

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

УТВЪРЖДАВАМ:

Директор - проф. д-р инж. Атанас Палазов
Гр. Варна,07.2015 г.



ПРОТОКОЛ

№1

Днес 01.07.2015 г. /сряда/ в изпълнение на Решение № 194/29.05.2015 г. за откриване на открита по вид процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на система за подводно видеонаблюдение за целите на проект „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)” и Заповед № 121/01.07.2015 г. на Директора на Институт по океанология - БАН Варна № в РОП 01142-2015-0004, комисия в състав:

Председател: инж.д-р Илия Щирков – ИО-БАН, Варна

Членове: 1.Елица Хинева - еколог /ИО-БАН, Варна/
2.Диляна Димитрова – юрисконсулт,

се събра в 10⁰⁰ часа в Семинарна зала на Институт по океанология – БАН, на адрес: гр. Варна, кв. „Аспарухово“, ул. „Първи май“ №40, за провеждане на първо заседание по открита процедура за избор на изпълнител на обществената поръчка.

Съгласно изискванията на чл.34 от ЗОП кворумът и квалификацията на комисията по процедурата са налице.

Председателят на комисията запозна членовете с изискванията на тръжната документация по горепосочената процедура, след което ги информира за постъпилите оферти, а именно:

1.„Спнарфиш“ ООД – гр. София– вх № 153/НО0101/29.06.2015 г. 12,07 ч., която е подадена в срок, в плик с видимо ненарушена цялост, с указани входящ номер и час.

Юрисконсулт Димитрова запозна членовете на комисията с резолюцията на Директора на Институт по океанология - БАН Варна върху писмо № 429/НО0101/01.07.2015 г., с което е информиран относно обстоятелството, че за участие в откритата процедура има подадена само една оферта. Възложителят е разпоредил комисията да започне работа.

След като се запознаха със списъка на участниците, подали офертни документи членовете на комисията попълниха и подписаха декларациите, изисквани по чл.35 от ЗОП.

На публичната част от заседанието не присъстваха лица, имащи право на това, съгласно чл. 68 ал. 3 от ЗОП.

На основание чл.68, ал.4 от ЗОП, Комисията отвори постъпилата оферта и извърши проверка за наличието на три отделни запечатани плика: ПЛИК №1: „ДОКУМЕНТИ ЗА ПОДБОР“, ПЛИК №2: „ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА“ и ПЛИК №3: с надпис „ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА“. Комисията констатира, че са налице три отделни запечатани плика, надписани надлежно. Председателят и членовете на Комисията подписаха плик №3: „ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА“ на участника.

На основание чл.68, ал.5 от ЗОП, комисията отвори плик №2 „ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА“ на участника и председателят и членовете на комисията подписаха всички документи съдържащи се в него.

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

Комисията пристъпи към отваряне на плик №1: „ДОКУМЕНТИ ЗА ПОДБОР” на участника и проверка на съответствието със списъка по чл. 56, ал. 1, т. 14 от ЗОП. Комисията констатира наличие на всички документи, описани в списъка, изготвен от участника.

Комисията пристъпи към разглеждане на документите, представени в плик №1: „ДОКУМЕНТИ ЗА ПОДБОР”, за съответствие с изискванията на Възложителя, съгласно документацията за участие в откритата процедура и чл. 56 от ЗОП. В плик № 1 участникът е представил следните документи:

1. Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата, подписан от участника.

2. Оферта - представяне на участника, съгласно чл. 56, ал.1, т. 1 от ЗОП – попълнен и подписан образец, съдържащ пълна идентифицираща информация за участника, придружена с попълнен и подписан образец на Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП.

3. Документ за внесена гаранция за участие –платежно нареждане на стойност 680 лв.

4. **Доказателства за техническите възможности и/или квалификацията на участника по чл. 51 от ЗОП:**

4.1. Списък на доставките, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка, изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на офертата, в който е посочил 7 броя доставки, извършени през 2014 г. с получател „Фотосинтезис“ ЕООД, като предметът на всички е „Доставка на продукти за подводно фото и видео-заснемане“ производство на САЩ и Хонг Конг, придружен с референция от „Фотосинтезис“ ЕООД, кореспондираща напълно със списъка и имаща всички атрибути на удостоверение по чл. 51 ал. 9 от ЗОП.

5. Декларация във връзка с чл. 58 от ЗОП - попълнен и подписан образец.

6. Декларация, относно обстоятелства по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП - попълнен и подписан образец – участникът няма да използва подизпълнител.

7. Декларация по чл. 55, ал.7 и чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП – попълнен и подписан образец.

8. Декларация за приемане условията на проекто-договора – попълнен и подписан образец.

В резултат на извършената детайлна проверка комисията не констатира липса на документи и/или несъответствия с критериите за подбор или други изисквания на възложителя. Документите, съдържащи се в плик №1 от офертата на участника „Спеарфиш“ ООД **удостоверяват пълното му съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя.**

Въз основа на извършеното, Комисията

РЕШИ:

I. Допуска участника „Спеарфиш“ ООД до по-нататъшно участие в откритата процедура, а именно: разглеждане на техническото предложение.

Комисията пристъпи към разглеждане на техническото предложение на участника „Спеарфиш“ ООД. Комисията установи, че предложението на участника е попълнено по

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

образеца, предоставен в документацията за участие в откритата процедура и към него са приложени всички изискуеми документи. Участникът предлага следното:

„Подводна дистанционно управляема самоходна система за видеонаблюдение от типа mini ROV - EPRONS RB Mini 600

След внимателно запознаване с техническите изисквания към търсената система за подводно видеонаблюдение и целите, за които тя ще бъде използвана, за нас е удоволствие да предложим решение от типа Mini ROV на една от водещите компании в бранша EPRONS.

Основните предимства при използването на решенията от този тип се концентрират около пълната им функционалност при изключително широка гама от приложения, свързани с подводните изследвания, тяхната компактност, модулност и възможност за разширение с допълнителни аксесоари.

В стандартната комплектка на ROV от серията RB Mini 600 вече влиза възможността за видеозапис и зааснемане на статични изображения на изследваните обекти с резолюция (Full-HD).

Двигателите на апарата са разположени в три плоскости, което обезпечава възможността за движение на робота във всяко направление. Отличителна особеност на двигателите на EPRONS RB е използването на магнитни съединения. Това елиминира възможността от течове през уплътненията и запазва двигателя от повреждане при оплитане на винта в странични предмети. Използването на съвременни материали гарантира дългата и надеждна работа на двигателите. Основно предимство на предлаганата от нас система е нейната компактност. Блокът за управление е изключително прост и надежден, а мониторът е включен в стандартната окомплектовка.

Самото управление на робота е интуитивно, просто и надеждно, като не изисква дълго време за усвояване от оператора.

Конкретно предлаганата система EPRONS RB Mini 600 ROV е специално окомплектована за да отговори и на най-високите изисквания на Възложителя, като основните характеристики могат да бъдат описани както следва:

EPRONS RB Mini 600 ROV

- Работна дълбочина 300 м.

Предлаганата конфигурация включва повишение на работната дълбочина от 100м. в сравнение със стандартната конфигурация.

- Системата се захранва чрез променлив ток 220-240V, като общата консумация е 800W.
- Тетер (кабел) 300 метра с усилена конструкция

Предлаганата конфигурация включва двойно по-дълъг кабел от минимално изискваните 150 м., като по този начин се постига съответствие с реалната работна дълбочина на ROV.

- Предлаганата конфигурация е изцяло съобразена с предлаганата дължина на кабела, като моделът RB Mini 600 ROV предлага възможност за Възложителя при необходимост да увеличи работните параметри и постигне максимална отдалеченост от пулт за управление от 1200м.

- Макара (лебедка) за тетер с конфигурация на ротационен конектор тип „slip ring“, съобразена с предлаганата дължина на кабела;

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

- Задвижване чрез 4 хоризонтални, 2 вертикални и един латерален двигател (тръстър) като хоризонталните тръстери постигат скорост от 4 възела.
 - Full HD цветна предна камера с ъгъл на развъртане повишен на 270° спрямо стандартните за модела 180°.
- Камерата е разположена в предната полусфера, серво-контролирана и позволява заснемане на видеоизображения с изискваната от Възложителя резолюция 1920x1080p при 50 кадъра в секунда, както и статични изображения при максимална резолюция 8.9 MP (3984x2240). Решението предлага вграден рекордер.
- Фронталното осветление се осъществява чрез 4 бр. LED осветителни тела осигуряващи общо ~3500 лумена, което надхвърля повече от два пъти минималните изисквани от Възложителя 1500 лумена.
 - Предлагащата система е модифицирана и включва 4 бр. ръчни лазерни указатели
- Това завишение спрямо изискванията на Възложителя ще позволи не само приблизително изчисляване на разстоянието до обекта, но и възможност за изчисляване на неговия размер.
- Системата предлага следните вградени сензори: отчитане на дълбочината в реално време, магнитен компас, вградени датчици за влажност.
 - Данните от датчиците се визуализират на 15“ LED монитор
 - Предлагащата система за управление работи на принципа Video Overall
- Специални бутони на контролния джойстик предоставят възможност за контрол на работата и на придвижването на робота.
- Системата се предлага с необходимия софтуер, осигуряващ работата на робота.
 - За осигуряване на сигурността, системата се предлага в твърд, водоустойчив куфар.
 - Общото тегло на системата без кабела и лебедката е 14.8 кг.
 - Предлагащата система е модифицирана в съответствие с изискванията на възложителя и включва окабеляване за монтаж на USBL подводна акустична позиционна система Tritech.
 - Осигурена е възможност за бъдеща допълнителна модификация на системата и изпълнение на различни задачи:
- Черно-бяла фронтална камера с повишена светочувствителност;
 - Задна камера;
 - Манипулатор;
 - Сонар Rovbuilder;

Пълните технически спецификации на цялата система са посочени в съответните приложения и таблици за съответствие.

2. Гаранционен срок – 24 месеца.

Приложения към техническото предложение:

- Технически спецификации.
- Сертификат на производителя за въведена система за управление на качеството ISO 9001:2008 (или еквивалентна)
- Декларация (по образец), че предлаганата система отговаря на изискванията на Директива 2004/108/ЕО на Европейския парламент и на Съвета за от 15 декември 2004 година относно сближаването на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост и за отмяна на Директива 89/336/ЕИО.”

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

Комисията извърши съпоставка на техническите спецификации на предлаганото оборудване с техническата спецификация, утвърдена от Възложителя и единодушно заключи, че предложението на участника напълно съответства на техническите изисквания и това се доказва от приложените към техническото предложение документи. Предложеният от участника гаранционен срок от 24 месеца е съобразен с минимално изискуемия от възложителя. Въз основа констатираното съответствие на техническото предложение на участника „Спеарфиш“ ООД с изискванията на възложителя, комисията единодушно допусна същия до оценка на техническото предложение.

С оглед на избора от Възложителя критерий за оценка на офертите – „Икономически най-изгодна оферта“, комисията извърши оценяване на техническото предложение, като приложи утвърдената методика – чл. 29 от документацията за участие в откритата процедура, а именно:

Показател 1 - “Технически показатели на предлаганата система – П₁”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,70.

№	Критерии (Кр.) за оценка на показател „технически показатели“ Ктп	Предложение на участника	Част от оценителната скала с параметри, в която попада предложението	Точки
1.	Работна дълбочина на системата (включва подводната апаратура и комуникационния и захранващ кабел(и))*:	250 м	от 201м до 250	15
2.	Възможност за отдалечаване от пулта за управление:	1200 м	над 1100 м.	20
3.	Осветление:	2800 лумена	От 2501 до 3000 лумена	15
4.	Оптично увеличение:	30х	От 21х до 30 х	15
5.	Лазерни указатели:	4 бр.	Над 2 бр.	20
Обща стойност на показател 1 „Технически показатели“ – Ктп:				85

$$П_1 = 85 \times 0,70 = 59,5 \text{ т.}$$

Показател 2 - “Гаранционен срок – П₂”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

$$К_{сп} = 100 \times \frac{24 \text{ мес}}{24 \text{ мес}} = 100$$

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

$$П_2 = 100 \times 0,10 = 10 \text{ т.}$$

Общата оценка на техническото предложение на участника се определи по формулата:

$$К_{\text{тех}} = П_1 + П_2 = 59,5 + 10 = 69,5 \text{ т.}$$

В резултат от извършеното комисията единодушно

РЕШИ:

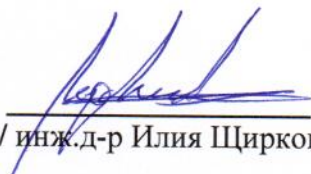
1. Да бъде проведено следващо заседание на 06.07.2015 г., в 10.00 ч., на което да бъде отворено ценовото предложение на участника „Спеарфиш“ ООД. Не по-късно от два работни дни преди посочената дата, да бъде публикувано съобщение на профила на купувача на Възложителя.

Комисията приключи работа в 12 ч.

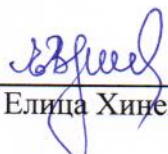
Дата на съставяне на протокола: 01.07.2015 г.

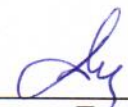
ПОДПИСИ:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:


/ инж.д-р Илия Щирков /

ЧЛЕНОВЕ:

1. 
/ Елица Хинева /

2. 
/ Диляна Димитрова /