

Наименование на Участника:	ЛОМИНИ ООД
Седалище по регистрация:	Гр. София, ж.к. Хаджи Димитър, ул. Васил Кънчев 26, вх. Г, ет. 4, офис 20
ВІС:	BUIBBGSF
ІВАН:	BG35BUIB98881000044016
Банка:	СИБАНК АД
Булстат номер/ЕИК	040211279
Точен адрес за кореспонденция:	Гр. София 1510, ж.к. Хаджи Димитър, ул. Васил Кънчев 26, вх. Г, ет. 4, офис 20
Телефонен номер:	02 988 35 37
Факс номер:	02 986 62 24
Лице за контакти:	Христо Стоянов
e mail:	lomini@lomini.com

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за обявената от Вас открита процедура за обществена поръчка с предмет: „Доставка на автономна измервателна система”.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с горепосоченото предложение, изискванията на Възложителя и представения проект на договор.

При условие, че бъдем избрани за изпълнители на предмета на обществената поръчка, ние се ангажираме да представим гаранция за изпълнение в размер на 5 % от стойността на договора, без включен ДДС, със срок на валидност най-малко 30 (тридесет) дни след срока за изпълнение на договора, включително и срока за обезпечаване на гаранционното поддържане.




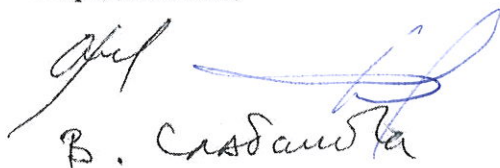
Ние предлагаме следните срокове за изпълнение на предмета на поръчката:

Срок за доставка на автономна система за измерване на подводния шум -120 /сто и двадесет/ календарни дни, считано от датата на подписване на договор за изпълнение на поръчката.

Гаранционен срок за предлаганото оборудване 13 (тринадесет) календарни месеца.

Доставката ще бъде съгласувана с Възложителя и ще се изпълнява в обем и съдържание, съгласно Техническата спецификация.

Предложеното от нас оборудване по предмета на обществената поръчка е подробно описано в Приложение № 4.2. към настоящото Техническо предложение.

Маринова-
 Стоянова

В. Сладанова

Ще отстранявам гаранционните неизправности до 5 (пет) работни дни, когато не се изисква подмяна на резервни части или софтуер и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя. При смяна на части или софтуер, ако те са в наличност, ще отстранявам гаранционните неизправности в рамките на 10 (десет) работни дни. При отсъствие на необходимите резервни части на склад или софтуер в разполагаемата ми база данни, горният срок се увеличава със срока на доставка на резервните части или софтуер.

В случаите, когато технологията на отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, срокът е 5 (пет) работни дни от датата на получаване на неговите инструкции (намеса, ако не се налага доставяне на части или софтуер).

Настоящото техническо предложение е валидно за период от **180 (сто и осемдесет) календарни дни** от датата, определена за краен срок за получаване на оферти, съгласно обявлението/решението за промяна за обществената поръчка и ще остане обвързващо за нас.

Прилагам: Приложение № 4.2. попълнено

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Дата
Име и фамилия
Подпис на упълномощеното
лице
Длъжност
Наименование на участника

17/ 12/ 2015
Христо Стоянов

Управител
ЛОМИНИ ООД



Handwritten signature

Handwritten signature


Handwritten signature
Marti Noven-
Sokolova

Handwritten signature
B. Spasova

Приложение № 4.2

Към техническо предложение за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на автономна измервателна система”

Позиция	Елемент от оборудването	К-во	Технически параметри (когато е приложимо)	Технически параметри по предложението на участника
1	2	3	4	5
I	Автономна измервателна система	1 бр.		Доставя автономна измервателна система се 1 брой
a	Предназначение			
	Системата е предназначена за измерване на нивото на шума от различни източници (естествен и антропогенен шум) в морската вода.			Системата е предназначена за измерване на нивото на шума от различни източници (естествен и антропогенен шум) в морската вода.
б	Системата за измерване на подводния шум се състои от следните основни компоненти: <ul style="list-style-type: none"> • Хидрофони; • Подводно устройство за запис на шума; • Акустичен разединител; • Станция за управление на акустичните разединители; • Система за закотвяне 			Системата за измерване на подводния шум се състои от следните основни компоненти: <ul style="list-style-type: none"> • Хидрофони; • Подводно устройство за запис на шума; • Акустичен разединител; • Станция за управление на акустичните разединители; • Система за закотвяне
I.1	Хидрофони			
I.1.1	Ултразвуков хидрофон	4 бр.		Доставят се 4 броя Ultrasonic Hydrophone за Song Meter SM3M Submersible
a	Честотна лента на запис		от 2Hz до 192kHz или по-широка	2Hz до 192kHz
б	Чувствителност		не по-малка от -165dB re: 1 V/uPa (база за сравнение 1 V/ μPa)	-165dB re: 1 V/uPa (база за сравнение 1 V/ μPa)
I.1.2	Хидрофон за високи нива на звуково налягане (SPL)	4 бр.		Доставят се 4 броя: High-SPL Hydrophone за Song Meter SM3M Submersible

ВЗ

 В. Коцанова-Стойнова

 Ф. Славчев


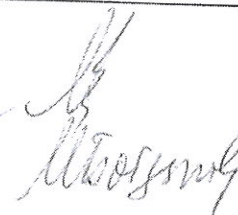
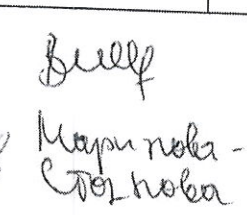
Позиция	Елемент от оборудването	К-во	Технически параметри (когато е приложимо)	Технически параметри по предложение на участника
1	2	3	4	5
a	Честотна лента на запис		от 2 Hz до 48kHz или по-широка	2 Hz до 48kHz
б	Чувствителност		не по-малка от -240dB re: 1 V/uPa (база за сравнение 1 V/ μPa)	-240dB re: 1 V/uPa (база за сравнение 1 V/ μPa)
I.2	Подводно устройство за запис на шума	4 бр.		Подводно устройство за запис на шума модел Song Meter SM3M Submersible , Производител Wildlife Acoustics Inc. САЩ. Доставят се 4 броя
I.2.1	Работна дълбочина		не по-малка от 150 м	150 м
I.2.2	Канали		2	2
I.2.3	Честотна лента на запис		от 2Hz до 192kHz или по-широка	Честотна лента на запис от 2Hz до 192kHz
I.2.4	Формат на записите		32-битов .wav с 24-бита на динамичен обхват за всеки канал за акустични честоти; 16-битов .wav с 16-бита на динамичен обхват за всеки канал за ултразвукови честоти.	Формат на записите : 32-битов .wav с 24-бита на динамичен обхват за всеки канал за акустични честоти; 16-битов .wav с 16-бита на динамичен обхват за всеки канал за ултразвукови честоти.
I.2.5	Карти памет за съхранение на записите, за всяко от четирите броя подводни устройства за запис на шума.	4бр./устройство 16 бр.общо	Карти тип SDHC или SDXC (клас 4 или по-висок) с минимално допустим капацитет на карта – 256 GB.	Карта памет модел Extreme Pro SDXC , клас 10, с капацитет от 512 GB. Производител SanDisk Corporation, САЩ Доставят се 4 бр. за устройство или 16 бр. общо.

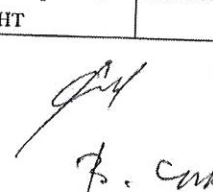
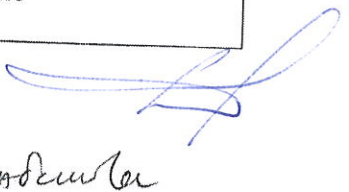
Заз
Мисирова

Вели
Маринова-
Стойнова

Сид
15
В.Славянова

Позиция	Елемент от оборудването	К-во	Технически параметри (когато е приложимо)	Технически параметри по предложение на участника
1	2	3	4	5
I.2.6	Захранване – комплект алкални батерии (1.5 V)	комплекти/устро 12 бр.общо	Броят на батериите в комплекта да осигурява непрекъснат запис на данни за честота на дискретизация, съответно: 2kHz-48kHz - 81 дни 96kHz-192kHz- 68 дни или по-голям период от време	Доставят се 12 комплекта, всеки съдържащ 32 броя алкални батерии (1.5 V) тип D (LR20), осигуряващи непрекъснат запис на данни за честота на дискретизация, съответно: 2kHz-48kHz - 81 дни 96kHz-192kHz- 68 дни
I.2.7	Работна температура		от -10 ° C до 35 ° или по-висока	от -10 ° C до 35 °
I.3	Картов четец за SDHC или SDXC карти памет	2 бр.	Външен картов четец	Доставя се външен картов четец, модел EXTREME PRO SDHC/SDXC UHS-II CARD READER/WRITER Производител SanDisk Corporation, САЩ 2 броя
II.	Софтуер за визуализация и анализ на шума	1 бр.		Доставя се софтуер за визуализация и анализ на шума, Kaleidoscope Noise Analysis Module
III.	Акустичен разединител	4 бр.		Доставя се акустичен разединител модел 875-TD, Производител Teledyne Benthos САЩ. 4 броя
III. 1	Да осигурява освобождаване на потопено под вода техническо оборудване от котва.			Осигурява освобождаване на потопено под вода техническо оборудване от котва.
III. 2	Работна дълбочина		не по малка от 300 метра	500 метра
III. 3	Максимална товароносимост		не по малка от 400 кг	455 кг
III. 4	Метод на освобождаване		Задвижване от ел. двигател с висок въртящ момент	Задвижване от ел. двигател с висок въртящ момент

Позиция	Елемент от оборудването	К-во	Технически параметри (когато е приложимо)	Технически параметри по предложение на участника
1	2	3	4	5
III. 5	Обхват на транспондера		Минимум 2000 метра	2-3 км обхват в наклон
III. 6	Точност на обхвата		До 1 метра	1 метър
III. 7	Да притежава функция за акустично потвърждение за освобождаване			Притежава функция за акустично потвърждение за освобождаване
III. 8	Честотен диапазон		9-14 kHz	9-14 kHz
III. 9	Модулация на сигнала		MFSK	MFSK
III. 10	Адресируемост		да поддържа не по-малко 255 уникални адреса	поддържа 255 уникални адреса
III. 11	Статус на батерията Да предава информация за състоянието на батерията по акустичен път към станция за управление			Статус на батерията се предава по акустичен път към станцията за управление
III. 12	Захранване с алкални батерии		работа минимум 1 година	Захранване с алкални батерии, осигуряващи работа до 1 година
IV.	Станция за управление на акустични разединители	1 бр.		Доставя се станция за управление на акустични разединители модел UDB -9400 Производител Teledyne Benthos, САЩ
IV. 1	Да осигурява управление на наличните в Института по океанология акустични разединители и контролира състоянието на батерията им.		модел 866-А - производство на Teledyne Benthos, САЩ	Станцията за управление управлява акустични разединители 865-А, 866-А, 867-А, 875-А, 875-Г, 875-ТD, 875-ТE, R12K, осигурява управление на наличните в Института по океанология акустични разединители модел 866-А и контролира състоянието на батерията им.
IV. 2	Честотен диапазон на трансдюсера		7-15 kHz	7-15 kHz (LF)
IV. 3	Диаграма на излъчване – кръгова		Кръгова	Диаграма на излъчване – Кръгова
IV. 4	Комуникационни интерфейси за връзка към компютър		минимум два RS-232 серийни порта	Разполага с два RS-232 серийни порта за връзка към компютър
IV. 5	Дисплей		сензорен	Дисплеят е сензорен

Маринова - Стоянова


В. Славянов


Позиция	Елемент от оборудването	К-во	Технически параметри (когато е приложимо)	Технически параметри по предложение на участника
1	2	3	4	5
IV. 6	Тип на станцията - преносима и влагоустойчива			Станцията е тип преносима и влагоустойчива
IV. 7	Захранване		- вътрешна акумулаторна батерия - 24V - външно: 10-30 V DC и 85-265V AC, 47-63 Hz	Захранване: - вътрешна акумулаторна батерия - 24V - външно : 10-30 V DC и 85-265V AC, 47-63 Hz
V.	Система за закотвяне	12 бр.		Доставят се 12 броя системи за закотвяне
V.1	Системата за закотвяне да се състои от мъртва котва за еднократна употреба, поплавък и въже/верига за свързване на котвата към акустичният разединител монтиран към подводното устройство. - Брой на мъртвите котви - Брой на въже/верига - Брой поплавъци	4 x 3 бр. 4 x 3 бр. 4 бр.	Тегло на котвата не по-малко от 50 кг; Поплавъкът трябва да осигурява подводната измервателна система да бъде на разстояние не по-малко от 5 метра над морското дъно и да издържа на налягане до 100 м дълбочина	Системата за закотвяне се състои от мъртва котва за еднократна употреба с тегло не по-малко от 50 кг., поплавък с подемна сила от мин. 10 кг. осигуряващ подводната измервателна система да бъде на разстояние не по-малко от 5 метра над морското дъно и издържащ на налягане до 100 м дълбочина и въже за свързване на котвата към акустичният разединител монтиран към подводното устройство. Доставят се : - 4 x 3 броя мъртви котви за еднократна употреба; - 4 x 3 броя въжета - 4 броя поплавъци.

Дата: 17.12. 2015 г.

Подпис:


Lomini Ltd.
High-tech security and safety solutions


Марина -
Станова


Р. Станова

