

TEHNIČKI UVJETI

Nabava poslužitelja

U ovom trenutku Naručitelj u produkciji za sigurnosnu pohranu podataka ima HPE poslužitelj i softver za izradu sigurnosnih kopija Veeam.

S obzirom na rastuće potrebe za kapacitetom pohrane i sigurnosnim kopijama podataka, Naručitelj u sklopu ove nabave proširuje postojeći poslužitelj novim JBOD sustavom za pohranu podataka koji će osigurati poboljšanje u kapacitetu, brzini i funkcionalnostima, prateći suvremene zahtjeve poslovnog okruženja za sigurnosnom pohranom podataka.

U okviru nabave novog JBOD sustava za pohranu podataka prema specifikacijama danim u tablici Tehničke specifikacije, uključene su sljedeće aktivnosti:

1. Provjera preduvjeta za instalaciju i integraciju nove opreme
 - a. Provjera komunikacijskog ormara;
 - b. Detaljan pregled trenutne backup konfiguracije.
2. Fizička instalacija nove opreme
 - a. Instalacija novog uređaja u komunikacijski ormar;
 - b. Povezivanje uređaja s poslužiteljem;
3. Konfiguracija novog JBOD uređaja
 - a. Nadogradnja firmware-a na uređaju na posljednju stabilnu verziju;
 - b. Konfiguracija uređaja s poslužiteljem;
4. Integracija s postojećim Veeam backup rješenjem;
 - a. Konfiguracija Veeam servisa prema potrebama Naručitelja.
5. Testiranje integracije i backup-a
 - a. Izvođenje testova kako bi se osigurala ispravna integracija s Veeam rješenjem;
 - b. Provođenje testova backup-a i povrata podataka, uključujući minimalnu pohranu i povrat jedne virtualne mašine i datoteke.
6. Obuka korisnika
 - a. Obuke za djelatnike koje će raditi s novim JBOD uređajem;
 - b. Pružanje smjernica za korištenje Veeam sustava s novim uređajem.
7. Izrada dokumentacije
 - a. Ažuriranje tehničke dokumentacije;
 - b. Priprema korisničkih priručnika za nove procese i postavke.
8. Podrška nakon instalacije JBOD uređaja
 - a. Pružanje podrške nakon instalacije kako bi se riješili eventualni problemi ili pitanja;
 - b. Praćenje performansi sustava 30 dana nakon integracije novog uređaja

R.br.	Opis proizvoda	Šifra proizvoda	Količina	Ponudeno (DA/NE)
1.	HPE D3610 Enclosure	Q1J09B	1	
2.	HPE 18TB SATA 6G Business Critical 7.2K LFF SC 1-year Warranty Helium 512e ISE Multi Vendor HDD	P37673-K21	12	
3.	HPE External 2.0m (6ft) Mini-SAS HD 4x to Mini-SAS HD 4x Cable	716197-B21	2	
4.	HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 (8 External Lanes/No Cache) 12G SAS PCIe Plug-in Controller	804398-B21	1	
5.	HPE 3Y TC Base D3000 Encl SVC	H25P0E	1	

S obzirom da je u sklopu predmeta nabave predviđena i implementacija ponuđenog uređaja, kao i integracija sa postojećim sustavom za sigurnosnu pohranu podataka te s obzirom da se radi o sustavu s pomoću kojeg se pohranjuju sigurnosne kopije kompletne poslužiteljske infrastrukture, Ponuditelj mora angažirati osobe koje posjeduju stručno znanje i iskustvo potrebno za izvršavanje usluga koje su predmet nabave.

Gospodarski subjekt mora biti ovlašten za instalaciju HPE opreme koja je predmet nadmetanja, te imati ovlašteni servis za predmetnu opremu.

Sposobnost iz ove točke dokazuje se sljedećim popratnim dokumentima:

- Potvrdom ili izjavom izdanom od proizvođača predmetne opreme ili njihovih ovlaštenih predstavnika u RH za koji ponuditelj nudi uslugu nadogradnje opreme, iz koje je vidljivo da je ponuditelj ovlašten instalirati istu te da ima osiguran pristup ovlaštenom servisu navedene opreme.

Na poslovima implementacije moraju biti angažirani stručnjaci sljedećih kompetencija:

- Minimalno 1 (jedna) stručna osoba s certifikatom HPE Master ASE – Compute Solutions ili jednakovrijednim;
- Minimalno 1 (jedna) stručna osoba s certifikatom HPE Master ASE - Storage Solutions V3 ili jednakovrijednim;
- Minimalno 1 (jedna) stručna osoba s certifikatom Veeam Certified Engineer (VMCE) ili jednakovrijednim

Ponuditelj mora dostaviti dokaz o:

- Važeći certifikat sustava upravljanja informacijskom sigurnošću ISO 27001 ili jednakovrijedan;

Naručitelj i Ponuditelj će po završenom ispitivanju ispravnosti poslužitelja i sustava za pohranu podataka nakon instalacije novog JBOD uređaja potpisati zapisnik o isporuci JBOD uređaja, u kojem će biti navedeni stručnjaci koji su bili angažirani na radovima.