



Crna Gora
Uprava carina

Adresa: Oktobarske revolucije 128
81000 Podgorica, Crna Gora
tel. +382 20 442 000
fax: +382 20 620 459
www.gov.me/upravacarina

Naručilac: Uprava carina
Broj: 09-5896/4-26
Podgorica, 06.07.2026. godine

Predmet: Izmjena Tenderske dokumentacije (šifra postupka 116791)

U skladu sa članom 94 Zakona o javnim nabavkama (*"Službeni list Crne Gore" br. 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24 -drugi zakon*), Uprava carina u svojstvu Naručioca vrši izmjenu Tenderske dokumentacije broj 09-5896/3-26 od 16.06.2026. godine, šifra postupka 116791, za otvoreni postupak javne nabavke usluga - Nabavka, instalacija, testiranje i obuka za Carinski kontrolni centar.

U vezi sa traženim pojašnjenjem, u nastavku, dostavljamo izmjenu za stavke iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke i to za stavke broj 287, 292 i 289:

PITANJE BR. 1.:

Za stavku 287 tenderske specifikacije Radna stanica za monitoring za monitorom od 43", nalazi se specifikacija servera koji nema portove za povezivanje monitora. Možete li da provjerite da li je u redu ova tehnička specifikacija kako bi adekvatno dali odgovor na zadate uslove?

Stavka br. 287 Radna stanica za monitoring za monitorom od 43": "Forma 1U Procesor 2× Intel Xeon 6 32 jezgra po soketu) Memorija 256 GB DDR5 (RDIMM), proširiva do 8TB, memori slots 32 OS disk 2× 480 GB NVMe M.2, RAID 1 Podaci/baza 8× SFF SSD (SAS/SATA/NVMe), RAID 10/6 prema potrebi Kontroler 12 Gb SAS/SATA RAID adapters, must have Online Capacity Expansion (OCE) and Online RAID Level Migration Mreža 4× 1GbE + 2× 32Gb 2p FC SecureHBA Expansion slots 3 PCIe Gen5 slots Napajanje 2× hot-plug redundantno (1+1), Platinum/Titanium Ventilatori redundantni (hot-plug) Upravljanje da Bezbjednost TPM 2.0, Secure Boot"

ODGOVOR NA PITANJE BR. 1.:

Stavka 287 – LOKACIJA KCUC – mijenja se i sada glasi:

Parametar	Karakterisitke
PERFORMANSE REPRODUKCIJE VIDEOA	Tražene karakteristike su okvirnog karaktera i mogu varirati 10% od prezentovanih vrijednosti
2 MP @ 30 fps	22 primarna + 14 sekundarnih
4 MP @ 30 fps	22 primarna + 14 sekundarnih
8 MP @ 30 fps	4 primarna + 32 sekundarna
16 MP @ 24 fps	2 primarna + 34 sekundarna
61 MP @ 7 fps	6 primarnih + 30 sekundarnih
Video zid 4 MP @ 30 fps	144 sek. (6×6 na 4 mon.)
Video zid 8 MP @ 30 fps	80 sek. (4×5 na 4 mon.)
Video zid 16 MP @ 24 fps	80 sek. (4×5 na 4 mon.)
Video zid 61 MP @ 7 fps	224 sek. (7×8 na 4 mon.)
SISTEM	
Procesor	Min Intel Core i5
Memorija	32 GB DDR5
OS disk	M.2 256 GB PCIe NVMe (Class 35) SSD
Grafika	NVIDIA T1000E (8 GB) ili ekvivalent
Monitori	4 (mDP / DP / HDMI; adapteri u kompletu)
Mreža	Min 1× 1GbE + min 1× 2,5GbE (I225-T1) ili ekvivalent
Optički uređaj	DVD-RW
Operativni sistem	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (2024) ili ekvivalent
Napajanje (tip)	Da

PITANJE BR. 2:

U vezi sa stavkom br. 292. – Storage sistem - U tehničkoj specifikaciji za Storage sistem, u okviru Stavke br. 292, definisan je FC protokol rada kontrolera sa preciznim karakteristikama. Međutim, u nastavku teksta se pominje i protokol „iSCSI host...“, ali bez navedenih pratećih karakteristika. Molimo za pojašnjenje: Da li traženi storage sistem treba da posjeduje kontrolere sa portovima za komunikaciju baziranu na Fibre Channel (FC) protokolu, iSCSI protokolu ili je potrebno ponuditi oba? Ukoliko iSCSI protokol nije obavezan, da li je navođenje istog u tekstu tehnička greška?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 2.:

STAVKA BROJ 292 – LOKACIJA KCUC – briše se “iSCSI” i stavka sada glasi:

Storage: "Tip SAN storage Form faktor 24 × SFF (2,5") ležišta za diskove Broj kontrolera 2 (dual, redundantni — active/active) host 2 × 16Gb Fibre Channel dual-port controller (8 FC SFP transceivers included) SAS host povezivanje 12 Gb SAS Podržani RAID nivoi RAID 0, 1, 5, 6, 10 Maks. sirovi kapacitet po drive enclosure-u Min 700TB SFF Instalirani diskovi (HDD) 12 × 2,4 TB SAS 12G 10K SFF Instalirani diskovi (SSD) 2 × 960 GB SAS 12G Read Intensive SFF SSD Thin tehnologije Thin Provisioning - Capacity Reclamation / Space Reclamation - Accelerated RAID rebuild technology or equivalent Automatsko tiering-ovanje Automatic data tiering between SSD and HDD media classes with policy-based data placement. Zaštita podataka / replikacija Minimum 512 snapshots per storage system Maks. broj volumena po pool-u 500 Maks. broj volumena po array-u 1000 Napajanje Redundantno (dimenzionisano za maksimalni kapacitet) Cache-a Minimalno 32 GB ukupnog cache-a. Replikacija Lokalna u udaljena Performanse Storage sistem mora ostvarivati najmanje 250.000 random read IOPS u SSD konfiguraciji Kompatibilni operativni sistemi Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Oracle VM, Red Hat Linux"

PITANJE BR. 3:

U vezi sa stavkom br. 289. – SAN Switch - U tehničkoj specifikaciji za SAN Switch, u okviru Stavke br. 289, za električno napajanje je naveden zahtjev: „Napajanje Redundantno ili ekvivalentno rješenje proizvođača.“ Molimo za pojašnjenje: Šta se konkretno podrazumijeva pod „ekvivalentnim rješenjem proizvođača“ za redundantnost napajanja? Da li se pod tim podrazumijeva isključivo postojanje dva fizički odvojena (hot-swap) izvora napajanja unutar uređaja, ili se prihvata i drugačija arhitektura (npr. eksterna redundantna napajanja)?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 3.:

STAVKA BROJ 289 – LOKACIJA KCUC – briše se “Napajanje Redundantno ili ekvivalentno rješenje proizvođača” i mijenja sa “Odgovarajuće napajanje” istavka sada glasi:

SAN Switch: "Tip uređaja Fibre Channel SAN switch Form faktor 1U rack mount Fibre Channel generacija Gen 6 FC Broj FC portova Minimalno 24 SFP+ FC porta Aktivni portovi Minimalno 16 aktivnih licenciranih portova sa 32 Gbps FC transiverima Brzine portova Auto-sensing 4/8/16/32 Gbps FC Ukupni protok Minimalno 768 Gbps Latencija Manja od 1 μ s ISL Trunking Podržano NVMe/FC Podržano Fabric Services NPIV, zoning, QoS Upravljanje Web GUI, CLI, SSH, SNMP v1/v3 Sigurnost RBAC, RADIUS, TACACS+, LDAP, SSHv2 Monitoring Fabric monitoring i dijagnostika Maksimalni broj uređaja Najmanje 6.000 aktivnih čvorova u fabric-u Upravljanje portovima Ports on Demand (PoD) Odgovarajuće napajanje. Ventilatori Integrisani sistem hlađenja Garancija Proizvođačka garancija i podrška Transceiveri Uključeni odgovarajući FC SFP+ moduli za sve aktivne portove Kompatibilnost HPE MSA, Dell PowerVault ME5 FC, Lenovo ThinkSystem DE, Fujitsu ETERNUS, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V".

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke