**ПРИЛОЖЕНИЕ № 7а**

**Сравнителна таблица към Техническо предложение** по обществена поръчка, възлагана чрез публична покана по реда на глава 8“а“ от ЗОП, с предмет: **“ Достaвка на локализираща техника за целите на проект „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)“**

Техническа спецификация на буксируема система от хидрофони ............................................... /производител, марка, модел/, предлагана от ..................................................... /наименование на участника, трите имена и длъжност на лицето, което го представлява/

| **№** | **Минимални изисквания и условия на Възложителя** | **Предложение на участника** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание/ Технически изисквания** | **Количество** | **Техническо описание/характеристики** |
| 1. | **ГНСС антена:**  1.1 Технически изисквания ГНСС антена:  а) Брой приемателни канали: минимум 120;  б) Поддържани спътникови системи: GPS, GLONASS, SBAS;  в) Приемани сателитни сигнали: GPS-L1, L2, L2C; GLONASS-L1, L2; с възможност за SBAS-WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS;  д) Мрежово позициониране в реално време: VRS, FKP, iMAX, MAX, най-близка станция;  е)Точност – хоризонтална точност на позициониране в RTK подвижен режим: минимум 10 mm + 1 ppm |  |  |
| 1. | 1.2. Физически характеристики на ГНСС антена:  а) работен температурен обхват: от -40°C до +65°C.  б) защита от вода/прах: IP68.  г) защита от влажност – 100 %;  д) устойчивост на механично сътресение: падане от 2 м височина върху твърда повърхност;  е) устойчивост на вибрации: съгласно ISO 9022-36-05  ж) време за инициализация: под 7 секунди;  з) Време на експлоатация с вътрешна батерия в режим GNSS RTK: 7 часа; |  |  |
|
| 2. | **ГНСС контролер:**  2.1. Компютърна част на ГНСС контролер:  а) Памет: минимум 1 GB internal flash, SD-card slot, CF-card Type I / II slot  б) Операционна система: минимум Microsoft Windows CE 6.0.  в) Поддържани видове обекти: точкови, линейни и полигонови;  г) Поддържани координатни системи: неограничен брой координатни системи;  д) Поддържани височинни системи: елипсоидни и надморски;  е) Поддържани режими на измерване: автономен, DGPS, RTK  ж) работно меню: на български и английски език  з) осигурени RTK корекции за минимум 6 месеца;  и) Запис на суровите данни за територии без GPRS покритие: RINEX формат;  й) Експорт на данните в потребителски текстов файл с извеждане на дата, час, анотации и пр.;  к) Формати за получаване на корекционни данни от перманентни ГНСС мрежи: минимум 6. ;  л) софтуер за директна цифрова обработка по входни измервания;    2.2. Дисплей на ГНСС контролер:  а)Тип: Цветен, сензорен, осветен, читаем на слънчева светлина;  б) Резолюция: VGA (640 x 480 пиксела);  в) опресняване на RTK позициониране и на дисплея – минимум 1 сек (1 Hz); |  |  |
| 2. | 2.3. Интегрирани модули на ГНСС контролер:  а) Камера – минимум 2 MPix.  б) микрофон и слушалка;  в) GPRS модем;    2.4. Поддържани комуникации на ГНСС контролер:  а) USB порт  б) интегриран Bluetooth;  в) интегриран GPRS модем;    2.5. Поддържани формати и протоколи на ГНСС контролер:  а) входни: минимум 6 (съгласно т. 2.1 к);  б) изходни: NMEA.    2.6. Захранване на ГНСС контролер:  а) вътрешно с Li-Ion батерии, сменяеми, презареждащи се; автономност на работа минимум 10 часа при ГНСС режим, и минимум 7 часа при ГНСС RTK режим с една батерия;  б) брой на акумулаторните батерии в комплекта: минимум 2 бр.;  в) с възможност за смяна на акумулаторна батерия без прекъсване на работата;    2.7 Физически характеристики на ГНСС контролер:  а) работен температурен обхват: от -30°С до +60°С;  б) защита от проникване на вода и прах: IP67;  в) защита от влажност: 100 %  г) устойчивост на механично сътресение: издържа; падане от 1 м височина върху твърда повърхност;  д) устойчивост на вибрации: съгласно ISO 9022-36-05; |  |  |
| 3. | **Софтуер за трансфер и визуализация на данни от GNSS измервания.** |  |  |
| 4. | **Принадлежности:**  а) Щок с дължина 2 m за монтиране и центриране на ГНСС антената;  б) Държач за закрепване на ГНСС контролера към щока;  в) държач за щок;  г) AC/DC-адаптер;  д) зарядно устройство за зареждане на акумулаторни батерии;  е) твърда защитна кутия;  ж) конекторен модул; |  |  |
| 5. | **Физически характеристики на DGPS системата (антена, контролер, аксесоари):**  а) тегло: до 2,6 кг (вкл. контролер, ГНСС антена, щок, акумулаторна батерия) |  |  |

Настоящото приложение, като част от нашето техническо предложение и цялостната ни оферта, има валидност 60 дни, считано от крайния срок за получаване на оферти, определен в публикуваната на ПОП публична покана.

**Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпис \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**гр. ............. /печат/**