

AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE
KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST
PODGORICA

Priljub: 19.05.2023

Opis	Broj	Prilog	Vrijednost
0707-3183/3			

PREGLED POSTUPKA #46710

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST
PIB	02326710
E-mail	ekip@ekip.me
Telefon	020/406-700
Internet adresa	www.ekip.me
Fax	020/406-702
Adresa	Bulevar Džordža Vašingtona 56/II
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Nabavka serverskih operativnih sistema – zamjena i migracija
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Dino Hodzic
Kontakt	020/406-700
Datum objave	19.05.2023. 11:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Zahtjev za podnošenje ponuda	19.05.2023 11:00	26.05.2023 11:00	26.05.2023 11:00	U toku

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

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2023	AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST Serverski operativni sistemi – zamjena i migracija 48620000 - Operacionalni sistemi	15.720,00 EUR	3.301,20 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Ponuđač mora biti upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač mora imati iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, pri čemu su slični poslovi odnose na isporuku drugih verzija Microsoft serverskih operativnih sistema kao i implementaciju navedenih usluga sa starijih verzija serverskih operativnih sistema na novije verzije serverskih operativnih sistema. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se sa najmanje 2 potvrde izdate od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama robe, pruženim uslugama ili izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač je obavezan dostaviti dokaz od strane proizvođača softvera Microsoft koji je predmet nabavke, da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju sertifikovanog tehničkog lica u stalnom radnom odnosu (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim sertifikatima koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom.	Stručna i tehnička sposobnost
Rok plaćanja je: nakon izvršene usluge, 15 dana od dana ispravno ispostavljene fakture, nakon što komisija za kvantitativno-kvalitativni prijem potvrdi da je implementacija uspješno izvršena, u kojoj će se navesti broj ugovora i broj nabavke iz Plana javnih nabavki (4/23).	Rok plaćanja
Uslovi plaćanja: Naručilac će platiti 100% iznosa fakture koju Ponuđač dostavi po izvršenoj implementaciji robe i usluga koja je predmet nabavke nakon sačinjavanja zapisnika o kvalitativno-kvantitativnom prijemu kojim se konstatuje da je isporuka i implementacija uspješno izvršena.	Uslovi plaćanja

Način plaćanja je virnanski, po ispostavljenoj fakturi	Način plaćanja
Rok izvršenja ugovora je 60 dana i isti podrazumijeva isporuku robe i njenu implementaciju. NAPOMENA: Rok važenja ugovora biće duži jer će podrazumijevati i rok za kontrolu kvaliteta isporučene robe u trajanju od 30 dana.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Podgorica (sjedište Agencije i GKMC na Dajbabskoj gori)	Mjesto izvršenja ugovora
Nakon potpisivanja ugovora sa prvorangiranim ponuđačem, Naručilac će formirati Komisiju za kvantitativno – kvalitativni prijem robe i usluga (u nastavku: "Komisija za KK prijem"). Ponuđač je dužan da obezbijedi stručno lice koje će ga zastupati i koje će prisustvovati kontroli kvaliteta isporučene robe i implementiranih usluga. Ukoliko Ponuđač ne obezbijedi stručno lice u roku i na mjestu koje mu odredi Naručilac, Komisija za KK prijem će samostalno obaviti posao. Članovi komisije za KK prijem kontrolu sprovode tako što utvrđuju što je Ponuđač ponudio u svojoj ponudi i što je u skladu sa potpisanim ugovorom isporučeno i implementirano. Naime, svaki član Komisije za KK prijem će imati spisak robe i usluga Ponuđača sa kojim je Naručilac sklopio ugovor i na osnovu toga pratiće realizaciju ugovorenih obaveza. U slučaju da Ponuđač ne može Naručiocu isporučiti robu koja je navedena u ponudi prvorangiranog ponuđača, Ponuđač je dužan da ponudi bolji proizvod od traženog uz istu cijenu. Ukoliko u toku prijema robe Članovi komisije za KK prijem utvrde nedostatke na isporučenoj robi istu će vratiti na zamjenu – koja se mora isporučiti najkasnije narednog dana do kraja radnog vremena. U slučaju da se roba ili usluga ne isporuči ili implementira u predviđenom roku Komisija će Naručiocu predložiti raskid Ugovora i naplatiti garanciju za dobro izvršenje ugovora. Osnov za raskid ugovora je i osnov za aktiviranje garancije za dobro izvršenje posla (činidbena garancija).	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Rok važenja ponude je 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Izjava – Obrazac 2- U skladu sa novim Pravilnikom o načinu sprovođenja postupka jednostavnih nabavki („SL CG“ br. 16/23, 20/23) neophodno je da dostavljena izjava bude ovjerena elektronskim potpisom	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija mora dostaviti neopozivu i na prvi poziv naplativu garanciju za dobro izvršenje ugovora (činidbena garancija): za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora (činidbena garancija) mora pokrivati rok za izvršenje ugovora za isporuku robe i implementaciju usluga koja je predmet nabavke u trajanju od 60 dana, rok provjere ispravnosti nakon puštanja u rad u trajanju od 30 dana i 10 dana duže od toga, što ukupno iznosi 100 dana od dana potpisivanja ugovora. U vezi sa prethodno kazanim, Ponuđač je dužan da uz potpisane primjerke Ugovora dostavi predmetnu garanciju za dobro izvršenje ugovora. Garancija mora biti bezuslovna, naplativa na prvi poziv. Ponuđač je dužan da na zahtjev Naručioca, usljed nepredviđenih okolnosti (pandemija, vanredne situacija, viša sila, itd.), o svom trošku, produži rok trajanja predmetne garancije. Ova garanciju će dostaviti ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija, nakon potpisivanja ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **15.720,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Serverska licenca	Windows Server 2022 Standard 16 Core License Pack	8,00 kom
		Karakteristike uređaja: • Broj Gigabit Ethernet RJ45 LAN portova: minimum 7; • Broj Gigabit Ethernet RJ45 WAN portova: minimum 2; • Broj Gigabit Ethernet RJ45 DMZ portova: minimum 1; • Broj USB portova: minimum 1; • Broj konzolnih portova: minimum 1; • Uređaj mora biti veličine maksimalno 1RU i opremljen za montažu u standardni 19-inčni rek orman; • Uređaj mora imati minimum (1518 / 512 / 64 byte UDP paketi) 10 / 10 / 6 Gbps propusnost; • Uređaj mora imati minimum 1.4 Gbps IPS propusnost; • Uređaj mora imati minimum 900 Mbps SSL-VPN propusnost; • Uređaj mora imati minimum 6.5 Gbps IPsec VPN propusnost; • Uređaj mora podržavati minimum 700k konkurentnih konekciju; • Uređaj mora podržavati minimum 35k novih konekcija u sekundi • Uređaj mora podržavati minimum 199 istovremenih SSL	

2	Firewall	VPN korisnika (ukoliko su potrebne licence, iste moraju biti uključene za navedeni kapacitet) • Broj Firewall polisa: minimum 5k; • Uređaj mora podržavati IPV6 • Konfiguracije visoke raspoloživosti: Active/Active, Active/Passive, Clustering; • Uređaj mora podržavati kreiranje firewall pravila po username-u i grupi korisnika • Uređaj mora podržavati kontrolu saobraćaja po aplikaciji • Uređaj mora podržavati ograničenje bandwidth-a po aplikaciji • Uređaj mora imati integrisanu funkcionalnost usmjeravanja saobraćaja kroz različite mrežne interfejs, u zavisnosti od tipa aplikacije koja generiše saobraćaj (SD-WAN) • Uređaj mora podržavati L3 i transparentni način rada • Uređaj mora podržavati eksplicitni proxy način rada, • Uređaj mora podržavati slanje logova preko syslog-a • Uređaj mora imati mogućnost detekcije malware-a za mobilne uređaje • Uređaj mora imati integrisan wireless controller ili uključivati zasebno rješenje • Uređaj mora podržavati kontrolu minimum 32 access point-a • Licence koje moraju biti uključene uz uređaj i to na 12 mjeseci: - 450 istovremenih SSL VPN korisnika, - Link aggregation, - Traffic shaping - SD-WAN - OSPF, BGP, High availability konfiguracije; - A/P i A/A klaster u L2 transparentnom modu; - Tehnička podrška	2,00 kom
		• Migracija Sistema za radio frekvencije sa postojećeg servera (Windows Server Standard 2012R2 i Oracle 11g baza) na novu podržanu platformu (Windows Server Standard 2022	

3

Impementacija

i Oracle 19c baza). Kreiranje nove virtualne mašine kao i konfiguracija backup procedure za navedeni server i integracija sa postojećim backup rješenjem.

Odraditi provjeru zauzeća baznih tablespace-a i korekciju dostupnog prostora za smještanje podataka, i za sve usera odraditi reviziju prava na sistemu. Kreirati novu VM server na lokaciji GKMC Toranj (Oracle Linux distribucija, podići nfs server i podesiti RMAN backup za na navedenu lokaciju (NFS Share) u dogovoru sa naručiocem kreirati plan backup).

- Migracija Sistema za radio frekvencije sa postojećeg servera (Windows Server Standard 2012R2 i Oracle 11g baza) na novu podržanu platformu (Windows Server Standard 2022 i Oracle 19c bazu). Kreiranje nove virtualne mašine za testiranje. Omogućiti automatski prenos podataka iz produkcione baze u testnu bazu on-demand. Instalacija aplikativnog softvera za proračun pokrivenosti na osnovu podataka iz baze. Konfiguracija backup procedure za navedeni server i integracija sa postojećim backup rješenjem.

- Migracija DMS testnog i razvojnog Sistema sa postojećeg servera (Windows Server Standard 2012R2 i MySQL 5.6.24 - x64) na novu podržanu platformu (Windows Server Standard 2022 i Microsoft SQL Server 2019 i MySQL Server 8.0.28). Kreiranje nove virtualne mašine kao i konfiguracija backup procedure za navedeni server i integracija sa postojećim backup rješenjem.

- Prilagođavanje postojećeg stanja infrastr-ukturnih servisa promjenama koje nastaju pri prelasku na novu platformu

1,00 komplet

	• Implementacija upravljanja pristupom resursima: dokumenti, baze podataka, printeri. • Revizija korištenih grupnih polisa i proširenje njihove primjene u cilju povećanja upravljivosti i sigurnosti desktop platforme koja treba da obuhvati sve verzije Windows desktop operativnih sistema koje su u upotrebi. • Podizanje virtualne platforme na fizičkom serveru. Kreiranje tri nove virtualne mašine sa instalacijom Windows Server Standard 2022 na 2 mašine i linux na jednu mašinu, kao i konfiguracija backup procedura za navedene servere na drugu mašinu. Instalacija backup software/a na fizičkoj mašini i kreiranje backup procedura za navedene VM/ove po instrukcijama naručioca. • Zamjena postojećeg starog firewalla novim iz stavke 2. Konfiguracija novih firewall-a, konfigurisanje njihovog rada u redundantni. migracija postojeće konfiguracije sa juniper firewall uređaja, optimizacija svih polisa, testiranje i puštanje u rad pomenutog cluster/a po instrukcijama naručioca. Ponuđač je dužan da izradi tehničku dokumentaciju i dostavi naručiocu, nakon implementacije
--	--