

# ДОГОВОР

№ ..0П-07-12./.....05.08....2020г.

Днес ...05....08..2020 г. в гр. София, на основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки и във връзка с влязло в сила Решение № ОП-03-8/ 11.06.2020 г. на Възложителя между:

**1. НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ**, със седалище и адрес на управление гр. София, п. к. 1784, бул. Цариградско шосе № 66, ЕИК по Булстат 000663814, и номер по ЗДДС BG 000 663 814, представляван от Милена Миленкова- Заместник генерален директор в качеството на Възложител по чл.7 (1) от ЗОП, Заповед № РД-11-76/16.04.2020 г. на Генералния директор на НИМХ и Силвия Илиева в качеството на Ръководител отдел БФСО, той и главен счетоводител, наричан за краткост ВЪЗЛОЖИТЕЛ от една страна,

и

**2. „ЛОМИНИ“ ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1510, район Подуяне, ж.к. Хаджи Димитър, ул. Васил Кънчев № 26, вх. Г, ет. 4, офис 20, с ЕИК/Код по регистър БУЛСТАТ/ регистрационен номер или друг идентификационен код 040211279, ИН по ДДС: BG040211279, представлявано от Христо Стоянов в качеството на управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, след проведено публично състезание № 01509-2020-0001 (уникален номер на поръчката в Регистъра на обществени поръчки), се сключи настоящият договор за възлагане на обществена поръчка, наричан по-долу за краткост „Договор“, с предмет „**ДОСТАВКА НА 3 БРОЯ ОКЕАНОГРАФСКИ ЗАКОТВЕНИ БУЕВЕ СЪС СЕНЗОРИ И УСТРОЙСТВА КЪМ ТЯХ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ОКЕАНОГРАФСКИ ИЗМЕРВАНИЯ ЗА НУЖДИТЕ НА НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ (НИМХ)**“, (ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“).

Страните се споразумяха за следното:

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

### Член 1. Предмет и финансиране

(1.1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да достави 3 /три/ броя комплекти океанографски закотвени буеве, наричани по-долу **“Уреди”** съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложение № 1), Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение № 2) и Ценовото предложение на Изпълнителя (Приложение № 3) неразделна част от договора срещу задължението на Възложителя да приеме и да заплати договорената цена при условията, посочени по-долу.

(1.2) Освен доставката по алинея (1.1) предметът на Договора включва и изпълнението на следните дейности:

(1.2.1) гаранционно обслужване на доставените уреди в рамките на 2 /две/ годишен гаранционен срок.

(1.2.2) осигурен 5 /пет/ годишен срок на достъп до данните в реално време и съхранените от началото на работа на уредите данни, считано от датата на подписване на Приемо-предавателния протокол по алинея (5.1.2) (*в приложимите случаи*)

(1.3) Изпълнителят се задължава да изпълни дейностите по алинея (1.1) и алинея (1.2) в съответствие с изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, Техническото предложение и Ценовото Предложение на Изпълнителя, които са неразделна част от настоящия Договор, в сроковете по настоящия Договор.

(1.4) Финансирането е осигурено по проект от Национална пътна карта за научна инфраструктура „Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания, обвързана и с участието на България в Европейската инфраструктура (Euro-Argo)“ - ( MACRI/MASRI).

## **II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

### **Член 2. Цени**

(2.1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя цена в размер на 100 000,00 лева без ДДС (сто хиляди) или 120 000,00 лева (сто и двадесет) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (Приложение № 3), неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Посочената цена е крайна и включва всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за всички дейности по реализиране на поръчката - стойността на уредите, комплектувано с цялата необходима съпътстваща документация (техническа, сервизна документация, сертификати и декларации за съответствие и др., посочени в техническата спецификация или договора или изискуеми съгласно нормативни изисквания); разходите за мита, данъци, такси, транспорта до мястото на доставка, опаковка, товарене; всички разходи за отстраняване на дефекти и несъответствия, покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя, както и всички други разходи непосочени, но необходими за точното и качествено изпълнение на поръчката в пълният и обем.

(2.3) Посочената в настоящия Договор цена е крайна и остава непроменена за срока на действието му.

### **Член 3. Начин на плащане**

(3.1) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя: банка: „ОБЕДИНЕНА БЪЛГАРСКА БАНКА“ АД”, банкова сметка IBAN: BG12UBBS88881000024591, BIC: UBBSBGSF. Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в 3 (три) дневен срок, считано от момента на промяната. В случай, че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(3.2) Възложителят заплаща цената по алинея (2.1) в срок до 10 (десет) дни, след датата на подписанието без забележки от двете страни приемо-предавателни протоколи за получените комплекти уреди.

(3.3) За дата на плащането, се счита датата на заверяване на банковата сметка на Изпълнителя със съответната дължима сума.

(3.4) Плащането по алинея (3.2) се извършва след представяне на следните подписани документи, кумулативно:

(3.4.1) Приемо-предавателен протокол за доставка на уредите с всички окомплектовки и документи;

(3.4.2) Протокол за наличието или достъпа до изискуемия софтуер и web приложения, осъществяване комуникационна връзка с буевете и данни в реално време и запазени на сървъра за данни;

(3.4.3) Фактура - оригинал, издадена от Изпълнителя и подписана от Възложителя или упълномощено от него лице, съдържаща всички законови реквизити.

### **III. СРОКОВЕ, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА**

#### **Член 4. Срокове на доставка**

(4.1) Настоящият Договор влиза в сила от 05.08.2020 г. и се сключва за срок до датата на приключване на гаранционния срок на уредите, предложен в Техническото предложение на Изпълнителя.

(4.2) Срокът за доставката е до 70 (седемдесет) календарни дни от подписане на договора (*съгласно предложеното в техническото предложение на Изпълнителя*).

#### **Член 5. Условия на доставка**

##### **(5.1) Доставка**

(5.1.1) Изпълнителят се задължава да достави до мястото на доставка и в съответния срок на доставка, съответно да прехвърли собствеността и предаде на Възложителя уредите, предмет на доставката, отговарящи на техническите стандарти и изисквания и окомплектовано с инструкция за експлоатация на български/английски език, сертификати, разрешения и инструкции и препоръки за съхранение и експлоатация, както и с други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя.

(5.1.2) Изпълнителят предава на упълномощен представител на Възложителя. За съответствието на доставените уреди и приемането им по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва приемо-предавателен протокол от Страните или техни упълномощени представители, след проверка за: отсъствие на „Несъответствия“ (недостатъци, дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставените уреди и/или придружаващата ги документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор, както и с техническите характеристики и с изискванията, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и Техническата спецификация на Възложителя), наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно алинея (5.1.1). Приемо-предавателният протокол съдържа основанието за съставянето му (номер на договора), сериен номер (серийни номера или други идентифициращи уредите данни), предмет на доставката.

(5.1.3) Изпълнителят уведомява Възложителя писмено в срок от 5 (пет) дни предварително за конкретните дати и час, на които ще се извърши доставката. При предаването на уредите Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според

обстоятелствата време да я прегледа за явни Несъответствия, като същото не може да надвишава 5 (пет) дни.

(5.1.4) При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват **констативен протокол**, в който се описват констатирани Несъответствия, и се посочва срокът, в който същите ще бъдат отстранени. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен Приемо-предавателен протокол за приемане на доставката. В случай, че Несъответствията са съществени и не бъдат отстранени в рамките на дадения от Възложителя срок, или при забавяне на доставката на уредите с повече от 20 (двадесет) дни, Възложителят има право да прекрати Договора.

(5.1.5) Подписането на приемо-предавателния протокол без забележки има силата на приемане на доставката от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на оборудването. Приемането на доставката с Приемо-предавателния протокол, няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок Несъответствия.

(5.1.6) Възложителят се задължава да уведоми писмено Изпълнителя за всички скрити Несъответствия, които не е могъл да узнае при приемането на доставката в срок до 3 (три) дни от узнаването им, но не по-късно от изтичане на гаранционния срок.

(5.1.7) При наличие на явни Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4) и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани от Възложителя и съобщени на Изпълнителя по реда на алинея (5.1.6), Изпълнителят заменя доставените уреди или съответния компонент със съответстващи с изискванията на настоящия Договор такова в ръка, посочен съответно в констативния протокол, който не може да бъде по-дълъг от 20 (двадесет) дни;

(5.1.8) В случаите на Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4), Възложителят не дължи заплащане на цената по алинея (3.2), преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(5.1.9) Доставянето и приемането на уредите се извършва според условията за изпълнение на доставката на адреса на Възложителя: гр. Варна, местност „Приморски парк-Салтанат“ 536 № 205, НИМХ филиал Варна

## **Член 6. Подизпълнители**

Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към Изпълнителя.

## **Член 7. Преминаване на собствеността и риска**

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на уредите, предмет на доставка преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на подписване на Приемо - предавателния протокол.

## **Член 6. Подизпълнители**

Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към Изпълнителя.

#### **Член 7. Преминаване на собствеността и риска**

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на уредите, предмет на доставка преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на подписане на Приемо - предавателния протокол.

### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

#### **Член 8. Права и задължения на Изпълнителя**

(8.1) Изпълнителят се задължава да достави уредите, предмет на настоящия Договор, отговарящ на техническите параметри и изисквания, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и на Техническата спецификация на Възложителя, окомплектован съгласно изискванията на алинея (5.1.1) и придружен със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху него на Възложителя в договорените срокове и съгласно условията на настоящия Договор.

(8.2) Изпълнителят е длъжен да изпълни задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя.

(8.3) Изпълнителят се задължава да извърши текуща поддръжка и гаранционно обслужване на уредите в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор, съответно при условията на гаранцията.

(8.4) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставените уреди проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор и съгласно гаранционните условия. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само оригинални резервни части и материали.

(8.5) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(8.6) Изпълнителят се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (три) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител Изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на Възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

(8.7) Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора.

(8.8) Изпълнителят трябва да разполага с поне една сервизна база, в която да се извърши гаранционен ремонт на доставеният уред.

### **Член 9. Права и задължения на Възложителя**

(9.1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора, Възложителят се задължава да заплати общата цена по алинея (2.1) от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.

(9.2) Възложителят се задължава да приеме доставката на уредите, предмет на Договора по реда на алинея (5.1.2) и следващите, ако отговаря на договорените изисквания.

(9.3) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на уредите на посоченото в алинея (5.1.9) от Договора място, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.4) Възложителят има право да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставката и дейностите, предмет на Договора.

(9.5) Възложителят има право на рекламира по отношение на доставените по Договора уреди и съгласно гаранционните им условия.

(9.6) Възложителят има право да изиска от Изпълнителя замяната на несъответстващ с Техническите спецификации и/или дефектен уред/и и/или негови компоненти, както и отстраняване на недостатъците, по реда и в сроковете, определени в настоящия Договор.

(9.7) Възложителят има право да откаже приемането на доставката, както и да заплати изцяло или частично цената по Договора, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора.

(9.8) Възложителят е длъжен да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

## **V. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ**

### **Член 10.**

#### **(10.1) Гаранционна отговорност**

(10.1.1) Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на уредите съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

(10.1.2) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички Несъответствия на уредите, съответно подменя дефектирали части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на Изпълнителя.

(10.1.3) Рекламационното съобщение на Възложителя може да бъде изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща.

#### **(10.2) Гаранционно (сервизно) обслужване**

(10.2.1) Гаранционият срок за доставените уреди и оборудване е 24 (двадесет и четири) месеца (*съгласно предложението на Изпълнителя*), от датата на подписване на приемо-предавателния протокол. При повреда Изпълнителят следва да я отстрани в рамките на не - повече от 24 дни от момента на известяването му, чрез електронна поща (*съгласно предложението на Изпълнителя*), а в случай, че това е невъзможно следва да

подмени повреденото устройство с аналогично такова, до приключване на ремонта на оригиналните уреди.

(10.2.2) Възложителят е длъжен да осигурява гаранционна поддръжка на уредите

съгласно сроковете и условията по гаранцията.

## VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

### Член 11. Гаранция, размер и форма на гаранцията

(11.1) Вид и размер на гаранцията

(11.1.1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5 (пет) % от стойността на Договора по алинея (2.1), а именно 5 000,00 (пет хиляди) лева;

(11.1.2) Изпълнителят представя документи за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

(11.2) Форма на гаранцията

(11.2.1) Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните:

(11.2.1.1) парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя;

(11.2.1.2) банкова гаранция;

(11.2.1.3) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

### Член 12. Изисквания по отношение на гаранцията

(12.1) Когато гаранцията се представя във вид на парична сума, то тя се внася по следната банкова сметка на Възложителя:

IBAN: BG17UNC76303300000753

BIC: UNCRBGSF

УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя;

(12.2) Когато Изпълнителят представя банкова гаранция се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема и е със срок на валидност, срока на действие на договора увеличена с още 30 (тридесет) календарни дни.

(12.2.1) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

(12.2.2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

(12.3) Застраховката, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност, срока на действие на договора, увеличена с още 30 (тридесет) календарни дни. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползвашо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор.

Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

### **Член 13. Задържане и освобождаване на гаранцията. Неустойки.**

(13.1). Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора на етапи, след писмена заявка от Изпълнителя и при условия, както следва:

(13.1.1) частично освобождаване в размер на 4 % (*четири процента*) от стойността на договора в размер на 4 000, 00 (четири хиляди) лева, в срок от 20 (*двадесет*) дни, след приемане на доставката на уреда и подписване на Приемо-предавателен протокол по алинея (5.1.2) без забележки, при условие че сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им;

(13.1.2) окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията се извършва в срок от 20 (*двадесет*) дни, след изтичане на гаранционния срок на уредите, посочен в алинея (1.2.1) от настоящия договор, при условие, че Изпълнителят е изпълнил всички свои задължения по договора и сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.2) Ако Изпълнителят е представил банкова гаранция за изпълнение на договора, преди частичното ѝ освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по договора размер на гаранцията след приспадане на сумата по алинея (13.1.1).

(13.3) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на договора по банков път, Възложителят освобождава съответната част от нея в срока и при условията на алинея (13.1).

(13.4) Възложителят не дължи лихви, такси, комисионни или каквото и да било други плащания върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени.

(13.5) Гаранциите не се освобождават от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към задържане на гаранциите.

(13.6) Възложителят има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение, при пълно или частично неизпълнение в това число забава на доставката, на задълженията по настоящия Договор от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на Изпълнителя. В този случай, Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението, при условие, че същото не е усвоено или върнато на Възложителя.

(13.7) Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради непълно или частично неизпълнение на задълженията на Изпълнителя.

(13.8) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 20 (*двадесет*) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в алинея (13.1), като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да застрахова отговорността си до размера в алинея (13.1).

(13.9) При забава Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,1 (нула цяло и един ) % от стойността на забавеното изпълнение дневно, но не повече от 20 (двадесет) % общо. Тази неустойка се приспада при заплащане на цената по договора

(13.10) При забава на плащане Възложителят дължи неустойка на Изпълнителя в размер на 0,1 (нула цяло и един ) % от стойността на договора за всеки просрочен ден, но не повече от 20 (двадесет) % общо.

(13.11) При прекратяване на договора по вина на Изпълнителя както при пълно неизпълнение на задълженията от страна на Изпълнителя, Възложителят има право да получи като неустойка цялата гаранция.

(13.12) Плащането на неустойка не лишава Възложителя от правото да търси обезщетение за претърпени имуществени вреди над нейния размер.

## **VII. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА.**

### **Член 14.**

(14.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

(14.1.1) По взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

(14.1.2) С изтичане на уговорения срок;

(14.1.3) Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление от Възложителя, веднага след настъпване на обстоятелствата;

(14.1.4) При настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“);

(14.1.5) При изпълнение на предмета на Договора и след изтичане на сроковете по член 4.

(14.2) Възложителят може да прекрати Договора без предизвестие, с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

(14.2.1) При неизпълнение на Изпълнителя на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията;

(14.2.2) При забава в доставката на уредите;

(14.2.3) Използва подизпълнител, без да е декларидал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор;

(14.3) Възложителят прекратява Договора в случаите по чл.118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на Изпълнителя за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл.118, ал.1, т.1 от ЗОП.

(14.4) Прекратяването се осъществява след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора, ако не са необходими на Възложителя.

(14.5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

## **VIII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

### **Член 15.**

(15.1) Страните по договора не дължат обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, ако те са причинени в резултат на непреодолима сила.

(15.2) Непреодолима сила по смисъла на този договор е всяко непредвидимо и непредотвратимо събитие от извънреден характер и извън разумния контрол на страните, възникнало след сключване на договора, което прави изпълнението му невъзможно.

(15.3) Не е налице непреодолима сила, ако съответното събитие е в следствие на неположена грижа от страна на Изпълнителя или при полагане на дължимата грижа то може да бъде преодоляно.

(15.4) Ако страната е била в забава не може да се позовава на непреодолима сила.

(15.5). При наличието на непреодолима сила сроковете за изпълнение се увеличават със срока на спирането.

(15.6) За възникването и преустановяването на непреодолимата сила Изпълнителят е длъжен в тридневен срок писмено да уведоми Възложителя в какво се състои непреодолимата сила и какви са възможните последици от нея. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(15.7) Ако непреодолимата сила, съответно спирането продължи повече от 30 дни и няма признания за скорошното и преустановяване, всяка от страните може да прекрати за в бъдеще договора, като писмено уведоми другата страна.

## **IX. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ**

### **Член 16.**

Никоя Страна няма право без предварителното писмено съгласие на другата да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма конфиденциална информация, на когото и да е, освен пред своите служители и/или консултанти. Разкриването на конфиденциална информация пред такъв служител/консултант се осъществява само в необходимата степен и само за целите на изпълнението на Договора и след поемане на съответните задължения за конфиденциалност.

## **X. ОБРАБОТВАНЕ И ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ**

### **Член 17.**

(17.1) Страните се задължават да обработват личните данни, посочени в договора или получени при и по повод изпълнението на договора, в съответствие с принципите на защита на личните данни, заложени в Общия Регламент за защита на личните данни (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент на Съвета и Закона за защита на личните данни, в частност чрез:

(17.2) Ограничаване на обработването на личните данни само до необходимите за изпълнението на договора цели;

(17.3) Обработка на личните данни на компютрите и другите технически носители на информация, в съответствие с приетите вътрешни правила от Страните, в които се регламентират мерките за защита на личните данни при обработка.

### **Член 18. Страните се задължават:**

- (18.1) Да не съхраняват лични данни и да изтриват незабавно личните данни, които са ползвали за нуждите на договора, когато вече не са необходими;
- (18.2) Да не обработват лични данни, събиращи за едни цели, за други цели, без другата страна да е посочила основанието за този вид обработка;
- (18.3) Да не ползват лични данни, когато естеството на лични данни не изисква това.

#### **Член 19.**

Всяка страна има право да изисква от другата да администрира личните данни законосъобразно.

#### **Член 20.**

Страните гарантират, че техните служители, които са оправомощени да обработват лични данни, са поели ангажимент за поверителност и конфиденциалност на получената информация, вследствие на изпълнението на задълженията си по този договор. Страните следва да ограничат достъпа до данните до служителите, имащи отношение към сключването и изпълнението на договора.

#### **Член 21.**

Страните гарантират, че прилагат подходящи технически и организационни мерки за осигуряване на сигурност на личните данни, включително чрез:

- (21.1) Псевдонимизация (заличаване на пряката връзка между личните данни и направените на тяхна база аналитични изводи);
- (21.2.) Гарантиране на постоянна поверителност, цялостност, наличност и устойчивост на системите и услугите за обработване.

#### **Член 22.**

Страните декларират, че субектите на данни, посочени в договора, като лица за контакт, resp. лица, които са упълномощени да предават/приемат изпълнението по договора, са дали своето изрично съгласие, свързаните с тях лични данни да бъдат обработвани за целите на изпълнение на договора, като субектите имат право на достъп до своите лични данни и коригиране на такива данни.

#### **Член 23.**

Страните се задължават:

- (23.1) Да възпрепятстват всяко неупълномощено лице да има достъп до компютърни системи, обработващи лични данни, и по-специално:
  - т.1. неразрешено четене, копиране, промяна или премахване на носители за съхранение;
  - т.2. неразрешено въвеждане на данни, както и всяко неразрешено разкриване, промяна или изтриване на съхраняваните лични данни;
  - т.3. неразрешено използване на системи за обработка на данни посредством средства за предаване на данни;
- (23.2) Да гарантират, че оправомощените потребители на система за обработка на данни имат достъп само до личните данни, за които се отнася тяхното право на достъп;
- (23.3) Да гарантират, че при предаване на лични данни и транспортиране на носители за съхранение данните не могат да се четат, копират или изтриват без разрешение.

#### **Член 24.**

Изпълнителят се задължава да предотвратява всякакъв незаконен или случаен достъп до личните данни и всякакво друго незаконно обработване и злоупотреба с личните данни и да уведоми незабавно Възложителя, в случай че установи случай на злоупотреба или достъп.

#### **Член 25.**

Задълженията за опазване на личните данни по този Договор не се прилагат спрямо лични данни, които са поискани от компетентен държавен орган и за предоставянето на които е налице законово изискване.

### **XI. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

#### **Член 26.**

За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

#### **Член 27.**

(27.1) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(27.2) Упълномощени представители на Страните, чийто волеизявления ще се считат за валидни по изпълнение на настоящия договор, са следните лица:

Представител на Възложителя:

- Иван Иванов, на длъжност Директор филиал НИМХ- Варна

Телефон: 0887262730, адрес: гр. Варна, п.к. 9010, Салтанат, ул. „Св. Никола“ 10

e-mail: ivan.ivanov@meteo.bg

Представител на Изпълнителя:

- Николета Будинова, на длъжност административен мениджър,

Телефон: 08878272678,

адрес гр. София, п.к. 1510, район Подуяне, ж.к. Хаджи Димитър, ул. Васил Кънчев № 26, вх.Г, ет.4, офис 20,

e-mail: lomini@lomini.com

(27.3) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(27.4) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия договор се считат за валидно изпратени и получена от другата Страна.

(27.5) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат

за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпись.

#### **Член 28.**

Изпълнителят няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

#### **Член 29.**

(29.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Стари, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-горе покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(29.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

#### **Член 30.**

Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

#### **Член 31**

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя;
2. Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя;
3. Приложение № 3 – Ценово предложение на Изпълнителя;

Настоящият Договор се подписа в 2 (два) еднообразни екземпляра – 1 (един) за Възложителя и 1 (един) за Изпълнителя.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**МИЛЕНА МИЛЕНКОВА**

**ЗАМЕСНИК**

**ГЕНЕРАЛЕН**

**ДИРЕКТОР**

**по финансова, стопанска**

**административна дейност на НИМХ**

**(В КАЧЕСТВОТО Н**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ ПО ЧЛ.7 (1) О**

**ЗОП,**

**ЗАПОВЕД № РД-11-76/16.04.2020 Г**

**НА ГЕНЕРАЛНИЯ ДИРЕКТОР НА**

**НИМХ)**

**РЪКОВОДИТЕЛ ОТДЕЛ БФСО,**

**ТОЙ И ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ**

**(СИЛВИЯ ИЛИЕВА)**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**



*Ел. 37*

*ом 307*

**Приложение № 1****Техническа спецификация за океанографски закотвен буй**

- Океанографски закотвен буй – 3 броя, включващ водоизместващо тяло с вградени в него - автономна енергийна система, уреди за измерване параметри на вълнението, температура на водата и телекомуникационна система. Документация;
- 3 бр. закотвяща система, включваща: котви, вериги, въжета, поплавъци, шенкели и шарнири;
- Достъп до софтуер за приемане на данните в реално време, обработка, архивиране и визуализация на данните;
- Транспорт и доставка до гр. Варна на буеве, котви, верига, въже, документация и всички принадлежности;
- Гаранция на океанографската система минимум 2 години.
- Изисквания към съхранение на данни: данните могат да бъдат съхранявани на сървър на Възложителя или на сървър извън местоположението на офисите на Възложителя, като в този случай достъпът до моментни съхранени данни трябва да бъде за период минимум 5 г., което изпълнителят следва да декларира в техническото си предложение.

**Гаранционно обслужване.**

Изпълнителят следва да разполага със сервизна база за гаранционно обслужване в рамките на предложения от него в техническото предложение гаранционен срок. При повреда, заявката за възникнал проблем Възложителят може да направи чрез факс, и-мейл адрес или по поща с писмо с обратна разписка в сервис, посочен в техническото предложение на Изпълнителя. Гаранционното обслужване се осъществява на място или в сервис на Изпълнителя, в предложен от Изпълнителя в техническото му предложение срок, като този срок започва да тече от момента на уведомяване на Изпълнителя за повредата или недостатъка. Товаро-разтоварните разходи, както и разходите за транспорт до сервиса и обратно, са за сметка на Изпълнителя. При приемането на стоките за гаранционен ремонт Изпълнителят е длъжен да осигури подходяща опаковка, гарантираща безопасно транспортиране, в случаите когато това е необходимо.

**Общи технически условия**

Участникът следва да е производител, официален представител или вносител на производител на хидрографско и/или хидрологическо оборудване за територията на

Република България или оторизиран дилър (дистрибутор) с права за продажба, гаранционна поддръжка и сервис на територията на страната.

Океанографските закотвени буеве, трябва да съдържат нови компоненти, включително водоизместващата част и всички системи- енергийната за захранване, вълнова, сензор за температурата на морската вода, логер, телекомуникация, котвена, така както са описани в документацията за участие и техническата спецификация.

При изготвяне на офертата всеки участник следва да предложи такова подходящо технологично решение за избор на буй и котвената линия, с което да се осигури пристап икономична и лека поддръжка на системата, която да е силна и здрава, за да оцелее в сурова морска среда. Необходимо е датчиците да работят прецизно, да са калибрирани и сертифицирани и да не изискват допълнително калибриране в процеса на експлоатация.

Възложителят изиска от Изпълнителя да съобрази изчисленията и подбора на котвите и котвената линия, съгласно условията, както следва: максимална височина на вълната до 6 м., максимален порив на вятъра до 30 м/сек, период на вълните до 55 сек., незначителна скорост на морското течение, диапазон на приливно-отливните колебания до 10 см, дълбочина на закотвяне до 17 м на пясъчно дъно.

Цялото оборудване трябва да бъде осигурено заедно и/или в комплект с необходимите аксесоари и/или части за да се гарантира, че устройството може да работи в съответствие с необходимите технически и качествени спецификации, веднага. Всички данни за спецификациите, дадени за всеки артикул са минимални изисквания, което означава, че доставчикът може да предложи и с по-добри спецификации. Всички сензори и системи, трябва да бъдат способни да работят и измерват данни при максимална скорост на вятъра до 30 м/сек, максимална височина на вълната до 6 м, температурен диапазон на въздушната среда от -25 до +45 °C, температурен режим на морската вода от под 0 °C до минимум +35 °C . Данните от измерванията на всички сензори и техническото състояние на буя да могат да се изпращат до бреговата станция в реално време. Всички подобрения в спецификациите или предлагани допълнителни функции трябва да бъдат посочени в офертата на кандидата.

#### Специфични технически изисквания:

**Океанографска измервателна система – океанографски закотвен буй.**

**Количество: 3 броя. Доставка: България, Варна.**

##### **1. Буй – технически параметри и изисквания, обща конструкция:**

- Размери – диаметър до 0,70 m; тегло до 30 kg; Гаранция за работа на буя минимум 2 г.;
- Конструкция на буя – Здрава, лека, водонепроницаема и неметална конструкция.

Лесно и бързо въвеждане в експлоатация. Изработката на буя, трябва да има безконтактно включване и изключване и да не допуска неоторизирани лица да имат достъп до апаратурата. Да е налично светлинно LED обозначение/сигнализация;

Буя трябва да отговаря на условията за закотвяне на дълбочина до 17 m, дълбочина;

Конструкцията на буя, трябва да оцелее при сувори морски условия и да има нужда от инспекция само за почистване от наслагвания. Да има омекотени периферии, които да поемат леки удари;

- Цвят : Жълт там където е възможно;

**- Захранване:**

Захранване – акумулаторно със заряд от соларни панели. Изчислен мощностен баланс за цялата система с осигурена непрекъсваемост и автономност на захранването;

Автономност при облачно време – не по малко от 3 месеца;

Мощност на акумулаторното захранване  $\geq 2 \text{ kWh}$ ;

Работа без сервизно обслужване на захранването и ръчно зареждане – минимум 3 години;

**2. Устройства и сензори на буя:**

**2.1 Сензор за вълнение, базиран на GNSS технология с непрекъснати измервания:**

- Височина на вълната:

Диапазон  $\geq \pm 18 \text{ m}$ ;

Разделителна способност  $\leq 0,02 \text{ m}$ ;

Точност  $\leq 0,8 \%$ ;

- Период на вълнението:

Диапазон от  $\leq 1,6$  до  $\geq 55 \text{ s}$ ;

Разделителна способност  $\leq 0,15 \text{ s}$ ;

Точност  $\leq 2,5 \%$ ;

- Направление на вълнението

Направление 0-360°;

Разделителна способност  $\leq 0,6^\circ$ ;

Точност  $\leq 4^\circ$ ;

**2.2 Сензор за повърхностна температура на морската вода:**

Диапазон на измерване: от  $\leq -5$  до  $\geq +40$  °C;

Разделителна способност  $\leq 0,2$  °C;

Точност:  $\leq \pm 0,6$  °C;

### **2.3 Устройство за регистрация съхранение и първична обработка на данни (Logger):**

- Системата да може да прави запис на получените данни от измерванията с времева референция;

### **2.4 Радио/GSM комуникация:**

Да поддържа комуникациите: UHF (868 MHz) радио и/или GMS/UMTS комуникация с управление на захранването;

Вградени антени за съответните честотни диапазони;

- При използване на радиокомуникация UHF:

- UHF (868 MHz) диапазон, поддръжка на успешна комуникация до 1.5 km разстояние на приемо/предавателите, минимум 9600 bps скорост на обмен;
- Да е осигурено дистанционно превключване на комуникацията от GSM към UHF при необходимост;
- Доставчикът, при условие, че не осигури съответното за UHF (868 MHz) обхвата приемно оборудване (трансивер) да предостави пълно описание за формата на обмен на данните и използвания протокол за радиообмен;

- При използване на GSM връзка:

- Поддръжка минимум на 3G GSM стандарт;

### **2.5 Издаване на предупреждения:** при преместване на повече от 100 m от точката на закотвяне на буя.

## **3. Сиситема за закотвяне на буя**

Спецификациите на котвената линия: въже или верига, котва, поплавъци, шенекли и др., да са проектирани и изчислени, спрямо теглото и формата на буя, дълбочина на закотвяне = на до 17 m, диапазон на прилив-отлив = 0,1 m, максимална височина на вълната = до 6 m, скорост на повърхностното течение на морската вода = 2 kts, максимална скорост на вятъра = 30 m/s ;

Изгълнителят се задължава да достави 3 броя котви и котвени линии и да гарантира сигурността на котвената линия и задържането на буя, като подбере и изработи котва с вид, тегло, конструкция и материал, съгласно изчисленията. Свързващото въже или

верига, между буя и котвата да са със съответната дебелина, дължина и материал, съгласно изчисленията;

#### **4. Софтуер и уеб приложения:**

- Изпълнителят се задължава да осигури разработен софтуер или web приложение за графична и числена визуализация на измерените данни в реално време, показване на статистически и спектрални параметри, обработка и архивиране на данни и други приложения свързани с изпълнение на заданието на Възложителя;

В това число:

- текущи данни за температура на морската вода;
  - вълнение – Hs, период, посока на вълнението, спектър на вълнението ( PSD);
  - местоположение на буя;
- Изпълнителят се задължава да предостави пълно описание ( документация) на начина на работа с предложената софтуерна система;

#### **5. Документация за експлоатация и поддръжка**

Документацията трябва да съдържа описание на:

- дейности, процедури и сроковете за текуща и основна поддръжка на място и на терен;
- списък на необходимите инструменти и консумативи за поддържане на корпуса, водоизместващата част на буя, останалото оборудване и котвена линия;
- техническа документация за компоненти на системата, конфигурация и протокол на обмен на данните;
- стандарти и процедури за калибриране, ако има такива;

#### **6. Транспорт и доставка**

Всички съставни части на закотвените буеве: буеве, котви, вериги, въжета, документация и други са с доставка до гр. Варна за сметка на Изпълнителя.

Изискванията по техническите спецификации се считат за задължителни минимални изисквания към офертите. Неспазването им води до отстраняване на участника от процедурата.

**За всеки конкретно посочен в настоящите технически спецификации стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон, Възложителят приема и еквивалентно(и) такива.**

**За всеки посочен в настоящите технически спецификации конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, Възложителят приема и еквивалентни такива.**

*Приложение №2*

До  
Национален институт по метеорология и хидрология, гр. София, бул.  
„Цариградско шосе“ № 66

**Техническо предложение**

от

**Участник: ЛОМИНИ ООД**

Представлявано от Христо Стоянов Стоянов

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Съгласно публикувано в електронната страница на Агенция по обществени поръчки обявление на Национален институт по метеорология и хидрология за публично състезание с предмет: „**Доставка на 3 броя океанографски закотвени буеве с включени устройства и сензори към тях, предназначени за океанографски измервания за нуждите на Национален институт по метеорология и хидрология (НИМХ)**“, открита с Решение № ОП-03-03 от 16.04.2020 г. на Национален институт по метеорология и хидрология и след като се запознахме с условията за участие, съгласно утвърдената документация, предлагаме да изпълним поръчката съгласно документацията за участие при следните условия:

Срок за изпълнение на доставките: 70 (седемдесет) дни.

Срок за гаранционно обслужване: 24 (двадесет и четири) месеца

Предлагаме данните да бъдат съхранявани на следния сървър:

Сървър на ZUNIBAL, S.L. Испания с адрес <https://zuniwave.com/>.

Срокът на достъп до моментни съхранени данни е 5 (пет) години.

Срок за отстраняване на дефекти и/или срок за доставка и замяна на повредени в гаранционния срок елементи – 24 (двадесет и четири) дни

Ние сме (*посочете вярното*):

производител; или

официален представител; или

вносител на хидрографско и/или хидрологическо оборудване за територията на Република България или

оторизиран дилър (дистрибутор) с права за продажба, гаранционна поддръжка и сервис на територията на страната.

Разполагаме с 1 брой/броя сервизна/и база/и, находяща се на адрес гр. София, ул. Васил Кънчев № 26, вход Г, ет.4, офис 20

**Декларираме, че доставените уреди ще съответства на посочените в Техническата спецификация на Възложителя Общи технически изисквания.**

Предлагаме следните уреди ANTEIA WAVE BUOY, производител ZUNIBAL, S.L. Испания (марка, производител, модел или продуктов номер) със следните специфични характеристики:



СМТ ОМЗВ

Минимални технически и функционални характеристики	Предлагани от участника технически и функционални характеристики
<p><b>Океанографска измервателна система – океанографски закотвен буй.</b></p> <p><b>Количество:</b> 3 броя.</p> <p><b>Доставка:</b> България, гр. Варна.</p> <p><b>1. Буй – технически параметри и изисквания, обща конструкция:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Размери – диаметър до 0,70 m; тегло до 30 kg; Гаранция за работа на буя минимум 2 г.;</li> <li>- Конструкция на буя – Здрава, лека, водонепроницаема и неметална конструкция. Лесно и бързо въвеждане в експлоатация. Изработката на буя, трябва да има безконтактно включване и изключване и да не допуска неоторизирани лица да имат достъп до апаратурата. Да е налично LED обозначение/сигнализация;</li> </ul> <p>Буя трябва да отговаря на условията за закотвяне на дълбочина до 17 m, дълбочина;</p> <p>Конструкцията на буя, трябва да оцелее при сурови морски условия и да има нужда от инспекция само за почистване от наслагвания. Да има омекотени периферии, които да поемат леки удари;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Цвят : Жълт там където е възможно;</li> <li>- <b>Захранване:</b></li> </ul> <p>Захранване – акумулаторно със заряд от соларни панели. Изчислен мощностен баланс за цялата система с осигурена непрекъсваемост и автономност на захранването;</p> <p>Автономност при облачно време – не по малко от 3 месеца;</p> <p>Мощност на акумулаторното захранване <math>\geq 2 \text{ kWh}</math>;</p> <p>Работа без сервизно обслужване на захранването и ръчно зареждане – минимум 3 години;</p>	<p><b>Океанографска измервателна система – океанографски закотвен буй.</b></p> <p><b>Количество:</b> 3 броя.</p> <p><b>Доставка:</b> България, гр. Варна.</p> <p><b>1. Буй – технически параметри и изисквания, обща конструкция:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Размери – диаметър 0,60 m; тегло 20 kg, Гаранция за работа на буя 2 години;</li> <li>- Конструкция на буя – Здрава, лека, водонепроницаема и неметална конструкция. Лесно и бързо въвеждане в експлоатация. Изработката на буя: снабден с с безконтактно включване и изключване и не допуска неоторизирани лица да имат достъп до апаратурата. Има налична светлинно LED обозначение /сигнализация;</li> </ul> <p>Буя отговаря на условията за закотвяне на дълбочина до 17 m, дълбочина;</p> <p>Конструкцията на буя, е проектирана да оцелее при сурови морски условия и има нужда от инспекция само за почистване от наслагвания веднъж на всеки 6 месеца. Разполага периферия от гума, която поема леки удари;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Цвят : Жълт там където е възможно.</li> <li>- <b>Захранване:</b></li> </ul> <p>Захранване – акумулаторни батерии зареждани от соларни панели. Изчислен мощностен баланс за цялата система с осигурена непрекъсваемост и автономност на захранването;</p> <p>Автономност при облачно време – до 4 месеца;</p> <p>Мощност на акумулаторното захранване =2 kWh;</p> <p>Работа без сервизно обслужване на захранването и ръчно зареждане – 3 години;</p>
<b>2. Устройства и сензори на буя:</b>	<b>2. Устройства и сензори на буя:</b>

ЧЛ ЗУМ 309

## 2.1 Сензор за вълнение, базиран на GNSS технология с непрекъснати измервания:

- Височина на вълната:  
Диапазон  $\geq \pm 18$  m;  
Разделителна способност  $\leq 0,02$  m;  
Точност  $\leq 0,8$  %;
- Период на вълнението:  
Диапазон от  $\leq 1,6$  до  $\geq 55$  s;  
Разделителна способност  $\leq 0,15$  s;  
Точност  $\leq 2,5$  %;
- Направление на вълнението  
Направление 0-360°;  
Разделителна способност  $\leq 0,6$  °;  
Точност  $\leq 4$  °;

## 2.2 Сензор за повърхностна температура на морската вода:

Диапазон на измерване: от  $\leq -5$  до  $\geq +40$  °C;  
Разделителна способност  $\leq 0,2$  °C;  
Точност:  $\leq \pm 0,6$  °C;

## 2.3 Устройство за регистрация съхранение и първична обработка на данни (Logger):

Системата да може да прави запис на получените данни от измерванията с времева референция;

## 2.4 Радио/GSM комуникация:

- Да поддържа комуникациите: UHF (868 MHz) радио и/или GMS/UMTS комуникация с управление на захранването;  
Вградени антени за съответните честотни диапазони;
- При използване на радиокомуникация UHF:
    - \* UHF (868 MHz) диапазон, поддръжка на успешна комуникация до 1.5 km разстояние на приемо/предавателите, минимум 9600 bps скорост на обмен;
    - \* Да е осигурено дистанционно превключване на комуникацията от GSM към UHF при

## 2.1 Сензор за вълнение, базиран на GNSS технология с непрекъснати измервания:

- Височина на вълната:  
Диапазон  $\pm 20$  m;  
Разделителна способност - C;  
Точност - 0,5 %;
- Период на вълнението:  
Диапазон от 1,6 до 60 s;  
Разделителна способност - C;  
Точност - 2 %;
- Направление на вълнението  
Направление 0-360°;  
Разделителна способност 0,5 °;  
Точност  $\leq 3$  °;

## 2.2 Сензор за повърхностна температура на морската вода:

Диапазон на измерване: от  $-10$  до  $+50$  °C;  
Разделителна способност: 0,1 °C;  
Точност:  $\pm 0,5$  °C;

## 2.3 Устройство за регистрация съхранение и първична обработка на данни (Logger):

Системата може да прави запис на получените данни от измерванията с времева референция;

## 2.4 Радио/GSM комуникация:

- Поддържа комуникациите: UHF (868 MHz) радио и GMS/UMTS комуникация с управление на захранването;  
Вградени антени за съответните честотни диапазони;
- При използване на радиокомуникация UHF:
    - \* UHF (868 MHz) диапазон, поддръжка на успешна комуникация до 1.5 km разстояние на приемо/предавателите, с 9600 bps скорост на обмен;
    - \* Осигурено е дистанционно превключване

ЧЛ. ЗУ ОИЗДОМ

<p>необходимост;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Доставчикът, при условие, че не осигури съответното за UHF ( 868 MHz ) обхвата приемно оборудване (трансивер) да предостави пълно описание за формата на обмен на данните и използвания протокол за радиообмен;<ul style="list-style-type: none"><li>- При използване на GSM връзка;</li></ul></li><li>* Поддръжка минимум на 3G GSM стандарт;</li></ul> <p><b>2.5 Издаване на предупреждения при преместване на повече от 100 м от точката на закотвяне на буя.</b></p>	<p>на комуникацията от GSM към UHF при необходимост;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Не се осигурява приемно обор (трансивер) с UHF ( 868 MHz ) Предоставя се пълно описание на обмен на данните и използва протокол за радиообмен - proprietary NMEA<ul style="list-style-type: none"><li>- При използване на GSM вр</li></ul></li><li>* Осигурява се поддръжка на 3G стандарт;</li></ul> <p><b>2.5 Издава предупреждение при преместване на повече от 100 m от точката на закотвяне на буя.</b></p>
<p><b>3. Система за закотвяне на буя:</b></p> <p>Спецификациите на котвената линия: въже или верига, котва, поплавъци, шенкли и др., да са проектирани и изчислени, спрямо теглото и формата на буя, дълбочина на закотвяне = на до 17 m, диапазон на прилив-отлив = 0,1 m, максимална височина на вълната = до 6 m, скорост на повърхностното течение на морската вода = 2 kts, максимална скорост на вятъра = 30 m/s ;</p> <p>Изпълнителят се задължава да достави 3 бр. котви и котвени линии и да гарантира сигурността на котвената линия и задържането на буя, като подбере и изработи котва с вид, тегло, конструкция и материал, съгласно изчисленията. Свързвашкото въже или верига, между буя и котвата да са със съответната дебелина, дължина и материал, съгласно изчисленията;</p>	<p><b>1. Система за закотвяне на буя:</b></p> <p>Спецификациите на котвената линия: въже и верига, котва, поплавък, шегели и др., са проектирани и изчислени, спрямо теглото и формата на буя, дълбочина на закотвяне = на 17 m, диапазон на прилив-отлив = 0,1 m, максимална височина на вълната = до 6 m, скорост на повърхностното течение на морската вода = 2 kts, максимална скорост на вятъра = 30 m/s ;</p> <p>Изпълнителят ще достави 3 бр. котви и котвени линии и гарантира сигурността на котвената линия и задържането на буя, като подбере и изработи котва с вид, тегло, конструкция и материал, съгласно изчисленията. Свързвашкото въже и верига, между буя и котвата ще са със съответната дебелина, дължина и материал, съгласно изчисленията;</p>
<p><b>4. Софтуер и уеб приложения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Изпълнителят се задължава да осигури разработен софтуер или web приложение за графична и числена визуализация на измерените данни в реално време, показване на статистически и спектрални параметри, обработка и архивиране на данни и други</li></ul>	<p><b>2. Софтуер и уеб приложения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Изпълнителят осигурява web приложение за графична и числена визуализация на измерените данни в реално време, показване на статистически и спектрални параметри, обработка и архивиране на данни и други приложения свързани с изпълнение на</li></ul>

ел. 34 от  
301

<p>приложения свързани с изпълнение на заданието на Възложителя;</p> <p>В това число:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- текущи данни за температура на морската вода;</li><li>- вълнение – Hs, период, посока на вълнението, спектър на вълнението ( PSD);</li><li>- местоположение на буя;</li><li>- Изпълнителят се задължава да предостави пълно описание (документация) на начина на работа с предложената софтуерна система;</li></ul>	<p>заданието на Възложителя;</p> <p>В това число:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- текущи данни за температура на морска вода;</li><li>- вълнение – Hs, период, посока на вълнението, спектър на вълнението ( PS</li><li>- местоположение на буя;</li><li>- Изпълнителят предоставя пълно описание (документация) на начина на работа с предложената софтуерна система;</li></ul>
<p><b>3. Документация за експлоатация и поддръжка</b></p> <p><u>Документацията трябва да съдържа описание на:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- дейности, процедури и сроковете за текуща и основна поддръжка на място и на терен;</li><li>- списък на необходимите инструменти и консумативи за поддържане на корпуса, водоизместващата част на буя, останалото оборудване и котвена линия;</li><li>- техническа документация за компоненти на системата, конфигурация и протокол на обмен на данните;</li><li>- стандарти и процедури за калибиране, ако има такива;</li></ul>	<p><b>5. Документация за експлоатация и поддръжка</b></p> <p><u>Документацията съдържа описание на:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- дейности, процедури и сроковете за текуща и основна поддръжка на място и на терен;</li><li>- списък на необходимите инструменти и консумативи за поддържане на корпуса, водоизместващата част на буя, останалото оборудване и котвена линия;</li><li>- техническа документация за компоненти на системата, конфигурация и протокол на обмен на данните;</li><li>- стандарти и процедури за калибиране.</li></ul>

Приемаме, че изискванията по техническите спецификации се считат за задължителни минимални изисквания към оферти. Неспазването им води до отстраняване на участника от процедурата!

Заявяваме, че ако щадим избрани за Изпълнители на обществената поръчка, до подписване на договора, настоящото предложение ще представлява споразумение между нас и Възложителя.

Дата: 14.05.2020 г.

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: Христо Георгиев

Управител ЛОМИНИ ООД

(представляващ по регистрация или упълномощено лице)

Приложение № 3  
чл. 37. ОУИ  
300

До

Национален институт по метеорология и хидрология, гр. София, бул.  
„Цариградско шосе“ № 66

**Ценово предложение за изпълнение на обществена поръчка**  
от

Участник: ЛОМИНИ ООД;

Представлявано от Христо Стоянов - Управлятел

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Съгласно публикувано в електронната страница на Агенция по обществени поръчки обявление на Национален институт по метеорология и хидрология, за публично състезание с предмет: „**Доставка на 3 броя океанографски закотвени буеве с включени устройства и сензори към тях, предназначени за океанографски измервания за нуждите на Национален институт по метеорология и хидрология (НИМХ)**“, открито с Решение № ОП-03-3 от 16.04.2020 г. на Генералния Директор на НИМХ и след като се запознахме с условията за участие, съгласно утвърдената документация, предлагаме да изпълним поръчката съгласно документацията за участие при следното ценово предложение:

Общата цена за изпълнение на поръчката е: 100 000,00 лева (словом: сто хиляди лева) без включен ДДС или 120 000,00 лева (словом: сто и двадесет хиляди лева) с включен ДДС.

Предложената от нас цена е обвързваща за целия срок на изпълнение на поръчката.

Приемаме, начина за заплащање на цената, посочен от възложителя в документацията за участие и проекта на договор.

Декларираме, че предлаганата от нас цена е крайна и включва всички разходи и възнаграждения за изпълнение на поръчката. Доставката ще обхваща всички дейности по реализиране на поръчката - стойността на оборудването, комплектувано с цялата необходима съпътстваща документация (техническа, сервизна документация, сертификати и декларации за съответствие и др., посочени в техническата спецификация или договора или изискуеми съгласно нормативни изисквания), разходите за мита, данъци, такси, транспорта до мястото на доставка, опаковка, товарене, всички разходи за отстраняване на дефекти и несъответствия, покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя, както и всички други разходи непосочени, но необходими за точното и качествено изпълнение на поръчката в пълният и обем.

ЕЛ. ВЪДОМ  
ЗДОР

Запознати сме, че предложение, което надвишава прогнозната стойност, няма да бъде разглеждано и оценявано и ще бъдем отстранени от участие в процедурата.

Забележки:

1. При разлика в изписването на цените цифром и словом ще се взема предвид изписването на цената словом.
2. Предлаганата цена следва да се посочва в лева, закръглена до втори знак след десетична запетая.

Дата: 14.05.2020 г.

Подпись и печат:



Име и фамилия: Христо Стоянов

(Управител ЛОМИНИ ООД)

ЕЛ. ВЪДОМ ЗДОР

Стоянов