

До: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
email commercial@npp.bg
Относно: Оферта за иновативни GNSS системи
Дата 14.07.2023

GEOVARA HI-TARGET

Ексклузивен представител и сервизен център на Hi-Target за България

ГЕОВАРА ЕООД
бул България 110, вх А, ет 1
1606 София, България
Тел: 0700 42 333
e-mail: geovara@geovara.com
www.geovara.com

Оферта №414072023

№	Артикул	Цена за брой
1	Геодезическа Base/Rover GNSS система Hi-Target vRTK <ul style="list-style-type: none">1408 канала платканапълно активирани: GPS (L1, L1C/A, L2, L2C, L2P, L5); GLONASS (L1, L2, L2C/A, L2P, L3 CDMA); Galileo (: E1, E5a, E5b, E5 AltBoc); BeiDou (B1, B1C, B2a, B3); SBAS/EGNOS/WAAS (L1 C/A, L5); QZSS: (L1C/A, L1C, L2C, L5, L6)Static, RTK, PPK/Stop&Go функциидве камери за фотограметрия и трасиране чрез добавена реалностTilt функция (IMU самонивелираща се либела до 30 градуса наклон) с подобрен алгоритъм (над 30 градуса пада точността до 3-5см)две камери за фотограметрия и трасиране чрез добавена реалностNFC свързване с допир на контролер и приемник (30 секунди след изваждане вече мерите точки), Bluetooth 4.0вградени: GSM модем / WiFi модем / SIM карта / 2W последен модел Радио модем (съвместим с всички Topcon/Leica/Trimble системи)16 GB вътрешна памет и запис на сурови данни в GNS и RINEX формат едновременноНовото поколение IMU сензор позволява работа с наклонен шок дори в условия на електромагнитни смущения (коли, сгради, ел. стълбове)вода и прахоустойчив (клас на защита IP67)вградена 7.2V, 6900mAh Li-ion батериясистемата може да се използва като Rover така и като База абсолютно независимо Контролер: iHand55 с Android 10 операционна система /480 гр. с батерията / <ul style="list-style-type: none">Екран и клавиатура: 5,5" сензорен LCD екран (ясно четим на пряка слънчева светлина), 47 бутона8 ядрен процесор 2 GHz, 2GB RAM, 16GB вградена памет, до 128 GB SD картадве SIM 4G GSM карти, Wi-Fi, 13Мрх камера, GPS/GLONASS/BDS/AGPS/20 канала, Type-C USB, OTG, Bluetooth 2.1 + 4.0, NFC, G-Sensor, GHi-Survey Road напълно активиран софтуер с допълнителни функции за пътища и богато COGO + GIS меню (+Български език)Дистанционно управление и обмен на данни на цялата система (безплатно)Hi-Target Geomatics Office (HGO) - софтуер за последваща обработка (post-processing)Export: TXT / CSV / DXF / SHP / DAT / ASC / KML. Инсталиран Google Drive и пълен пакет MS Office - Word, Excel, PowerPoint, PDFактивен DWG/DXF/SHP/KML/LandXML/Alignment при Import - може да се трасират точки, линии и повърхнини директно от екранадиректно изпращане/получаване на данни до/от офиса от менюто на Hi-Survey Road по email (безплатно)	16,500 лв.



- ° 5200 mAh литиево-йонна батерия, до 15ч в режим на работа с нова Quick charge технология за зареждане под 3 часа
- ° клас на устойчивост IP67 (вода/прахо и удароустойчив)
- ° комплект: vRTK приемник, контролер iHand55, държач за контролера и щока, транспортна кутия, аксесоари за зареждане и обмен на данни, упътвания и софтуери, телескопичен карбонов щок 2.2m

2	Гаранционен срок - 24 месеца. ГЕОВАРА ЕООД е сертифициран сервиз на Hi-Target за България.	включено
3	12 месеца неограничено потребление към RTK корекции в сертифицираната мрежа на ГЕОВАРА ЕООД.	включено
4	Обновяване на Hi-Survey Road полеви софтуер с нови версии (почти ежемесечно)	включено
5	Online поддръжка. Дистанционно управление, настройка и профилактика на апаратурата за срок от 1 година	включено
6	Hi-target Geomatics Office (HGO) - софтуер за последваща обработка	включено
7	Активиран пълен софтуер за проектиране на пътища - Road модул към Hi-Survey Road полеви софтуер	включено
8	Еднодневно базово обучение за работа с оборудването и софтуера. Online обучение в реално време за срок от 1 месец след доставката.	включено

комплект vRTK GNSS система - 2 броя

33,000.00 лв.

ДДС 20%

6,600.00 лв.

Крайна цена:

39,600.00 лв.

УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

Срок на доставка: До 20 работни дни след подписване на договор.

С уважение,

инж. Никола Димитров

Изпълнителен директор

Банкови детайли на доставчика

Банка: ОББ АД

IBAN: BG06UBBS88881000900803

BIC: UBBSBGSF

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Satellite Signals Tracked Simultaneously¹

Channels	1408/900+ (optional)
GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b ²
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, ESA, E5A, E6
IRNSS	L5
SBAS	L1C/A, L5/QZSS, WAAS, MSAS, GAGAN ³
QZSS	L1, L2, L5, L6 ⁴

POSITIONING PERFORMANCE⁵

High-Precision Static

Horizontal	±2.5 mm ± 0.1 ppm RMS
Vertical	±3.5 mm ± 0.4 ppm RMS

Static and Fast Static

Horizontal	±2.5 mm ± 0.5 ppm RMS
Vertical	±5 mm ± 0.5 ppm RMS

Post Processing Kinematic (PPK / Stop & Go)

Horizontal	±8mm ± 1ppm RMS
Vertical	±15mm ± 1ppm RMS

Initialization time: Typically 10 min for base and 5 min for rover

Initialization reliability: Typically > 99.9%

Code Differential GNSS Positioning

Horizontal	±5cm ± 1ppm RMS
Vertical	±8cm ± 1ppm RMS

SBAS: 0.5m

Real Time Kinematic (RTK)

Single Baseline

Horizontal	±8mm ± 1ppm RMS
Vertical	±15mm ± 1ppm RMS

Network RTK (RTK FKP/MAO)

Horizontal	±8mm ± 0.5ppm RMS
Vertical	±15mm ± 0.5ppm RMS

Initialization time: Typically 2-10s

Initialization reliability: Typically > 99.99%

⁶Provides RTK measurements even during differential signal interruptions

Hi-Fix⁷

Horizontal	RTK ± 10mm / minute RMS
Vertical	RTK ± 20mm / minute RMS

Time to first Fix

Cold start	< 45 s
Hot start	< 30 s
Signal re-acquisition	< 2 s

Image Accuracy

Stakeout	Typically 2cm
Image Measurement	2cm-4cm

Tilt Survey Performance⁸

Additional horizontal pole-till uncertainty typically less than 8mm ± 0.7mm/tilt(2.5cm accuracy in the inclination of 60°)

HARDWARE

Physical

Dimensions (W × H)	130mm × 79mm
Weight	lighter than 0.97kg (2.14lb) with internal battery
Operation temperature	-40°C ~ +75°C (-40°F ~ +167°F)
Storage temperature	-55°C ~ +85°C (-67°F ~ +185°F)
Temperature control	Auto-adjust the working power to maintain the temperature
Humidity	100% non-condensing
Water/dustproof	IP68 dustproof, protected from temporary immersion to depth of 1.0m (3.28ft)

Shock and vibration

	MIL-STD-810G, 514.6
--	---------------------

Anti-salt spray

	MIL-STD-810G, 509.4, 96h
--	--------------------------

Free fall

	MIL-STD-810G, 516.6, designed to survive + 2m (6.56ft) natural fall onto concrete
--	---

Control Panel

Charging

Charging using standard smartphone chargers or external power banks (Support 5V 2.0A Type-C USB external charging)

Physical button

LED lights: Satellite lights, signal lights, power lights

Camera

Pixel: 2MP & 5MP

Support real scene stakeout image measurement, working distance 2-15m

Internal Battery

7.2V, 6900mAh Built-in Lithium-Ion battery

RTK rover (UHF) standby for 15 hours

Power indicator embedded

Quick charge within 7.5 hours

I/O Interface

Bluetooth 4.0/2.1+ EDR, 24 GHz, USB type C, Inertac[®] SMA interface

Nano SIM card slot

Near Field Communication (NFC)

Communication

Network Communication

Full band support for cellular mobile network (LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM)

2.4GHz Wi-Fi, supports the standard protocol 802.11 b/g/n, Network RTK (in CORS) range is 20-50km

Internal UHF Transceiver Radio

Frequency: 410-470MHz

Transmitting power: 0.5W / 1W / 2W adjustable Hi-Target Advanced Radio

Supports protocols: HI-TARGET, TRIMARK/SOS, TRIMARK III, SATEL-3AS, TRANSECT, etc.

Working Range: Typically 3-5km, optimal 5-8km

Channels: 198

SYSTEM CONFIGURATION

System

Data storage: Circulating 8GB internal storage

Record GNSS and RINEX format simultaneously

Data Formats

1Hz positioning output, up to 20Hz, RTCM2.X, RTCM3.X

Navigation outputs ASCII: NMEA-0183

¹BD05 B2b, GALILEO E6, QZSS L6, IRNSS L5 can be provided by firmware upgrade. BD05 B2b is optional for 1408 channels.

²The measurement accuracy, precision, reliability and initialization time depend on various factors, including tilt angle, number of satellites, geometric distribution, observation time, atmospheric conditions and multi-path validation, etc. The data are derived under normal conditions.

³Irregular operations such as rapid rotation and high-intensity vibration may affect the inertial navigation accuracy.

⁴The battery operating time is related to the operating environment, operating temperature and battery life.

⁵RTK accuracy is dependent on GNSS satellite availability. Hi-Fix Positioning mode after 5 minutes without differential data. Hi-Fix is not available in all regions, check with your local sales representative for more information.

Descriptions and Specifications are subject to change without notice.

CE  IP68

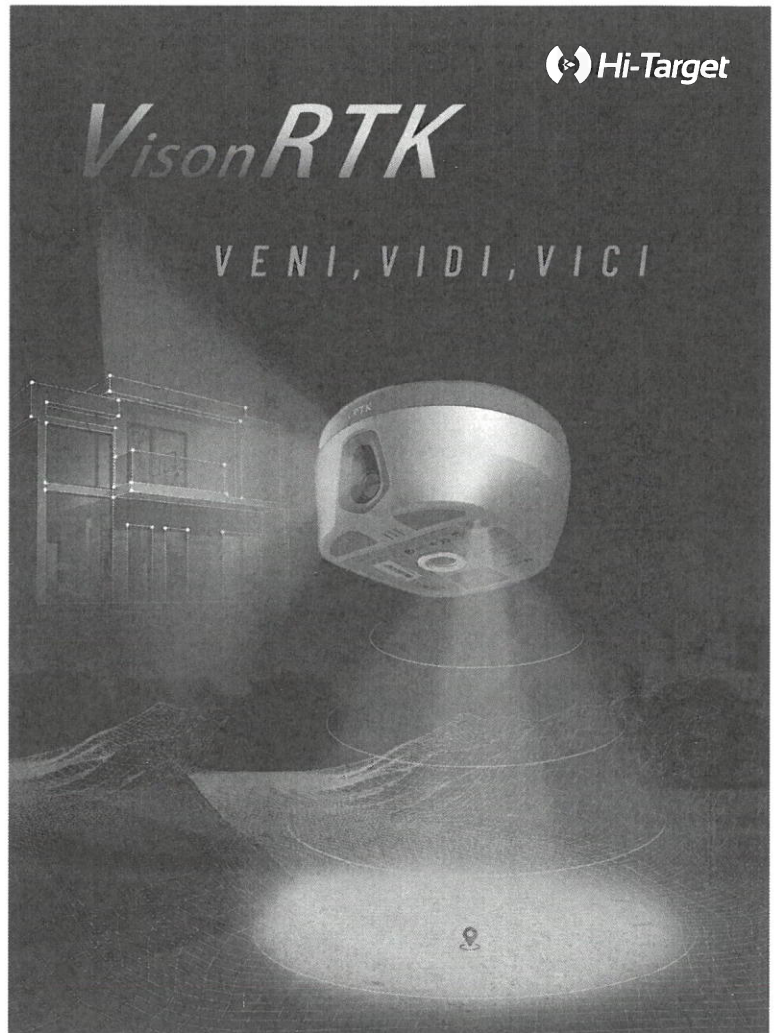
AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

22-320



Vision RTK

VENI, VIDI, VICI



Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd.

Address: Building 13, Tian An Technology Zone, No. 555, Panyu North Rd., Panyu District, Guangzhou, China (511400)

TEL: +86-20-2288 3944 E-mail: info@hi-target.com.cn www.hi-target.com.cn

Йотова, Цветелина А.

From: Лазарова, Милена Т.
Sent: 17 юли 2023 г. 8:35
To: Йотова, Цветелина А.
Сс: Александров, Пламен Г.; Богоева, Юлия К.
Subject: FW: ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 51784
Attachments: Offer_vRTK_iHand55_GeoVara.pdf; vRTK-Datasheet-EN-220720.pdf

BX-E-4356/17.07.2023

From: ГЕОВАРА ЕООД <geovara@geovara.com>
Sent: Friday, July 14, 2023 8:07 PM
To: commercial <commercial@npp.bg>
Subject: ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 51784

Здравейте,

прилагам нашата оферта към ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 51784

Оставаме на разположение за онлайн или присъствена среща, за да Ви запознаем с други наши продукти и услуги.

В нашия YouTube канал можете да намерите много рекламни видеа за нашите продукти - <https://www.youtube.com/@geovaraltd/videos>

Основните марки, на които сме ексклузивни представители за България са (по-долу има линкове за рекламни видеа към YouTube):

Wingtra – швейцарска компания, която създаде най-доброто решение за фотограметрия в света за генериране на 2D/3D модели с 1-2см точност. Така картирате всички Ваши обекти за минути в различните им етапи на строителство. Бихме желали да Ви предложим демонстрация на оборудването директно върху Ваш обект, за да се убедите в необходимостта от комбинирания самолет/дрон с вертикално излитане и кацане на Wingtra.

FJDynamics Construction – 3D системите за строителни машини са налични от години, но цената им беше прекалено висока, за да може да се използват по-често. С FJD можем да оборудваме Вашия багер, валяк, грейдер или пробивна машина (очакваме и булдозери до края на годината) – на достъпна цена (1/3 от цената на досегашните) и така процесът на работа да стане по-точен, по-бърз и с по-малко ангажиран персонал. Например багериста може сам да си следва наклон, дълбочина на изкоп, изграждане на откоси дори и проектен файл като повърхнина LandXML. ГЕОВАРА ЕООД разполага с 1т мини багер Kubota и можем да Ви демонстрираме системата на Ваш обект. От 2023-та година предлагаме и техният ръчен лазерен скенер Trion S1, който използва SLAM технология за бързо и точно сканиране.

iDig - френска фирма, която специализира само в системи за багери. Към момента разполагат с 2D система с безжични сензори и много богат интерфейс. Очаква се средата на 2022 да е налична и тяхната 3D система. Смятаме, че това е най-продаваното решение за багери в световен мащаб поради по-ниската цена и лесна работа с оборудването. Имате опция да работите с Вашия ГНСС инструмент като бъде интегриран в тяхната 3D система.

NEDO – световно известна немска фирма с над 130 години опит в строително измервателно оборудване като нивелири, теодолити, лати, ротационни нивелири и ролетки, триноги, измервателни колела и много други аксесоари. Немското качество и сервизната ни поддръжка се грижи да не мислите за оборудването, а само за работата.

Screening Eagle Technologies (Proceq) - георадари и не само! Огромна икономическа стойност е изложена на риск от застаряващата глобална инфраструктура и вродени дефекти в строителството на нови активи. Пътища, мостове, сгради, енергийни и транспортни мрежи – активи, които формират гръбнака на нашето икономическо развитие и обществена безопасност, се разпадат поради неадекватна проверка и поддръжка. Screening Eagle е пионер в индустрията на Inspection Tech и обединявайки таланти за изграждане на първостепенни дигитални, интелигентни решения за инспекция, които осигуряват задвижвано от AI бъдеще за устойчиви активи и инфраструктура.

Hi-Target – безспорен лидер в световните среди за високо точно GNSS / GPS оборудване. ГЕОВАРА ЕООД като ексклузивен представител и сервизен център предлага геодезически ГНСС системи с последни технологични „глезотии“, но на много достъпна цена. Можете дори да имате смарт телефон с 1см точност и професионален софтуер в джоба си.

ГЕОВАРА ЕООД разполага със своя собствена сертифицирана от АГКК - RTK мрежа на територията на цялата страна за осигуряване на точност на всички RTK приемници. Изградена с последен модел VNET8 приемници и 3D Chock Ring антени от Hi-Target, като осигуряваме поправки за всички спътникови системи като GPS, GLONASS, Galileo и BeiDou. Също така разполагаме с модерна сервизна база в гр. София с обучени инженери/техници като профилактика, настройки, калибриране и резервни части за Вашето оборудване (от различни марки) не представлява никакъв проблем за нас.

Ще ни е изключително приятно да Ви демонстрираме продуктите в реални условия, ако прецените.

Оставам на Ваше разположение за допълнителни въпроси, доуточнения или планиране на тестови измервания на Ваши обекти.

По-долу прилагам рекламни видеа от нашия YouTube канал, с които можете да се запознаете с всеки продукт и неговите ползи.

Нашата Facebook страница със снимки и видеа - <https://www.facebook.com/geovaraBG>

С уважение,

инж. Никола Димитров

Изпълнителен директор

ГЕОВАРА ЕООД

www.geovara.com

geovara@geovara.com

+359 883 993 321

This email was scanned by Bitdefender