

ДО
НАЦИОНАЛНИЯ ИНСТИТУТ ПО ГЕОФИЗИКА,
ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ ПРИ БЪЛГАРСКА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана по реда на глава осма „а“ от ЗОП, с предмет: „Доставка на 2 броя перманентни референтни GNSS станции“

От Метрисис ООД със седалище и адрес на управление: 1111 София, жк. Яворов, бл. 73
представявано от Елиас Костопулос в качеството си на Управител

Телефон +359 02 979 77 55, факс +359 2 872 23 29, email bulgaria@metrisys.com, лице за контакти Мартин Делимитев телефон:+359888220496 email:m.delimitev@metrisys.com
адрес за съобщения 1111 София, жк. Яворов, бл. 73
ЕИК (БУЛСТАТ)131458712

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

След като се запознахме с условията в обявената от Вас Публична покана за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет, с настоящото Ви представяме нашата оферта, както следва:

1. Техническо предложение за изпълнение на поръчката:
Метрисис ООД предлага решение състоящо се от GR10 GNSS приемник и тричестотна антена AS10 с възможност за приемане на сигнали от GPS/GLONASS/Galileo в комплект с всички необходими аксесоари за пуск в експлоатация. Пуск в експлоатация и обучение ще бъдат извършени от Метрисис ООД непосредствено след доставка.
2. Предложеният от мен срок за извършване на доставката след сключване на договора е 20 (двадесет) календарни дни. Предложеният от участника срок не трябва да надвишава 60 календарни дни. Запознат съм, че ако предложението ми съдържа по-дълъг срок за изпълнение или не е посочен срок в календарни дни, офертата ми няма бъде разгледана.
3. Предлагам и се ангажирам да осигуря гаранционен срок на оборудването след инсталирането му за период от дванадесет (месеца).

** Минимално изискуемия гаранционен срок е 12 месеца. Предложеният от участника гаранционен срок следва да бъде равен или по-дълъг от гаранционния срок на производителя на оборудването в месеци.*

Заличени подписи – чл. 2, ал.1 от ЗЗЛД – лични данни

Заличени печати – чл. 37, ал. 1 от Закона за защита на конкуренцията - търговска тайна

4. Технически характеристики и възможности на оборудването (задължавам се да предоставя всички, необходими за оценката на предложението ми технически показатели, съгласно одобрената методика за оценка):

№		Изисквания	Технически характеристики на предложение от Метрисис ООД
	I.GNSS приемник		
1	GNSS сигнали	Конфигуриране при до 60 спътника, 7 сигнала на спътник	Конфигуриране до 60 спътника с до 7 сигнала за сателит
2	Брой на приемателните канали	Минимум 72 канала	120 канала
3	GPS канали с честоти	L1, L2, включително L2C, възможност за L5	L1,L2,L2C
4	GLONASS канали с честоти	L1 и L2	L1 C/A, L2P, L2C
5	Galileo	Възможност за приемане E1, E5a, E5b, E5a+b (Alt-BOC)	E1, E5a, E5b, E5a+b (Alt-BOC)
6	Честота на регистрация и насочване	Минимум 1Hz	50Hz
7	Позиционна точност в режим RTK	Минимум 10mm+1ppm (rms) хоризонтална, 20mm+1ppm (rms) вертикална	10mm+1ppm (rms) хоризонтална, 20mm+1ppm (rms) вертикална
8	Web услуги onboard	Наличен пълен контрол и конфигуриране през Web браузър за дистанционен достъп	Пълен контрол и конфигуриране през Web браузър за дистанционен достъп. Достъп през Ethernet, мобилен интернет или USB. Споделяне през интернет (ICS internet connection sharing) на външни устройства свързани към GR10 и използването на GR10 като gateway. SNMP поддръжка.
9	Комуникационни портове	Ethernet, Oscillator, USB, RS232 Lemo, UART, слот за SD памет карта	1 x RJ45 Ethernet порт 1 x serial RS232 Lemo порт 1 x порт 1 x външен oscillator 1 x UART serial & USB
10	NTRIP	NTRIP клиент и сървър налични в станцията	Ntrip сървър (source), Ntrip клиент и Ntrip caster функционалност с неограничен брой клиенти(Multi-client).
11	Слот за GSM/ Радио модем backup комуникационна връзка	Наличен слот за GSM/ Радио модем за – комуникационно устройство като backup връзка	слот за GSM/ Радио модем за – комуникационно устройство като backup връзка
12	FTP услуги	Достъп до данните през FTP, Възможност за FTP push	Достъп до данни през FTP сървър, FTP клиент и възможност за FTP push
13	E-mail известяване	Възможност за e-mail известяване	e-mail известяване
14	Поддържани протоколи	Всички възможни	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM v2.1/2.2/2.3/3.2, BINEX, NMEA 0183 V 2.20 и всички собствени формати през серийен порт, USB и

Заличени подписи – чл. 2, ал.1 от ЗЗЛД – лични данни

Заличени печати – чл. 37, ал. 1 от Закона за защита на конкуренцията - търговска тайна

			TCP/IP.
15	Захранване	100V-240V AC 50-60 Hz с кабел за връзка с приемника	100V-240V AC 50-60 Hz с кабел за връзка с приемника
16	Допълнително захранване	Възможност за сменяема батерия	Сменяема батерия
17	Осигурена памет	Минимум 1 GB	SD card 32 GB
18	Персонализиран достъп	Дефиниране на потребителско име и парола със задаване на нива на достъп	Сигурен достъп чрез HTTPS, SSL сертификати. Дефиниране на потребителско име и парола, контрол на достъпа и блокиране на портове.
19	Ethernet LAN	Кабел за връзка минимум 10 m	15 m Ethernet LAN
20	Температурен обхват за работа	от - 40° до +60°C	от - 40° до +65°C
21	Прахо и Водо устойчивост	IP67	IP67 стандарти IEC60529 , MIL STD 810F – 506.4-I, MIL STD 810F – 510.4-I и MIL STD 810F – 512.4-I
22	Тегло	До 1.7 кг	1.67 кг
23	Ниво на шума по сигнала при измервания по фазата	< 0.2 mm (rms)	< 0.2 mm (rms)
			Налична функционалност за създаване на RINEX файлове на самата референтна станция
	2. GNSS антена		
24	Брой честоти	3 честотна	3 честотна
25	Възможност за приемане на сигнали от спътникови системи	GPS, GLONASS, Galileo,	GPS, GLONASS, Galileo,
26	Кабел за връзка с приемника	Минимум 30 m кабел	30 m антенен кабел

<

Заличени подписи – чл. 2, ал.1 от ЗЗЛД – лични данни

Заличени печати – чл. 37, ал. 1 от Закона за защита на конкуренцията - търговска тайна

** в кратко изложение участникът следва да опише с Техническите характеристики и възможности на оборудването.*

С подаване на настоящата оферта направените от нас предложения и поети ангажменти са валидни за срок от 60 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

В случай, че бъдем определени за изпълнител, при подписване на договора ще Ви представим документи от съответните компетентни органи, изискуеми съгласно чл. 47, ал.9 от ЗОП за удостоверяване липсата на декларираните от нас обстоятелствата по чл.47 от ЗОП.

Важно: Към техническото предложение всеки участник в обществената поръчка представя описание на техническите характеристики (технически спецификации) на предлаганата от него референтна GNSS станция, които трябва да съответстват на изискванията посочени в Техническата спецификация /Приложение 1/, както и заверени копия от удостоверения от производителя, налични сертификати за качество, сервизна дейност и други, с които разполага. Всяка референтна GNSS станция се състои от: GNSS приемник (сензор), GNSS антена и допълнителни аксесоари, позволяващи безпроблемната ѝ работа.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Заличени подписи – чл. 2, ал.1 от ЗЗЛД – лични данни

Заличени печати – чл. 37, ал. 1 от Закона за защита на конкуренцията - търговска тайна