

Broj: 1021/3-JN/26-1509/7
Podgorica, 29.06.2026. godine

U skladu sa članom 94 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24)
Naručilac vrši

IZMJENU br. 1

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

1. Vrš se izmjena tenderske dokumentacije na način što se uslov „Stručna i tehnička sposobnost“ mijenja i sada glasi:

„Privredni subjekat je dužan da posjeduje uspostavljen sistem upravljanja kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje sertifikatom ili drugom odgovarajućom potvrdom nadležnog organa ili organizacije o ispunjavanju uslova upravljanja kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke i to Sertifikat o ispunjenosti standarda MEST ISO/IEC 27001 za upravljanje IT sigurnošću ili ekvivalentan. Ekvivalent se dokazuje dostavljenjem potvrde od Instituta za standardizaciju Crne Gore.“

2. Tačka 4 Tenderske dokumentacije „Način utvrđivanja ekvivalentnosti“ mijenja se i sada glasi:

„Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ponuđači su obavezni da ukoliko ponude ekvivalent standarda koji su zahtijevani Tenderskom dokumentacijom, dostave potvrdu od Instituta za standardizaciju Crne Gore kojom se potvrđuje da su standardi ekvivalentni.“

3. Vrš se izmjena tenderske dokumentacije na način što se u dijelu „Tehnička specifikacija predmeta nabavke“

Stavke 5 i 6 mijenjaju i sada glase:

5	Isporuca i implementacija serverske infrastrukture	Isporuca i implementacija servera sljedećih karakteristika: 1. Minimum dva servera za produkciju Server mora biti rack-abilan Procesor: 2 kom sljedećih minimalnih karakteristika: minimum 32 jezgara, minimum frekvencija 2 Ghz, minimum keš memorija 140 MB. RAM: minimum 256GB, DDR5 Kontroler za skladištenje sa minimum 8 GB keš memorije, koji podržava RAID nivoe 0,1,5,6,10,50,60, sa podrškom za SAS, SATA i NVMe drajvove i PCIe 4.0. Dva diska minimalnog kapaciteta 1,2 TB po disku, sa podrškom za SAS ili SSD (uključujući NVMe) tehnologijom, namijenjena za operativni sistem i minimalno 4 x HDD 7.68TB NVMe SSD za podatke. Mreža: minimum 4 porta brzine 1GbE i minimum 2 porta brzine 10GbE "Base-T" Namjenski port za upravljanje Uređaj treba imati redundantno napajanje kompatibilno sa 220V AC, 50Hz - Hot Plug Produkciono okruženje mora obezbijediti visoku dostupnost sistema i biti projektovano da obezbijedi kontinuitet rada 2. Minimum jedan server za testno/razvojno okruženje: Server mora biti rack-abilan Procesor: 2 kom sljedećih minimalnih karakteristika: minimum 32 jezgara, minimum frekvencija 2 Ghz, minimum keš memorija 140 MB. RAM: minimum 256GB, DDR5 Kontroler za skladištenje sa minimum 8 GB keš memorije, koji podržava RAID nivoe 0,1,5,6,10,50,60, sa podrškom za SAS, SATA i NVMe drajvove i PCIe 4.0. Dva diska minimalnog kapaciteta 1,2 TB po disku, sa podrškom za SAS ili SSD (uključujući NVMe) tehnologijom, namijenjena za operativni sistem i minimalno 4	1 komplet
---	--	---	-----------

		x HDD 7.68TB NVMe SSD za podatke. Mreža: minimum 4 porta brzine 1GbE i minimum 2 porta brzine 10GbE "Base-T" Namjenski port za upravljanje Uređaj treba imati redundantno napajanje kompatibilno sa 220V AC, 50Hz - Hot Plug 3. Minimum jedan server za DR (disaster recovery) lokaciju: Server mora biti rack-abilan Procesor: 2 kom sljedećih minimalnih karakteristika: minimum 32 jezgara, minimum frekvencija 2 Ghz, minimum keš memorija 140 MB. RAM: minimum 384GB, DDR5 Kontroler za skladištenje sa minimum 8 GB keš memorije, koji podržava RAID nivoe 0,1,5,6,10,50,60, sa podrškom za SAS, SATA i NVMe drajvove i PCIe 4.0. Dva diska minimalnog kapaciteta 1,2 TB po disku, sa podrškom za SAS ili SSD (uključujući NVMe) tehnologijom, namijenjena za operativni sistem i minimalno 4 x HDD 7.68TB NVMe SSD za podatke. Mreža: minimum 4 porta brzine 1GbE i minimum 2 porta brzine 10GbE "Base-T" Namjenski port za upravljanje Uređaj treba imati redundantno napajanje kompatibilno sa 220V AC, 50Hz - Hot Plug Garancija za sve uređaje od minimum 36 mjeseci, koja počinje teći od dana obostranog potpisivanja zapisnika od strane naručioca i izvršioca o puštanju u rad kompletnog softverskog rješenja. Ponuđena infrastruktura mora imati instaliran i licenciran operativni sistem u verzijama koje su zvanično podržane od strane proizvođača. Sve licence moraju biti trajne. Ponuđena serverska infrastruktura mora biti dimenzionisana na način da obezbijedi dovoljno hardverskih resursa za nesmetan rad softverskog rješenja tj. da obezbijedi da iskorišćenost ključnih resursa (CPU i RAM) ne prelazi 70% ukupno instaliranog kapaciteta po inicijalnom puštanju sistema u rad. 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. Izabrani ponuđač je obavezan da pruža tehničku podršku u periodu od 36 mjeseci od dana implementacije u cilju otklanjanja problema u radu i omogućavanja stabilnog rada sistema. Navesti podatke o proizvođaču i modelu servera i operativnog sistema.	
6	Isporuka i implementacija servera za backup	Rack server dimenzije 1U ili 2U Procesor: 1 kom sljedećih minimalnih karakteristika: minimum 16 jezgara, minimum frekvencija 2 Ghz, minimum keš memorija 30 MB. RAM: minimum 128GB, DDR5 Kontroler za skladištenje sa minimum 4 GB keš memorije, koji podržava RAID nivoe 0,1,5,6,10,50,60, sa podrškom za SAS, SATA i NVMe drajvove i PCIe 4.0. Dva diska minimalnog kapaciteta 1,2 TB po disku, sa podrškom za SAS ili SSD (uključujući NVMe) tehnologijom, namijenjena za operativni sistem i minimalno 6 x HDD 12TB SAS 12g za podatke. Mreža: minimum 4 porta brzine 1GbE i minimum 2 porta brzine 10GbE "Base-T" Namjenski port za upravljanje Uređaj treba imati redundantno napajanje kompatibilno sa 220V AC, 50Hz - Hot Plug Garancija za uređaj od minimum 36 mjeseci, koja počinje teći od dana obostranog potpisivanja zapisnika od strane naručioca i izvršioca o puštanju u rad kompletnog softverskog rješenja. Ponuđena infrastruktura mora imati instaliran i licenciran operativni sistem u verziji koja je zvanično podržana od strane proizvođača. Sve licence moraju biti trajne. Bekap sistem mora omogućavati skladištenje višestrukih rezervnih kopija svih produkcionih komponenti sistema. Ponuđač je dužan da kreira, testira i primijeni bekap plan svih komponenti produkcionog okruženja, čime se obezbjeđuje zaštita podaka. Primijenjenim bekap	1 komplet

		planom se mora 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. Softversko rješenje mora omogućiti centralizovanu zaštitu podataka u on-premise okruženju, uključujući backup operativnog sistema, sistemskih, korisničkih i aplikacionih podataka na nivou kompletne serverske instance. Rješenje mora nativno podržavati full, incremental i differential backup, sa automatizovanim rasporedom izvršavanja, centralizovanim upravljanjem i nadzorom putem jedinstvene administrativne konzole. Rješenje mora obezbijediti automatsku verifikaciju uspjehnosti svakog backup zadatka, detaljno logovanje aktivnosti i mogućnost selektivnog ili potpunog restore-a bez dodatnih alata. Rješenje mora omogućiti potpuni oporavak serverske instance u slučaju kritičnog sistemskog kvara, bez upotrebe cloud servisa, dodatnih modula, dodatnih licenci ili integracije sa rješenjima trećih strana. Licenca softvera za backup mora biti trajna. 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, instalaciju i podešavanje softvera za backup i ostala podešavanja neophodna za nesmetan rad sistema. Izabrani ponuđač je obavezan da pruža tehničku podršku u periodu od 36 mjeseci od dana implementacije u cilju otklanjanja problema u radu i omogućavanja stabilnog rada sistema. Navesti podatke o proizvođaču i modelu servera, operativnog sistema i softverskog rješenja za backup	
--	--	--	--

Uputstvo o pravnom sredstvu:

Privredni subjekat može da izjavi žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Komisiji za zaštitu prava:

1) u roku od 20 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda najmanje 30 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije;

2) u roku od deset dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda najmanje 15 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije;

3) do isteka polovine roka za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda kraći od 15 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, a u slučaju da je posljednji dan roka za podnošenje ponuda kraći od 24 časa, smatra se da rok ističe istekom tog dana.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno putem ESJN-a. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Komisije za zaštitu prava broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Ukoliko je predmet nabavke podijeljen po partijama, a žalba se odnosi samo na određenu/e partiju/e, naknada se plaća u iznosu 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke te/tih partije/a.

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane žalilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Komisije za zaštitu prava nabavki <http://www.kontrola-nabavki.me/>."

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke