

PREGLED POSTUPKA #49925

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM DOO
PIB	03099873
E-mail	milutin.kusovac@cedis.me
Telefon	020/408-395
Internet adresa	www.cedis.me
Fax	//
Adresa	IVANA MILUTINOVIĆA 12
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Održavanje sistemskog software-a
Status	U izradi
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Lazar Vukčević
Kontakt	+382 20 408 395
Datum objave	28.07.2023. 10:30
Napomena	

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne

5 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Izjavu ponuđača o ispunjenosti uslova utvrdjenih zahtjevom (Obrazac 2)	Drugi uslovi
Kopiju Izvoda o registraciji privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Virmanski, u roku od 30 dana od ispostavljanja mjesečne fakture. Fakturisanje će se vršiti na mjesečnom nivou uz prikazan broj utrošenih radnih sati. Uz mjesečnu fakturu obavezno je dostaviti i spisak obavljenih usluga na pojedinačnim sistemima.	Rok plaćanja
Rok izvršenja: 365 dana od dana potpisivanja ugovora ili do potrošnje ugovorenih sredstava, koji uslov prvi nastupi.	Rok izvršenja ugovora
Ponuđač je obavezan posjedovati sljedeće ISO standarde: - ISO 27001 (standard koji se odnosi na zaštitu i bezbednost informacija)	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Ponuđač je obavezan posjedovati sljedeće ISO standarde: - ISO 20000-1 (standard koji se odnosi na Informacione tehnologije – Menadžment uslugama – Dio 1: Zahtjevi za sistem menadžmenta uslugama)	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Ponuđač je obavezan posjedovati sljedeće ISO standarde: - ISO 9001:2015 (standard koji se odnosi na sistem menadžmenta kvalitetom)	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Ponuđač je u obavezi da kao garanciju kvaliteta u ponudi dostavi: - potvrdu o implementaciji Oracle VM virtualizovanog rješenja kod minimum 2 (dva) klijenta;	Drugi uslovi

Ponuđač je u obavezi da kao garanciju kvaliteta u ponudi dostavi: - potvrdu o implementaciji monitoring sistema kod minimum 2 (dva) klijenta;	Drugi uslovi
Ponuđač je u obavezi da kao garanciju kvaliteta u ponudi dostavi: - potvrdu o implementaciji syslog sistema kod minimum 2 (dva) klijenta;	Drugi uslovi
Ponuđač je u obavezi da kao garanciju kvaliteta u ponudi dostavi: - potvrdu o implementaciji mail sistema kod minimum 2 (dva) klijenta;	Drugi uslovi
Ponuđač je u obavezi da kao garanciju kvaliteta u ponudi dostavi: - ponuđač je takođe obavezan da obezbjedi minimum 4 inženjera za pružanje tehničke podrške.	Stručna i tehnička sposobnost

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 23.000,00 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		☑Održavanje Linux KVM platforme: Održavanje Linux KVM virtualizacione platforme koja se sastoji od 6 produkcionih servera, 3 testna servera i jednog pomoćnog servera, izrada i testiranje backup/restore procedura za virtualne mašine. Navedene Backup/restore procedure realizovati korištenjem Vinchin backup rješenja. ☑Održavanje VMWare platforme: Kompanija posjeduje jedan VMWare stand-alone host koji planiramo upgrade-ovati kupovinom VMw vSph EssPlus Kit 6P 3yr E-LTU licence sa 2 Host-a. Potrebno je omogućiti redovne backup/restore procedure. ☑ Održavanje monitoring sistema Održavanje Check_MK monitoring sistema zasnovanog na OpenSource tehnologijama. Sistem omogućava praćenje hostova (server, računar, svič, ruter, firewall, UPS, itd.), praćenje virtualnih mašina (i svih njegovih servisa) korišćenjem odgovarajućih agenata (Linux/Windows), odnosno korišćenjem SNMP protokola. Check_MK sistem je potrebno nadograditi „custom made“ skriptama za praćenje odgovarajućih nestandardnih servisa. Broj hostova i servisa koji se prate Check_MK monitoring sistemom nije ograničen. Obaveza dobavljača je implementacija Check_MK Enterprise	

		nadogradnje na postojeće Check_MK rješenje. Support podrazumijeva pravljenje novih kompaniji neophodnih izvještaja ☐ Održavanje syslog sistema Održavanje syslog sistema zasnovanog na OpenSource tehnologijama. Sistem omogućava agregiranje, arhiviranje i brzu pretragu kao i pregled syslog poruka (server, ruter, svič, firewall, itd.) uz instaliranje odgovarajućeg agenta na klijentskoj strani. 500 Čovjek/sat ☐ Implamantacija Identity management rješenja Kompanija planira obezbijediti Identity management rješenje (zasnovano na Midpoint open-source platformi), kojom bi se centralizovano upravljalo sa autentikacijom i autorizacijom korisnika na svim sistemima. Dobavljač je dužan upravljati implementacijom navedenog projekta. ☐ Održavanje mail sistema Održavanje mail sistema zasnovanog na OpenSource tehnologijama. Sistem omogućava slanje i primanje elektronske pošte (SMTP, SMTP TLS, POP3, POP3S, IMAP, IMAPS, Webmail, WEBDAV, Sieve, itd.). Sistem je integrisan sa AD sistemom, podržava integraciju sa mobilnim uređajima, centralizovani kalendar, adresar, lokalnu Antivirus i Antispam zaštitu, korisničke filtere na strani servera, kao i vezu ka ProofPoint sistemom za detekciju potencijalno zaraženih mail poruka virusom i spamom. Mail sistema se sastoji od sledećih komponenti: - postfix - SMTP server za slanje i prijem elektronske pošte. - dovecot IMAP/POP3/SIEVE server, sinhronizacija email klijentom korisnika i kreiranje filtera na strani servera. - ClamAV	
1	Održavanje sistemskog software-a	500,00 Čovjek/sat	

Antivirus server, skeniranje attachemnt-a poruka za viruse. - SpamAssasin Antispam server, skeniranje sadržaja poruke i Spam/Ham tagovanje poruka sa pravima po korisniku. - SOGo Webmail/Groupware server, prikaz mailbox-a korisnika kroz web browser, integracija kalendara i adresara. - MariaDB Baza podataka, uglavnom za podatke koje koriste Dovecot, SOGo i SpamAssassin. - amavisd-new Sigurnosne polise, integracija SpamAssassin i ClamAV softvera sa Postfix-om.

🔗 Linux OS

Održavanje postojećih sistema koji su zasnovani na Linux OS-u.

🔗 DRC (disaster recovery center)

Podešavanje disaster recovery okruženja za Linux KVM infrastrukturu:

- migriracija postojećih servisa na nove servere i novi storage, dok će postojeći serveri sa primarne lokacije biti iskorišćeni za DRC lokaciju.
- izrada i dokumentovanje procedure za switchover i failover