**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 9022-36-05ж) 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 slotб) 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, RTKж) работно меню: на български и английски езикз) 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/**