_2016/OP_01_2016.html

2.1.2. Лицата имат право да разгледат документацията на място.

2.1.3. Всяко лице може да получи комплекта офертни документи и на място в сградата на Възложителя - гр.Варна, ул.Първи май № 40, всеки работен ден от 09.00 ч. до 16.00 ч или той да му бъде изпратен по пощата за негова сметка, само след заплащане на цената за настоящата документация.

2.1.4. Стойността на документацията за участие се превежда с платежно нареждане по Банковата сметка на ИО-БАН

СЖ Експресбанк
IBAN: BG07TTBB94003115068736
SWIT BIC: TTBBBVBG22

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Лицата отправят писмено искане за закупуване на документацията с данни за издаване на фактура, телефон, адрес за кореспонденция и данни за контакт и приложен документ за преведена сума за документацията за участие.

2.1.5. Цената на документацията е 20.00лв.

2.1.6. Закупуването на документацията за участие не е задължително условие за участие в настоящата процедура.

2.1.7. В случаите на чл.27а, ал.1 от ЗОП (на еднократно направени промени в обявлението и/или документацията на обществената поръчка), променената документация се публикува в „Профил на купувача” на интернет страницата на Възложителя и се предоставя безплатно на лицата, получили такава преди издаването на решението за промяна.

2.2. Условия и ред за еднократна промяна в Обявлението и/или документацията за обществената поръчка

2.2.1. По собствена инициатива или по сигнал за нередност, Възложителят може еднократно да направи промени в Обявлението и/или документацията на обществената поръчка.

2.2.2. Всяко лице може да направи предложение за промени в Обявлението и/или документацията в 10-дневен срок от публикуване на Обявлението за откриване на процедурата.

2.2.3. Промените се извършват по реда и при условията на чл.27а от ЗОП.

2.2.4. С публикуването на решение за промяна в РОП се смята, че всички заинтересовани лица са уведомени.

2.3. Условия и ред за получаване разяснения по документацията за участие

Всеки участник може да поиска писмено от Възложителя разяснения по документацията за участие до 10 дни преди изтичане на срока за получаване на офертите. Писмени искания за разяснения по същество относно документацията за участие и/или реда за провеждане на процедурата могат да бъдат подавани от лицата, получили документацията, всеки работен ден между 9:00ч. и 17:00ч., на адреса на Институт по Океанология - БАН, гр. Варна, ул. Първи май, №40, тел. 052/370 484, факс: 052/370 483, e-mail:office@io-bas.bg и към посочените лица за контакт в началото на документацията.

Възложителят публикува в профила на купувача разясненията в 4-дневен срок от постъпване на искането. В случай, че от предоставяне на разяснението от Възложителя до крайния срок за получаване на оферти или заявления за участие остават по-малко от 6 дни, Възложителят е длъжен да удължи срока за получаване на оферти или заявления за участие с толкова дни, колкото е забавата.

Възложителят изпраща разяснението до всички лица, които са получили документацията за участие и са посочили адрес за кореспонденция, без да отбелязва в отговора лицето, направило запитването. Разяснението се прилага и към документацията, която предстои да се предоставя на други кандидати или участници.

3. Комуникация между Възложителя и Участниците

3.1. Всички комуникации и действия на Възложителя и на участниците, свързани с настоящата поръчка, са в писмен вид: по пощата, по факс, по електронен път при условията и по реда на

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Закона за електронния документ и електронния подпис или чрез комбинация от тези средства.

3.2. Обменът на информация между Възложителя и участника може да се извърши по един от следните начини:

- лично;
- по пощата с обратна разписка на посочения от участника адрес;
- по факс на посочения от участника номер;
- по електронна поща, по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис;
- чрез комбинация от посочените по-горе средства;

3.3. За получено се счита това уведомление, което е получено:

- лично;
- на посочения от участника адрес за кореспонденция;
- на посочения от участника номер на факс;
- на посочения от участника е-mail адрес по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис;

3.4. При изпращане на информация по факс, участниците са длъжни да настройат факс апарата по начин, който позволява на Възложителя да получи:

- номера от който постъпва информацията;
- дата и час на изпращане;

3.5. Информация по факс, която не съдържа данните по т.3.4. не се приема за редовна.

Информацията, получена по факс се съхранява от Възложителя заедно с документацията за провеждане на процедурата.

Решения и други уведомления, изпратени по факс от Възложителя се приемат за редовно връчени, ако са изпратени на посочения от адресата номер на факс и е получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо получаването им. Когато адресатът е сменил своя адрес и не е информирал своевременно за това другата страна, или адресатът не желае да приеме уведомлението, за получено се счита това уведомление, което е достигнало до адреса, известен на изпращача.

4. Гаранция за участие. Гаранция за изпълнение на договор

4.1. Условия и размер на гаранцията за участие, условия и начин на плащане

Участниците трябва да представят гаранция за участие, както следва:

4.1.1. за Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS) – 3 000 (три хиляди) лева без ДДС.

4.1.2. за Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS) – 2 500 (две хиляди и петстотин) лева без ДДС .

4.1.3. за Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC) – 900 (деветстотин) лева без ДДС .

Гаранцията за участие в процедурата се представя в една от следните форми:

- а) депозит на парична сума по сметка на Възложителя;

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

б) банкова гаранция в полза на Възложителя, (примерен Образец № 3).

4.1.6.Участникът избира сам формата на гаранцията за участие. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията. Банковата гаранция за участие следва да бъде на български език или в превод, в случай че е издадена от чуждестранна банка.

Участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка, ако не представи оригинал на платежно нареждане или оригинал на банкова гаранция.

4.1.7.При представяне на гаранцията за участие в платежното нареждане, съответно в банковата гаранция, изрично се посочва посочва наименованието на обществената поръчка, съответно обособената позиция, за която се представя гаранцията.

4.1.8.При избор на гаранция за участие—парична сума, тя следва да се внесе по банков път по следната сметка на Институт по океанология—БАН:

Банка, клон: SG Експресбанк—клон Варна

Адрес на банката: „Владислав Варненчик” 92

Банкова сметка IBAN:BG07TTBB94003115068736

Банков код BIC код: TTBBBG22

Когато участникът избере гаранцията за участие да бъде банкова гаранция, тогава това трябва да бъде безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Възложителя със срок на валидност 90 (деветдесет) дни, считано от датата, посочена като краен срок за подаване на офертите. Ако участникът представя банкова гаранция, то условията по същата трябва да отговарят на тези по приложения в документацията примерен образец на банкова гаранция за участие в процедурата.

4.2. Задържане и освобождаване на гаранцията за участие

Задържането и освобождаването на гаранцията за участие става по условията и реда на чл.61 и чл.62 от ЗОП.

Възложителят има право да:

а) задържи гаранцията за участие до решаване на спора, когато участникът в процедура за възлагане на обществена поръчка обжалва решението за определяне на изпълнител.

б) усвои гаранцията за участие независимо от нейната форма, когато участник:

- оттегли офертата си след изтичането на срока за получаване на офертите;

- е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка.

4.2.1.Гаранциите за участие се освобождават по реда на чл.62 от ЗОП.

4.3. Условия и размер на гаранцията за изпълнение, условия и начин на плащане

Гаранцията за изпълнение на договора **за всяка от обособените позиции** е в размер на 3% от **цената** на Договора **по съответната обособена позиция от** обществената поръчка, която може да се внесе по банков път или може да се представи под формата на банкова гаранция. Участникът, определен за изпълнител избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

4.3.1.Участникът, определен за изпълнител на обществената поръчка, представя банковата гаранция или платежния документ за внесената по банков път гаранция за изпълнение на Договора при неговото сключване. Гаранцията за изпълнение под формата на парична сума

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

трябва да бъде внесена по по-горе посочената банкова сметка на Институт по Океанология— БАН.

4.3.2. Когато участникът избере гаранцията за изпълнение да бъде банкова гаранция, тогава в нея трябва да бъде изрично записано, че тя е безусловна и неотменима, че е в полза на Възложителя. Ако участникът избере банкова гаранция в полза на възложителя, то Образец №4 от документацията е примерен, задължителни за участника са само условията (реквизитите) описани в него.

4.3.3. В проекта на договор за всяка от обособените позиции – Образци 14а, б, в, Възложителят е определил каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане на съответния предмет на поръчката, съгл. чл.47а, ал.3 от ППЗОП.

4.3.4. При представяне на гаранция за изпълнение в платежното нареждане или в банковата гаранция изрично се посочва договора, за който се представя гаранцията. Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител на банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията.

4.4. Задържане и освобождаване на гаранцията за изпълнение.

Условията и сроковете, при които гаранцията за изпълнение се задържа или освобождава, се уреждат с договора за възлагане на обществената поръчка между Възложителя и Изпълнителя. Договорът за възлагане на обществената поръчка не се сключва преди участникът, определен за изпълнител да представи гаранция за изпълнение.

Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

РАЗДЕЛ IV. ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

1. Разглеждане, оценка и класиране на офертите

1.1. Възложителят провежда процедурата, когато има получена поне една оферта до крайния срок за представяне на офертите, определен в Обявлението за обществената поръчка.

1.2. Възложителят е длъжен да удължи обявените срокове в процедурата, когато се установи, че първоначално определеният срок е недостатъчен за изготвяне на офертите, включително поради необходимост от разглеждане на място на допълнителни документи към документацията или оглед на мястото на изпълнение, както и в случаите по чл.29, ал.2 от ЗОП.

1.3. Ако в срока, определен за получаване на офертите няма постъпили оферти по процедурата или е получена само една оферта, Възложителят има право да удължи срока или да прекрати процедурата с мотивирано решение.

2. Работа на Комисията

За провеждане на процедурата Възложителят с писмена заповед назначава Комисия по реда и при условията на чл.34, ал.1 и ал.5.

2.1. Комисията, назначена от Възложителя за разглеждане, оценка и класиране на офертите, по съответната обособена позиция започва работа след получаване на списъка с участниците и представените оферти. При промяна на датата и часа на отваряне на офертите участниците се уведомяват писмено.

2.2. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни надлежно упълномощени представители (с нотариално заверено

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

пълномощно), чиито оферти са приети и регистрирани, както и представители на средствата за масово осведомяване и на юридически лица с нестопанска цел.

2.3.Комисията отваря офертите по реда на тяхното постъпване и проверява за наличието на три отделни запечатани плика, след което най-малко трима от нейните членове подписват Плик №3. Комисията предлага един от присъстващите представители на участници да подпише Плик №3.

Пред присъстващите лица, комисията отваря Плик №2 и най-малко трима от членовете ѝ подписват всички документи, съдържащи се в него. Комисията предлага един от присъстващите представители на участници да подпише документите в Плик №2.
2.4.Комисията след това отваря Плик №1, оповестява документите, които той съдържа, и проверява съответствието със списъка по чл.56, ал.1, т.14 от ЗОП.

След извършването на посочените действия приключва публичната част от заседанието на Комисията.

2.5.Комисията разглежда документите в Плик № 1 за съответствие с критериите за подбор, поставени от Възложителя, и съставя протокол.

2.6.Когато установи липса на документи и/или несъответствия с критериите за подбор или с други изисквания на Възложителя, Комисията ги отразява в протокола и го изпраща до всички участници.

2.7.Участниците представят на Комисията съответните документи в срок 5 работни дни от получаването на посочения протокол.

Когато е установена липса на документ/и и/или несъответствие с критериите за подбор, участникът може в съответствие с изискванията на Възложителя, да замени представените документи или да представи нови, с които смята, че ще удовлетвори поставените от Възложителя критерии за подбор.

2.8.След изтичането на срока по т.2.7., Комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието им с критериите за подбор на Възложителя.

Окончателната преценка за съответствие с критериите за подбор се прави само по отношение на участниците, за които първоначално е констатирано несъответствие с критериите за подбор. При останалите участници първоначалната преценка е окончателна. Комисията не разглежда документите в Плик №2 на участниците, които не отговарят на критериите за подбор.

2.9.Комисията предлага за отстраняване от процедурата участник:

- 1) Който не е представил някой от необходимите документи или информация по чл.56 от ЗОП;
- 2) За когото са налице обстоятелства по чл.47, ал.1 и 5 от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл.47, ал.2 от ЗОП;
- 3) Който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на Възложителя;
- 4) Който е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл.57, ал.2 от ЗОП;
- 5) За когото по реда на чл.68, ал.11 от ЗОП е установено, че е представил невярна информация за доказване на съответствието му с обявените от Възложителя критерии за подбор.

2.10.Участниците са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл.47, ал.1 и 5 от ЗОП, и

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

посочените в обявлението обстоятелства по чл.47, ал.2 от ЗОП в 7-дневен срок от настъпването им.

2.11. Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите оферти, Комисията обявява най-малко чрез съобщение в Профила на купувача датата, часа и мястото на отваряне на ценовите оферти, при което право да присъстват имат участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на юридически лица с нестопанска цел и на средствата за масово осведомяване.

2.12. Комисията съставя протокол за разглеждането, оценяването и класирането на офертите, който съдържа:

- 1) Състав на комисията и списък на консултантите;
- 2) Списък на участниците, предложени за отстраняване от процедурата и мотивите за отстраняването им;
- 3) Становищата на консултантите;
- 4) Класирането на участниците, чиито оферти са допуснати до разглеждане и оценяване;
- 5) Дата на съставяне на протокола
- 6) В случай, че има такива—особени мнения със съответните мотиви на членовете на Комисията.

Протоколът на Комисията се подписва от всички членове и се предава на Възложителя заедно с цялата документация. Комисията приключва своята работа с приемане на протокола от Възложителя.

3. Критерий за оценка на офертите.

3.1. Критерий за оценка на офертите по всички обособени позиции на поръчката е – „икономически най - изгодна оферта”.

За Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS),

За Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS),

и

За Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС)

показателите, включени при формиране на оценката по избрания критерий са:
предложена цена, технически параметри, гаранционен срок

3.2. Когато офертата на участник съдържа предложение с числово изражение, което подлежи на оценка и е с повече от 20% по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, органът по чл.68, ал.1 от ЗОП, изисква от участника подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване в срок от 3 /три/ работни дни, считано от датата на получаване на искането за това.

Ако участникът не представи в срок писмената обосновка или органът по чл.68, ал.1 от ЗОП прецени, че посочените в нея обстоятелства не са обективни, същият се предлага за отстраняване от процедурата.

4. Класиране и определяне на Изпълнител. Прекратяване на поръчката.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

4.1. Възложителят в срок 5 (пет) работни дни след приключване работата на Комисията издава мотивирано Решение, с което обявява класирането на участниците и участника, определен за Изпълнител.

4.2. Възложителят публикува в 3 (три) дневен срок от издаването му в Профила на купувача Решението по т.4.1. заедно с Протокола на Комисията при условията на чл.22б ал.3 от ЗОП и в същия ден изпраща Решението на участниците. Възложителят посочва и отстранените от участие в процедурата участници и оферти и мотивите за отстраняването им.

4.3. При писмено искане от участник, направено в срока за обжалване на решението, Възложителят е длъжен в 3 (три) дневен срок от получаването да му осигури копие или достъп до протокола в зависимост от искането на участника. Възложителят може да откаже достъп до информация, съдържаща се в протокола, когато предоставянето ѝ противоречи на нормативен акт или предотвратява, ограничава или нарушава конкуренцията.

4.4. Възложителят прекратява процедурата в случаите и при условията на чл.39 от ЗОП.

Възложителят има право да прекрати процедурата, когато всички оферти, които отговарят на предварително обявените условия, надвишават финансовия ресурс, който той може да осигури.

РАЗДЕЛ V. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА.

1. Възложителят сключва писмен договор за съответната обособена позиция от обществената поръчка с участника, класиран от Комисията на първо място и определен за Изпълнител от Възложителя.

1.1. Възложителят е длъжен да сключи договор, който съответства на приложения в документацията проект, допълнен с всички предложения от офертата на участника, въз основа на които е определен за Изпълнител. Договорът се сключва при спазване изискванията и сроковете, посочени в глава трета „Общи правила за възлагане на обществени поръчки”, Раздел VI „Договор за обществена поръчка“ от Закона за обществените поръчки.

1.2. При подписване на Договора за съответната обособена позиция от обществената поръчка участникът, определен за Изпълнител, е длъжен да представи документите по чл.47, ал.10 от ЗОП, освен когато законодателството на държавата в която е установен, предвижда включването на някое от посочените обстоятелства в публичен безплатен регистър или предоставянето им е безплатно на Възложителя, както и гаранция за изпълнение на договора, както и Декларация по чл.3 т.8 и чл.4 от Закона за икономическите и финансови отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица техните действителни собственици.

Когато участникът, определен за Изпълнител, е чуждестранно юридическо лице или обединение на чуждестранни физически и/или чуждестранни юридически лица, същите удостоверяват обстоятелствата, чрез документи издадени от компетентен орган, или извлечение от съдебен регистър, или еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени.

В случай, че в съответната чужда държава не се издават горепосочените документи или когато те не включват всички горепосочени обстоятелства, които трябва да се удостоверят, участниците представят клетвена декларация, ако такава декларация има правно значение според закона на държавата, в която са установени. Когато клетвената декларация няма

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

правно значение, според съответния национален закон, участника представя официално заявление, направено пред съдебен или административен орган, нотариус или компетентен професионален или търговски орган в държавата, в която е установен.

1.3. Ако класираните на първо и второ място участници не представят необходимите документи или откажат да подпишат Договора, Възложителят прекратява процедурата.

1.4. Договорът за възлагане се сключва с участника, определен за Изпълнител, в едномесечен срок след влизане в сила на Решението за определяне на изпълнител или на определението, с което е допуснато предварително изпълнение на това решение, но не преди изтичането на срока по чл.41, ал.3 от ЗОП.

1.5. В случай, че участникът избран за Изпълнител е декларирал, че за нуждите на изпълнение на поръчката ще ползва подизпълнител/и, той е длъжен да сключи договор с посочените в офертата подизпълнители при спазване на изискванията на чл.45 а ал.1 и ал.2 от ЗОП.

1.6. В тридневен срок от сключване на договор/и за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, изпълнителят изпраща оригинален екземпляр от същите на Възложителя.

1.7. Когато Изпълнителят е сключил договор за подизпълнение, Възложителят извършва плащане по всяка една дейност от изпълнение на договора и окончателно плащане, след като получи от Изпълнителя доказателства, че е заплатил на подизпълнителите извършените от тях и приети работи.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

ЧАСТ III ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Референциите към търговски марки/стандарты и други в настоящата Техническа спецификация за всички обособени позиции следва да се разбират за посочените или еквивалентни.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За **Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS)**

ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА:

“Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014г.”

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ВЪВЕДЕНИЕ

1. Обща информация

II. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Обхват на дейността на Изпълнителя

2. Задължения на Изпълнителя при изпълнението на поръчката

3. Място на изпълнение на поръчката

4. Спецификация на поръчката

4.1. Описание

4.2. Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) с принадлежности

4.3. Въвеждане в експлоатация на техническия продукт

4.4. Обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя за работа с техническия продукт.

III. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКА

1. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

2. Начин на предаване и приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката

3. Предаване и приемане на доставката

3.1. Място на изпълнение на доставката

3.2. Начин на предаване и приемане на доставката

4. Предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

4.1. Местоположение на инсталиране на техническия продукт

4.2. Начин на предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

5. Предаване и приемане на извършеното обучение на персонала на Възложителя

6. Предаване и приемане на резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Срок за доставка

2. Срок за въвеждане в експлоатация

3. Срок за обучение и сертифициране

4. Срок за пробна експлоатация

V. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Минимални гаранционни условия

2. Общи гаранционни условия

3. Прекратяване на гаранцията

4. Рекламации

5. Време за реакция и отстраняване на повредата

VI СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

1. Съответствие на поръчката

VII РАБОТЕН ЕЗИК

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

I. ВЪВЕДЕНИЕ

1. Обща информация

Предметът на обществената поръчка е компонент от реализацията на проект „Подобрен мониторинг на морските води” (ИМАМО) договор Д 34-10/31.03.2015г., по Програма BG 02 ”Интегрирано управление на морските и вътрешни води”, финансиран от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014.

Проектът цели да се подобри мониторинга на морските води чрез:

- Инсталиране на закотвени океанографски буйове и подводни ин-ситу сензорни станции за мониторинг в реално време;
- Създаване лаборатория с апаратура за анализ на приоритетни вещества и специфични замърсители;
- Подготвителни дейности, за получаване на акредитация на лабораторията в съответствие с международните стандарти;
- Изпълнение на мониторингови кампании с фокус върху отстраняване на съществуващите пропуски в изискванията за мониторинг в съответствие със законодателството на ЕС за водите;
- Повишаване на капацитета за оценка на състоянието на околната среда и обучение на персонала.

Респективно проектът ще допринесе за прилагането на „най-добрите налични практики“ и „най-добрите налични технологии“ по Дескриптори 5, 8 и 9 от Рамковата директива за морска стратегия, за да се осигури достигането на основната ѝ цел – постигане на „Добро състояние на морската околна среда“ (ДСМОС) до 2020.

Част от целите на проекта се постигат с доставката на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS), във връзка с дейности по изпълнението на проекта. Изискванията, които се поставят спрямо доставяната техника, са съобразени с нуждите по изпълнението на: Наредба Н4 за характеризирание на повърхностните води от 14.09.2012 г. и Директива 2013/39/ЕС на Европейския парламент и на Съвета по отношение на приоритетните вещества в областта на политиката за водите.

II. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Обхват на дейността на Изпълнителя

В настоящата Техническа спецификация се определя обхвата на дейностите на Изпълнителя по осъществяване на поръчката, а именно:

1.1. Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) с принадлежности, детайлно описани в Раздел II, т.4.2. от настоящата спецификация;

1.2. Въвеждане в експлоатация на техническия продукт, посочен в Раздел II, т.4.2., в сроковете посочени в Раздел IV, т.2. от настоящата спецификация;

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

1.3. Обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя, за работа с техническия продукт, извършвано по начина и сроковете, посочени в Раздел IV, т.3. от настоящата спецификация;

1.4. Изпълнение на общите и минимални гаранционни условия на експлоатация на техническия продукт, описани в Раздел V от настоящата спецификация.

2. Задължения на Изпълнителя при изпълнението на поръчката

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

2.2. Да достави нов, неупотребяван технически продукт, с оригинални компоненти от производителя и с посочен продуктов номер, изработен и комплектован качествено и от качествени и безопасни материали.

2.3. Да осигури такава опаковка на техническия продукт и неговите компоненти, която да ги предпази от повреждане и/или унищожаване по време на транспортирането им.

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

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

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

3. Място на изпълнение на поръчката.

Доставката на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) с принадлежности да се извърши до сградата на ИО-БАН, на адрес гр.Варна, ул. „Първи май” 40. Трайното инсталиране и въвеждането в експлоатация на техническия продукт трябва да се извърши в помещението на ИО-БАН, осигурено за тази цел. Обучение на представители от персонала на Възложителя, за работа с техническия продукт трябва да се извърши в сградата на ИО-БАН.

4. Спецификация на поръчката.

4.1. Описание

Спецификацията на поръчката определя обхвата на дейностите на Изпълнителя, посочени в Раздел II, т.1., а именно - доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) с принадлежности за качествен, количествен и полуколичествен анализ на метали в морски води, суспензии, седименти, морска биота и др.; въвеждане в експлоатация на техническия продукт; обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя, за работа с техническия продукт; изпълнение на общите и минимални гаранционни условия на експлоатация на техническия продукт.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

4.2. Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) с принадлежности.

Производителят на техническия продукт - **Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS)** трябва да притежава валиден към датата на извършване на доставката сертификат за системи за управление на качеството – ISO 9001:2008 (или еквивалент) или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган.

Детайлната спецификация на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) с принадлежности и минималните технически изисквания, на които трябва да отговаря са следните:

Клас на техническия продукт

Техническият продукт трябва да бъде от достатъчно висок клас с възможност за покриване на голям набор от химични параметри (вкл. хром VI) с граници на определяне минимум 30 % от СГС по СКОС Наредба Н4 за характеризиране на повърхностните води от 14.09.2012 г. и Директива 2013/39/ЕС на Европейския парламент и на Съвета по отношение на приоритетните вещества в областта на политиката за водите.

Съставни елементи на техническия продукт

- Инертна система за въвеждане на течни проби;
- Радиочестотен плазмен йонен източник;
- Плазмен интерфейс;
- Охлаждаща система;
- Реакционно-колизийна клетка;
- Квадруполен масов анализатор;
- Йонен детектор;
- Вакуумна система;
- Автоматизирана система за подаване на проби от неразредена морска вода;
- Непрекъсваем източник на захранване;
- Компютърна система с периферия;
- Специализиран софтуер;
- Микровълнова система за пробоподготовка;
- Система за подаване на газове.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Инертна система за въвеждане на течни проби

- Съставни елементи: пулверизатор, устойчив към агресивни разтворители на твърди матрици, разпръсквателна камера, инжектор, перисталтична помпа;
- Термостатиране на разпръсквателната камера чрез ефекта на Пелтие;
- Особености на перисталтичната помпа: минимум три канала, да се контролира от централизирания софтуер.

Радиочестотен плазмен йонен източник

- Работна честота: 27 или 40 MHz;
- Обхват на програмируемата мощност: от не повече от 500 до не по-малко от 1500 вата
- Автоматичен контрол на запалването, гасенето и влизането в работен режим;
- Напълно автоматизирана пространствена настройка на пламъка.

Плазмен интерфейс

- конусна система, с възможност за монтиране и демонтиране без нарушава вакуума в масспектрометъра.

Охлаждаща система

- Рециркуляционен хладилен агрегат

Реакционно-колизийна клетка

- Многополюсна реакционно-колизийна клетка;
- Режим на работа: стандартен, колизийен (KED) и реакционен с използване на различни газове (вкл. чисти реакционни газове като кислород, метан или водород);
- Клетката трябва да може да се превключва между режимите, позволявайки те да бъдат обособявани в единни методи.

Квадруполен масов анализатор

- Работна честота не по-ниска от 2 MHz.
- Горна граница на масовия обхват не по-малка от 250 amu

Автоматизирана система за подаване на проби от неразредена морска вода

- Капацитет – не по-малко от 150 съда;
- Термостатиране на разпръсквателната камера чрез ефекта на Пелтие;
- Пълен комплект съдове за проби.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Непрекъсваем източник на захранване

- Предоставя автономно захранване на системата при пълно натоварване в продължение на 30 минути и достатъчно мощност за безопасното ѝ изключване.

Компютърна система с периферия

- Достатъчна изчислителна мощност за поддържане на работата на техническия продукт при пълно натоварване;
- Достатъчен обем на записващите устройства за съхранение на софтуера, библиотеките, базите данни, калибрационните и потребителските настройки и данните от пълен работен цикъл;
- Мрежово и USB свързване;
- Стандартна периферия (клавиатура с кирилизация по БДС, посочващо устройство);
- Монитор с диагонал не по-малък от 55,5 см и резолюция не по-ниска от 1920 × 1080 пиксела;
- Лазерно печатащо устройство.
- Системен софтуер от клас не по-нисък от Microsoft Windows 7;
- Антивирусен софтуер с актуализация, не по-къса от 12 месеца.

Специализиран софтуер

- Централизирано автоматично управление и настройка на всички модули и параметри на системата;
- Способност за събиране, обработка и съхранение на аналитичните данни;
- Вградени методи за анализ;
- Режими за качествен, полуколичествен, количествен методи на анализ, изотопно съотношение и изотопно разреждане;
- Метод и процедура за определяне съдържанието на хром VI;
- Библиотека на полиатомните пречения;
- База данни на елементите и техните изотопи;
- Потребителска база данни;
- Автоматично калибриране;
- Система за въвеждане на потребителски методи на анализ.

Микровълнова система за пробоподготовка

- Двоен магнетрон с обща мощност не по-ниска от 1500 ват;
- Капацитет на карусела – не по-малко от 8 проби;

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

- Пълен комплект съдове с капачки;
- Работна температура – не по-ниска от 250 °C.

Система за подаване на газове

- Автоматичен контрол на газовите потоци;
- Включва всички газови линии с необходимата дължина, нужни за правилното функциониране на всички режими на работа;
- Газови връзки, контролери, вентили и други детайли, нужни за правилното функциониране на всички режими на работа.

Принадлежности и консумативи

- Въздуховод с вентилатор за отвеждане на топлината и газовете извън лабораторията;
- Калибрационни и стандартни разтвори, разтворители, фитинги, вентили, газови линии, газови връзки, шлангове за перисталтичните помпи, масло за вакуумпомпа и други детайли, необходими за нормалното функциониране на системата в продължение на едногодишен период;
- Аргон (чистота според изискванията на ICP-MS системата) – не по-малко от 30 000 норм.л, съдове под налягане за него, вентили и други необходими средства за свързването им към системата;
- Хелий (чистота не по-малко от 99,9999) – не по-малко от 2000 норм.л, съдове под налягане за него, вентили и други необходими средства за свързването им към системата.

4.3. Въвеждане в експлоатация на техническия продукт

Въвеждането в експлоатация на техническия продукт, посочени в т.4.2. се извършва от Изпълнителя, както следва:

4.3.1. Изпълнителят трябва да въведе в експлоатация техническия продукт, посочени в Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация, не по-късно от 7 (седем) календарни дни след приемане на доставката.

4.3.2. Изпълнителят трябва да извърши инсталиране на техническия продукт в посоченото от Възложителя помещение в сградата на ИО-БАН.

4.3.3. Инсталирането и въвеждането в експлоатация на техническия продукт се извършва в присъствието и под контрола на представители на Възложителя.

4.4. Обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя за работа с техническия продукт.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

4.4.1. Изпълнителят извършва обучение за работа с техническия продукт посочен Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация на български език, на специалисти от персонала на Възложителя.

4.4.2. Изпълнителят трябва да обучи трима експерти и трима техници - представители от персонала на Възложителя, както и да им оказва методично съдействие за работа с оборудването.

4.4.3. Сроковете за обучение са посочени в Раздел IV, т.3 на настоящата спецификация.

4.4.4. Разходите за обучението се осигуряват от Изпълнителя.

4.4.5. От Изпълнителя се изисква детайлно да обучи и сертифицира специалисти от персонала на Възложителя да усвои операциите и процедурите на всички функционални характеристики на оборудването, управлението и поддържането на хранването и комуникацията, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти.

4.4.6. Изпълнителят инструктира персонала на Възложителя за опасностите, свързани с обичайната употреба, ползване и поддръжка на оборудването.

4.4.7. Възложителят осигурява техническо/и лице/а за обучение, на които ще се повери експлоатацията на оборудването след въвеждането ѝ в действие в рамките на гаранционния срок.

4.4.8. Инструкция за употреба и/или ръководството за работа с оборудването се представя от Изпълнителя на български и/или английски език.

III. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКА

1. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

Предаването и приемането на резултатите от извършената поръчка се извършва както следва:

1.1. Предаване и приемане на доставката - Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) с принадлежности;

1.2. Предаване и приемане на пуснатия в експлоатация Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS), посочени в Раздел II, т. 4.3.

1.3. Предаване и приемане на извършеното обучение на представители от персонала на Възложителя, за работа с Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS), посочени в Раздел II, т. 4.4.

1.4. Предаване и приемане на резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт.

2. Начин на предаване и приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката

2.1. Приемането на изпълнението на резултатите от извършената поръчка от страна на Възложителя се извършва от Комисия, назначена от него.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

2.2. Комисията, в 10 (десет) дневен срок от предаването на резултатите от дейностите по изпълнение на поръчката, издава протокол за всяка дейност, в който дава становище относно приемането или връщането ѝ за корекции.

2.3. 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.

2.4. След подписване на приемно-предавателните протоколи, Комисията изготвя протокол до Възложителя, който се одобрява от него и в който изразява становище за изпълнението или неизпълнението на всяка дейност от изпълнение на поръчката.

3. Предаване и приемане на доставката.

3.1. Място на изпълнение на доставката.

Доставката на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) с принадлежности трябва да се извърши до сградата на ИО-БАН, на адрес гр.Варна, ул. „Първи май” 40.

3.2. Начин на предаване и приемане на доставката

3.2.1. Техническият продукт с принадлежности се доставя на посоченото място в Раздел III, т.2.1. и се предава от Изпълнителя и приема от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и с приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока за доставката, разчетен в Раздел IV, т.1 от настоящата спецификация.

3.2.2. В протокола се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и.

3.2.3. В случай, че след извършения оглед от Възложителя или упълномощения/те от него представител/и се открият (явни) недостатъци в доставката, Възложителя не подписва приемно-предавателния протокол и в срок до 5 (пет) календарни дни след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до Изпълнителя, със списък на констатираните (явни) недостатъци в доставката.

3.2.4. Недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. трябва да бъдат отстранени от Изпълнителя в срок от 10 (десет) работни дни от получаването на уведомлението.

3.2.5. В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. не бъдат отстранени от Изпълнителя в срок от 10 (десет) работни дни, се счита, че доставката е неизпълнена.

3.2.6. Подписването на приемно-предавателния протокол става след отстраняване на недостатъците в доставката.

3.2.7. В случай, че Възложителят или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

- да върне техническия продукт с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи техническия продукт с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на Изпълнителя.

3.2.8. Доставката се приема с придружаващи документи за:

- произход на стоката;
- валиден към датата на извършване на доставката на сертификат за системи за управление на качеството – ISO 9001:2008 (или еквивалент) или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган за производителя;
- декларация за възприети принципи на сервизно обслужване (профилактика и ремонтни дейности);
- указания за експлоатация и поддръжка.

4. Предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

4.1. Местоположение на инсталиране на техническия продукт

Изпълнителят трайно инсталира и въвежда в експлоатация техническия продукт в помещението на ИО-БАН, осигурено от Възложителя за тази цел.

4.2. Начин на предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

4.2.1. Предаването и приемането на въведения в експлоатация технически продукт до постигане на пълна функционалност на всичките му системи, се извършва не по-късно от 2 (два) работни дни след трайно му инсталиране и въвеждане в експлоатация.

4.2.2. Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и на пуснатия в експлоатация технически продукт се извършва с приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока, разчетен в Раздел IV, т.2 от настоящата спецификация.

5. Предаване и приемане на извършеното обучение на персонала на Възложителя.

Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното детайлно обучение и сертифициране на специалисти от персонала на Възложителя, за работа с всички системи на пуснатия в експлоатация технически продукт се извършва с приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока, разчетен в Раздел IV, т.3 от настоящата спецификация.

6. Предаване и приемане на резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт.

Резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт в рамките на периода след инсталирането му и обучението на специалисти от персонала на Възложителя до 2 месеца след това, се отчитат с окончателен приемно-предавателен протокол на хартиен

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока, разчетен в Раздел IV, т.4 от настоящата спецификация.

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1.Срок за доставка

Срокът за доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-MS) с принадлежности е 60 /шестдесет/ календарни дни, считано от датата на подписване на договор за изпълнение на поръчката.

2. Срок за въвеждане в експлоатация

Срокът за въвеждане в експлоатация на техническия продукт, посочени в Раздел II, т. 4.2 е не по-късно от 7 /седем/ календарни дни след приемане на доставката.

3. Срок за обучение и сертифициране

Срокът за обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя - трима експерти и трима техници, за работа с техническия продукт, посочен Раздел II, т. 4.2, от Техническата спецификация е не по-късно от 14 /четирнадесет/ календарни дни след въвеждането му в експлоатация, с продължителност 7 /седем/ календарни дни.

4. Срок за пробна експлоатация

Срокът за пробна експлоатация на инсталираното оборудване е до 60 /шестдесет/ дни след обучението на специалисти от персонала на Възложителя.

V. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Минимални гаранционни условия

1.1. **Срокът на търговската гаранция трябва да е посочен в пълни месеци.** Доставената апаратура трябва да има минимален срок на търговска гаранция 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол за доставка.

1.2. Изпълнителят трябва да гарантира доставките срещу всеки производствен дефект.

1.3.Гаранцията следва да покрива:

1.3.1. Поправката или смяната на дефектни части;

1.3.2. Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място вкл.

по:

- електронни детайли;

- кабелни връзки;

1.4. Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя информация за най-подходящия режим на профилактика.

1.5. Препоръките на Изпълнителя за работа с техническите продукти имат задължителен характер и спазването им е условие за прилагане на гаранцията.

1.6.Гаранцията не покрива:

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

1.6.1. Части (детайли), които са били обект на неправилна експлоатация; повреди, произтичащи от небрежност;

1.6.2. Последствията от интервенция, която не е била извършена в сервизната база на Изпълнителя;

1.6.3. Повреди произтичащи от форсмажорни обстоятелства.

2. Общи гаранционни условия

2.1 Гаранционните условия са съобразени със специфичните условия на експлоатация на техническите продукти.

2.2 Гаранционните условия и рекламациите в договора са предвидените в спецификацията на гаранционни условия и рекламации, както и приетите (приемливите) от Възложителя допълнителни гаранционни условия и рекламации, предложени от Изпълнителя.

3. Прекратяване на гаранцията

3.1 Гаранцията се прекратява, когато по техническия продукт са били правени промени или адаптации, без да са били разрешени или предвидени от производителя, и/или са били извършени без да се спазват неговите технически предписания.

3.2 Гаранцията се прекратява, когато неизправността е предизвикана от небрежност от страна на Възложителя, неумело боравене или от неспазването на предписанията, описани в ръководството за експлоатация и поддръжка по отношение на част или цялото оборудване.

4. Рекламации

4.1 Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в сервиз на Изпълнителя, като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

5. Време за реакция и отстраняване на повредата

5.1. Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя в срок до 72 часа, след получаване на уведомление от страна на Възложителя, на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

5.2. При смяна на части, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките на 72 часа, в специализиран сервиз.

5.3. При отсъствие на необходимите резервни части в специализирания сервиз на Изпълнителя, горният срок се увеличава със срока на доставка на резервните части.

5.4. В случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в т.5.1 и 5.2, Изпълнителят

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

предоставя безплатно за ползване на Възложителя работещи оборотни технически продукти от същия или по-висок клас като тези, които предстоят да се ремонтират.

VI СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

1. Съответствие на поръчката

Доставката се счита за съответстваща:

- когато отговаря на изискваните работни и функционални характеристики на оборудването посочени в Раздел II, т.4.2, от настоящата спецификация;
- когато доставеното оборудване е ново, неупотребявано, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера и съответства точно по вид, стандарт, количество и качество на техническите спецификации от офертата на определения за Изпълнител участник;
- когато е в съответствие с европейски и международни стандарти за системи за управление на качеството, доказано с декларация на производителя.

VII РАБОТЕН ЕЗИК

Работният език при изпълнението на обекта от настоящата обществена поръчка, включително кореспонденция и документация е на български език.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

РАЗДЕЛ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS)

ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА:

“Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Март, 2016г.

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ВЪВЕДЕНИЕ

1. Обща информация

II. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Обхват на дейността на Изпълнителя

2. Задължения на Изпълнителя при изпълнението на поръчката

3. Място на изпълнение на поръчката

4. Спецификация на поръчката

4.1. Описание

4.2. Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS)

4.3. Въвеждане в експлоатация на техническия продукт

4.4. Обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя за работа с техническия продукт

III. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

1. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

2. Начин на предаване и приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката

3. Предаване и приемане на доставката

3.1. Място на изпълнение на доставката

3.2. Начин на предаване и приемане на доставката

4. Предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

4.1. Местоположение на инсталиране на техническия продукт

4.2. Начин на предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

5. Предаване и приемане на извършеното обучение на персонала на Възложителя

6. Предаване и приемане на резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Срок за доставка

2. Срок за въвеждане в експлоатация

3. Срок за обучение и сертифициране

4. Срок за пробна експлоатация

V. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Минимални гаранционни условия

2. Общи гаранционни условия

3. Прекратяване на гаранцията

4. Рекламации

5. Време за реакция и отстраняване на повредата

VI. СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

1. Съответствие на поръчката

VII. РАБОТЕН ЕЗИК

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

I. ВЪВЕДЕНИЕ

1. Обща информация

Предметът на обществената поръчка е компонент от реализацията на проект „Подобрен мониторинг на морските води” (ИМАМО) договор Д 34-10/31.03.2015г., по Програма BG 02 ”Интегрирано управление на морските и вътрешни води”, финансиран от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014.

Проектът цели да се подобри мониторинга на морските води чрез:

- Инсталиране на закотвени океанографски буйове и подводни ин-ситу сензорни станции за мониторинг в реално време;
- Създаване лаборатория с апаратура за анализ на приоритетни вещества и специфични замърсители;
- Подготвителни дейности, за получаване на акредитация на лабораторията в съответствие с международните стандарти;
- Изпълнение на мониторингови кампании с фокус върху отстраняване на съществуващите пропуски в изискванията за мониторинг в съответствие със законодателството на ЕС за водите;
- Повишаване на капацитета за оценка на състоянието на околната среда и обучение на персонала.

Респективно проектът ще допринесе за прилагането на „най-добрите налични практики“ и „най-добрите налични технологии“ по Дескриптори 5, 8 и 9 от Рамковата директива за морска стратегия, за да се осигури достигането на основната ѝ цел – постигане на „Добро състояние на морската околна среда“ (ДСМОС) до 2020.

Част от целите на проекта се постигат с доставката на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS), във връзка с дейности по изпълнението на проекта. Изискванията, които се поставят спрямо доставяната техника, са съобразени с нуждите по изпълнението на: Наредба Н4 за характеризиране на повърхностните води от 14.09.2012 г. и Директива 2013/39/ЕС на Европейския парламент и на Съвета по отношение на приоритетните вещества в областта на политиката за водите.

II. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

2. Обхват на дейността на Изпълнителя

В настоящата Техническа спецификация се определя обхвата на дейностите на Изпълнителя по осъществяване на поръчката, а именно:

1.1. Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS) с принадлежности, детайлно описан в Раздел II, т.4.2., в срока посочен в Раздел IV, т.1. от настоящата спецификация;

1.2. Въвеждане в експлоатация на техническия продукт, посочен в Раздел II, т.4.2., в срока посочен в Раздел IV, т.2. от настоящата спецификация;

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

1.3. Обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя, за работа с техническия продукт, извършвано по начина и сроковете, посочени в Раздел IV, т.3. от настоящата спецификация;

1.4. Изпълнение на общите и минимални гаранционни условия на експлоатация на техническия продукт, описани в Раздел V от настоящата спецификация.

2. Задължения на Изпълнителя при изпълнението на поръчката

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

2.2. Да достави нов, неупотребяван технически продукт, с оригинални компоненти от производителя и с посочен продуктов номер, изработен и комплектован качествено и от качествени и безопасни материали.

2.3. Да осигури такава опаковка на техническия продукт и неговите компоненти, която да ги предпази от повреждане и/или унищожаване по време на транспортирането им.

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

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

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

3. Място на изпълнение на поръчката.

Доставката на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS) с принадлежности да се извърши до сградата на ИО-БАН, на адрес гр.Варна, ул. „Първи май” 40. Трайното инсталиране и въвеждането в експлоатация на техническия продукт трябва да се извърши в помещението на ИО-БАН, осигурено за тази цел. Обучение на представители от персонала на Възложителя, за работа с техническия продукт трябва да се извърши в сградата на ИО-БАН.

4. Спецификация на поръчката.

4.1. Описание

Спецификацията на поръчката определя обхвата на дейностите на Изпълнителя, посочени в Раздел II, т.1., а именно – доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS) с принадлежности за качествен и количествен анализ на следови количества органични съединения в морски води, суспензии, седименти, морска биота и др.; въвеждане в експлоатация на техническия продукт; обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя, за работа с техническия продукт; изпълнение на общите и минимални гаранционни условия на експлоатация на техническия продукт.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

4.2. Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS) с принадлежности.

Производителят на техническия продукт - **Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS)** трябва да притежава валиден към датата на извършване на доставката сертификат за системи за управление на качеството – ISO 9001:2008 (или еквивалент) или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган.

Детайлната спецификация на Газовия хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS) с принадлежности за качествен и количествен анализ на следови количества органични съединения в морски води, суспензии, седименти, морска биота и др, и минималните технически изисквания, на които трябва да отговаря са следните:

Клас на техническия продукт

Техническият продукт трябва да бъде от достатъчно висок клас с възможност за покриване на голям набор от химични параметри с граници на определяне минимум 30 % от СГС по СКОС Наредба Н4 за характеризиране на повърхностните води от 14.09.2012 г. и Директива 2013/39/ЕС на Европейския парламент и на Съвета по отношение на приоритетните вещества в областта на политиката за водите.

Съставни елементи на техническия продукт

- Хроматографска система с хроматографска пещ;
- Сплит-сплитлес инжектор;
- Автоматичен инжектор за течни проби;
- Хедспейс;
- Масспектрометър с троен квадрупол;
- Непрекъсваем източник на захранване;
- Компютърна система с периферия;
- Специализиран софтуер за пълен контрол на всички параметри на прибора;
- Система за подаване на газове.

Въвеждане на пробите

- Преминването от режим на работа с автоматичен инжектор за течни проби към хедспейс и обратно трябва да става без необходимост от преместване от оператора и/или разместване на модулите на системата;
- Възможност за ръчно подаване на обработени проби директно в системата.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Хроматографска пещ

- Горна граница на автоматично контролирания температурен обхват – 450 °C;
- Програмируеми нива – не по-малко от 20;
- Максимална скорост на нагряване – не по-малка от 100 °C/мин.

Сплит-сплитлес инжектор

- Горна граница на температурния обхват – не по-ниска от 400 °C;
- Електронен контрол на потока и налягането на газа-носител.
- Работа с капилярни колони;
- Възможност за задаване на сплит отношението;
- Възможност за работа в режим постоянен поток и постоянно налягане.

Автоматичен инжектор за течни проби

- Не по малко от 100 гнезда за съдове с обем до 2 мл;
- Гнезда за разтворители и отпадъци;
- Възможност за програмиране на всички параметри на инжектиране на пробата.

Хедспейс

- Електрически нагреваема пещ с не по-малко от 6 гнезда и разбъркване на пробата;
- Нагреваема трансферна линия за въвеждане на пробата.

Масспектрометър с троен квадрупол

- Троен квадруполен масспектрален детектор с електронна йонизация;
- Йонизационна камера с двуфиламентен дизайн и електронно превключване на филаментите;
- Многополюсна колизионна клетка, работеща с инертен газ;
- Режимы на работа – възможност за работа като масспектрометър с единичен и/или троен квадрупол, сканиране (Full Scan), селективно йонно мониториране (SIM), селективно йонно мониториране на фрагментни йони (SRM)/проследяване на множество реакции (MRM);
- Горна граница на обхвата на масите – не по ниска от 1000 amu;
- Автоматична настройка на параметрите;
- Вакуум система с вградени контролери за измерване на налягането.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Непрекъсваем източник на захранване

- Предоставя автономно захранване на системата при пълно натоварване в продължение на 30 минути и достатъчно мощност за безопасното ѝ изключване.

Компютърна система с периферия

- Достатъчна изчислителна мощност за поддържане на работата на техническия продукт при пълно натоварване;
- Достатъчен обем на записващите устройства за съхранение на софтуера, библиотеките, базите данни, калибрационните и потребителските настройки и данните от пълен работен цикъл;
- Мрежово и USB свързване;
- Стандартна периферия (клавиатура с кирилизация по БДС, посочващо устройство);
- Монитор с диагонал не по-малък от 55,5 см и резолюция не по-ниска от 1920 × 1080 пиксела;
- Лазерно печатащо устройство.
- Системен софтуер от клас не по-нисък от Microsoft Windows 7;
- Антивирусен софтуер с актуализация, не по-къса от 12 месеца.

Специализиран софтуер

- Централизирано автоматично управление на всички модули и параметри на системата;
- Способност за събиране, обработка и съхранение на аналитичните данни;
- Масспектрална библиотека NIST, последна версия;
- Проследяване на работните параметри и резултати в реално време;
- Автоматично оптимизиране на работните параметри;
- Търсене в спектрални библиотеки;
- Специализирана база данни за замърсители;
- Създаване и управление на собствена база данни.

Принадлежности и консумативи

- Инсталационен комплект включващ газови линии, газови връзки, вентили, фитинги, и всички необходими компоненти за инсталиране и запускане на системата и нормалното ѝ функциониране в продължение на едногодишен период;
- Инструменти и консумативи (в това число: филтри за пречистване на газовете не по-малко от по 1 на газова линия, комплект ферули, нитове, лайнери и септи; спринцовки

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

за автоматичен инжектор не по-малко от 6 бр.; съдове, капачки и септи (силикон/тефлон) за автоматичен инжектор 1.8 или 2 мл тъмно стъкло не по-малко от 1000 бр. от всяко; съдове, капачки и септи за хедспейс не по-малко от 500 бр.; масло за вакуум помпа не по-малко от 2 л (ако е приложимо); реактив за извършване на тюн на масдетектора не по-малко от една опаковка и допълнителен комплект двоен филament) за достъпното за потребителя сервизиране на апаратурата, достатъчни за едногодишна нормална експлоатация;

- Стандартни разтвори и консумативи разработване на хроматографски методи за определяне на полициклични ароматни въглеводороди (PAHs), полихлорирани бифенили (PCBs) пестициди и летливи органични съединения;
- Капилярна колона: 5% diphenyl, 95% dimethylpolysiloxane, 30 м, 0.25 мм, 0.25 мкм – 2 бр.;
- Предколона;
- Хелий с бутилка (чистота не по-малко от 99,9999) – не по-малко от 10 000 норм.л., съдове под налягане за него, вентили и други необходими средства за свързването им към системата;
- Газ за колизионната клетка с бутилка (чистота не по-малко от 99,9999) – не по-малко от 2000 норм.л, съдове под налягане за него, вентили и други необходими средства за свързването им към системата;
- Газ за хедспейс (ако е приложимо).

4.3. Въвеждане в експлоатация на техническия продукт

Въвеждането в експлоатация на техническия продукт, посочени в т.4.2. се извършва от Изпълнителя, както следва:

4.3.1. Изпълнителят трябва да въведе в експлоатация техническия продукт, посочени в Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация, не по-късно от 7 (седем) календарни дни след приемане на доставката.

4.3.2. Изпълнителят трябва да извърши инсталиране на техническия продукт в посоченото от Възложителя помещение в сградата на ИО-БАН.

4.3.3. Инсталирането и въвеждането в експлоатация на техническия продукт се извършва в присъствието и под контрола на представители на Възложителя.

4.4. Обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя за работа с техническия продукт

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

4.4.1. Изпълнителят извършва обучение за работа с техническия продукт посочен Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация на български език, на специалисти от персонала на Възложителя.

4.4.2. Изпълнителят трябва да обучи трима експерти и трима техници - представители от персонала на Възложителя, както и да им оказва методично съдействие за работа с оборудването.

4.4.3. Сроковете за обучение са посочени в Раздел IV, т.3 на настоящата спецификация.

4.4.4. Разходите за обучението се осигуряват от Изпълнителя.

4.4.5. От Изпълнителя се изисква детайлно да обучи и сертифицира специалисти от персонала на Възложителя да усвои операциите и процедурите на всички функционални характеристики на оборудването, управлението и поддържането на хранването и комуникацията, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти.

4.4.6. Изпълнителят инструктира персонала на Възложителя за опасностите, свързани с обичайната употреба, ползване и поддръжка на оборудването.

4.4.7. Възложителят осигурява техническо/и лице/а за обучение, на които ще се повери експлоатацията на оборудването след въвеждането ѝ в действие в рамките на гаранционния срок.

4.4.8. Инструкция за употреба и/или ръководството за работа с оборудването се представя от Изпълнителя на български и/или английски език.

III. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКА

2. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

Предаването и приемането на резултатите от извършената поръчка се извършва, както следва:

1.1. Предаване и приемане на доставката - Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS) с принадлежности;

1.2. Предаване и приемане на пуснатия в експлоатация Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS), с технически характеристики посочени в Раздел II, т. 4.2.

1.3. Предаване и приемане на извършеното обучение на представители от персонала на Възложителя, за работа с газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS).

1.4. Предаване и приемане на резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт.

2. Начин на предаване и приемане на резултатите по изпълнение на поръчката

2.1. Приемането на изпълнението на резултатите от извършената поръчка от страна на Възложителя се извършва от Комисия, назначена от него.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

2.2. Комисията, в 10 (десет) дневен срок от предаването на резултатите от дейностите по изпълнение на поръчката, издава протокол за всяка дейност, в който дава становище относно приемането или връщането ѝ за корекции.

2.3. 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.

2.4. След подписване на приемно-предавателните протоколи, Комисията изготвя протокол до Възложителя, който се одобрява от него и в който се изразява становище за изпълнението или неизпълнението на всяка дейност от изпълнение на поръчката.

3. Предаване и приемане на доставката.

3.1. Място на изпълнение на доставката.

Доставката на газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS), с принадлежности трябва да се извърши до сградата на ИО-БАН, на адрес гр.Варна, ул. „Първи май” 40.

3.2. Начин на предаване и приемане на доставката

3.2.1. Техническият продукт с принадлежности се доставя на посоченото място в Раздел III, т.2.1. и се предава от Изпълнителя и приема от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и с приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока за доставката, разчетен в Раздел IV, т.1 от настоящата спецификация.

3.2.2. В протокола се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и.

3.2.3. В случай, че след извършения оглед от Възложителя или упълномощения/те от него представител/и се открият (явни) недостатъци в доставката, Възложителя не подписва приемно-предавателния протокол и в срок до 5 (пет) календарни дни след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до Изпълнителя, със списък на констатираните (явни) недостатъци в доставката.

3.2.4. Недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. трябва да бъдат отстранени от Изпълнителя в срок от 10 (десет) работни дни от получаването на уведомлението.

3.2.5. В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. не бъдат отстранени от Изпълнителя в срок от 10 (десет) работни дни, се счита, че доставката е неизпълнена.

3.2.6. Подписването на приемно-предавателния протокол става след отстраняване на недостатъците в доставката.

3.2.7. В случай, че Възложителят или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

- да върне техническия продукт с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи техническия продукт с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на Изпълнителя.

3.2.8. Доставката се приема с придружаващи документи за:

- произход на стоката;
- валиден към датата на извършване на доставката на сертификат за системи за управление на качеството – ISO 9001:2008 (или еквивалент) или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган за производителя;
- декларация за възприети принципи на сервизно обслужване (профилактика и ремонтни дейности);
- указания за експлоатация и поддръжка.

4.Предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

4.1. Местоположение на инсталиране на техническия продукт

Изпълнителят трайно инсталира и въвежда в експлоатация техническия продукт в помещението на ИО-БАН, осигурено от Възложителя за тази цел.

4.2. Начин на предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

4.2.1. Предаването и приемането на въведения в експлоатация технически продукт до постигане на пълна функционалност на всичките му системи, се извършва не по-късно от 2 (два) работни дни след трайно му инсталиране и въвеждане в експлоатация.

4.2.2. Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и на пуснатия в експлоатация технически продукт се извършва с приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока, разчетен в Раздел IV, т.2 от настоящата спецификация.

5. Предаване и приемане на извършеното обучение на персонала на Възложителя.

Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното детайлно обучение и сертифициране на специалисти от персонала на Възложителя, за работа с всички системи на пуснатия в експлоатация технически продукт се извършва с приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока, разчетен в Раздел IV, т.3 от настоящата спецификация.

6.Предаване и приемане на резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт.

Резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт в рамките на периода след инсталирането му и обучението на специалисти от персонала на Възложителя до 2 месеца след това, се отчитат с окончателен приемно-предавателен протокол на хартиен

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока, разчетен в Раздел IV, т.4 от настоящата спецификация.

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1.Срок за доставка

Срокът за доставка на газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS) с принадлежности е 60 /шестдесет/ календарни дни, считано от датата на подписване на договор за изпълнение на поръчката.

2. Срок за въвеждане в експлоатация

Срокът за въвеждане в експлоатация на техническия продукт, посочени в Раздел II, т. 4.2 е не по-късно от 7 /седем/ календарни дни след приемане на доставката.

3. Срок за обучение

Срокът за обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя - трима експерти и трима техници, за работа с техническия продукт е не по-късно от 14 /четиринадесет/ календарни дни след въвеждането му в експлоатация, с продължителност 7 /седем/ календарни дни.

4. Срок за пробна експлоатация

Срокът за пробна експлоатация на инсталираното оборудване е до 60 /шестдесет/ дни след обучението на специалисти от персонала на Възложителя.

V. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Минимални гаранционни условия

1.1. **Срокът на търговската гаранция трябва да е посочен в пълни месеци.** Доставената апаратура трябва да има минимален срок на търговска гаранция 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол за доставка.

1.2. Изпълнителят трябва да гарантира доставките срещу всеки производствен дефект.

1.3.Гаранцията следва да покрива:

1.3.1. Поправката или смяната на дефектни части;

1.3.2. Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място вкл.

по:

- електронни детайли;

- кабелни връзки;

1.4. Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя информация за най-подходящия режим на профилактика.

1.5. Препоръките на Изпълнителя за работа с техническите продукти имат задължителен характер и спазването им е условие за прилагане на гаранцията.

1.6.Гаранцията не покрива:

*Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”*

1.6.1. Части (детайли), които са били обект на неправилна експлоатация; повреди, произтичащи от небрежност;

1.6.2. Последствията от интервенция, която не е била извършена в сервизната база на Изпълнителя;

1.6.3. Повреди произтичащи от форсмажорни обстоятелства.

2. Общи гаранционни условия

2.1 Гаранционните условия са съобразени със специфичните условия на експлоатация на техническите продукти.

2.2 Гаранционните условия и рекламациите в договора са предвидените в спецификацията на гаранционни условия и рекламации, както и приетите (приемливите) от Възложителя допълнителни гаранционни условия и рекламации, предложени от Изпълнителя.

3. Прекратяване на гаранцията

3.1 Гаранцията се прекратява, когато по техническия продукт са били правени промени или адаптации, без да са били разрешени или предвидени от производителя, и/или са били извършени без да се спазват неговите технически предписания.

3.2 Гаранцията се прекратява, когато неизправността е предизвикана от небрежност от страна на Възложителя, неумело боравене или от неспазването на предписанията, описани в ръководството за експлоатация и поддръжка по отношение на част или цялото оборудване.

4. Рекламации

4.1 Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в сервиз на Изпълнителя, като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

5. Време за реакция и отстраняване на повредата

5.1. Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя в срок до 72 часа, след получаване на уведомление от страна на Възложителя, на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

5.2. При смяна на части, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките на 72 часа, в специализиран сервиз.

5.3. При отсъствие на необходимите резервни части в специализирания сервиз на Изпълнителя, горният срок се увеличава със срока на доставка на резервните части.

5.4. В случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в т.5.1 и 5.2, Изпълнителят

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

предоставя безплатно за ползване на Възложителя работещи оборотни технически продукти от същия или по-висок клас като тези, които предстоят да се ремонтират.

VI СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

1. Съответствие на поръчката

Доставката се счита за съответстваща:

- когато отговаря на изискваните работни и функционални характеристики на оборудването посочени в Раздел II, т.4.2, от настоящата спецификация;
- когато доставеното оборудване е ново, неупотребявано, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера и съответства точно по вид, стандарт, количество и качество на техническите спецификации от офертата на определения за Изпълнител участник;
- когато е в съответствие с европейски и международни стандарти за системи за управление на качеството, доказано с декларация на производителя.

VII РАБОТЕН ЕЗИК

Работният език при изпълнението на обекта от настоящата обществена поръчка, включително кореспонденция и документация е на български език.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

РАЗДЕЛ III. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС)

ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА:

“Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Март, 2016г.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ВЪВЕДЕНИЕ

1. Обща информация

II. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Обхват на дейността на Изпълнителя

2. Задължения на Изпълнителя при изпълнението на поръчката

3. Място на изпълнение на поръчката

4. Спецификация на поръчката

4.1. Описание

4.2. Доставка на Анализатор на общ органичен въглерод (ТОС) с принадлежности

4.3. Въвеждане в експлоатация на техническия продукт

4.4. Обучение и сертифициране на представители от персонала на възложителя за работа с техническия продукт

III. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКА

1. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

2. Начин на предаване и приемане на резултатите по изпълнение на дейностите на поръчката

3. Предаване и приемане на доставката

3.1. Място на изпълнение на доставката

3.2. Начин на предаване и приемане на доставката

4. Предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

4.1. Местоположение на инсталиране на техническия продукт

4.2. Начин на предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

5. Предаване и приемане на извършеното обучение на персонала на Възложителя

6. Предаване и приемане на резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Срок за доставка

2. Срок за въвеждане в експлоатация

3. Срок за обучение и сертифициране

4. Срок за пробна експлоатация

V. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Минимални гаранционни условия

2. Общи гаранционни условия

3. Прекратяване на гаранцията

4. Рекламации

5. Време за реакция и отстраняване на повредата

VI. СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

1. Съответствие на поръчката

VII. РАБОТЕН ЕЗИК

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Маспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

I. ВЪВЕДЕНИЕ

1. Обща информация

Предметът на обществената поръчка е компонент от реализацията на проект „*Подобрен мониторинг на морските води*” (ИМАМО) договор Д 34-10/31.03.2015г., по Програма BG 02 “Интегрирано управление на морските и вътрешни води”, финансиран от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014.

Проектът цели да се подобри мониторинга на морските води чрез:

- Инсталиране на закотвени океанографски буйове и подводни ин-ситу сензорни станции за мониторинг в реално време;
- Създаване лаборатория с апаратура за анализ на приоритетни вещества и специфични замърсители;
- Подготвителни дейности, за получаване на акредитация на лабораторията в съответствие с международните стандарти;
- Изпълнение на мониторингови кампании с фокус върху отстраняване на съществуващите пропуски в изискванията за мониторинг в съответствие със законодателството на ЕС за водите;
- Повишаване на капацитета за оценка на състоянието на околната среда и обучение на персонала.

Респективно проектът ще допринесе за прилагането на „най-добрите налични практики“ и „най-добрите налични технологии“ по Дескриптори 5, 8 и 9 от Рамковата директива за морска стратегия, за да се осигури достигането на основната ѝ цел – постигане на „Добро състояние на морската околна среда“ (ДСМОС) до 2020. Изискванията, които се поставят спрямо доставяната техника, са съобразени с нуждите по изпълнението на: Наредба Н4 за характеризирание на повърхностните води от 14.09.2012 г. и Директива 2013/39/ЕС на Европейския парламент и на Съвета по отношение на приоритетните вещества в областта на политиката за водите.

Част от целите на проекта се постигат с доставката на Анализатор на общ органичен въглерод (ТОС) във връзка с дейности по изпълнението на проекта.

II. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1.Обхват на дейността на Изпълнителя

В настоящата Техническа спецификация се определя обхвата на дейностите на Изпълнителя по осъществяване на поръчката, а именно:

1.1. Доставка на Анализатор на общ органичен въглерод (ТОС) с принадлежности, детайлно описани в Раздел II, т.4.2. от настоящата спецификация;

1.2. Въвеждане в експлоатация на техническия продукт, посочен в Раздел II, т.4.2., в сроковете посочени в Раздел IV, т.2. от настоящата спецификация;

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

1.3. Обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя, за работа с техническия продукт, извършвано по начина и сроковете, посочени в Раздел IV, т.3. от настоящата спецификация;

1.4. Изпълнение на общите и минимални гаранционни условия на експлоатация на техническия продукт, описани в Раздел V от настоящата спецификация.

2. Задължения на Изпълнителя при изпълнението на поръчката

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

2.2. Да достави нов, неупотребяван технически продукт, с оригинални компоненти от производителя и с посочен продуктов номер, изработен и комплектован качествено и от качествени и безопасни материали.

2.3. Да осигури такава опаковка на техническия продукт и неговите компоненти, която да ги предпази от повреждане и/или унищожаване по време на транспортирането им.

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

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

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

3. Място на изпълнение на поръчката.

Доставката на Анализатор на общ органичен въглерод (ТОС) с принадлежности да се извърши до сградата на ИО-БАН, на адрес гр.Варна, ул. „Първи май” 40. Трайното инсталиране и въвеждането в експлоатация на техническия продукт трябва да се извърши в помещението на ИО-БАН, осигурено за тази цел. Обучение на представители от персонала на Възложителя, за работа с техническия продукт трябва да се извърши в сградата на ИО-БАН.

4. Спецификация на поръчката.

4.1. Описание

Спецификацията на поръчката попада в обхвата на дейността на Изпълнителя, посочен в Раздел II, т.1., а именно - доставка на Анализатор на общ органичен въглерод (ТОС) с принадлежности; въвеждане в експлоатация на техническия продукт; обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя, за работа с техническия продукт; изпълнение на общите и минимални гаранционни условия на експлоатация на техническия продукт.

4.2. Доставка на Анализатор на общ органичен въглерод (ТОС) с принадлежности.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Производителят на техническия продукт - **Анализатор на общ органичен въглерод (TOC)** трябва да притежава валиден към датата на извършване на доставката сертификат за системи за управление на качеството – ISO 9001:2008 (или еквивалент) или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган.

Детайлната спецификация на Анализатора на общ органичен въглерод (TOC) с принадлежности и минималните технически изисквания, на които трябва да отговаря са следните:

Съставни елементи на техническия продукт

- Анализатор за определяне на общ органичен въглерод;
- Компресор за въздух с необходима чистота за работа с TOC анализатора;
- Модул за определяне на общ азот;
- Автоматично пробовъвеждащо устройство за течни проби;
- Непрекъсваем източник на захранване;
- Компютърна система с периферия;
- Софтуер за събиране и обработка на данни.

Анализатор за определяне на общ органичен въглерод

- Работа на принципа на високотемпературно каталитично окисление, включително и в режим под 700 °C;
- Измервани величини: общ въглерод, общ органичен въглерод, **неорганичен** въглерод, общ азот, нелетлив органичен въглерод, летлив органичен въглерод;
- Комплект за анализ на проби с високо съдържание на соли;
- Комплект за работа с проби с големи частици (суспензии и седименти);
- Недисперсивна инфрачервена детекция (NDIR) за определяне на TOC и Хемилуминисцентна детекция (CLD) **за определяне на общ азот (TN)**

Непрекъсваем източник на захранване

- Предоставя автономно захранване на системата при пълно натоварване в продължение на 30 минути и достатъчно мощност за безопасното ѝ изключване.

Компютърна система с периферия

- Достатъчна изчислителна мощност за поддържане на работата на техническия продукт при пълно натоварване;

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

- Достатъчен обем на записващите устройства за съхранение на софтуера, базите данни, калибрационните и потребителските настройки и данните от пълен работен цикъл;
- Мрежово и USB свързване;
- Стандартна периферия (клавиатура с кирилизация по БДС, посочващо устройство);
- Монитор с диагонал не по-малък от 54,5 см и резолюция не по-ниска от 1920 × 1080 пиксела;
- Лазерно печатащо устройство.
- Системен софтуер от клас не по-нисък от Microsoft Windows 7;
- Антивирусен софтуер с актуализация, не по-къса от 12 месеца.

Специализиран софтуер

- Централизирано автоматично управление на всички модули и параметри на системата;
- Способност за събиране, обработка и съхранение на аналитичните данни;
- Способност за извършване на калибрация;
- Съответствие с GLP.

Принадлежности и консумативи

- Инсталационен комплект включващ всички необходими компоненти за инсталиране и запускане на системата и нормалното ѝ функциониране в продължение на едногодишен период;
- Инструменти и консумативи за достъпното за потребителя сервизиране на апаратурата, достатъчни за едногодишна нормална експлоатация.

4.3. Въвеждане в експлоатация на техническия продукт

Въвеждането в експлоатация на техническия продукт, посочени в т.4.2. се извършва от Изпълнителя, както следва:

4.3.1. Изпълнителят трябва да въведе в експлоатация техническия продукт, посочен в Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация, не по-късно от 7 /седем/ календарни дни след приемане на доставката.

4.3.2. Изпълнителят трябва да извърши инсталиране на техническия продукт в посоченото от Възложителя помещение в сградата на ИО-БАН.

4.3.3. Инсталирането и въвеждането в експлоатация на техническия продукт се извършва в присъствието и под контрола на представители на Възложителя.

*Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”*

4.4. Обучение и сертифициране на представители от персонала на възложителя за работа с техническия продукт

4.4.1. Изпълнителят извършва обучение за работа с техническия продукт посочен Раздел II, т. 4.2 от Техническата спецификация на български език, на специалисти от персонала на Възложителя.

4.4.2. Изпълнителят трябва да обучи трима експерти и трима техници - представители от персонала на Възложителя, както и да им оказва методично съдействие за работа с оборудването.

4.4.3. Сроковете за обучение са посочени в Раздел IV, т.3 на настоящата спецификация.

4.4.4. Разходите за обучението се осигуряват от Изпълнителя.

4.4.5. От Изпълнителя се изисква детайлно да обучи и сертифицира специалисти от персонала на Възложителя да усвои операциите и процедурите на всички функционални характеристики на оборудването, управлението и поддържането на хранването и комуникацията, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти.

4.4.6. Изпълнителят инструктира персонала на Възложителя за опасностите, свързани с обичайната употреба, ползване и поддръжка на оборудването.

4.4.7. Възложителят осигурява техническо/и лице/а за обучение, на които ще се повери експлоатацията на оборудването след въвеждането ѝ в действие в рамките на гаранционния срок.

4.4.8. Инструкция за употреба и/или ръководството за работа с оборудването се представя от Изпълнителя на български и/или английски език.

III. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКА

1. Предаване и приемане на дейностите от извършената поръчка

Предаването и приемането на резултатите от извършената поръчка се извършва, както следва:

1.1. Предаване и приемане на доставката - Анализатор на общ органичен въглерод (TOC) с принадлежности;

1.2. Предаване и приемане на пуснатия в експлоатация Анализатор на общ органичен въглерод (TOC), посочени Раздел II, т. 4.3.

1.3. Предаване и приемане на извършеното обучение на представители от персонала на Възложителя, за работа с Анализатор на общ органичен въглерод (TOC), посочени в Раздел II, т. 4.4.

1.4. Предаване и приемане на резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт.

2. Начин на предаване и приемане на резултатите по изпълнение на поръчката

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

2.1. Приемането на изпълнението на резултатите от извършената поръчка от страна на Възложителя се извършва от Комисия, назначена от него.

2.2. Комисията, в 10 (десет) дневен срок от предаването на резултатите от дейностите по изпълнение на поръчката, издава протокол за всяка дейност, в който дава становище относно приемането или връщането ѝ за корекции.

2.3. 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.

2.4. След подписване на приемно-предавателните протоколи, Комисията изготвя протокол до Възложителя, който се одобрява от него и в който комисията изразява становище относно изпълнението или неизпълнението на всяка дейност от изпълнение на поръчката.

3. Предаване и приемане на доставката.

3.1. Място на изпълнение на доставката.

Доставката на Анализатор на общ органичен въглерод (TOC) с принадлежности трябва да се извърши до сградата на ИО-БАН, на адрес гр.Варна, ул. „Първи май” 40.

3.2. Начин на предаване и приемане на доставката

3.2.1. Техническият продукт с принадлежности се доставя на посоченото място в Раздел III, т.2.1. и се предават от Изпълнителя и приемат от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и с приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока за доставката, разчетен в Раздел IV, т.1 от настоящата спецификация.

3.2.2. В протокола се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и.

3.2.3. В случай, че след извършения оглед от Възложителя или упълномощения/те от него представител/и се открият (явни) недостатъци в доставката, Възложителя не подписва приемно-предавателния протокол и в срок до 5 (пет) календарни дни след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до Изпълнителя, със списък на констатираните (явни) недостатъци в доставката.

3.2.4. Недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. трябва да бъдат отстранени от Изпълнителя в срок от 10 (десет) работни дни от получаването на уведомлението.

3.2.5. В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението от т. 2.2.3. не бъдат отстранени от Изпълнителя в срок от 10 (десет) работни дни, се счита, че доставката е неизпълнена.

3.2.6. Подписването на приемно-предавателния протокол става след отстраняване на недостатъците в доставката.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

3.2.7. В случай, че Възложителят или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

- да върне техническия продукт с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи техническия продукт с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на Изпълнителя.

3.2.8. Доставката се приема с придружаващи документи за:

- произход на стоката;
- валиден към датата на извършване на доставката на сертификат за системи за управление на качеството – ISO 9001:2008 (или еквивалент) или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган за производителя;

- декларация за възприети принципи на сервизно обслужване (профилактика и ремонтни дейности);

- указания за експлоатация и поддръжка.

4.Предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

4.1. Местоположение на инсталиране на техническия продукт

Изпълнителят трайно инсталира и въвежда в експлоатация техническия продукт в помещението на ИО-БАН, осигурено от Възложителя за тази цел.

4.2. Начин на предаване и приемане на въведения в експлоатация технически продукт

4.2.1. Предаването и приемането на въведения в експлоатация технически продукт до постигане на пълна функционалност на всичките му системи, се извършва не по-късно от 2 (два) работни дни след трайно му инсталиране и въвеждане в експлоатация.

4.2.2. Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя или упълномощен/и от него представител/и на пуснатия в експлоатация технически продукт се извършва с приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока, разчетен в Раздел IV, т.2 от настоящата спецификация.

5. Предаване и приемане на извършеното обучение на персонала на Възложителя.

Предаването от Изпълнителя и приемането от Възложителя, на извършеното детайлно обучение и сертифициране на специалисти от персонала на Възложителя, за работа с всички системи на пуснатия в експлоатация технически продукт се извършва с приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока, разчетен в Раздел IV, т.3 от настоящата спецификация.

6.Предаване и приемане на резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Резултатите от пробната експлоатация на инсталирания технически продукт в рамките на периода след инсталирането му и обучението на специалисти от персонала на Възложителя до 2 месеца след това, се отчитат с окончателен приемно-предавателен протокол на хартиен носител в два еднообразни екземпляра – по Образец 15, в срока, разчетен в Раздел IV, т.4 от настоящата спецификация.

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1.Срок за доставка

Срокът за доставка на анализатор на общ органичен въглерод (TOC) с принадлежности е 60 /шестдесет/ календарни дни, считано от датата на подписване на договор за изпълнение на поръчката.

2. Срок за въвеждане в експлоатация

Срокът за въвеждане в експлоатация на техническия продукт, посочени в Раздел II, т. 4.2 е не по-късно от 7 /седем/ календарни дни след приемане на доставката.

3. Срок за обучение

Срокът за обучение и сертифициране на представители от персонала на Възложителя - трима експерти и трима техници, за работа с техническия продукт е не по-късно от 14 /четиринадесет/ календарни дни след въвеждането му в експлоатация, с продължителност 7 /седем/ календарни дни.

4. Срок за пробна експлоатация

Срокът за пробна експлоатация на инсталираното оборудване е до 60 /шестдесет/ дни след обучението на специалисти от персонала на Възложителя.

V. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Минимални гаранционни условия

1.1. **Срокът на търговската гаранция трябва да е посочен в пълни месеци.** Доставената апаратура трябва да има минимален срок на търговска гаранция 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол за доставка.

1.2. Изпълнителят трябва да гарантира доставките срещу всеки производствен дефект.

1.3.Гаранцията следва да покрива:

1.3.1. Поправката или смяната на дефектни части;

1.3.2. Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място вкл.

по:

- електронни детайли;

- кабелни връзки;

1.4. Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя информация за най-подходящия режим на профилактика.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

1.5. Препоръките на Изпълнителя за работа с техническите продукти имат задължителен характер и спазването им е условие за прилагане на гаранцията.

1.6.Гаранцията не покрива:

1.6.1. Части (детайли), които са били обект на неправилна експлоатация; повреди, произтичащи от небрежност;

1.6.2. Последствията от интервенция, която не е била извършена в сервизната база на Изпълнителя;

1.6.3. Повреди произтичащи от форсмажорни обстоятелства.

2. Общи гаранционни условия

2.1 Гаранционните условия са съобразени със специфичните условия на експлоатация на техническите продукти.

2.2 Гаранционните условия и рекламациите в договора са предвидените в спецификацията на гаранционни условия и рекламации, както и приетите (приемливите) от Възложителя допълнителни гаранционни условия и рекламации, предложени от Изпълнителя.

3. Прекратяване на гаранцията

3.1 Гаранцията се прекратява, когато по техническия продукт са били правени промени или адаптации, без да са били разрешени или предвидени от производителя, и/или са били извършени без да се спазват неговите технически предписания.

3.2 Гаранцията се прекратява, когато неизправността е предизвикана от небрежност от страна на Възложителя, неумело боравене или от неспазването на предписанията, описани в ръководството за експлоатация и поддръжка по отношение на част или цялото оборудване.

4. Рекламации

4.1 Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в сервиз на Изпълнителя, като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

5. Време за реакция и отстраняване на повредата

5.1. Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя в срок до 72 часа, след получаване на уведомление от страна на Възложителя, на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

5.2. При смяна на части, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките на 72 часа, в специализиран сервиз.

5.3. При отсъствие на необходимите резервни части в специализирания сервиз на Изпълнителя, горният срок се увеличава със срока на доставка на резервните части.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

5.4. В случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в т.5.1 и 5.2, Изпълнителят предоставя безплатно за ползване на Възложителя работещи оборотни технически продукти от същия или по-висок клас като тези, които предстоят да се ремонтират.

VI СТАНДАРТИ И ДРУГИ ОДОБРЕНИЯ

1. Съответствие на поръчката

Доставката се счита за съответстваща:

- когато отговаря на изискваните работни и функционални характеристики на оборудването посочени в Раздел II, т.4.2, от настоящата спецификация;
- когато доставеното оборудване е ново, неупотребявано, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера и съответства точно по вид, стандарт, количество и качество на техническите спецификации от офертата на определения за Изпълнител участник;
- когато е в съответствие с европейски и международни стандарти за системи за управление на качеството, доказано с декларация на производителя.

VII РАБОТЕН ЕЗИК

Работният език при изпълнението на обекта от настоящата обществена поръчка, включително кореспонденция и документация е на български език.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

ЧАСТ IV МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

РАЗДЕЛ I.

МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

За Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS)

“Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Март, 2016г.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

I. КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Оценката на офертите се извършва, според критерия **“икономически най-изгодна оферта”**.

До оценка се допускат само офертите, съответстващи или надвишаващи минималните изисквания на Възложителя, посочени в Раздел II, т.4.2. от Техническата спецификация.

II. ПОКАЗАТЕЛИ И ОТНОСИТЕЛНА ТЕЖЕСТ

Конкретният брой точки се присъжда на всеки участник на базата на експертна оценка, извършвана от Комисията, назначена от Възложителя за разглеждане, оценка и класиране на офертите.

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” – (КО), като сума от индивидуалните оценки по точно определени показатели и съответните им относителни тегла в КО, посочени в следващата таблица, както следва:

Показател (П)	Относително тегло	Максимален брой точки	Обозначение
1	2	3	4
1. Предложена цена (П1)	10 % (0.10)	100	Тпц
2. Технически параметри (П2)	80 % (0.80)	100	Ттп
3. Гаранционен срок (П3)	10 % (0.10)	100	Тгс

В колона 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от комплексната оценка

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

(до 100 %); в колона 3 е посочен максимално възможният брой точки (еднакъв за всички показатели); в колона 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

III. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Комплексната оценка се изчислява като сума от трите показателя за всяка отделна оферта по формулата:

$$КО(н) = П1(н) + П2(н) + П3(н),$$

където:

- КО(н) е комплексната оценка на офертата на н-тия участник;
- П1(н), П2(н) и П3(н) са показателите на н-тия участник.

Получените оценки и точки се закръглят с точност до 0,01. Офертата получила най-висока комплексна оценка се класира на първо място. В случай, че на първо място се класират едновременно две оферти, печели тази, която е с по-ниска цена.

Показател 1 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$Тпц(н) = 100 \times [Ц(мин) / Ц(н)],$$

където:

- „100” – максимални точки по показателя;
- „Ц(мин)” – най-ниската предложена цена;
- „Ц(н)” – цената, предложена от н-тия участник.

Точките по първия показател на н-тия участник се получават по следната формула:

$$П1(н) = 0,10 \times Тпц(н),$$

където:

- „0,10” – относителното тегло на показателя.



Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Показател 2 – „Технически параметри”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,80.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Точките на всеки от участниците се избират според възможността параметрите на предлагания технически продукт да покрият следните норми:

Параметър	Норма	Точки
1	2	3
Линеен диапазон на детектора	≥ 9 порядъка, но < 10 порядъка	4
	≥ 10 порядъка, но < 11 порядъка	6
	≥ 11 порядъка	8
Максимална скорост на сканиране	≥ 3000 amu/s, но < 5000 amu/s	5
	≥ 5000 amu/s	6
Рутинна поддръжка на системата за екстракция и концентриране на йони	Почистване на йонни лещи	2
	Без нужда от почистване на йонни лещи	4
Граници на откриване при средни маси (напр. цезий)	$\leq 0,5$ ppt, но $> 0,1$ ppt	2
	$\leq 0,1$ ppt, но $> 0,05$ ppt	4
	$\leq 0,05$ ppt	8
Граници на откриване на хидридформиращи елементи със средни маси (напр. селен)	≤ 2 ppt, но $> 1,5$ ppt	2
	$\leq 1,5$ ppt, но > 1 ppt	4
	≤ 1 ppt	8
Съотношение на оксиди CeO/Ce без аерозолно разреждане	$\leq 0,1$, но $> 0,015$	4
	$\leq 0,015$	8
Долна граница на термостатирането на разпръсквателната камера от елемента на Пелтие	≤ -2 °C, но > -5 °C	1
	≤ -5 °C	3

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Способност на автоматичната система за подаване на проби от неразредена морска вода за автоматизирано прекоцентриране и елиминиране на матрицата и за работа в режими: прекоцентризация (задържане на анализираните метали и пропускане на йоните на матрицата), директен (разреждане на пробата с вътрешен стандарт) и хидриден (генериране на хидриди на хидрид формиращите елементи, например арсен селен и др.)	Наличие	6
Средства за елементен анализ със способност за измерване на хром VI	Специализиран модул (вкл. колона с консумативи) към пробовъвеждащата система	4
	HPIC система с аутосамплер и комплект съдове, капачки и септи	6
	HPLC система с автоматичен инжектор и комплект съдове, капачки и септи	10
Многоконусен плазмен интерфейс с минимум тристепенен пад на налягането между плазмата и вакуумната система на квадрупола.	Наличие	2
Независимо регулиране на натиска на каналите на перисталтичната помпа	Наличие	2
Допълнителни газове (кислород, метан, амоняк, водород) с подходяща чистота, съдове под налягане за тях, вентили и други необходими средства за свързването към системата	20 000 норм.л	1
	50 000 норм.л	4
Керамични лагери на турбомолекулярната помпа без необходимост от поддръжка	Наличие	1
Автоматично изолиране на вакуумните пространства в случай на прекъсване на захранването	Наличие	2
Система за автоматично „онлайн“ разреждане с носещ газ вместо с разтворители за разреждане на пробите, с пълен компютърен контрол посредством допълнителен самостоятелен мас-флоу контролер	Наличие	4

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Комплект резервни конуси	>= 1 бр.	2
Резервен пулверизатор	>= 1 бр.	2
Резервна горелка	>= 1 бр.	2
Засмукващи тръбички за перисталтичната помпа	>= 12 бр.	1
Отворена архитектура на системата за въвеждане на пробите с пулверизатор и разпръсквателна камера, намиращи се извън отделението на плазмата	Наличие	2
Допълнителен комплект съдове за проби към автоматизираната пробоподаваща система	Наличие	2
Допълнителен комплект съдове за проби към микровълновата система за пробоподготовка	Наличие	2
Софтуерен комплект, съдържащ електронна таблица, текстообработваща програма и презентационен редактор (офисен пакет)	Наличие	1
Разработка и въвеждане в лабораторията на Възложителя на методи, ползващи предлагания продукт за определяне в матрици - морски води и седименти поотделно на хром, на арсен, на литий, на живак и на групата олово, никел, цинк, мед, алуминий, кобалт и кадмий, в съответствие с изискванията на целевите директиви на Поръчката	1 метод	2
	3 метода	5
	5 метода	10

В колона 1 са посочени техническите параметри, по които става оценяването; в колона 2 са посочени условията, на които трябва да отговаря съответният параметър от колона 1 за да донесе точки на участника; в колона 3 са посочени точките, които би получил участникът, ако параметърът покрива съответните норми. Максималният брой точки, които би могъл да получи участникът е 100 и представлява сумата от максималния брой точки, които би могъл да донесе всеки параметър.

Обозначението „>=“ да се чете „по-голямо от или равно на“. Обозначението „<=“ да се чете „по-малко от или равно на“. Обозначението „>“ да се чете „по-голямо от“. Обозначението „<“ да се чете „по-малко от“.

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Точките по втория показател на н-тия участник се получават по следната формула:

$$П2(н) = 0,80 \times Ттп(н),$$

където:

- Ттп(н) е сумата от точките на н-тия участник, получени от таблицата за оценка на параметрите;
- „0,80” – относителното тегло на показателя.

Показател 3 – „Гаранционен срок", с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Точките за всяка конкретна офертата, се определят от следната таблица:

Срок в оценяваната офертата	Тгс(н)
25 пълни месеца	40 т.
>25 до ≤48 пълни месеца	40т+х*2.5т.
>48 пълни месеца	100 т.

където: „х” - брой месеци след 25-я месец

Точките по третия показател на н-тия участник се получават по следната формула:

$$П3(н) = 0,10 \times Тгс(н),$$

където:

- „0,10” – относителното тегло на показателя.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

ЧАСТ IV МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

РАЗДЕЛ II.

МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

За Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS)

“Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Март, 2016г.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

I. КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Оценката на офертите се извършва, според критерия **“икономически най-изгодна оферта”**.

До оценка се допускат само офертите, съответстващи или надвишаващи минималните изисквания на Възложителя, посочени в Раздел II, т.4.2. от Техническата спецификация.

II. ПОКАЗАТЕЛИ И ОТНОСИТЕЛНА ТЕЖЕСТ

Конкретният брой точки се присъжда на всеки участник на базата на експертна оценка, извършвана от Комисията, назначена от Възложителя за разглеждане, оценка и класиране на офертите.

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” – (КО), като сума от индивидуалните оценки по точно определени показатели и съответните им относителни тегла в КО, посочени в следващата таблица, както следва:

Показател (П)	Относително тегло	Максимален брой точки	Обозначение
1	2	3	4
1. Предложена цена (П1)	10 % (0.10)	100	Тпц
2. Технически параметри (П2)	80 % (0.80)	100	Ттп
3. Гаранционен срок (П3)	10 % (0.10)	100	Тгс

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

В колона 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от комплексната оценка (до 100 %); в колона 3 е посочен максимално възможният брой точки (еднакъв за всички показатели); в колона 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

Комплексната оценка се изчислява като сума от трите показателя за всяка отделна оферта по формулата:

$$КО(н) = П1(н) + П2(н) + П3(н),$$

където:

- КО(н) е комплексната оценка на офертата на н-тия участник;
- П1(н), П2(н) и П3(н) са показателите на н-тия участник.

Получените оценки и точки се закръглят с точност до 0,01. Офертата получила най-висока комплексна оценка се класира на първо място. В случай, че на първо място се класират едновременно две оферти, печели тази, която е с по-ниска цена.

Показател 1 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$Тпц(н) = 100 \times [Ц(мин) / Ц(н)],$$

където:

- „100” – максимални точки по показателя;
- „Ц(мин)” – най-ниската предложена цена;
- „Ц(н)” – цената, предложена от н-тия участник.

Точките по първия показател на н-тия участник се получават по следната формула:

$$П1(н) = 0,10 \times Тпц(н),$$

където:

- „0,10” – относителното тегло на показателя.

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Показател 2 – „Технически параметри”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,80.

Точките на всеки от участниците се избират според възможността параметрите на предлагания технически продукт да покриват следните норми:

Параметър	Норма	Точки
1	2	3
Средства за работа в режим на положителна и отрицателна химична йонизация (CI+/CI-)	Наличие	18
Температурно програмируем инжектор (PTV) с горна граница на температурния обхват – не по-ниска от 450 °C с най-малко 3 програмируеми температурни нива и възможност за изхвърляне на остатъчен разтворител (Backflush) с консумативи, достатъчни за едногодишна нормална употреба	Наличие	18
Способност на хедспейса да работи в режим трап	Наличие	6
Допълнителен модул "пърдж енд трап" с нагреваем трап и капацитет от минимум 50 бр. проби, приложим за анализ на води и утайки	Наличие	9
Капацитет на хедспейса	>= 30 проби, но < 60 проби	2
	>= 60 проби, но < 90 проби	4
	>= 90 проби	6
Температура на загряване на зоните на хедспейса (проби, трансферна линия, дозираща капиляра)	>= 200 °C, но < 300 °C	3
	>= 300 °C	4
Капацитет на автоматичния инжектор за течни проби до 2 мл	>= 100 проби, но < 120 проби	2
	>= 120 проби, но < 150 проби	4
	>= 150 проби	6

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Автоматична корекция за запазване на времената на задържане на съединенията при промяна на параметрите на колоната	Наличие	4
Възможност за работа с две или повече хроматографски колони едновременно свързани с масспектрометъра	Наличие	6
Подмяна на колоната и обслужване на газовия хроматограф без нарушаване на вакуума в масдетектора	Наличие	6
Избираема йонизационна енергия над 50 eV	Наличие	4
Допълнителна капилярна колона: 6% суанорpropylphenyl, 94% dimethylpolysiloxane, (DB 624) 30 м/0,32 мм/1,8 мкм	1 бр.	2
	>/= 2 бр.	4
Софтуерен комплект, съдържащ електронна таблица, текстообработваща програма и презентационен редактор (офисен пакет)	Наличие	1
Разработка и въвеждане в лабораторията на Възложителя на методи, ползващи предлагания продукт за определяне поотделно в морски води и седименти на полиароматни въглеводороди, пестициди, летливи органични съединения, полихлорирани бифенили в съответствие с изискванията на целевите директиви на Поръчката	1 метод	2
	3 метода	4
	5 метода	8

В колона 1 са посочени техническите параметри, по които става оценяването; в колона 2 са посочени условията, на които трябва да отговаря съответният параметър от колона 1 за да донесе точки на участника; в колона 3 са посочени точките, които би получил участникът, ако параметърът покрива съответните норми. Максималният брой точки, които би могъл да получи участникът е 100 и представлява сумата от максималния брой точки, които би могъл да донесе всеки параметър.

Обозначението „>/=“ да се чете „по-голямо от или равно на“. Обозначението „<“ да се чете „по-малко от“.

Точките по втория показател на n-тия участник се получават по следната формула:

$$П2(n) = 0,80 \times Tm(n),$$

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

където:

- $T_{tp}(n)$ е сумата от точките на n -тия участник, получени от таблицата за оценка на праметрите;
- „0,80” – относителното тегло на показателя.

Показател 3 – „Гаранционен срок", с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Точките за всяка конкретна офертата, се определят от следната таблица:

Срок в оценяваната офертата	$T_{gc}(n)$
25 пълни месеца	40 т.
>25 до ≤48 пълни месеца	$40t + x \cdot 2.5t$.
>48 пълни месеца	100 т.

където: „ x ” - брой месеци след 25-я месец

Точките по третия показател на n -тия участник се получават по следната формула:

$$ПЗ(n) = 0,10 \times T_{gc}(n),$$

където:

- „0,10” – относителното тегло на показателя.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

ЧАСТ IV МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

РАЗДЕЛ III.

МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

За Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС)

“Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Март, 2016

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

I. КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Оценката на офертите се извършва, според критерия **“икономически най-изгодна оферта”**.

До оценка се допускат само офертите, съответстващи или надвишаващи минималните изисквания на Възложителя, посочени в Раздел II, т.4.2. от Техническата спецификация.

II. ПОКАЗАТЕЛИ И ОТНОСИТЕЛНА ТЕЖЕСТ

Конкретният брой точки се присъжда на всеки участник на базата на експертна оценка, извършвана от Комисията, назначена от Възложителя за разглеждане, оценка и класиране на офертите.

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” – (КО), като сума от индивидуалните оценки по точно определени показатели и съответните им относителни тегла в КО, посочени в следващата таблица, както следва:

Показател (П)	Относително тегло	Максимален брой точки	Обозначение
1	2	3	4
1. Предложена цена (П1)	10 % (0.10)	100	Тпц
2. Технически параметри (П2)	80 % (0.80)	100	Ттп
3. Гаранционен срок (П3)	10 % (0.10)	100	Тгс

В колона 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от комплексната оценка (до 100 %); в колона 3 е посочен максимално възможният брой точки (еднакъв за всички показатели); в колона 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (ТОС), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

III. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Комплексната оценка се изчислява като сума от трите показателя за всяка отделна оферта по формулата:

$$KO(n) = PI(n) + P2(n) + P3(n),$$

където:

- KO(n) е комплексната оценка на офертата на n-тия участник;
- PI(n), P2(n) и P3(n) са показателите на n-тия участник.

Получените оценки и точки се закръглят с точност до 0,01. Офертата получила най-висока комплексна оценка се класира на първо място. В случай, че на първо място се класират едновременно две оферти, печели тази, която е с по-ниска цена.

Показател 1 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{nc}(n) = 100 \times [C(мин) / C(n)],$$

където:

- „100” – максимални точки по показателя;
- „C(мин)” – най-ниската предложена цена;
- „C(n)” – цената, предложена от n-тия участник.

Точките по първия показател на n-тия участник се получават по следната формула:

$$PI(n) = 0,10 \times T_{nc}(n),$$

където:

- „0,10” – относителното тегло на показателя.

Показател 2 – „Технически параметри”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло – 0,80.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Точките на всеки от участниците се избират според възможността параметрите на предлагания технически продукт да покрият следните норми:

Параметър	Норма	Точки
1	2	3
Време за измерване на неорганичен въглерод	≤ 5 мин, но > 3 мин	5
	≤ 3 мин	10
Време за измерване на общ въглерод	≤ 5 мин, но > 3 мин	5
	≤ 3 мин	10
Автоматично разреждане на проби в обхват с горна граница не по-малка от 40-кратно	Наличие	5
Възможност за автоматично разбъркване на пробите в автоматичното пробовъвеждащо устройство за течни проби чрез бъркалки	Наличие	5
Възможност за барботиране на пробата в автоматичния инжектор	Наличие	5
Капацитет на автоматичното пробовъвеждащо устройство за течни проби с обем от 40 мл	≥ 30 , но < 60 съда	5
	≥ 60 съда	10
Комплект съдове, капачки и септи за аутосамплера, сертифицирани за измерване с чистота ≤ 10 ppb TOC	Наличие	10
Консумативи (резервни части, каталитични тръби, за работа с високо солево съдържание, игли за въвеждане на проби, спринцовки, уплътнения и др. според методиката на измерване), необходими за измерването на проби	≥ 2000 , но < 5000 проби	5
	≥ 5000 проби	10
Автоматична многоточкова калибрация от един стандартен разтвор	Наличие	5
Горивна тръба с капацитет	≥ 500 , но < 1500 проби	5
	≥ 1500 проби	10

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Способност на софтуера да създава протоколи	Наличие	5
Способност за самостоятелно управление на апарата и съхраняване на получените резултати в него при прекъсване на връзката между компютъра и инструмента.	Наличие	5
Разработка и въвеждане в лабораторията на Възложителя на методи, ползващи предлагания продукт за определяне в морски води, суспензии и седименти поотделно на общ въглерод, общ органичен въглерод, неорганичен въглерод и общ азот , в съответствие с неговите възможности	1 метод	3
	3 метода	5
	5 метода	10

В колона 1 са посочени техническите параметри, по които става оценяването; в колона 2 са посочени условията, на които трябва да отговаря съответният параметър от колона 1 за да донесе точки на участника; в колона 3 са посочени точките, които би получил участникът, ако параметърът покрива съответните норми. Максималният брой точки, които би могъл да получи участникът е 100 и представлява сумата от максималния брой точки, които би могъл да донесе всеки параметър.

Обозначението „>/=“ да се чете „по-голямо от или равно на“. Обозначението „</=“ да се чете „по-малко от или равно на“. Обозначението „>“ да се чете „по-голямо от“. Обозначението „<“ да се чете „по-малко от“.

Точките по втория показател на n-тия участник се получават по следната формула:

$$П2(n) = 0,80 \times Ттп(n),$$

където:

- Ттп(n) е сумата от точките на n-тия участник, получени от таблицата за оценка на параметрите;
- „0,80” – относителното тегло на показателя.

Показател 3 – „Гаранционен срок”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Точките за всяка конкретна офертата, се определят от следната таблица:

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура със следните обособени позиции:
Обособена позиция № 1: Доставка на Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS);
Обособена позиция № 2: Доставка на Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS);
Обособена позиция № 3: Доставка на Анализатор за общ органичен въглерод (TOC), за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Срок в оценяваната офертата	Тгс(н)
25 пълни месеца	40 т.
>25 до ≤48 пълни месеца	40т+х*2.5т.
>48 пълни месеца	100 т.

където: „х” - брой месеци след 25-я месец

Точките по третия показател на н-тия участник се получават по следната формула:

$$ПЗ(н) = 0,10 \times Тгс(н),$$

където:

– „0,10” – относителното тегло на показателя.