

ISMEIMP – Д-34-13/02. 04. 2015 г.

Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС
Investigations on the State of the Marine Environment and Improving Monitoring Programs developed under MSFD

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

“Доставка на буксируема система от хидрофони за акустично наблюдение на морски бозайници за целите на проект „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)”“

В настоящата техническа спецификация на Възложителя се определя обхвата на дейностите по доставка на буксируема подводна система хидрофони за провеждане на мониторингови изследвания за нуждите на ИО-БАН, гр. Варна. Техническите параметри на системата от хидрофони са съобразени с изискванията към такъв тип подводна апаратура за извършване на специфични научно-изследователски дейности.

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ: Във връзка с изпълнение на планирани дейности по проект: „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)“ по покана BG02.02 "Подобрен мониторинг на морските води" на програма BG02 "Интегрирано управление на морските и вътрешните води", съфинасирани от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014, Партньорско споразумение от 21.03.2015 г. между Басейнова дирекция за Черноморски район – Варна и Институт по океанология – БАН, Варна (Приложение №8 към Договор № Д-34-13/02.04.2015 г.), свързани с провеждане на мониторингови кампании в Черно море (българска акватория), Институт по океанология – БАН ще закупи буксируема система хидрофони. Апаратурата ще бъде използвана за провеждане на научни изследвания, включващи акустично наблюдение на морски бозайници във вътрешните морски води, териториалното море и прилежащата зона на Р България през периода юни-октомври 2015г.

II. ЦЕЛ НА ПОРЪЧКАТА: Целта на поръчката е доставка на 1 /една/ буксируема система от хидрофони за акустично наблюдение на морски бозайници за целите на проект „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)”“.

III. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА: Избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет “Доставка на буксируема система от хидрофони за акустично наблюдение на морски бозайници за целите на проект „Проучвания на състоянието на морската

ISMEIMP – Д-34-13/02. 04. 2015 г.

Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС
Investigations on the State of the Marine Environment and Improving Monitoring Programs developed under MSFD

околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)“.

Прогнозната стойност на настоящата обществена поръчка е в размер до 39 120 лв / тридесет и девет хиляди и сто и двадесет лева/ без вкл. ДДС.

Финансирането за изпълнение на поръчката ще се осъществява по проект: „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)“ по покана BG02.02 "Подобрен мониторинг на морските води" на програма BG02 "Интегрирано управление на морските и вътрешните води", съфинасирани от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014, Партньорско споразумение от 21.03.2015 г. между Басейнова дирекция за Черноморски район – Варна и Институт по океанология – БАН, Варна (Приложение №8 към Договор № Д-34-13/02.04.2015 г.).

IV. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: Изпълнителят трябва да достави 1 /една/ буксируема система от хидрофони за акустично наблюдение на морски бозайници.

Обхватът на доставката е съгласно Техническата спецификация като включва:

- доставка на 1 (една) буксируема система от хидрофони за акустично наблюдение на морски бозайници, ведно със следната услуга:
- гаранционна поддръжка на доставените компоненти за срок от минимум 12 (дванадесет) месеца.

V. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ДОСТАВКАТА: Настоящата Техническа спецификация отразява минималните изисквания към характеристиките на буксируемата система от хидрофони за акустично наблюдение на морски бозайници и гаранционна поддръжка за срок от минимум 12 (дванадесет) месеца. Референциите към търговски марки/стандарт и други в настоящата Техническа спецификация следва да се разбират за посочените или еквивалентни. Доставеното от Изпълнителя оборудване следва да отговаря на всички изисквания, представени на Таблица 1.

Таблица 1. Техническа спецификация и изисквания към буксируема система от хидрофони.

№	Описание на системата	Количество	Технически изисквания
1.	Хидрофони	2	Тип: Комплект ултразвукови хидрофони
			Филтър: 2kHz, тип Low Cut
			Стерео: да
			Честотна лента: 2-150 kHz
2.	Датчик за измерване на	1	Диапазон: 50 m дълбочина или по-голяма

ISMEIMP – Д-34-13/02. 04. 2015 г.

Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС
Investigations on the State of the Marine Environment and Improving Monitoring Programs developed under MSFD

№	Описание на системата	Количество	Технически изисквания
	дълбочината		
3.	Кабел за буксиране	1	Тип: Водоустойчив, екраниран, тип усукана двойка, с ухо за буксиране тип Kellum или еквивалентно. Дължина: до 200 m
4.	Кабелни конектори	Съгласно офертата на изпълнителя	Тип: Съвместими със системата, съгласно офертата на изпълнителя
5.	Бордови кабел	1	Тип: Специализиран кабел за свързване на буксируемата система хидрофони към бордовата станция Дължина: 20 m или по-голяма
6.	Бордова станция	1	Тип: Устройство за събиране на аудио данни (DAQ), възможност за едновременно семплиране на до 4 аналогови канала, до 1 MHz на канал; USB изход: за връзка с PC или друго устройство Захранване: 12V
7.	Звукова карта	1	Тип: USB външна звукова карта
9.	Кутия за монтаж	1	Тип: Кутия за монтаж на бордовото оборудване, морско изпълнение
10.	Софтуер	1	Софтуер за запис, обработка и анализ на акустичните сигнали
11.	Резервни части		Основни резервни части и инструментариум
12.	Гаранция на оборудването		Не по-кратка от 12 месеца, считано от датата на доставка и не по-кратка от предоставената от производителя на оборудването.

Общи изисквания към доставката:

ISMEIMP – Д-34-13/02. 04. 2015 г.

Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС
Investigations on the State of the Marine Environment and Improving Monitoring Programs developed under MSFD

- Доставката трябва да съдържа списък с партидни/фабрични номера на всички доставени компоненти, които да бъдат посочени в приемо-предавателния протокол изготвен от Изпълнителя.
- Доставката трябва да е оригинална, нова, неупотребявана, с гарантиран произход и експлоатационна и сервизна документация на български език.
- Доставеното оборудване трябва да бъде предадено в работещ вид. Обстоятелството се констатира в приемо-предавателния протокол изготвен от Изпълнителя и назначена от Възложителя комисия.

VI. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА: Изпълнителят се задължава да достави 1 /една/ буксируема система от хидрофони за акустично наблюдение на морски бозайници, отговаряща на Техническата спецификация (Таблица 1) в срока на договора, считано до 30.10.2015г. и да осигури гаранционна поддръжка за срок от минимум 12 (дванадесет) месеца.

VII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Буксируемата система от хидрофони за акустично наблюдение на морски бозайници трябва да има минимален срок на търговска гаранция 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол.

2. Изпълнителят трябва да гарантира доставката срещу всеки производствен и/или транспортен дефект.

3. Гаранцията покрива поправката или смяната на дефектни части, които не са следствие от: неправилна експлоатация, небрежност, неумело боравене, от неспазването на предписанията, описани в ръководството за експлоатация и поддръжка по отношение на част или цялото оборудване или от неспазване на условията за съхранение на системата от страна на Института по океанология - БАН, както и следствие от форсмажорни обстоятелства.

4. При възникнал проблем изискваните от Възложителя срокове, са както следва:

- за реакция – 24 часа от уведомяването за възникнал проблем;
- за отстраняване на проблема - до 5 работни дни.
- в случай, че е необходима резервна част, която не е налична, този срок се увеличава със срока на доставката на съответната част;
- в случаите, когато се изисква произнасяне/намеса на производителя, срокът е 30 (тридесет) работни дни от датата на уведомяване на доставчика.

ISMEIMP – Д-34-13/02. 04. 2015 г.

Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС
Investigations on the State of the Marine Environment and Improving Monitoring Programs developed under MSFD

VIII. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Срокът за изпълнение на доставката е до 30.10.2015 г.

IX. МЯСТО НА ДОСТАВКАТА - гр. Варна, кв. "Аспарухово", ул. „Първи май“ № 40, сградата на ИО БАН - Варна.

Изготвил: 1. гл.ас. д-р инж. Веселка Маринова (ИО-БАН, Варна)



08.07.2015 г.
гр. Варна