

SPECIFIKIME TEKNIKE PËR PROCEDURËN E PROKURIMIT ME OBJEKT “BLERJE E INSTRUMENTAVE MATËS GJEODEZIKE PËR BASHKINË”

1. GPS-GNSS IMU

Minimalisht 1580 kanale dhe 50+ aftesi ndjekje

Suporton sinjalet

GPS L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5

BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

GLONASS G1, G2, G3

Galileo E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC

QZSS L1C/A, L2C, L5, L1C

IRNSS L5

SBAS L1C/A

Sensor IMU me 60°tilt me saktesi 2.5 cm

Suporton NFC dhe Bluetooth connection

IP67 dust- and waterproof for harsh environments

Bateri 20+ ore te perdorimit te vazhdueshem

Karikim I shpejte QC2.0, Karikim I plote 4 ore.

SAKTESIA

Static and Fast Static Horizontal 2.5 mm + 0.5 RMS

Vertical 5 mm + 0.5 RMS

Signal Baseline RTK Horizontal 8mm + 1ppm RMS

Vertical 15mm + 1ppm RMS

DGPS <0.4m RMS

SBAS Horizontal 0.5m RMS
Vertical 0.8m RMS

Standalone 1.5m 3D RMS

GPS duhet te kete te inkorporuar ne trup distance mates laser per te bere te mundur matjen e pikave te paarritshme saktesia e matjeve te pikave duke konsideruar kete lloji matje.

≤5.5cm (2m range, ≤60°Tilt in handheld mode)

Kontroller me Software ne bord per mbledhjen e te dhenave

Karakteristikat minimale per Kontrollerin

- Android 12.0 Operating System
- Qualcomm 8-Core Processor
- 5.5'' Sunlight Readable Display with 1920*1080 Resolution
- 4+64 GB Memory
- White Backlight Keyboard with Full QWERTY
- 9000mAh Li-Polymer Battery, QC Super-Fast Charging
- Support 4G, Ultra-Distance Bluetooth®, Wi-Fi, NFC

BT: BT5.0

WIFI: Dual Band 2.4 &5GHz, support WiFi 6

Trajnim mbi përdorimin e pajisjes: 5 ditë

Periudha e Mbulimit të Garancisë: 1 vit

2. Dron RTK

Droni te kete modul te inkorporuar ne Fabrike per saktesine RTK,

GNSS

Single-Frequency, High-Sensitivity GNSS Module ;

GPS+GLONASS+Galileo

Multi-Frequency Multi-System High-Precision RTK GNSS Frequency Used :

GPS : L1/L2 ;

GLONASS : L1/L2 ;

BeiDou : B1/B2 ;

Galileo : E1/E5a

First-Fixed Time : < 50 s

Gimbal

Stabilization 3-axis (tilt, roll, yaw)

Pitch -90° to +30°

Max Controllable Angular Speed 90°/s

Angular Vibration Range $\pm 0.02^\circ$

Vision System

Velocity Range ≤ 31 mph(50 kph) at 6.6 ft(2 m) above ground with adequate lighting

Altitude Range 0-33 ft(0 - 10 m)

Operating Range 0-33 ft(0 - 10 m)

Obstacle Sensing Range 2-98 ft(0.7-30 m)

FOV Forward/Rear: 60° (horizontal), $\pm 27^\circ$ (vertical)

Downward: 70° (front and rear), 50° (left and right)

Measuring Frequency Forward/Rear : 10 Hz;

Downward : 20 Hz

Operating Environment Surfaces with clear patterns and adequate lighting(> 15 lux)

Trajnim mbi përdorimin e pajisjes: 5 ditë

Periudha e Mbulimit të Garancisë: 1 vit

3. KOMPJUTERA Workstation Advanced

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net	12000 Pikë
Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	
“RAM”:	32 GB, min. DDR4 2660 MHz, ECC
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	(1) x 512GB SSD Sistemi Operativ dhe (2) x 2000 GB HDD
Shpejtësia e Hard Diskut “HDD Speed”:	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s për HDD
“Disk Subsystem Controler”:	Serial ATA III 6.0 Gb/s, Minimum 4 Serial ATA Interface with RAID 0,1,5,10 Support. (Hard Disk të Konfiguruar në RAID 1).
te Karta Grafike “Graphics”:	Kartë Grafike HD e Dedikuar PCI-E x16, Minimum 6 GB Memory, min. (2) Porta (VGA/DVI/HDMI/DP) mund perdoret dhe adaptor. Karta të jetë e rekomanduar dhe instaluar nga prodhuesi për workstation.
“Media Device”:	DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R wri. Capacity
“Slots”:	Minimum (4) PCI/PCI-E nga të cilat min. (2) PCI-E x16
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (10) USB nga të cilat: a. min (4) USB Para b. min (6) USB 3.0 (2) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone, (1) Portë Video (mund te perdoret dhe adaptor)
“Networking”:	(2) 10/100/1000 LAN Gigabit Ethernet Port
“Sound”:	Integrated Sound Card
“Speakers”:	Internal speakers or Built-in Monitor
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM 2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional për Workstation
Tastiera “Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC , 50 Hz
Kursimi i energjisë “Energy Efficency”:	ENERGY STAR
	AKSESORËT
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
“Recover”:	Recover Partition
MONITORI	
Tipi “Type”:	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin
Madhesia Size	24"
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 @ 60 Hz
Raporti i Kontrastit “Constrast Ratio Static”:	1000:1
Koha e Rifreskimit “Response Time”:	≤ 6 ms
“Display Port”:	(1) VGA ose DVI dhe (1) prej Portave DP/DVI/HDMI

Kursimi i energjisë "Energy Efficency":	Energy Star
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":	3 Vjet