

Broj: 1021/3-JN/26-1509/10  
Podgorica, 10.07.2026. godine

U skladu sa članom 95 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24)  
Naručilac daje

**POJAŠNJENJE br. 3**  
**Tenderske dokumentacije br. 43/26, šifra postupka 116995 od 15.6.2026. godine**  
**Nabavka softverskih i hardverskih rješenja za implementaciju asset managementa**

**Pitanje 1:** „Da li je dozvoljeno ponuditi alternativnu serversku i backup arhitekturu koja odstupa od traženog broja servera, storage kapaciteta i načina realizacije backup sistema, ukoliko ponuđeno rešenje obezbeđuje isti ili viši nivo funkcionalnosti, raspoloživosti, sigurnosti podataka, oporavka sistema i skalabilnosti, a pritom je optimalnije za implementaciju traženog rešenja?“

**Odgovor:** Potrebno je ponuditi serversku i backup arhitekturu shodno tenderskim zahtjevima.

**Pitanje 2:** „Da li se infrastrukturni zahtevi mogu posmatrati kroz zahtevani nivo servisa, odnosno kroz ispunjenje RTO, RPO, HA, backup i sigurnosnih zahteva, umesto kroz striktno definisan broj fizičkih servera?“

**Odgovor:** Tenderskim zahtjevom je definisan minimalan broj fizičkih servera sa neophodnim karakteristikama.

**Pitanje 3:** „Koji su zahtevani RTO - Recovery Time Objective, odnosno maksimalno dozvoljeno vreme trajanja prekida GIS-a - i RPO - Recovery Point Objective, odnosno maksimalno dozvoljen gubitak podataka u minutima/satima u slučaju katastrofe?“

**Odgovor:** Shodno zahtjevu u okviru tenderske dokumentacije mora se obezbijediti zaštita produkcionih baza sa dozvoljenim gubitkom podataka (RPO – Recovery Point Objective) ne većim od 24 sata i dozvoljenim vremenom oporavka (RTO – Recovery Time Objective) ne većim od 8 sati. Zahtjev se odnosi na sve module.

**Pitanje 4:** „Da li predmet nabavke podrazumeva proširenje postojeće infrastrukture data centra ili uspostavljanje potpuno nove, namenske infrastrukture isključivo za potrebe implementacije zahtevanog rešenja?“

**Odgovor:** Predmet nabavke podrazumijeva novu namjensku infrastrukturu za potrebe implementacije zahtijevanog rešenja.

**Pitanje 5:** „Da li se očekuje da ponuđeni hardver bude smešten na jednoj lokaciji ili je obavezna implementacija na dve fizički razdvojene lokacije?“

**Odgovor:** Hardver namijenjen za DR lokaciju će biti na drugoj fizičkoj lokaciji.

**Pitanje 6:** „Da li naručilac poseduje sekundarni data centar koji ima odgovarajuće hardverske, storage i mrežne predispozicije za implementaciju Disaster Recovery arhitekture?“

**Odgovor:** Da

**Pitanje 7:** „Ukoliko postoji sekundarna lokacija, da li je prihvatljivo rešenje sa optimizovanim kapacitetima za DR scenarije, odnosno odstupanje od tražene HW specifikacije?“

**Odgovor:** Potrebno je isporučiti hardver namijenjen za DR lokaciju shodno tenderskom zahtjevu.

**Pitanje 8:** „Da li se zahteva sinhrona replikacija podataka, gde DR lokacija radi u Active-Active modu sa produkcijom i nema gubitka podataka, ili asinhrona replikacija, odnosno Active-Passive mode?“

**Odgovor:** Moguća su oba režima rada.

**Pitanje 9:** „Da li je u produkciji obavezna implementacija High Availability klastera za aplikacione i database komponente, ili je prihvatljivo drugo rešenje koje obezbeđuje traženi nivo raspoloživosti?”

**Odgovor:** Prema zahtjevu definisanom u tenderskoj dokumentaciji se traži da produkciono okruženje mora obezbijediti visoku dostupnost sistema i biti projektovano da obezbijedi kontinuitet rada. Prihvatljivo je bilo koje rješenje koje može da ispuni ovaj zahtjev.

**Pitanje 10:** „Da li testno okruženje mora biti identičnih HW/SW performansi kao produkcija, odnosno Stage okruženje za test opterećenja, ili je prihvatljivo umanjeno testno okruženje, na primer 25–50% kapaciteta produkcije, namenjeno funkcionalnom testiranju i validaciji rešenja?”

**Odgovor:** Potrebno je isporučiti hardver namijenjen za testno okruženje shodno tenderskom zahtjevu.

**Pitanje 11:** „Da li naručilac već poseduje enterprise backup rešenje koje bi se moglo koristiti za backup implementiranog rešenja?”

**Odgovor:** Potrebno je obezbijediti nezavisno Backup rješenje shodno tenderskom zahtjevu.

**Pitanje 12:** „Ukoliko je potrebno ponuditi novo backup rešenje, da li se ono koristi isključivo za potrebe backup-a ponuđenog rešenja ili se očekuje da bude korišćeno i za druge sisteme u postojećem data centru?”

**Odgovor:** Ponuđeno backup rješenje će se koristiti isključivo za backup ponuđenog rešenja.

**Pitanje 13:** „Da li su licence za operativni sistem obavezno trajne, ukoliko se nudi enterprise verzija, ili su prihvatljivi i subscription modeli licenciranja?”

**Odgovor:** Nijesu predviđeni subscription modeli licenciranja.

**Pitanje 14:** „Da li naručilac poseduje važeći enterprise agreement, okvirni ugovor ili drugi ugovorni/licencni aranžman sa proizvođačima softvera i infrastrukture koji bi trebalo uzeti u obzir prilikom formiranja ponude? Ukoliko takav ugovor postoji, molimo za pojašnjenje da li se očekuje da licence za operativni sistem budu predmet ove nabavke ili bi bile obezbeđene kroz postojeći ugovorni/licencni aranžman naručioca.

**Odgovor:** Licence za operativni sistem treba da budu predmet ove nabavke.

**Pitanje 15:** „Da li je potrebno da ponuđač obezbedi i instalaciju operativnog sistema, ukoliko je ona preduslov za implementaciju ponuđenog rešenja?”

**Odgovor:** Da.

**Pitanje 16:** „Koja platforma za virtualizaciju predstavlja standard kod naručioca, na primer VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Red Hat OpenShift Virtualization/KVM ili drugo rešenje? Ukoliko naručilac već koristi postojeću platformu za virtualizaciju, molimo za potvrdu da li je potrebno ponuditi dodatne licence za navedenu platformu u okviru ove nabavke ili će se koristiti postojeće licence naručioca.

**Odgovor:** Naručilac koristi Microsoft Hyper-V platformu. Potrebno je isporučiti sve neophodne licence.

**Pitanje 17:** „Da li je potrebno da ponuđač obezbedi i podešavanje platforme za virtualizaciju, ukoliko je ona preduslov za implementaciju ponuđenog rešenja?”

**Odgovor:** Da.

**Pitanje 18:** „Da li će aplikacija biti smeštena u DMZ zoni, unutar korporativne mreže, odnosno LAN-a, ili u strogo izolovanoj operativnoj zoni, odnosno OT mreži?”

**Odgovor:** Biće smještena unutar korporativne mreže.

**Pitanje 19:** „Šta tačno obuhvata zahtev za uslugu instalacije na lokaciji naručioca? Molimo za pojašnjenje da li se ovaj zahtev odnosi samo na fizičku instalaciju i inicijalno puštanje u rad hardvera ili uključuje i konfiguraciju mreže, storage-a, backup-a, virtualizacije i integraciju sa postojećim sistemima.”

**Odgovor:** Shodno zahtjevu iz tenderske dokumentacije: Usluga instalacije obuhvata ručnu instalaciju u rack, ažuriranje sistemskog softvera i firmware-a na najnovije verzije koje podržava proizvođač, integraciju u postojeće ethernet mreže, instalaciju operativnog sistema, integraciju sa sistemom za backup, podešavanje platforme za virtualizaciju ukoliko je neophodna, kao i ostala podešavanja neophodna za nesmetan rad sistema.

**Pitanje 20:** „Da li se od ponuđača očekuje integracija ponuđene infrastrukture u postojeću mrežu naručioca, uključujući konfiguraciju mrežnih pravila, VLAN-ova, firewall pravila, DNS/NTP servisa i pristupnih politika?”

**Odgovor:** Potrebno je izvršiti integraciju u postojeću ethernet infrastrukturu. Podešavanje firewall pravila i VLAN-ova na postojećoj infrastrukturi naručioca nije obaveza odabranog ponuđača.

**Pitanje 21:** „Da li se od ponuđača očekuje održavanje ponuđenog hardvera i mrežne opreme nakon implementacije, ili je održavanje delom pokriveno kroz postojeće ugovore naručioca?”

**Odgovor:** Očekuje se održavanje ponuđenog hardvera i mrežne opreme od strane izabranog ponuđača nakon implementacije rješenja.

**Pitanje 22:** „Koji su zahtjevi za enkripciju podataka u mirovanju (at rest) i u prenosu (in transit)?”

**Odgovor:** Zahtjevi su definisani u dokumentu Tehnički zahtjevi, poglavlje 6.2 - Informaciona bezbjednost (cyber security).

**Pitanje 23:** „Da li je obavezno da se ESPD izjava potpiše elektronskim potpisom ili je moguće potpisati i dostaviti skeniran dokument uz ponudu?”

**Odgovor:** Kao što je navedeno tenderskom dokumentacijom Ponuđač je dužan da dostavi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke predviđen tenderskom dokumentacijom. Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica, u skladu sa zakonom o javnim nabavkama. Nije moguće potpisati i dostaviti skeniran dokument uz ponudu umjesto Izjave.

**Pitanje 24:** „Da li podizvođač može da obezbedi dio vezan za Stručnu i tehničku sposobnost - uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke?

**Odgovor:** Pitanje ne predstavlja pojašnjenje tenderske dokumentacije, već se odnosi na instrukcije za sačinjavanje ponude a navedeno ne predstavlja dužnost Naručioca.

**Pitanje 25:** „U dokumentaciji stoji da je Mjesto izvršenja ugovora Podgorica. U skladu sa Incoterms 2020, molim vas da nam kažete koji je zahtevani paritet isporuke robe?”

**Odgovor:** Kao što je navedeno tenderskom dokumentacijom mjesto izvršenja ugovora je Podgorica, pa je dužnost Izvršioca da izvrši Nabavku softverskih i hardverskih rješenja za implementaciju asset managementa u mjestu izvršenja ugovora. Svi troškovi koji se odnose na isporuku, transport, utovar, istovar, osiguranje, carinjenje (ukoliko je primjenljivo), kao i svi drugi troškovi i rizici do mjesta izvršenja ugovora, padaju na teret Izvršioca. Naručilac neće snositi bilo kakve dodatne troškove u vezi sa isporukom opreme do mjesta izvršenja ugovora.

**Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke**