

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 мм.
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.