**Утвърждавам: (П)**

**капитан I ранг проф. д.в.н Боян Медникаров - Началник**

**И Н Ф О Р М А Ц И Я**

КЪМ ПУБЛИЧНА ПОКАНА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ПО РЕДА НА ГЛАВА ОСМА „А” ОТ ЗОП ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ С ПРЕДМЕТ:

**„Доставка на дълготрайни материални активи за целите на проект „Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на бреговата зона (IISSCZM)” по обособени позиции както следва:**

**Обособена позиция 1. Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио-технически контрол на морската среда;**

**Обособена позиция 2. Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни;**

**Обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър;**

**Обособена позиция 4. Доставка на морски сензори;**

**Обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода”**

***2016 година***

**С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е:**

**РАЗДЕЛ І**

Публична покана по възлагане на обществена поръчка;

**РАЗДЕЛ ІІ**

I. Пълно описание предмета на поръчката

II. Място и срок за изпълнение

III. Прогнозна стойност за изпълнение на поръчката

IV. Условия за участие

V. Техническа спецификация

VI. Изисквания към участниците

VII. Критерии за оценка и класиране на офертите

VIII. Срок и начин на плащане

IX. Сключване на договор за възлагане на поръчка

X. Указания за офериране, съдържание на офертата

XI. Срок на валидност на офертите

XII. Отваряне на подадените оферти

**РАЗДЕЛ III** ОБРАЗЦИ

**ОБРАЗЕЦ № 1** Представяне на участник;

**ОБРАЗЕЦ № 2** Техническо предложение по обособена позиция 1;

**ОБРАЗЕЦ № 3** Техническо предложение по обособена позиция 2;

**ОБРАЗЕЦ № 4** Техническо предложение по обособена позиция 3;

**ОБРАЗЕЦ № 5** Техническо предложение по обособена позиция 4;

**ОБРАЗЕЦ № 6** Техническо предложение по обособена позиция 5;

**ОБРАЗЕЦ № 7** Ценова оферта по обособена позиция 1;

**ОБРАЗЕЦ** **№ 8** Ценова оферта по обособена позиция 2;

**ОБРАЗЕЦ** **№ 9** Ценова оферта по обособена позиция 3;

**ОБРАЗЕЦ** **№ 10** Ценова оферта по обособена позиция 4;

**ОБРАЗЕЦ** **№ 11** Ценова оферта по обособена позиция 5;

**ОБРАЗЕЦ № 12** Декларация по чл. 47, ал. 9 от Закона за обществените поръчки;

**ОБРАЗЕЦ № 13** Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 6 от Закона за обществените поръчки

**ОБРАЗЕЦ № 14** Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители

**ОБРАЗЕЦ № 15** Декларация за съгласие за участие като подизпълнител;

**ОБРАЗЕЦ № 16** Списък на изпълнените доставки;

**ОБРАЗЕЦ № 17** Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки;

**ОБРАЗЕЦ № 18** Проекто договор за обособена позиция 1;

**ОБРАЗЕЦ № 19** Проекто договор за обособена позиция 2;

**ОБРАЗЕЦ № 20** Проекто договор за обособена позиция 3;

**ОБРАЗЕЦ № 21** Проекто договор за обособена позиция 4;

**ОБРАЗЕЦ № 22** Проекто договор за обособена позиция 5.

**РАЗДЕЛ І**

# Публична покана по възлагане на обществена поръчка

**РАЗДЕЛ ІІ**

**I. Описание на предмета на поръчката**

Предмет на настоящата обществена поръчка е „доставка” по смисъла на чл.3, ал.1, т.1 от ЗОП с предмет: **„Доставка на дълготрайни материални активи за целите на проект „Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на бреговата зона (IISSCZM)” по обособени позиции както следва:**

**Обособена позиция 1. Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио-технически контрол на морската среда;**

**Обособена позиция 2. Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни;**

**Обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър;**

**Обособена позиция 4. Доставка на морски сензори;**

**Обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода”**

**II. Място и срок за изпълнение**

**1.** Място за изпълнение на настоящaта обществена поръчка: ВВМУ „Н.Й. Вапцаров”, гр. Варна, „Васил Друмев“ №73.

**2.** Срокът на изпълнение на настоящата обществена поръчка е както следва:

**2.1.** за Обособена позиция 1. Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на система за радио-технически контрол на морската среда е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 1. Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио-технически контрол на морската среда е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на финалния приемо-предавателен протокол удостоверяващ доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация.

**2.2.** за Обособена позиция 2. Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 2. Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

**2.3.** за Обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

**2.4.** за Обособена позиция 4. Доставка на морски сензори е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 4. Доставка на морски сензори е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

**2.5.** за Обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода е минимум 6 (шест) месеца и максимум 30 (тридесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

**III. Прогнозна стойност за изпълнение на поръчката**

Финансирането на тази обществена поръчка е в съответствие с Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ (ДБФП) № Д-33-62/13.07.2015 сключен между Бенефициент ВВМУ „Н.Й.Вапцаров” и Програмния оператор МОСВ по проект по програма BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води“ съфинансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014г.

Предложенaтa от участниците ценa за изпълнение на поръчката трябва да e съобразенa с финансовия ресурс, който Възложителят може да осигури, а именно да е в рамките на допустимите разходи по горепосочения проект.

Прогнозните стойности за всяка една от обособените позиции на поръчката са без включен ДДС, както следва:

1. За Обособена позиция 1: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио-технически контрол на морската среда прогнозната стойност е 38 800,00 лв. (тридесет и осем хиляди и осемстотин лева) без ДДС;
2. За Обособена позиция 2: Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни прогнозната стойност е 10 500,00 лв. (десет хиляди и петстотин лева) без ДДС;
3. За Обособена позиция 3: Доставка на ултразвуков анемометър прогнозната стойност е 2 100,00 лв. (две хиляди и сто лева) без ДДС;
4. За Обособена позиция 4: Доставка на морски сензори прогнозната стойност е 2 500,00 лв. (две хиляди и петстотин лева) без ДДС;
5. За Обособена позиция 5: Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода прогнозната стойност е 7 400,00 лв. (седем хиляди и четиристотин лева) без ДДС.

Участник, чието ценово предложение надхвърля посочените по-горе прогнозни стойности на коя да е от обособените позиции на поръчката, се отстранява от участие в поръчката.

Цената на поръчката включва всички разходи за качественото изпълнение на дейностите, предмет на обществената поръчка, в описания вид, обхват и срок, включително доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на дълготраен материален актив за обособена позиция 1 и доставка на дълготраен материален актив за обособени позиции 2, 3, 4 и 5 във ВВМУ „Н.Й.Вапцаров“ - гр. Варна 9026, ул. Васил Друмев №73, както и опаковка, транспорт, застраховки, митни сборове, разходи и такси по издаване на разрешение за внос и износ, където е приложимо, и гаранционно обслужване (поправка на повреди, профилактика и контрол на качеството, съгласно инструкциите на производителя).

При установяване на несъответствие в единичната и общата цена, офертата на участника не се отхвърля като се вземат предвид единичните цени от ценовата му оферта. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

* при различия между сумите, изписани с цифри и думи, за вярно се приема сумата с думи;
* ако е допусната аритметична грешка при пресмятането/изчисленията от участника, Комисията извършва повторни изчисления и определя аритметично вярната сума;
* Комисията изпраща писмо до участника, с което го уведомява за допуснатата грешка и иска той да потвърди коригираната сума;
* Участникът:
* приема корекциите и продължава участието си в поръчката;
* не е съгласен с корекциите на Комисията и докаже, че Комисията не е изчислила вярно сумата, Комисията приема сумата, посочена от участника и той продължава по‐нататъшното си участие в поръчката;
* не е съгласен и не приема корекциите на Комисията, но не успее да докаже, че посочената от него сума е вярна, той ще бъде предложен за отстраняване от по–нататъшно участие в поръчката.

**IV. Условия за участие**

1. За изпълнение на обществената поръчка може да подаде оферта всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и обединение от такива лица, което отговаря на условията на Възложителя и за което отсъстват обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“ до „д“ и ал. 5 от ЗОП.

2. Всеки участник има право да представи оферта за една или повече обособени позиции включени в поръчката.

3. Всеки участник има право да представи само една оферта за съответната обособена позиция.

4. Ако участникът е обединение, трябва да представи копие от договора за обединение. Когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението, трябва да се представи и документ, подписан от лицата в обединението, в който следва да е посочен представляващият обединението.

5. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представи самостоятелна оферта.

6. Офертите следва да отговарят на изискванията, посочени в настоящата информация и да бъдат оформени по приложените към документацията образци.

7. Не се допускат варианти на офертата.

**V. Техническа спецификация**

Конкретните параметри, обем и специфични изисквания към изпълнението са подробно и детайлно изложени в техническата спецификация.

Всеки участник може да предложи стоки с характеристики, стандарти, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, показатели и параметри, съгласно настоящата Техническата спецификация, както и такива които са еквивалентни или по-добри на посочените от Възложителя.

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

**1. Обща информация**

Предметът на поръчката е доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на дълготраен материален актив за обособена позиция 1 и доставка на дълготраен материален актив за обособени позиции 2, 3, 4 и 5

Обществената поръчка е необходима за изпълнение на проект по програма BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води”, съфинансирана от Финансовия Механизъм на Европейското Икономическо Пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014г. Договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) Д-33-62/13.07.2015 „Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на бреговата зона”. Основната цел на проекта е създаване на интегрирана информационна система за добиване, обработване и анализ на различни видове информация, предоставена от собствени технически системи и/или от вече съществуващи такива в интерес на повишаване ефективността на управление на българските крайбрежни зони.

**2. Предмет и цел на поръчката**

За целите на настоящата обществена поръчка е необходимо по обособена позиция 1 да се достави, монтира и въведе в експлоатация Система за радио-технически контрол на морската среда и да се доставят следните дълготрайни материални активи: за обособена позиция 2 - Система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни; за обособена позиция 3 - Ултразвуков анемометър; за обособена позиция 4 - Морски сензори; за обособена позиция 5 - Комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода.

Системата за радио-технически контрол на морската среда е предназначена за радио-техническо (радиолокаионно) наблюдение  на морската повърхност за замърсяване с нефтопродукти и наблюдение на корабния трафик.

Системата за визуален технически контрол на морската среда предназначени за визуално наблюдение на морската повърхност за замърсяване с нефтопродукти.

Антените и модулите за пренос на данни са предназначени за преноса на цифровата информация от сензорите до оперативния център, където ще се обработват, анализират, изобразяват и архивират.

Ултразвуковият анемометър е предназначен за измерване на скоростта и посоката на вятъра. Данните от измерванията ще се използват за въвеждане в математически модел за предвиждане на посоката на движение и разпространение на нефтени разливи.

Морските сензори са предназначени за измерване на посоката и скоростта на повърхностното течение и дълбочина. Данните от измерванията ще се използват за въвеждане в математически модел за предвиждане на посоката на движение и разпространение на нефтени разливи.

Сензорите за измерване на параметрите на морската вода са предназначени за осъществяване на технически мониторинг на параметри на ключови вещества в морската среда в предварително определени точки съгласно заповед на Министъра на околната среда и водите с номер 182 от 26.02.2013 година, за осъществяване на мониторинг на повърхностни води.

**Технически характеристики и функционални възможности на активите:**

**Обособена позиция 1.** **Доставка,** **монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио‐технически контрол на морската среда**

Обхватът на доставката за обособената позиция е съгласно настоящата Техническа спецификация като включва: доставка на съответния дълготраен материален актив (ДМА), ведно със следните услуги:

1) Монтаж и въвеждане в експлоатация на ДМА, с всички необходими за експлоатацията принадлежности;

2) Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 1. Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио-технически контрол на морската среда е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на финалния приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация.

Посочените характеристики и брой на актива в настоящата Техническа спецификация са минимални като изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своята оферта по‐добри характеристики и по‐голям брой на компонентите от описаното в настоящата Техническа спецификация. За по‐добри характеристики се считат тези, които имат параметри над минималните изисквания на Възложителя.

Изпълнителят следва да достави, монтира и въведе в експлоатация Система за радио‐технически контрол на морската среда, която трябва да отговаря на следните минимални технически характеристики и функционални възможности и да включва:

* Широкоекранен дисплей с тракбол:
* размер и резолюция - 1920x1200мм, 22” TFT плосък панел;
* режими на изобразяване - Ден / Нощ.
* Интегриран X-Band приемо – предавател за монтиране на мачта:
* Максимална мощност - 10 kW;
* Честотна лента- 9,410 MHz +/- 30 MHz
* Дължина на импулса: 55 – 230 – 600 nsec;
* Шум на приемника - 6 dB NOM;
* Междинна честота на приемника - 60 MHz
* Широчина на лентата на приемника - 6/22 MHz;
* Минимален обхват < 40 m;
* Разделителната способност по разстояние - S<7.5 m M>15 m L>30 m.
* X-Band антена:
* Антена - 1.9 m;
* Ширина на диаграмата на насоченост в хоризонталната равнина не повече от 1.25° при ниво -3 dB;
* Ширина на диаграмата на насоченост във вертикалната равнина минимум –24,0°С;
* Усилване - > 31 dB;
* Поляризация – хоризонтална;
* Процесорен блок;
* Предавателен интерфейсен блок (TIU);
* Комплект кабели 10 m;
* Комплект за закрепване;
* Комплект за инсталация на X-Band антената с 30 метра кабел;
* Радарен дневник;
* Захранване на радарната система: 220 V AC.

**Общи изисквания към доставката за обособена позиция 1:**

1. Доставеният дълготраен материален актив трябва да бъде оригинален, нов, неупотребяван и с гарантиран произход, доказан със сертификат.

2. Наличие на списък с партидни/фабрични номера на доставения дълготраен материален актив.

3. Високо качество на предложения дълготраен материален актив, отговарящ на изискванията на БДС, ISO или други еквивалентни стандарти;

4. Доставеният дълготраен материален актив трябва да бъде монтиран и въведен в експлоатация и предаден в работещ вид.

Въвеждането в експлоатация обхваща цялата последователност на монтиране на всички компоненти на артикулите от разопаковане на стоките до пълното окабеляване и провеждане на тестове за доказване на нормалната работоспособност.

5. Активът – предмет на поръчката трябва да бъде доставен със собствен транспорт.

6. Активът трябва да се достави в оригинална опаковка с ненарушена цялост.

7. Окончателният резултат от изпълнението на поръчката, както и цялата първична и междинна документация и носители на информация са собственост на Възложителя, който определя мястото и начина на съхраняването й.

8. Срокът за изпълнение на гаранционните условия на Система за радио-технически контрол на морската среда е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на финален приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация.

9. При възникнал проблем изискваните от Възложителя срокове свързани с отстраняване на гаранционни неизправности са, както следва:

* за отстраняване на неизправност, която не изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя и/или негов упълномощен представител – до 24 ч. (двадесет и четири) часа от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага смяна на части ‐ до 5 (пет) работни дни от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага произнасяне или намеса на производителя и/или негов упълномощен представител ‐ до 5 (пет) работни дни от датата на получаване на неговите инструкции или съответно от датата на доставяне на части.

10. В случай, че се установи скрит недостатък, повреда, дефект или проблем (за които Изпълнителят е бил уведомен) в рамките на гаранционния срок, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани или замени некачествения компонент на актива с нов със същите или по-добри технически параметри, ако недостатъкът го прави негоден за използване по предназначение. Всички разходи по замяната са за сметка на Изпълнителят.

11. В случай на причиняване на вреда на Възложителя поради причина, дължаща се на доставен некачествен компонент от актив (като отклонението от качеството е констатирано при употребата), Изпълнителят се задължава за своя сметка да възстанови причинената вреда.

Срокът на изпълнение на обособена позиция 1. Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио-технически контрол на морската среда е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Приемане на изпълнение:**

1. Комисия назначена със заповед на Възложителя приема доставката на дълготрайния материален актив и подписва приемо‐предавателен протокол. Приемо‐предавателен протокол се изготвя на хартиен носител в два еднообразни екземпляра и се подписват от представител на ВВМУ‐Варна и упълномощено лице на Изпълнителя. В приемо‐предавателен протокол удостоверяващ фактическата проверка на доставката на място се описва съдържанието на доставения дълготраен материален актив. Доставката се приема с всички придружаващи документи описани към доставката в настоящата техническа спецификация. Финален приемо-предавателения протокол се подписва след доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на актива. При подписване на финален приемо-предавателен протокол се предоставя гаранционната карта.

2. В случай, че Възложителят при прегледа установи недостатъци в доставения актив и откаже да го приеме, се съставя и подписва съвместно с Изпълнителя двустранен Протокол за констатирани дефекти или Протокол за несъответствие. За констатираните дефекти/несъответствие се договаря срок за тяхното отстраняване.

3. В случаите, когато се установи някакво неизпълнение, забавено, некачествено и/или лошо изпълнение на задълженията на изпълнителя, в съответния приемо‐предавателен протокол и/или финален приемо-предавателен протокол следва да се посочи кое задължение не е изпълнено, каква е формата на неизпълнение, неговата стойност, предлагания конкретен размер на неустойка и размер на сумата, която следва да се удържи от дължимата цена по договора.

4. При спиране от производство на конкретен модел на компонент на актива, конкретизиран по вид /търговска марка/ в Техническото предложение и Ценовата оферта на Изпълнителя, последния се задължава да достави актуалния модел с аналогични и по-добри технически параметри, конкретизирани в Техническата спецификация на Възложителя, на единична цена, не по-висока от посочената в ценовата оферта на Изпълнителя. Изпълнителят удостоверява спирането от производство на конкретния модел с писмено потвърждение от производителя или еквивалентно.

**Обособена позиция 2. Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни**

Обхватът на доставката за обособената позиция е съгласно настоящата Техническа спецификация като включва: доставка на съответния дълготраен материален актив (ДМА), ведно със следните услуги:

1) Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 2. Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

Посочените характеристики и брой на актива в настоящата Техническа спецификация са минимални като изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своята оферта по‐добри характеристики и по‐голям брой на компонентите от описаното в настоящата Техническа спецификация. За по‐добри характеристики се считат тези, които имат параметри над минималните изисквания на Възложителя.

Изпълнителят следва да достави Системата за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни, която трябва да отговаря на следните минимални технически характеристики и функционални възможности и да включва:

Системата за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни се състой от 1.Системата за визуален технически контрол на морската среда и 2. 6 типа антени и 1 тип усилвателен модул и система за автономно захранване

1. Системата за визуален технически контрол на морската среда трябва да включва външна високоскоростна моторизирана аналогова камера с вградено инфра-червено осветление и устройство за предаване, конвертиране и запис на видео-сигнала и да отговаря на следните минимални технически характеристики и функционални възможности:

* Външна високоскоростна моторизирана аналогова камера с вградено инфра-червено осветление – 3 броя:
* възможност за регулиране на силата на осветлението в зависимост от оптичното увеличение;
* 30 кратно или по-голямо оптично увеличение;
* подходяща за външен монтаж;
* степен на защита IP66;
* да има възможност за дистанционно управление чрез RS-485;
* скорост на въртене: 0°~350°/сек. хоризонтална и 0.01°~120°/сек. вертикална;
* работна температура от минус 35°C до плюс 60°C;
* стойка за монтаж;
* захранващо напрежение DC12V / 50W;
* захранващ трансформатор;
* да има възможност за задаване на обходни маршрути и точки;
* сензор 1/3";
* чувствителност 0.2 Lux/0.01Lux;
* автоматично регулиране на усилването;
* автоматично регулиране на баланса;
* инфра-червен филтър;
* отношение сигнал-шум по-голямо от 52dB (при изключено автоматично регулиране на усилването);
* изходен формат на сигнала PAL;
* резолюция 700 TVLine.
* Устройство за предаване, конвертиране и запис на видео-сигнала – 3 броя:
* да конвертира и предава информацията в реално време, като по този начин позволява наблюдение в реално време;
* възможност за поддръжка на четири видео камери;
* минимум четири аудио входа;
* минимум един USB интерфейс;
* минимум един мрежов интерфейс (RJ45);
* с интегриран един твърд (хард) диск с капацитет 2 терабайта за запис на данните;
* възможност за включване на компютърна мишка;
* да позволява контрол на режимите панорама, наклон и мащабиране;
* да позволява дистанционно управление;
* запис в режим 100 кадъра в секунда по стандарт 960H;
* метод на компресия Н.264;
* софтуер за отдалечено наблюдение;
* софтуер за управление на съдържанието.

2. Антени и модули за пренос на данни, които да отговарят на следните минимални технически характеристики и функционални възможности:

2.1. Антена тип 1 – 6 броя:

* Ширина на диаграмата на насоченост в хоризонталната равнина 120°;
* Работна честота 5GHz;
* Усилване на антената 19dB;
* Да поддържа стандарти за предаване на данни 802.11a/n/ac;
* Минимум един мрежов интерфейс;
* Микропроцесорно управление и вътрешна памет;
* Работна температура от минус 30°C до плюс 70°C;
* Максимална консумация 13W;
* Захранващ адаптер.

2.2 Антена тип 2 – 3 броя:

* Сдвоена двойка ненасочени антени;
* Работна честота 5 GHz;
* Усилване на антената 2х7,5 dB;
* Да поддържа стандарти за предаване на данни 802.11a/n;
* Минимум един мрежов интерфейс;
* Микропроцесорно управление и вътрешна памет;
* Работна температура от минус 30°C до плюс 70°C;
* Захранващ адаптер.

2.3. Антена тип 3 – 3 броя:

* Ширина на диаграмата на насоченост в хоризонталната равнина 25°;
* Ширина на диаграмата на насоченост във вертикалната равнина 25°;
* Работна честота 5 GHz;
* Усилване на антената 16 dB;
* Да поддържа стандарти за предаване на данни 802.11a/n;
* Минимум един мрежов интерфейс;
* Микропроцесорно управление и вътрешна памет;
* Работна температура от минус 30°C до плюс 70°C;
* Максимална консумация 7W;
* Захранващ адаптер.

2.4. Антена с усилвателен модул тип 4 – 3 броя:

* Антена:
* Ширина на диаграмата на насоченост в хоризонталната равнина 3°;
* Ширина на диаграмата на насоченост във вертикалната равнина 3°;
* Работна честота/честотен диапазон 4.7-5.875 GHz;
* Усилване на антената 30 dB;
* Поляризация – вертикална и хоризонтална;
* Работна температура от минус 50°C до плюс 70°C;
* Материал на рефлектора – алуминий;
* Диаметър на рефлектора до 70 см;
* Вътрешно съпротивление 50 ома.
* Усилвателен модул:
* Работна честота 5 GHz;
* Да поддържа стандарти за предаване на данни 802.11aс;
* Минимум един мрежов интерфейс;
* Микропроцесорно управление и вътрешна памет;
* Захранващо напрежение от 8V до 30V;
* Работна температура от минус 30°C до плюс 70°C;
* Максимална консумация 11,5W;
* Захранващ адаптер.

2.5. Антена тип 5 – 3 броя:

* Ненасочена (омни) антена;
* Работна честота/честотен диапазон 2,4GHz и 5Ghz;
* Усилване на антената 27 dBm;
* Да поддържа стандарти за предаване на данни 802.11a/b/g/n;
* Минимум един мрежов интерфейс;
* Микропроцесорно управление и вътрешна памет;
* Работна температура от минус 30°C до плюс 70°C;
* Максимална консумация 5W;
* Захранващ адаптер.

2.6. Антена тип 6:

* Тип – параболична;
* Усилване 24 dB;
* Честотен диапазон – от 2400 до 2500 MHz;
* Ширина на диаграмата на насоченост - 8 градуса;
* Температурен диапазон – от минус 45 до плюс 70;
* Импеданс - 50 ома;
* Максимална мощност - 50 вата;
* Съединител тип N (мъжки).

2.7. Система за автономно захранване:

* Фотоволтаичен модул 250 - 1бр.;
* Номинална мощност, положителен толеранс -1/+3%: 250Wp;
* Номинално напрежение - 30,5V;
* Напрежение на отворена верига - 37,8V;
* Номинален ток - 8,2А;
* Ток на късо съединение - 8.75А;
* Номинална работна температура - 45°С;
* Размери: 1500 х 850 х 30 mm;
* Сертификат – CE;
* PV кабел и конектори комплект - 1 бр.;
* Акумулаторен блок 12 V 100 Ah - 2 бр.;
* DC защита комплект.

**Общи изисквания към доставката за обособена позиция 2:**

1. Доставеният дълготраен материален актив трябва да бъде оригинален, нов, неупотребяван и с гарантиран произход, доказан със сертификат.

2. Наличие на списък с партидни/фабрични номера на доставения дълготраен материален актив.

3. Високо качество на предложения дълготраен материален актив, отговарящ на изискванията на БДС, ISO или други еквивалентни стандарти;

4. Доставеният дълготраен материален актив трябва да бъде предаден в работещ вид.

5. Активът – предмет на поръчката трябва да бъде доставен със собствен транспорт.

6. Активът трябва да се достави в оригинална опаковка с ненарушена цялост.

7. Окончателният резултат от изпълнението на поръчката, както и цялата първична и междинна документация и носители на информация са собственост на Възложителя, който определя мястото и начина на съхраняването й.

8. Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 2. Доставка на системата за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

9. При възникнал проблем изискваните от Възложителя срокове свързани с отстраняване на гаранционни неизправности са, както следва:

* за отстраняване на неизправност, която не изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя и/или негов упълномощен представител – до 24ч. (двадесет и четири) часа от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага смяна на части ‐ до 5 (пет) работни дни от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага произнасяне или намеса на производителя и/или негов упълномощен представител ‐ до 5 (пет) работни дни от датата на получаване на неговите инструкции или съответно от датата на доставяне на части.

10. В случай, че се установи скрит недостатък, повреда, дефект или проблем (за които Изпълнителят е бил уведомен) в рамките на гаранционния срок, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани или замени некачествения компонент на актива с нов със същите или по-добри технически параметри, ако недостатъкът го прави негоден за използване по предназначение. Всички разходи по замяната са за сметка на Изпълнителят.

11. В случай на причиняване на вреда на Възложителя поради причина, дължаща се на доставен некачествен компонент от актив (като отклонението от качеството е констатирано при употребата), Изпълнителят се задължава за своя сметка да възстанови причинената вреда.

Срокът за изпълнение на обособена позиция 2. Доставка на системата за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Приемане на изпълнение:**

1. Комисия назначена със заповед на Възложителя приема доставката на дълготрайния материален актив и подписва приемо‐предавателен протокол. Приемо‐предавателен протокол се изготвя на хартиен носител в два еднообразни екземпляра и се подписват от представител на ВВМУ‐Варна и упълномощено лице на Изпълнителя. В приемо‐предавателен протокол удостоверяващ фактическата проверка на доставката на място се описва съдържанието на доставения дълготраен материален актив. Доставката се приема с всички придружаващи документи описани към доставката в настоящата техническа спецификация. При подписване на приемо-предавателен протокол се предоставя гаранционната карта.

2. В случай, че Възложителят при прегледа установи недостатъци в доставения актив и откаже да го приеме, се съставя и подписва съвместно с Изпълнителя двустранен Протокол за констатирани дефекти или Протокол за несъответствие. За констатираните дефекти/несъответствие се договаря срок за тяхното отстраняване.

3. В случаите, когато се установи някакво неизпълнение, забавено, некачествено и/или лошо изпълнение на задълженията на изпълнителя, в съответния приемо‐предавателен протокол следва да се посочи кое задължение не е изпълнено, каква е формата на неизпълнение, неговата стойност, предлагания конкретен размер на неустойка и размер на сумата, която следва да се удържи от дължимата цена по договора.

4. При спиране от производство на конкретен модел на компонент на актива, конкретизиран по вид /търговска марка/ в Техническото предложение и Ценовата оферта на Изпълнителя, последния се задължава да достави актуалния модел с аналогични и по-добри технически параметри, конкретизирани в Техническата спецификация на Възложителя, на единична цена, не по-висока от посочената в ценовата оферта на Изпълнителя. Изпълнителят удостоверява спирането от производство на конкретния модел с писмено потвърждение от производителя или еквивалентно.

**Обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър**

Обхватът на доставката за обособената позиция е съгласно настоящата Техническа спецификация като включва: доставка на съответния дълготраен материален актив (ДМА), ведно със следните услуги:

1) Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

Посочените характеристики и брой на актива в настоящата Техническа спецификация са минимални като изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своята оферта по‐добри характеристики и по‐голям брой на компонентите от описаното в настоящата Техническа спецификация. За по‐добри характеристики се считат тези, които имат параметри над минималните изисквания на Възложителя.

Изпълнителят следва да достави ултразвуков анемометър, който да отговаря на следните минимални технически характеристики и функционални възможности:

* Да измерва посоката и скоростта на вятъра чрез ултразвукова технология;
* Скорост на вятъра – от 0 до 60 м/с;
* Посока на вятъра – от 0 до 359 градуса;
* Работна температура - от минус 35 до плюс 70°С;
* Да има цифров изход за предаване на данни по стандарт RS-232;

Клас на защита IP66.

**Общи изисквания към доставката:**

1. Доставеният дълготраен материален актив трябва да бъде оригинален, нов, неупотребяван и с гарантиран произход, доказан със сертификат.

2. Наличие на списък с партидни/фабрични номера на доставения дълготраен материален актив.

3. Високо качество на предложения дълготраен материален актив, отговарящ на изискванията на БДС, ISO или други еквивалентни стандарти;

4. Доставеният дълготраен материален актив трябва да бъде предаден в работещ вид.

5. Активът – предмет на поръчката трябва да бъде доставен със собствен транспорт.

6. Активът трябва да се достави в оригинална опаковка с ненарушена цялост.

7. Окончателният резултат от изпълнението на поръчката, както и цялата първична и междинна документация и носители на информация са собственост на Възложителя, който определя мястото и начина на съхраняването й.

8. Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

9. При възникнал проблем изискваните от Възложителя срокове свързани с отстраняване на гаранционни неизправности са, както следва:

* за отстраняване на неизправност, която не изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя и/или негов упълномощен представител – до 24 ч. (двадесет и четири) часа от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага смяна на части ‐ до 5 (пет) работни дни от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага произнасяне или намеса на производителя и/или негов упълномощен представител ‐ до 5 (пет) работни дни от датата на получаване на неговите инструкции или съответно от датата на доставяне на части.

10. В случай, че се установи скрит недостатък, повреда, дефект или проблем (за които Изпълнителят е бил уведомен) в рамките на гаранционния срок, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани или замени некачествения компонент на актива с нов със същите или по-добри технически параметри, ако недостатъкът го прави негоден за използване по предназначение. Всички разходи по замяната са за сметка на Изпълнителят.

11. В случай на причиняване на вреда на Възложителя поради причина, дължаща се на доставен некачествен компонент от актив (като отклонението от качеството е констатирано при употребата), Изпълнителят се задължава за своя сметка да възстанови причинената вреда.

Срокът за изпълнение на обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Приемане на изпълнение:**

1. Комисия назначена със заповед на Възложителя приема доставката на дълготрайния материален актив и подписва приемо‐предавателен протокол. Приемо‐предавателен протокол се изготвя на хартиен носител в два еднообразни екземпляра и се подписват от представител на ВВМУ‐Варна и упълномощено лице на Изпълнителя. В приемо‐предавателен протокол удостоверяващ фактическата проверка на доставката на място се описва съдържанието на доставения дълготраен материален актив. Доставката се приема с всички придружаващи документи описани към доставката в настоящата техническа спецификация. При подписване на приемо-предавателен протокол се предоставя гаранционната карта.

2. В случай, че Възложителят при прегледа установи недостатъци в доставения актив и откаже да го приеме, се съставя и подписва съвместно с Изпълнителя двустранен Протокол за констатирани дефекти или Протокол за несъответствие. За констатираните дефекти/несъответствие се договаря срок за тяхното отстраняване.

3. В случаите, когато се установи някакво неизпълнение, забавено, некачествено и/или лошо изпълнение на задълженията на изпълнителя, в съответния приемо‐предавателния протокол следва да се посочи кое задължение не е изпълнено, каква е формата на неизпълнение, неговата стойност, предлагания конкретен размер на неустойка и размер на сумата, която следва да се удържи от дължимата цена по договора.

4. При спиране от производство на конкретен модел на компонент на актива, конкретизиран по вид /търговска марка/ в Техническото предложение и Ценовата оферта на Изпълнителя, последния се задължава да достави актуалния модел с аналогични и по-добри технически параметри, конкретизирани в Техническата спецификация на Възложителя, на единична цена, не по-висока от посочената в ценовата оферта на Изпълнителя. Изпълнителят удостоверява спирането от производство на конкретния модел с писмено потвърждение от производителя или еквивалентно.

**Обособена позиция 4. Доставка на морски сензори**

Обхватът на доставката за обособената позиция е съгласно настоящата Техническа спецификация като включва: доставка на съответния дълготраен материален актив (ДМА), ведно със следните услуги:

1) Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 4. Доставка на морски сензори е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

Посочените характеристики и брой на актива в настоящата Техническа спецификация са минимални като изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своята оферта по‐добри характеристики и по‐голям брой на компонентите от описаното в настоящата Техническа спецификация. За по‐добри характеристики се считат тези, които имат параметри над минималните изисквания на Възложителя.

Изпълнителят следва да достави морски сензори, който да отговаря на следните минимални технически характеристики и функционални възможности и да включва:

Морските сензори включват 1. Морски сензор за измерване дълбочина, скорост и температура на морската вода и 2. Морски сензор за водене и трябва да отговарят на следните минимални технически характеристики и функционални възможности:

1. Морски сензор за измерване дълбочина, скорост и температура на морската вода:

* работна честота 50 kHz или 200 kHz;
* възможност за монтаж под ъгъл от 2° до 20°;
* минимум 10 метра кабел.

2. Морски сензор за водене:

* 3-осен компас;
* точност на определяна на посоката не повече от 2°;
* да поддържа изходен стандарт NMEA 0183 (стандарт на Националната асоциация за морска електроника на САЩ);
* компенсация на температурните колебания;
* водоустойчив корпус;
* минимум 6 метра кабел.

**Общи изисквания към доставката:**

1. Доставеният дълготраен материален актив трябва да бъде оригинален, нов, неупотребяван и с гарантиран произход, доказан със сертификат.

2. Наличие на списък с партидни/фабрични номера на доставения дълготраен материален актив.

3. Високо качество на предложения дълготраен материален актив, отговарящ на изискванията на БДС, ISO или други еквивалентни стандарти;

4. Доставеният дълготраен материален актив трябва да бъде предаден в работещ вид.

5. Активът – предмет на поръчката трябва да бъде доставен със собствен транспорт.

6. Активът трябва да се достави в оригинална опаковка с ненарушена цялост.

7. Окончателният резултат от изпълнението на поръчката, както и цялата първична и междинна документация и носители на информация са собственост на Възложителя, който определя мястото и начина на съхраняването й.

8. Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 4. Доставка на морски сензори е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

9. При възникнал проблем изискваните от Възложителя срокове свързани с отстраняване на гаранционни неизправности са, както следва:

* за отстраняване на неизправност, която не изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя и/или негов упълномощен представител – до 24ч. (двадесет и четири) часа от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага смяна на части ‐ до 5 (пет) работни дни от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага произнасяне или намеса на производителя и/или негов упълномощен представител ‐ до 5 (пет) работни дни от датата на получаване на неговите инструкции или съответно от датата на доставяне на части.

10. В случай, че се установи скрит недостатък, повреда, дефект или проблем (за които Изпълнителят е бил уведомен) в рамките на гаранционния срок, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани или замени некачествения компонент на актива с нов със същите или по-добри технически параметри, ако недостатъкът го прави негоден за използване по предназначение. Всички разходи по замяната са за сметка на Изпълнителят.

11. В случай на причиняване на вреда на Възложителя поради причина, дължаща се на доставен некачествен компонент от актив (като отклонението от качеството е констатирано при употребата), Изпълнителят се задължава за своя сметка да възстанови причинената вреда.

Срокът за изпълнение на обособена позиция 4. Доставка на морски сензори е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Приемане на изпълнение:**

1. Комисия назначена със заповед на Възложителя приема доставката на дълготрайния материален актив и подписва приемо‐предавателен протокол. Приемо‐предавателен протокол се изготвя на хартиен носител в два еднообразни екземпляра и се подписват от представител на ВВМУ‐Варна и упълномощено лице на Изпълнителя. В приемо‐предавателен протокол удостоверяващ фактическата проверка на доставката на място се описва съдържанието на доставения дълготраен материален актив. Доставката се приема с всички придружаващи документи описани към доставката в настоящата техническа спецификация. При подписване на приемо-предавателен протокол се предоставя гаранционната карта.

2. В случай, че Възложителят при прегледа установи недостатъци в доставения актив и откаже да го приеме, се съставя и подписва съвместно с Изпълнителя двустранен Протокол за констатирани дефекти или Протокол за несъответствие. За констатираните дефекти/несъответствие се договаря срок за тяхното отстраняване.

3. В случаите, когато се установи някакво неизпълнение, забавено, некачествено и/или лошо изпълнение на задълженията на изпълнителя, в съответния приемо‐предавателния протокол следва да се посочи кое задължение не е изпълнено, каква е формата на неизпълнение, неговата стойност, предлагания конкретен размер на неустойка и размер на сумата, която следва да се удържи от дължимата цена по договора.

4. При спиране от производство на конкретен модел на компонент на актива, конкретизиран по вид /търговска марка/ в Техническото предложение и Ценовата оферта на Изпълнителя, последния се задължава да достави актуалния модел с аналогични и по-добри технически параметри, конкретизирани в Техническата спецификация на Възложителя, на единична цена, не по-висока от посочената в ценовата оферта на Изпълнителя. Изпълнителят удостоверява спирането от производство на конкретния модел с писмено потвърждение от производителя или еквивалентно.

**Обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода**

Обхватът на доставката за обособената позиция е съгласно настоящата Техническа спецификация като включва: доставка на съответния дълготраен материален актив (ДМА), ведно със следните услуги:

1) Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 5. Доствка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода е минимум 6 (шест) месеца и максимум 30 (тридесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

Посочените характеристики и брой на актива в настоящата Техническа спецификация са минимални като изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своята оферта по‐добри характеристики и по‐голям брой на компонентите от описаното в настоящата Техническа спецификация. За по‐добри характеристики се считат тези, които имат параметри над минималните изисквания на Възложителя.

Изпълнителят следва да достави комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода, който да отговаря на следните минимални технически характеристики и функционални възможности и да включва:

1. Сензор за измерване на pH:

* Тип на сензора – електрод, аналогов;
* Да измерва от 0 до 14 pH;
* Работна температура от 0 до 80°С;
* Време за реакция по-малко от 1 минута;
* Вътрешно съпротивление ≤ от 250 мегаома;
* Дължина на свързващия кабел до 3 метра.

1. Сензор за измерване на окислително-редукционен потенциал:

* Тип на сензора – комбиниран електрод, аналогов;
* Да измерва от 0 до ± 1999 миливолта;
* Референтен импеданс ≤ от 10 килоома;
* Дължина на свързващия кабел до 3 метра.

1. Сензор за измерване на температура:

* Тип на сензора – аналогов;
* Да измерва от 0 до 100°С;
* Съпротивление при 0°С равно на 1000 ома;
* Дължина на свързващия кабел до 1,5 метра.

1. Сензор за измерване на хлорид:

* Тип на сензора – аналогов;
* Да измерва от 10-1 до 5х10-5 mol/L;
* Работна температура от 5 до 60°С.

1. Сензор за измерване на калций:

* Тип на сензора – аналогов;
* Да измерва от 10-1 до 10-5 mol/L;
* Работна температура от 5 до 60°С.

1. Сензор за измерване на флуориди:

* Тип на сензора – аналогов;
* Да измерва от 10-1 до 10-6 mol/L;
* Работна температура от 5 до 60°С.

1. Сензор за измерване на нитрати:

* Тип на сензора – аналогов;
* Да измерва от 10-1 до 10-5 mol/L;
* Работна температура от 5 до 60°С.

1. Сензор за измерване на слънчевата радиация:

* Тип на сензора – фотоклетка, силиконов тип;
* Да измерва от 0 до 5000 вата на квадратен метър;
* Температурен коефициент ±2%;
* Работна температура от минус 30 до 75°С.

1. Контролер за управление на сензорите – 4 бр.:

* Да има възможност за поддръжка на минимум три сензора едновременно;
* Да предава измерените данни конвертирани в цифров вид;
* Да има възможност за предаване на данните по комуникационен порт по стандарт UART или RS-232 или Wi-Fi безжична връзка;
* Адаптер за захранване.

**Общи изисквания към доставката:**

1. Доставеният дълготрайен материален актив трябва да бъде оригинален, нов, неупотребяван и с гарантиран произход, доказан със сертификат.

2. Наличие на списък с партидни/фабрични номера на доставения дълготраен материален актив.

3. Високо качество на предложения дълготраен материален актив, отговарящ на изискванията на БДС, ISO или други еквивалентни стандарти;

4. Доставеният дълготраен материален актив трябва да бъде предаден в работещ вид.

5. Активът – предмет на поръчката трябва да бъде доставен със собствен транспорт.

6. Активът трябва да се достави в оригинална опаковка с ненарушена цялост.

7. Окончателният резултат от изпълнението на поръчката, както и цялата първична и междинна документация и носители на информация са собственост на Възложителя, който определя мястото и начина на съхраняването й.

8. Срокът за изпълнение на гаранционните условия за обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода е минимум 6 (шест) месеца и максимум 30 (тридесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

9. При възникнал проблем изискваните от Възложителя срокове свързани с отстраняване на гаранционни неизправности са, както следва:

* за отстраняване на неизправност, която не изисква подмяна на резервни части и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя и/или негов упълномощен представител – до 24ч. (двадесет и четири) часа от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага смяна на части ‐ до 5 (пет) работни дни от установяването им;
* за отстраняване на неизправност, която налага произнасяне или намеса на производителя и/или негов упълномощен представител ‐ до 5 (пет) работни дни от датата на получаване на неговите инструкции или съответно от датата на доставяне на части.

10. В случай, че се установи скрит недостатък, повреда, дефект или проблем (за които Изпълнителят е бил уведомен) в рамките на гаранционния срок, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани или замени некачествения компонент на актива с нов със същите или по-добри технически параметри, ако недостатъкът го прави негоден за използване по предназначение. Всички разходи по замяната са за сметка на Изпълнителят.

11. В случай на причиняване на вреда на Възложителя поради причина, дължаща се на доставен некачествен компонент от актив (като отклонението от качеството е констатирано при употребата), Изпълнителят се задължава за своя сметка да възстанови причинената вреда.

Срок за изпълнение на обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Приемане на изпълнение:**

1. Комисия назначена със заповед на Възложителя приема доставката на дълготрайния материален актив и подписва приемо‐предавателен протокол. Приемо‐предавателен протокол се изготвя на хартиен носител в два еднообразни екземпляра и се подписват от представител на ВВМУ‐Варна и упълномощено лице на Изпълнителя. В приемо‐предавателен протокол удостоверяващ фактическата проверка на доставката на място се описва съдържанието на доставения дълготраен материален актив. Доставката се приема с всички придружаващи документи описани към доставката в настоящата техническа спецификация. При подписване на приемо-предавателен протокол се предоставя гаранционната карта.

2. В случай, че Възложителят при прегледа установи недостатъци в доставения актив и откаже да го приеме, се съставя и подписва съвместно с Изпълнителя двустранен Протокол за констатирани дефекти или Протокол за несъответствие. За констатираните дефекти/несъответствие се договаря срок за тяхното отстраняване.

3. В случаите, когато се установи някакво неизпълнение, забавено, некачествено и/или лошо изпълнение на задълженията на изпълнителя, в съответния приемо‐предавателния протокол следва да се посочи кое задължение не е изпълнено, каква е формата на неизпълнение, неговата стойност, предлагания конкретен размер на неустойка и размер на сумата, която следва да се удържи от дължимата цена по договора.

4. При спиране от производство на конкретен модел на компонент на актива, конкретизиран по вид /търговска марка/ в Техническото предложение и Ценовата оферта на Изпълнителя, последния се задължава да достави актуалния модел с аналогични и по-добри технически параметри, конкретизирани в Техническата спецификация на Възложителя, на единична цена, не по-висока от посочената в ценовата оферта на Изпълнителя. Изпълнителят удостоверява спирането от производство на конкретния модел с писмено потвърждение от производителя или еквивалентно.

**VI. Изисквания към участниците**

Изискване към участниците за обособени позиции 1,2,3,4 и 5:

Участниците следва да са изпълнили успешно през последните 3 (три) години считано от датата на подаване на офертата, най‐малко една доставка с предмет, еднакъв или сходен с предмета на обособената позиция.

*Под изпълнени доставки с еднакъв или сходен предмет, следва да се разбират доставки на:*

*Обособена позиция 1: радио локационна система*

*Обособена позиция 2: системи за видеонаблюдение и за пренос и архивиране на видео данни*

*Обособена позиция 3: сензори за измерване на метереологични параметри*

*Обособена позиция 4: сензори за измерване на течение, дълбочини и ориентация*

*Обособена позиция 5: сензори за измерване на физикохимични параметри*

Изискуеми документи и информация за доказване на минималните изисквания:

Участниците трябва да представят Списък на изпълнените доставки – Образец № 16, които са еднакви или сходни с предмета на съответната обособената позиция за която кандидаства, изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на офертата. В списъка се посочват стойност на доставката, период на извършване, предмет и кратко описание на доставката и възложителите на доставката.

Списъкът следва да е придружен с доказателства за поне една извършена доставка. Доказателствата за извършената доставка се представят под формата на удостоверение, издадено от получателя на доставката или компетентен орган, или чрез посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за доставката.

**VII. Критерии за оценка и класиране на оферите**

**Методика за определяне на комплексна оценка на офертите**

**„Доставка на дълготрайни материални активи за целите на проект „Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на бреговата зона (IISSCZM)” по обособени позиции както следва:**

**Обособена позиция 1. Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио-технически контрол на морската среда;**

**Обособена позиция 2. Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни;**

**Обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър;**

**Обособена позиция 4. Доставка на морски сензори;**

**Обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода”**

Допуснатите до разглеждане и оценка оферти в настоящата поръчка се оценяват по критерий „икономически най‐изгодна оферта”.

При този метод класиранетона допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта **„Комплексна оценка” (КО)**, като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

Критерият за оценка се прилага само по отношение на оферти, които са подадени от участници:

* които отговарят на поставените административни изисквания;
* които отговарят на минималните изисквания за технически характеристики на дълготрайните материални активи;
* чието Техническо предложение е в съответствие с Техническата спецификация и отговаря на минималните изисквания.

Конкретният брой точки се присъжда на всеки участник на базата на експертна оценка, извършвана от Комисията. Всеки член на комисията изготвя своя оценка за всяка от офертите, попълвайки индивидуален оценителен лист, в която за всеки подпоказател се дават оценки. Окончателната оценка на офертата представлява средноаритметичната оценка от комплексните оценки (КО) на всеки член от Комисията.

***Обособена позиция 1. Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио-технически контрол на морската среда***

В оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки както следва:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показател - П**  (наименование) | **Относително тегло** | **Максимално възможен брой точки** | **Символно обозначение**  (точките по показателя) |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Предложена цена – **П1** | 40 % (0,40) | 100 | **Т ц.** |
| 2. Срок на изпълнение (календарни дни) – **П2** | 30 % (0,30) | 100 | **Т с. д.** |
| 3. Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци) – **П3** | 30 % (0,30) | 100 | **Т г. п.** |

*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.*

**Показател 1 (П1)** **-** „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

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:

**С min**

**Т ц** = **100 х -----------------**, където :

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-ниската предложена цена;
* „Cn ” - общата цена на n-я участник.

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

**П 1** **= Т ц х 0,40**, където:

* „0,40” е относителното тегло на показателя.

**Показател 2 (П2) -** „Срок на изпълнение (календарни дни)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок на изпълнение в календарни дни (100 точки). Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок в календарни дни по следната формула:

**С min**

**Т с. д. = 100 х -----------------,** където:

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-краткият срок на изпълнение;
* „Cn” - срокът на изпълнение на n-я участник.

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

**П 2 = Т с. д. х 0,30,** където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение следва да е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Показател 3 (П3)** **-** „Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-дълъг срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци - 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци по следната формула:

**С n**

**Т г. п.** **= 100 х** -----------------**,** където:

**C max**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmax” - най-дългият срок на изпълнение на гаранционни условия;
* „Cn” - срокът на изпълнение на гаранционни условия на n-я участник.

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

**П 3** **= Т г. п. х 0,30**, където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение на гаранционни условия следва да е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на финален приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

**КО = П 1 + П 2 + П3** (максимален брой – 100 точки)

**Забележка:** Получените след изчислението точки се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

Крайното класиране на участниците се извършва по броя на точките от комплексната оценка, получени за всеки участник. На първо място се класира участникът, получил най-висока комплексна оценка!

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, когато е избран критерият по чл. 37, ал. 1, т. 2 ЗОП, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест, и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако поръчката се възлага по критерий „икономически най-изгодна оферта”, но тази оферта не може да се определи по реда на предходното изречение.

***Обособена позиция 2. Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни***

В оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки както следва:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показател - П**  (наименование) | **Относително тегло** | **Максимално възможен брой точки** | **Символно обозначение**  (точките по показателя) |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Предложена цена – **П1** | 40 % (0,40) | 100 | **Т ц.** |
| 2. Срок на изпълнение (календарни дни) – **П2** | 30 % (0,30) | 100 | **Т с. д.** |
| 3. Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци) – **П3** | 30 % (0,30) | 100 | **Т г. п.** |

*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.*

**Показател 1 (П1)** **-** „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

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:

**С min**

**Т ц** = **100 х -----------------**, където :

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-ниската предложена цена;
* „Cn ” - общата цена на n-я участник.

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

**П 1** **= Т ц х 0,40**, където:

* „0,40” е относителното тегло на показателя.

**Показател 2 (П2) -** „Срок на изпълнение (календарни дни)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок на изпълнение в календарни дни (100 точки). Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок в календарни дни по следната формула:

**С min**

**Т с. д. = 100 х -----------------,** където:

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-краткият срок на изпълнение;
* „Cn” - срокът на изпълнение на n-я участник.

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

**П 2 = Т с. д. х 0,30,** където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение следва да е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Показател 3 (П3)** **-** „Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-дълъг срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци - 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци по следната формула:

**С n**

**Т г. п.** **= 100 х** -----------------**,** където:

**C max**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmax” - най-дългият срок на изпълнение на гаранционни условия;
* „Cn” - срокът на изпълнение на гаранционни условия на n-я участник.

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

**П 3** **= Т г. п. х 0,30**, където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение на гаранционни условия следва да е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

**КО = П 1 + П 2 + П3** (максимален брой – 100 точки)

**Забележка:** Получените след изчислението точки се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

Крайното класиране на участниците се извършва по броя на точките от комплексната оценка, получени за всеки участник. На първо място се класира участникът, получил най-висока комплексна оценка!

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, когато е избран критерият по чл. 37, ал. 1, т. 2 ЗОП, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест, и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако поръчката се възлага по критерий „икономически най-изгодна оферта”, но тази оферта не може да се определи по реда на предходното изречение.

***Обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър***

В оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки както следва:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показател - П**  (наименование) | **Относително тегло** | **Максимално възможен брой точки** | **Символно обозначение**  (точките по показателя) |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Предложена цена – **П1** | 40 % (0,40) | 100 | **Т ц.** |
| 2. Срок на изпълнение (календарни дни) – **П2** | 30 % (0,30) | 100 | **Т с. д.** |
| 3. Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци) – **П3** | 30 % (0,30) | 100 | **Т г. п.** |

*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.*

**Показател 1 (П1)** **-** „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

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:

**С min**

**Т ц** = **100 х -----------------**, където :

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-ниската предложена цена;
* „Cn ” - общата цена на n-я участник.

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

**П 1** **= Т ц х 0,40**, където:

* „0,40” е относителното тегло на показателя.

**Показател 2 (П2) -** „Срок на изпълнение (календарни дни)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок на изпълнение в календарни дни (100 точки). Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок в календарни дни по следната формула:

**С min**

**Т с. д. = 100 х -----------------,** където:

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-краткият срок на изпълнение;
* „Cn” - срокът на изпълнение на n-я участник.

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

**П 2 = Т с. д. х 0,30,** където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение следва да е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Показател 3 (П3)** **-** „Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-дълъг срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци - 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци по следната формула:

**С n**

**Т г. п.** **= 100 х** -----------------**,** където:

**C max**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmax” - най-дългият срок на изпълнение на гаранционни условия;
* „Cn” - срокът на изпълнение на гаранционни условия на n-я участник.

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

**П 3** **= Т г. п. х 0,30**, където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение на гаранционни условия следва да е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

**КО = П 1 + П 2 + П3** (максимален брой – 100 точки)

**Забележка:** Получените след изчислението точки се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

Крайното класиране на участниците се извършва по броя на точките от комплексната оценка, получени за всеки участник. На първо място се класира участникът, получил най-висока комплексна оценка!

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, когато е избран критерият по чл. 37, ал. 1, т. 2 ЗОП, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест, и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако поръчката се възлага по критерий „икономически най-изгодна оферта”, но тази оферта не може да се определи по реда на предходното изречение.

***Обособена позиция 4. Доставка на морски сензори***

В оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки както следва:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показател - П**  (наименование) | **Относително тегло** | **Максимално възможен брой точки** | **Символно обозначение**  (точките по показателя) |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Предложена цена – **П1** | 40 % (0,40) | 100 | **Т ц.** |
| 2. Срок на изпълнение (календарни дни) – **П2** | 30 % (0,30) | 100 | **Т с. д.** |
| 3. Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци) – **П3** | 30 % (0,30) | 100 | **Т г. п.** |

*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.*

**Показател 1 (П1)** **-** „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

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:

**С min**

**Т ц** = **100 х -----------------**, където :

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-ниската предложена цена;
* „Cn ” - общата цена на n-я участник.

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

**П 1** **= Т ц х 0,40**, където:

* „0,40” е относителното тегло на показателя.

**Показател 2 (П2) -** „Срок на изпълнение (календарни дни)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок на изпълнение в календарни дни (100 точки). Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок в календарни дни по следната формула:

**С min**

**Т с. д. = 100 х -----------------,** където:

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-краткият срок на изпълнение;
* „Cn” - срокът на изпълнение на n-я участник.

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

**П 2 = Т с. д. х 0,30,** където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение следва да е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Показател 3 (П3)** **-** „Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-дълъг срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци - 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци по следната формула:

**С n**

**Т г. п.** **= 100 х** -----------------**,** където:

**C max**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmax” - най-дългият срок на изпълнение на гаранционни условия;
* „Cn” - срокът на изпълнение на гаранционни условия на n-я участник.

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

**П 3** **= Т г. п. х 0,30**, където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение на гаранционни условия следва да е минимум 12 (дванадесет) месеца и максимум 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

**КО = П 1 + П 2 + П3** (максимален брой – 100 точки)

**Забележка:** Получените след изчислението точки се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

Крайното класиране на участниците се извършва по броя на точките от комплексната оценка, получени за всеки участник. На първо място се класира участникът, получил най-висока комплексна оценка!

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, когато е избран критерият по чл. 37, ал. 1, т. 2 ЗОП, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест, и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако поръчката се възлага по критерий „икономически най-изгодна оферта”, но тази оферта не може да се определи по реда на предходното изречение.

***Обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода***

В оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки както следва:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показател - П**  (наименование) | **Относително тегло** | **Максимално възможен брой точки** | **Символно обозначение**  (точките по показателя) |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Предложена цена – **П1** | 40 % (0,40) | 100 | **Т ц.** |
| 2. Срок на изпълнение (календарни дни) – **П2** | 30 % (0,30) | 100 | **Т с. д.** |
| 3. Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци) – **П3** | 30 % (0,30) | 100 | **Т г. п.** |

*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.*

**Показател 1 (П1)** **-** „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

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:

**С min**

**Т ц** = **100 х -----------------**, където :

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-ниската предложена цена;
* „Cn ” - общата цена на n-я участник.

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

**П 1** **= Т ц х 0,40**, където:

* „0,40” е относителното тегло на показателя.

**Показател 2 (П2) -** „Срок на изпълнение (календарни дни)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок на изпълнение в календарни дни (100 точки). Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок в календарни дни по следната формула:

**С min**

**Т с. д. = 100 х -----------------,** където:

**C n**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmin” - най-краткият срок на изпълнение;
* „Cn” - срокът на изпълнение на n-я участник.

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

**П 2 = Т с. д. х 0,30,** където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение следва да е не повече от 120 (сто и двадесет) дни и не по-малко от 15 (петнадесет) дни от датата на сключване на договора.

**Показател 3 (П3)** **-** „Срок за изпълнение на гаранционни условия (месеци)”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-дълъг срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци - 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия срок на изпълнение на гаранционни условия в месеци по следната формула:

**С n**

**Т г. п.** **= 100 х** -----------------**,** където:

**C max**

* „100” - максималните точки по показателя;
* „Cmax” - най-дългият срок на изпълнение на гаранционни условия;
* „Cn” - срокът на изпълнение на гаранционни условия на n-я участник.

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

**П 3** **= Т г. п. х 0,30**, където:

* „0,30” е относителното тегло на показателя

Срокът за изпълнение на гаранционни условия следва да е минимум 6 (шест) месеца и максимум 30 (тридесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателения протокол удостоверяващ доставката.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

**КО = П 1 + П 2 + П3** (максимален брой – 100 точки)

**Забележка:** Получените след изчислението точки се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

Крайното класиране на участниците се извършва по броя на точките от комплексната оценка, получени за всеки участник. На първо място се класира участникът, получил най-висока комплексна оценка!

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, когато е избран критерият по чл. 37, ал. 1, т. 2 ЗОП, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест, и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако поръчката се възлага по критерий „икономически най-изгодна оферта”, но тази оферта не може да се определи по реда на предходното изречение.

**VIII. Срок и начин на плащане**

В настоящата обществена поръчка не се предвиждат авансово и междинни плащания. Заплащането на цената на договора за съответната обособена позиция ще се извършва по банков път в български лева, при условията, подробно описани в проекта на договора, а именно:

* За обособена позиция 1:
* окончателно плащане – в размер на 100 % от цената на договора след подписан финален приемо-предавателен протокол удостоверяващ доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация.
* За обособена позиция 2, 3, 4 и 5:
* окончателно плащане – в размер на 100 % от цената на договора след подписан приемо-предавателен протокол удостоверяващ доставката.

**IX. Сключване на договор за възлагане на поръчката**

1. Възложителят сключва писмен договор, който включва всички предложения от офертата на класирания на първо място участник.

2. При подписване на договора класираният на първо място участник е длъжен да представи документи, издадени от компетентен орган, за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“ до „д“ от ЗОП, и декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

3. Възложителят може да предложи сключване на договор при условията на т. 1 и т. 2 от IX. Сключване на договор за възлагане на поръчката на участника, класиран на второ място, когато класираният на първо място участник:

* откаже да сключи договор;
* не представи някой от документите по т.2 от IX. Сключване на договор за възлагане на поръчката;
* не отговаря на изискванията на чл. 47, ал. 1, т. 1 или ал. 5 от ЗОП.

**X. Указания за офериране, съдържание на офертата**

1. Изготвяне и подаване на офертата

1.1. Всеки участник в поръчката има право да представи само една оферта като не се допускат варианти на офертата.

1.1.1. Всеки участник има право да представи оферта за една или повече обособени позиции включени в поръчката.

1.2. Офертите следва да отговарят на изискванията, посочени в настоящите указания и да бъдат оформени по приложените към настоящата информация образци.

1.3. Офертата се представя в писмен вид на хартиен носител. Всички разходи по подготовката и представянето на офертата са за сметка на участниците в поръчката. Възложителят не носи отговорност за извършените от участника разходи по подготовка на офертата, в случай че участникът не бъде класиран или в случай на прекратяване на поръчката.

1.4. Спрямо участниците не трябва да не са налице обстоятелствата по чл. 47, ал.1, т. 1, б. „а“ до „д“, и ал. 5 от ЗОП. При подаване на офертата участникът удостоверява липсата на тези обстоятелства с декларация съгласно приложения ***Образец № 12***. Декларацията се попълва и подписва от лицата, които представляват участника съгласно чл. 47, ал. 4[[1]](#footnote-1) от ЗОП.

1.5. При подаване на офертата участникът удостоверява липса на свързаност съгласно чл. 55, ал. 7 от ЗОП и липсата на обстоятелства чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП с декларация съгласно приложения ***Образец № 13.***

1.6. Всички документи в офертата трябва да бъдат на български език. Ако в офертата са включени документи на чужд език, те следва да са придружени с превод на български език.

1.7. Всички документи, които не са оригинали, и за които не се изисква нотариална заверка, следва да бъдат заверени от участника на всяка страница с гриф „Вярно с оригинала” и подписа на лицето/та, представляващо/и участника.

1.8. Офертата трябва да бъде подписана от законния представител на участника съгласно търговската му регистрация или от надлежно упълномощено от него лице с нотариално заверено пълномощно.

1.9. Офертата се представя в запечатан, непрозрачен и с ненарушена цялост плик от участника или от упълномощен от него представител ‐ лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка, или чрез куриерска служба. Пликът се надписва по следния начин:

**ПОДАТЕЛ:**

**ОФЕРТА**

*за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на глава осма „а“ от ЗОП с предмет:*

***„Доставка на дълготрайни материални активи за целите на проект „Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на бреговата зона (IISSCZM)” по обособени позиции както следва:***

***🞎 Обособена позиция 1. Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Система за радио-технически контрол на морската среда;***

***🞎 Обособена позиция 2. Доставка на система за визуален технически контрол на морската среда и антени и модули за пренос на данни;***

***🞎 Обособена позиция 3. Доставка на ултразвуков анемометър;***

***🞎 Обособена позиция 4. Доставка на морски сензори;***

***🞎 Обособена позиция 5. Доставка на комплект сензори за измерване на параметрите на морската вода”***

**ДА НЕ СЕ ОТВАРЯ ПРЕДИ РАЗГЛЕЖДАНЕ ОТ КОМИСИЯТА**

**ЗА ОЦЕНЯВАНЕ И КЛАСИРАНЕ!**

**ПОЛУЧАТЕЛ:**

**ВВМУ „Н.Й.Вапцаров”**

гр. Варна 9026, ул. Васил Друмев №73

**Върху плика (в горния ляв ъгъл) участникът посочва наименование, пълен и точен адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. Върху плика участникът отбелязва обособената(ите) позиция(и), за която(които) кандидаства посредством поставяне на отметка в полето 🞎 пред съответната(ите) позиция(и).**

1.10. С офертата си участниците може без ограничения да предлагат ползването на подизпълнители. При подаване на офертата, участникът декларира видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители съгласно приложен към настоящата документация ***Образец № 14.*** В случай, че участникът предвижда участие на подизпълнител/и, към офертата се представя и декларация за съгласие за участие като подизпълнител, съгласно приложен към настоящата документация ***Образец № 15*.** Лице, което участва като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

Участникът ще бъде отстранен от участие в настоящата обществена поръчка, ако в офертата си е поставил условия и изисквания, които не отговарят на указанията от настоящата информация или е представил повече от една оферта, или е представил оферта с варианти, или е представил самостоятелна оферта, въпреки че участва в обединение или в оферта на друг участник е посочен като подизпълнител и е попълнил декларация за съгласие за участие като подизпълнител, или участва в повече от едно обединение.

Участникът ще бъде отстранен от участие в настоящата обществена поръчка, ако е представил оферта, в която е посочил дадено лице за подизпълнител, но не е приложил неговата декларация за съгласие за участие като подизпълнител, а същевременно това лице е подало самостоятелна оферта и в хода на провеждането на обществената поръчка декларира пред Възложителя, че не знае за посочването си като подизпълнител и не е съгласно да бъде такъв.

Непредставянето на някой от изброените в съдържанието документи, несъответствието на някои от тях с изискванията на Възложителя, както и наличието на посочените в публичната покана и настоящата документация обстоятелства по чл. 47, ал.1, т. 1, б. „а“ до „д“, и ал. 5 от ЗОП е основание за отстраняване на съответния участник.

2. Съдържание на офертата. Необходими документи.

Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик. Тя трябва да съдържа следните документи:

**а)** Списък на документите, и информацията съдържащи се в офертата, подписан от участника;

**б)** Представяне на участник ***(Образец №1)***

**в)** Нотариално заверено пълномощно на лицето, подписало офертата, в случай че същото няма представителни функции;

**г)** Декларация по чл. 47, ал. 9 от Закона за обществените поръчки ***(Образец № 12);***

**д)** Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 6 от Закона за обществените поръчки ***(Образец № 13);***

**е)** Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители ***(Образец № 14)***;

**ж)** Декларация за съгласие за участие като подизпълнител ***(Образец № 15)*** (ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители).

**з)** Списък на изпълнените доставки ***(Образец № 16)***

**и)** Техническо предложение по обособена позиция 1 ***(Образец № 2)*** и ако е приложимо декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП;

**й)** Техническо предложение по обособена позиция 2 ***(Образец № 3)*** и ако е приложимо декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП;

**к)** Техническо предложение по обособена позиция 3 ***(Образец № 4)*** и ако е приложимо декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП;

**л)** Техническо предложение по обособена позиция 4 ***(Образец № 5)*** и ако е приложимо декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП;

**м)** Техническо предложение по обособена позиция 5 ***(Образец № 6)*** и ако е приложимо декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП;

**н)** Ценова оферта по обособена позиция 1 ***(Образец № 7);***

**о)** Ценова оферта по обособена позиция 2 ***(Образец № 8);***

**п)** Ценова оферта по обособена позиция 3 ***(Образец № 9);***

**р)** Ценова оферта по обособена позиция 4 ***(Образец № 10);***

**с)** Ценова оферта по обособена позиция 5 ***(Образец № 11);***

**т)** Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки ***(Образец № 17)***

**X. Срок на валидност на офертите**

Офертите следва да бъдат валидни за срок не по-малко от 90 (деветдесет) дни от крайния срок за получаване на оферти.

Оферта с по-малък срок на валидност няма да бъде разглеждана и оценявана от Възложителя.

**XI. Отваряне на подадените оферти**

Отварянето на офертите се извършва при условията на чл. 101г, ал. 3 от ЗОП на датата, часа и мястото посочени в публичната покана.

**1. Отваряне и разглеждане на офертите**

Получаването, разглеждането и оценката на офертите се извършва по ред, определен с вътрешните правила на Възложителя (обявени в Профил на купувача на интернет адрес - http://pp.naval-acad.bg), от назначена от него комисия. В комисията се включва най-малко едно лице, притежаващо професионална компетентност, свързана с предмета на поръчката.

Отварянето на офертите ще се извърши на 26.04.2016 в 10:00 ч. в сградата на ВВМУ „Н.Й.Вапцаров”, находяща се на адрес: гр. Варна, „Васил Друмев” №73.

Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в поръчката или техни упълномощени представители (оригинално пълномощно, не е необходима нотариална заверка), както и представители на средствата за масово осведомяване и други лица при спазване на установения режим за достъп до сградата, в която се извършва отварянето, съгласно чл. 68, ал. 3 oт ЗОП.

**2. Отстраняване на участници**

Комисията предлага за отстраняване от участие в обществената поръчка участник:

* който не е представил някой от необходимите документи или информация, изискана в настоящата информация и публикуваната публична покана;
* за когото са налице обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т.1, б. „а” до „д” и ал. 5 от ЗОП;
* който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия от Възложителя;
* 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.

**3. Оценка на офертите**

Критерият за оценка на офертите е „икономически най-изгодна оферта”, съгласно Методика за оценка на офертата.

Критерият за оценка се прилага само по отношение на оферти, които са подадени от участници:

* които отговарят на поставените административни изисквания;
* които отговарят на минималните изисквания за технически характеристики на дълготрайните материални активи;
* чието Техническо предложение е в съответствие с Техническата спецификация и отговаря на минималните изисквания.

**4. Изчисляване на срокове**

Сроковете, посочени в тази документация се изчисляват, както следва:

- когато срокът е посочен в дни, той изтича в края на последния ден на посочения период;

- когато последният ден от един срок съвпада с официален празник или почивен ден, на който трябва да се извърши конкретно действие, счита се, че срокът изтича в края на първия работен ден, следващ почивния.

Сроковете в документацията са в календарни дни. Когато срокът е в работни дни, това е изрично указано при посочването на съответния срок.

**РАЗДЕЛ III**

**Образци**

1. Съгласно чл. 47, ал. 4 от ЗОП, изискванията се отнасят за:

   1. при събирателно дружество - за лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;

   2. при командитно дружество - за лицата по чл. 105 от Търговския закон, без ограничено отговорните съдружници;

   3. при дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 141, ал. 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;

   4. при акционерно дружество - за овластените лица по чл. 235, ал. 2 от Търговския закон, а при липса на овластяване - за лицата по чл. 235, ал. 1 от Търговския закон;

   5. при командитно дружество с акции - за лицата по чл. 244, ал. 4 от Търговския закон;

   6. при едноличен търговец - за физическото лице - търговец;

   7. във всички останали случаи, включително за чуждестранните лица - за лицата, които представляват кандидата или участника;

   8. в случаите по т. 1 - 7 - и за прокуристите, когато има такива; когато чуждестранно лице има повече от един прокурист, декларацията се подава само от прокуриста, в чиято представителна власт е включена територията на Република България. [↑](#footnote-ref-1)