

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

„ДОСТАВКА, ИНСТАЛАЦИЯ И ВЪВЕЖДАНЕ В РАБОТЕН РЕЖИМ НА 3 БРОЯ РЕФЕРЕНТНИ СТАНЦИИ ЗА ВИСОКО-ТОЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ С ГЛОБАЛНИТЕ НАВИГАЦИОННИ СПЪТНИКОВИ СИСТЕМИ (ГНСС)“ ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТ „ОПЕРАТИВЕН СЕРВИЗ ЗА ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ ЗА РАЙОН БАЛКАНМЕД (БЕРТИСС)“ ПО ПРОГРАМА „БАЛКАНИ-СРЕДИЗЕМНОМОРИЕ“ С БЕНЕФИЦИЕНТ СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

Избраният изпълнител следва да изпълни обществената поръчка, като достави следните компоненти за всяка една от трите станции:

| ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ | | |
|---------------------------|---|--|
| № | Вид на продукта | Технически изисквания |
| A | ГНСС приемник | |
| A.1 | Брой приемателни канали | Min. 200 канала |
| A.2 | GPS честоти | L1, L2, L5 |
| A.3 | GLONASS честоти | L1, L2 |
| A.4 | Galileo честоти | L1, E5a, E5b |
| A.5 | BeiDou | B1, B2 |
| A.6 | Минимална честота на регистрация и насочване | 1 Hz |
| A.7 | Хоризонтална точност на позициониране в режим RTK | 10 mm + 0.5 ppm (rms) |
| A.8 | Вертикална точност на позициониране в режим RTK | 20 mm + 0.5 ppm (rms) |
| A.9 | Web услуги | Контрол и конфигуриране в режим на дистанционен достъп |
| A.10 | Комуникационни портове | Мин. 2 бр. RS-232, USB 2.0, Ethernet, SMA |
| A.11 | NTRIP | Налични в станцията NTRIP клиент и сървър |
| A.12 | Поддържани протоколи | RTCM v.2, RTCM v.3, NMEA v.2 и по-високи |
| A.13 | FTP услуги | FTP достъп до данните, FTP Push |
| A.14 | Захранване | 100-240 V, вътрешна батерия мин. 10 Ah |
| A.15 | Непрекъсващо захранващо устройство - UPS | UPS 600 V/A |
| A.16 | Памет | Min. 32 GB вградена, слот за SD/microSD |
| A.17 | Работен температурен диапазон | От -35° C до +65° C |
| A.18 | Тегло | До 3 кг. заедно с вътрешната батерия - min. 10Ah |

| | | |
|------|---|--|
| А.19 | Защита | IP67 |
| Б | ГНСС антена Choke Ring w/DOME | |
| Б.1 | Честотен диапазон на приеманите сигнали | 1560-1600 MHz 1170-1250 MHz |
| Б.2 | Приемани ГНСС сигнали | GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou |
| Б.3 | Усилвател (LNA) | Мин. 45 dB |
| Б.4 | Точност (повторяемост) на позицията на фазовия център | Max. 1 mm. |
| Б.5 | Консумация | Не повече от 100 mAh |
| Б.6 | Работен температурен диапазон | От -40° C до +55° C |
| Б.7 | Прахо- и водо-устойчивост | IP67 |
| В | Монтажен постамент за ГНСС антена | |
| В.1 | Монтажен стълб/прът | 1 вид стълб/прът за монтаж на сграда и терен |
| Г | Допълнителни аксесоари | |
| Г.1 | Кабел за връзка антена-приемник | дължина, не по-малка от 10 m |
| Г.2 | Кабел за връзка приемник-компютър | дължина, не по-малка от 10 m |
| Г.3 | Адаптор за връзка на антената - монтажния прът/ стълб | 1 брой, осигуряващ стабилност на антената при силен вятър |
| Д | Софтуерен продукт | |
| Д.1 | Софтуерен продукт за управление на станцията | обновяване на софтуера за не по-малко от 5 години след закупуване на станцията |
| Е | Техническа документация и сервиз | |
| Е.1 | Техническа документация на ГНСС станцията | 1 брой |
| Е.2 | Обучение на персонал за управление на станцията | група до 2-ма човека |
| Е.3 | Гаранционен сервиз | 24 месеца |

Участникът задължително трябва да има регистрирано представителство в Република България в случаите, в които е чуждестранно юридическо лице.