

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	ГНСС сигнали	Конфигуриране при до 60 спътника, 7 сигнала на спътник
A.2	Брой приемателни канали	200 канала
A.3	GPS честоти	L1, L2, L2C и L5
A.4	GLONASS честоти	L1, L2
A.5	Galileo честоти	E1, E5a, E5b
A.6	Минимална честота на регистрация и насочване	1 Hz
A.7	Хоризонтална точност на позициониране в режим RTK	10 mm + 1 ppm (rms)
A.8	Вертикална точност на позициониране в режим RTK	20 mm + 1 ppm (rms)
A.9	Web услуги	Контрол и конфигуриране в режим на дистанционен достъп
A.10	Комуникационни портове	RS-232, USB 2.0, Ethernet
A.11	NTRIP	Налични в станцията NTRIP клиент и сървър
A.12	Поддържани протоколи	RTCM v.2, RTCM v.3, NIMEA v.2
A.13	FTP услуги	FTP достъп до данните, FTP push
A.14	Захранване	100-240 V, сменяема батерия
A.15	Непрекъсващо захранващо устройство - UPS	UPS 600 V/A
A.16	Памет	16 GB
A.17	Работен температурен диапазон	От -35° C до +55° C
A.18	Тегло	До 1.8 кг.

A.19	Ниво на шум по сигнала при измервания по фазата	< 0.2 mm (rms)
Б	ГНСС антена	
Б.1	Честотен диапазон на приеманите сигнали	1560-1600 MHz 1170-1250 MHz
Б.2	Приемани ГНСС сигнали	GPS, GLONASS, Galileo
Б.3	Работен температурен диапазон	От -40° C до +55° C
Б.4	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.