|  |  |
| --- | --- |
| Broj: | 05-16.5-8-963-4/24 |
| Istočno Sarajevo, |  1.10.2024. godine |

BROJ JAVNE NABAVKE: 2

**TENDERSKA DOKUMENTACIJA**

**ZA JAVNU NABAVKU ROBE – KOMPJUTERSKE OPREME PUTEM**

**KONKURENTSKOG ZAHTJEVA ZA DOSTAVU PONUDA**

OPŠTI PODACI

1. Podaci o ugovornom organu

Ugovorni organ: Institut za standardizaciju Bosne i Hercegovine

Adresa: Trg Ilidžanske brigade 2b, 71 123 Istočno Sarajevo

IDB/JIB: 4402553460005

Telefon: 057/310-560

Faks: 057/310-575

Web adresa: [www.isbih.gov.ba](http://www.isbih.gov.ba)

e-mail: stand@isbih.gov.ba

2. Podaci o osobi zaduženoj za kontakt

Kontakt osoba: Irfan Mutap

Telefon: 057/310-564

Faks: 057/310-575

e-mail: irfan.mutap@isbih.gov.ba

3. Popis privrednih subjekata sa kojim je ugovorni organ u sukobu interesa

Nema privrednih subjekata sa kojima ugovorni organ ne može zaključivati ugovore na osnovu člana 52. stav (4) Zakona o javnim nabavkama.

4. Redni broj nabavke

Broj nabavke: 2

Referentni broj iz Plana nabavki: 11

5. Podaci o postupku javne nabavke

* 1. Vrsta postupka javne nabavke: Konkurentski zahtjev za dostavu ponuda uz provođenje e-Aukcije
	2. Procijenjena vrijednost javne nabavke (bez uključenog PDV): 29.059,83 KM
	3. Vrsta ugovora o javnoj nabavci (robe/usluge/radovi): Robe
	4. Okvirni sporazum (ukoliko je predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma i sa koliko privrednih subjekata je predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma):

Ne predviđa se zaključivanje okvirnog sporazuma

PODACI O PREDMETU NABAVKE

6. Opis predmeta nabavke

Predmet ovog postupka je nabavka roba – kompjuterske opreme za potrebe Instituta za standardizaciju Bosne i Hercegovine, predviđenih u Budžetu ugovornog organa za 2024.godinu.

Oznaka i naziv iz JRJN: 30236000-2 (Razna računarska oprema)

Nabavka predviđena Planom javnih nabavki roba i usluga za 2023 godinu, a isti je objavljen na web stranici ugovornog organa www.isbih.gov.ba.

7. Podjela na lotove

 Da

Lot 1: Backup server

Lot 2: 48 port switch

Lot 3: UPS

Lot 4: WIFI system

Lot 5: Monitor

Ponuđači mogu dati ponudu za jedan lot, više lotova ili za sve lotove. U ponudi unutar lota moraju biti ponuđene sve stavke na način kako je definisano tehničkom specifikacijom.

Ponuđač za svaki lot može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude ponuđača koji dostavi više ponuda, samostalno ili u okviru grupe ponuđača, za isti lot, biće odbačene sve njegove ponude za taj lot.

**8. Rok isporuke robe**

Izabrani ponuđač je dužan izvršiti isporuku robe koja je predmet javne nabavke u roku navedenom u ponudi. Rok isporuke definisat će se ugovorom.

9. Mjesto isporuke roba/pružanja usluga/izvođenja radova

Mjesto isporuke robe je sjedište Instituta za standardizaciju BiH u Istočnom Sarajevu.

10. Plaćanje izvršenih usluga

Plaćanje izvršenih usluga ugovorni organ će vršiti u roku od 30 dana od dana prijema računa na žiro-račun pružaoca usluga putem jedinstvenog računa trezora.

USLOVI ZA KVALIFIKACIJU

11. Lična sposobnost

U skladu sa članom 45. Zakona ponuđač je dužan u svrhu dokazivanja lične sposobnosti za učešće u ovom postupku javne nabavke dokazati:

a) da je ispunio obaveze u vezi sa plaćanjem direktnih i indirektnih poreza, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan.

U svrhu dokazivanja uslova iz tačke a) ponuđač je dužan dostaviti popunjenu i kod nadležnog organa ovjerenu izjavu koja je sastavni dio tenderske dokumentacije (Aneks IV). Ovjera izjave ne smije biti starija od 15 dana od dana predaje ponude.

Ponuđač koji bude odabran kao najbolji u ovom postupku javne nabavke dužan je dostaviti sljedeće dokaze u svrhu dokazivanja činjenica potvrđenih u izjavi i to:

a) potvrde nadležnog/ih organa uprave o uredno izmirenim obavezama po osnovu direktnih i indirektnih poreza.

**Dostavljeni dokumenti moraju biti originali ili ovjerene kopije i ne mogu biti stariji od tri mjeseca računajući od dana dostavljanja ponude.**

U slučaju da ponuđač ima zaključen sporazum o reprogramu obaveza, odnosno odgođenom plaćanju po osnovu direktnih i indirektnih poreza, dužan je dostaviti potvrdu/uvjerenje nadležnog organa uprave da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svoje reprogramirane obaveze. Ukoliko je ponuđač zaključio sporazum o reprogramu obaveza ili odgođenom plaćanju obaveza i izvršio samo jednu uplatu obaveza, neposredno prije dostave ponude, ne smatra se da u predviđenoj dinamici izvršava svoje obaveze i taj ponuđač neće biti kvalifikovan u ovom postupku javne nabavke.

Dokazi koje je dužan dostaviti izabrani ponuđač moraju sadržavati potvrdu da je u momentu predaje ponude ispunjavao uslove koji se traže tenderskom dokumentacijom i isti ne mogu biti stariji od tri mjeseca, računajući od momenta predaje ponude. Naime, izabrani ponuđač mora ispunjavati sve uslove za učešće u ovom postupku javne nabavke u momentu predaje ponude, u protivnom će se smatrati da je dao lažnu izjavu iz člana 45. Zakona.

Gore navedene dokaze o ispunjavanju uslova izabrani ponuđač je dužan dostaviti u roku od 10 dana od dana zaprimanja obavještenja o rezultatima ovog postupka javne nabavke.

12. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti

U skladu sa članom 46. Zakona, ponuđač mora biti registrovan u odgovarajućim profesionalnim ili drugim registrima zemlje u kojoj je registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke. U svrhu dokazivanja ispunjavanja uslova iz člana 46. Zakona ponuđač je dužan dostaviti:

1. Ovjerenu fotokopiju rješenja o upisu u sudski registar sa svim prilozima, koji je izdao nadležni sudski organ, ili ekvivalentni dokument koji je izdao nadležni organ uprave ukoliko ponudu dostavljaju fizička lica, a iz koje je vidljivo da je ponuđač registrovan za pružanje usluga koje su predmet nabavke, ne stariju od tri (3) mjeseca. Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svaki od ponuđača mora biti registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke i dostaviti traženi dokaz.

2. Ovjerenu fotokopiju potvrde/uvjerenja, izdate od strane nadležnog organa uprave, o registraciji PDV obveznika (PDV broj), ne stariju od tri (3) mjeseca.

3. Ovjerenu fotokopiju potvrde/uvjerenja, izdate od strane nadležnog organa uprave, o registraciji poreskog obveznika (JIB), ne stariju od tri (3) mjeseca.

**13. Ekonomska i finansijska sposobnost**

Što se tiče uslova za učešće u ovom postupku javne nabavke koji se odnose na ekonomsku i finansijsku sposobnost ponuđača, u skladu sa članom 47. Zakona, ono treba garantovati ispravno izvršenje ugovora, a kao dokaz o ispunjavanju ovog uslova ponuđači moraju dostaviti:

1. Fotokopiju bilansa uspjeha za poslovnu 2023. godinu, iz koje je vidljivo da je ponuđač u 2023. godini ostvario promet od najmanje 40.000,00 KM, a ista se dostavlja neovjerena.

**PODACI O PONUDI**

**14. Priprema ponuda**

Ponuda se zajedno sa pripadajućom dokumentacijom priprema na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, na latiničnom ili ćirilićnom pismu. Pri pripremi ponude ponuđač se mora pridržavati zahtjeva i uslova iz tenderske dokumentacije. Ponuđač ne smije mijenjati ili nadopunjavati tekst tenderske dokumentacije.

Ponuda mora sadržavati:

Aneks I – obrazac za ponudu

Aneks II, III, IV, V ili VI – obrazac za cijenu ponude

Aneks VII – obrazac izjave iz člana 52. Zakona

Aneks VIII – obrazac izjave iz člana 45. Zakona

Aneks IX – nacrt ugovora

Aneks X – povjerljive informacije

Aneks XI – tehnička specifikacija

Ukoliko ponuđač ne dostavi Aneks X ili dostavi nepopunjen obrazac povjerljivih informacija, smatrat će se da iste nema i njegova ponuda po tom osnovu neće biti proglašena neprihvatljivom. Ako ponuđač označi povjerljivim podatke koji se u skladu sa članom 11. Zakona ne mogu proglasiti povjerljivim, ugovorni organ ih neće smatrati povjerljivim, a ponuda dobavljača neće biti odbačena. U slučaju da ponuđač ne dostavi neki Aneks od I do IX njegova ponuda će biti odbačena.

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu i mora biti napisana neizbrisivom tintom. Ispravke u ponudi moraju biti izrađene na način da su vidljive i potvrđene potpisom ponuđača, uz navođenje datuma ispravke. Svi listovi ponude moraju biti čvrsto uvezani na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Dijelovi ponude kao što su uzorci, katalozi, mediji za pohranjivanje podataka i sl. koji ne mogu biti uvezani, ponuđač obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice. Pored broja stranice stavlja se paraf ovlaštenog lica ponuđača i pečat ponuđača. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem kojim se nastavlja redni broj stranice kojim završava prethodni dio. Ako ponuda sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge koji imaju originalno numerisane brojeve, onda se ti dijelovi ponude ne numerišu dodatno.

Ponuda neće biti odbačena ukoliko su listovi ponude numerisani na način da je obezbjeđen kontinuitet numerisanja, te će se smatrati manjim odstupanjem koje ne mijenja, niti se bitno udaljava od karakteristika, uslova i drugih zahtjeva utvrđenih u obavještenju o nabavci i tenderskoj dokumentaciji.

Ponuđači snose sve troškove u vezi sa pripremom i dostavljanjem njihovih ponuda.

Ugovorni organ nije odgovoran niti dužan snositi te troškove.

Tenderska dokumentacija se može preuzeti na Portalu javnih nabavki (www.ejn.gov.ba)

Ponuda se dostavlja u originalu i jednoj kopiji, na kojima će čitko pisati „ORIGINAL PONUDE“ i „KOPIJA PONUDE“. Kopija ponude sadrži sva dokumenta koja sadrži i original. U slučaju razlike između originala i kopije ponude, vjerodostojan je original ponude. Kopija ponude se dostavlja zajedno sa originalom u jednoj koverti ili u dvije odvojene koverte koje su opet upakovane u jednu zajedničku kovertu ili paket.

Ponuđači mogu izmijeniti ili povući svoje ponude pod uslovom da se izmjene ili povlačenje ponude dogodi prije isteka roka za dostavljanje ponuda. Ugovorni organ mora biti obaviješten u pisanoj formi i o izmjenama i o povlačenju ponude prije isteka roka za podnošenje ponuda. Izmjena ili povlačenje ponude mora biti izvršena na gore navedeni način. Osim toga, na koverti u kojoj se nalazi izjava ponuđača o izmjenama ili povlačenju ponude treba pisati: “IZMJENE PONUDE” ili “POVLAČENJE PONUDE”.

Ponuda se ne može mijenjati, dopunjavati, niti povući nakon isteka roka za prijem ponuda.

**15. Način dostavljanja ponude**

Ponuda, bez obzira na način dostavljanja, mora biti zaprimljena u ugovornom organu, na adresi navedenoj u tački 1. tenderske dokumentacije, do datuma i vremena navedenog u obavještenju o nabavci i tenderskoj dokumentaciji. Sve ponude zaprimljene nakon tog vremena su neblagovremene i kao takve, neotvorene će biti vraćene ponuđaču.

Ponude se predaju na protokol ugovornog organa ili putem pošte, na adresu ugovornog organa, u zatvorenoj koverti na kojoj, na prednjoj strani koverte, mora biti navedeno:

NAZIV UGOVORNOG ORGANA:

ADRESA:

POŠTANSKI BROJ I GRAD:

PONUDA ZA NABAVKU ROBE – KOMPJUTERSKE OPREME

Broj nabavke: 2

„NE OTVARAJ“

Na zadnjoj strani koverte ponuđač je dužan navesti naziv i adresu ponuđača/grupe ponuđača.

**16. Dopuštenost alternativnih ponuda**

Alternativne ponude nisu dopuštene.

17. Obrazac za cijenu ponude iz Aneksa

Obrazac za cijenu ponude dat je kao Aneks II, III, IV, V ili VI tenderske dokumentacije.

Ponuđači su dužni dostaviti popunjen obrazac za cijenu ponude u skladu sa svim zahtjevima koji su definisani, za sve stavke koje su sadržane u obrascu. U slučaju da ponuđač propusti popuniti obrazac u skladu sa postavljenim zahtjevima, za sve stavke koje su navedene, njegova ponuda će biti odbačena.

Cijena ponude se izražava u konvertibilnim markama

18. Kriterij za dodjelu ugovora

Kriterij za dodjelu ugovora je najniža cijena.

Cijena uključuje sve zavisne troškove i pripadajuće poreze.

19. Rok važenja ponude

Rok važenja ponude je minimalno 30 dana računajući od momenta isteka roka za prijem ponuda. Ukoliko ponuđač u ponudi ne navede rok važenja ponude, onda se smatra da je rok važenja ponude onaj koji je naveden u tenderskoj dokumentaciji.

U slučaju da je period važenja ponude kraći od roka navedenog u tenderskoj dokumentaciji, ugovorni organ će odbiti takvu ponudu u skladu sa članom 60. stav (1) Zakona.

Ugovorni organ zadržava pravo da pismenim putem traži saglasnost za produženje roka važenja ponude. Ukoliko ponuđač ne dostavi pismenu saglasnost, smatra se da je odbio zahtjev ugovornog organa, te se njegova ponuda ne razmatra u daljem toku postupka javne nabavke.

**20. Rok za dostavljanje ponuda**

Rok za dostavljanje ponuda je ponedeljak 11.10.2024. godine do 11:00 sati. Ponude zaprimljene nakon isteka roka za prijem ponuda se vraćaju neotvorene ponuđačima. Ponuđači koji ponude dostavljaju poštom preuzimaju rizik ukoliko ponude ne stignu do krajnjeg roka utvrđenog tenderskom dokumentacijom.

Javno otvaranje ponuda će se održati u ponedeljak 11.10.2024. godine u 12:00 sati, u prostorijama ugovornog organa, adresa Trg Ilidžanske brigade 2b u Istočnom Sarajevu. Ponuđači ili njihovi ovlašteni predstavnici, kao i sva druga zainteresovana lica mogu prisustvovati otvaranju ponuda. Informacije koje se iskažu u toku javnog otvaranja ponuda će se dostaviti svim dobavljačima koji su u roku dostavili ponude putem zapisnika sa otvaranja ponuda, odmah, a najkasnije u roku od 3 dana.

Na javnom otvaranju ponuda prisutnim ponuđačima će se saopštiti sledeće informacije:

- naziv ponuđača

- ukupna cijena navedena u ponudi

- popust naveden u ponudi, ako je posebno iskazan.

Predstavnik ponuđača koji želi zvanično učestvovati na otvaranju ponuda treba prije otvaranja ponuda Komisiji dostaviti punomoć za učešće na javnom otvaranju u ime privrednog subjekta-ponuđača. Ukoliko nema zvanične punomoći ponuđač može kao i ostala zainteresovana lica prisustvovati javnom otvaranju ali bez prava potpisa zapisnika ili preduzimanja bilo kojih pravnih radnji u ime ponuđača.

21. Rok za donošenje odluke o izboru

Ugovorni organ je dužan donijeti odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili poništenju postupka javne nabavke u roku važenja ponude, a najkasnije u roku od 7 dana od dana isteka važenja ponude.

Svi ponuđači će biti obaviješteni o odluci ugovornog organa o rezultatu postupka javne nabavke u roku od 7 (sedam) dana od dana donošenja odluke, i to elektronskim sredstvom, faksom, poštom ili neposredno. Uz obavještenje o rezultatima postupka ugovorni organ će dostaviti ponuđačima odluku o izboru najpovoljnije ponude ili poništenju postupka javne nabavke.

22. Ispravka i/ili izmjena tenderske dokumentacije, traženje pojašnjenja

Ugovorni organ može u svako doba, a najkasnije 5 dana prije isteka roka za podnošenje ponuda, iz opravdanih razloga, bilo na vlastitu inicijativu, bilo kao odgovor na zahtjev privrednog subjekta za pojašnjenje, bilo prema nalogu Ureda za razmatranje žalbi, izmjeniti tendersku dokumentaciju. Izmjena/dopuna tenderske dokumentacije će biti dostupna na Portalu javnih nabavki (www.ejn.gov.ba).

U slučaju da je izmjena/dopuna tenderske dokumentacije takve prirode da će priprema ponude zahtjevati dodatno vrijeme, ugovorni organ dužan je produžiti rok za prijem ponuda, primjeren nastalim izmjenama, ali ne kraći od 7 dana.

**23. Naknadna pojašnjenja i informacije**

Ponuda koja ne sadrži sve dokumente navedene u ovom konkurentskom zahtjevu na propisan način može biti eliminisana zbog formalno pravnih ili suštinskih nedostataka.

Sva uvjerenja, potvrde i druge javne isprave trebaju biti u originalu ili ovjerene kopije i ne smiju biti starije od tri (3) mjeseca.

Zainteresovani ponuđači mogu tražiti pojašnjenje tenderske dokumentacije najkasnije 3 dana prije isteka roka predviđenog za dostavljanje ponuda, tj. do 8.10.2024.godine, isključivo putem Portala za javne nabavke (www.ejn.gov.ba).

Ugovorni organ zadržava pravo da prilikom utvrđivanja validnosti dokumenata odnosno analize ponuda, a u cilju olakšanja procesa ispitivanja, ocjene i poređenja primljenih ponuda, naknadno pismeno zatraži dodatne informacije koje nesmiju predstavljati izmjenu ponude niti bitni aspekt ponude, odnosno da može prihvatiti ponudu koja sadrži greške ili propuste koji se mogu ispraviti, a time se ne mijenja bitni aspekt ponude niti narušava konkurencija.

24. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata

Ponuđači koji dostavljaju ponude koje sadrže određene podatke koji su povjerljivi, dužni su uz navođenje povjerljivih podataka navesti i pravni osnov po kojem se ti podaci smatraju povjerljivim. Ukoliko imaju povjerljivih informacija ponuđači su dužni dostaviti Obrazac povjerljivih informacija/podataka dat kao Aneks VIII tenderske dokumentacije.

Podaci koji se ni u kojem slučaju ne mogu smatrati povjerljivim su:

1. ukupne i pojedinačne cijene iskazane u ponudi;
2. dokazi o ličnoj situaciji ponuđača (u smislu odredbi čl. 45.-51. Zakona).

25. Nacrt ugovora/okvirnog sporazuma ili osnovni elemeneti ugovora

Ponuđači su dužni uz ponudu dostaviti Nacrt ugovora u koji su unijeli podatke iz svoje ponude, te parafirati sve listove Nacrta ugovora.

26. Pouka o pravnom lijeku

U slučaju da je ugovorni organ u toku postupka javne nabavke izvršio povredu odredbi Zakona ili podzakonskih akata, imate pravo uložiti žalbu ugovornom organu, na način i u rokovima propisanim članom 99. i 101. Zakona.

PRILOZI

Aneks I – obrazac za ponudu

Aneks II – obrazac za cijenu ponude – Lot 1

Aneks III – obrazac za cijenu ponude – Lot 2

Aneks IV – obrazac za cijenu ponude – Lot 3

Aneks V – obrazac za cijenu ponude – Lot 4

Aneks VI – obrazac za cijenu ponude – Lot 5

Aneks VII – obrazac izjave iz člana 52. Zakona

Aneks VIII – obrazac izjave iz člana 45. Zakona

Aneks IX – nacrt ugovora

Aneks X – povjerljive informacije

Aneks XI – tehnička specifikacija

**ANEKS I**

PONUĐAČ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

KONTAKT LICE (za konkretnu ponudu)

Ime i prezime

Adresa

Telefon

Faks

E-mail

IZJAVA PONUĐAČA\*

U postupku javne nabavke, koju ste pokrenuli i koja je objavljena na Portalu javnih nabavki, Broj obavještenja o nabavci ………………, dana …………., dostavljamo ponudu i izjavljujemo sljedeće:

1.U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije br. ………… ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

2.Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za pružanje usluga, u skladu sa uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude (bez PDV-a) je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_KM

 Popust koji dajemo na cijenu ponude je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_KM

 Cijena naše ponude, sa uključenim popustom je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_KM

 PDV na cijenu ponude (sa uračunatim popustom)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_KM

 Ukupna cijena ponude je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ KM.

U prilogu se nalazi i obrazac za cijenu naše ponude, koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove Izjave i Obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz obrasca za cijenu ponude.

4.Ova ponuda važi (broj dana ili mjeseci se upisuju i brojčano i slovima, a u slučaju da se razlikuju, validan je rok važenja ponude upisan slovima), računajući od isteka roka za prijem ponuda, tj. do […../…../…..] (datum).

Ime i prezime lica koja je ovlaštena da predstavlja ponuđača:[…………………………]

Potpis ovlaštenog lica: […………………………]

Mjesto i datum: [……………………………...….]

Pečat preduzeća:

Uz ponudu je dostavljena slijedeća dokumentacija:

[Popis dostavljenih dokumenata, izjava i obrazaca sa nazivima istih]

**ANEKS II**

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

LOT 1: Backup server

Naziv dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponuda br. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj**  | **Opis robe**  | **Cijena robe bez PDV-a** | **Ponuđeni popust**  | **Ukupna cijena sa popustom i PDV-om** |
|  1. |  Backup server (1 Kom.)  |   |   |   |
| **Ukupna cijena (slovima)** |  |  |  **KM** |

Potpis dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Napomena:**

1.Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.

2.Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.

3.U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.

4.Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

**ANEKS III**

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

LOT 2: 48 port switch

Naziv dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponuda br. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj**  | **Opis robe**  | **Cijena robe bez PDV-a** | **Ponuđeni popust**  | **Ukupna cijena sa popustom i PDV-om** |
|  1. |  48 port switch(1 Kom.)  |   |   |   |
| **Ukupna cijena (slovima)** |  |  |  **KM** |

Potpis dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Napomena:**

1.Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.

2.Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.

3.U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.

4.Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

**ANEKS IV**

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

LOT 3: UPS

Naziv dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponuda br. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj**  | **Opis robe**  | **Cijena robe bez PDV-a** | **Ponuđeni popust**  | **Ukupna cijena sa popustom i PDV-om** |
|  1. |  UPS (15 Kom.)  |   |   |   |
| **Ukupna cijena (slovima)** |  |  |  **KM** |

Potpis dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Napomena:**

1.Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.

2.Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.

3.U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.

4.Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

**ANEKS V**

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

LOT 4: WIFI sistem

Naziv dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponuda br. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj**  | **Opis robe**  | **Cijena robe bez PDV-a** | **Ponuđeni popust**  | **Ukupna cijena sa popustom i PDV-om** |
|  1. |  WIFI sistem (4 Kom.)  |   |   |   |
| **Ukupna cijena (slovima)** |  |  |  **KM** |

Potpis dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Napomena:**

1.Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.

2.Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.

3.U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.

4.Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

**ANEKS VI**

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

LOT 5: Monitor

Naziv dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponuda br. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj**  | **Opis robe**  | **Cijena robe bez PDV-a** | **Ponuđeni popust**  | **Ukupna cijena sa popustom i PDV-om** |
|  1. |  Monitor(15 Kom.)  |   |   |   |
| **Ukupna cijena (slovima)** |  |  |  **KM** |

Potpis dobavljača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Napomena:**

1.Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.

2.Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.

3.U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.

4.Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

**ANEKS VII**

 PISMENA IZJAVA IZ ČLANA 52 ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA

Ja, nižepotpisani \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ izdatom od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, čije sjedište se nalazi u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Grad/općina), na adresi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Navesti tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Navesti tačan naziv Ugovornog organa), a u skladu sa članom 52. stav (2) Zakona o javnim nabavkama pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću

**IZJAVLJUJEM**

1.Nisam ponudio mito ni jednom licu uključenom u proces javne nabavke, u bilo kojoj fazi procesa javne nabavke.

2.Nisam dao, niti obećao dar, ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u Ugovornom organu, uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju obavljanja u okviru službene ovlasti, radnje koje ne bi trebalo da izvrši, ili se suzdržava od vršenja djela koje treba izvršiti on, ili neko ko posreduje pri takvom podmićivanju službenog ili odgovorna lica.

3.Nisam dao ili obećao dar ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u Ugovornom organu uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju da obavi u okviru svoje službene ovlasti, radnje koje bi trebalo da obavlja, ili se suzdržava od obavljanja radnji, koje ne treba izvršiti.

4.Nisam bio uključen u bilo kakve aktivnosti koje za cilj imaju korupciju u javnim nabavkama.

5.Nisam sudjelovao u bilo kakvoj radnji koja je za cilj imala korupciju u toku predmeta postupka javne nabavke.

Davanjem ovu izjave, svjestan sam krivične odgovornosti predviđene za krivična djela primanja i davanja mita i krivična djela protiv službene i druge odgovornosti i dužnosti utvrđene u Krivičnim zakonima Bosne i Hercegovine.

Izjavu dao:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mjesto i datum davanja izjave:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Potpis i pečat nadležnog organa:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ M.P.

**ANEKS VIII**

**Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačke d) Zakona o javnim nabavkama BiH („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14, 59/22 i 50/24)**

Ja, nižepotpisani \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ izdatom od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, čije sjedište se nalazi u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Grad/općina), na adresi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Navesti tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Navesti tačan naziv Ugovornog organa), a u skladu sa članom 45. stav (4) **pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću**

**IZJAVLJUJEM**

Kandidat/ponuđač \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ u navedenom postupku javne nabavke, kojeg predstavljam, nije:

1. Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom kandidata/ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 45. stav (2) tačke d) na zahtjev Ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a) Zakona.

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja krivično djelo predviđeno Krivičnim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje lična sposobnost iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Također izjavljujem da sam svjestan da ugovorni organ koji provodi navedeni postupak javne nabavke shodno članu 45. stav (6) Zakona o javnim nabavkama BiH u slučaju sumnje u tačnost podataka datih putem ove izjave zadržava pravo provjere tačnosti iznesenih informacija kod nadležnih organa.

Izjavu dao:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mjesto i datum davanja izjave:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Potpis i pečat (ovjera) nadležnog organa:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ M.P.

**ANEKS IX**

**U G O V O R**

**O NABAVCI ROBA**

**Član 1.**

Ovim Ugovorom o prodaji robe ugovorne strane utvrđuju međusobna prava i obaveze vezane za nabavku robe po osnovu provedenog postupka javne nabavke putem konkurentskog zahtjeva za ponude.

**Član 2.**

Predmet ovog Ugovora je kupoprodaja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ čije su tehničke karakteristike navedene u tenderskoj dokumentaciji i ponudi koju je Prodavac dostavio Kupcu u okviru postupka javne nabavke.

**Član 3.**

Prodavac se obavezuje da će Kupcu izvršiti prodaju robe iz prethodnog člana, a Kupac se obavezuje da će Prodavcu istu platiti po cijeni i uslovima iz Ponude broj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_.2024. godine, koju mu je Prodavac dostavio, a koja je sastavni dio ovog Ugovora.

Ukupna vrijednost dodijeljenog Ugovora iznosi \_\_\_\_\_\_\_\_ KM.

**Član 4.**

Prodavac se obavezuje da će robu iz člana 2. ovog Ugovora isporučiti Kupcu u roku od \_\_\_\_\_\_\_ dana po potpisivanju ovog Ugovora, te da će dostaviti Kupcu fakturu za isporučenu robu, a Kupac se obavezuje da će istu platiti u roku od 30 dana od dana njenog prijema.

Plaćanje se vrši bezgotovinski na žiro račun Prodavca putem jedinstvenog računa trezora (JRT).

**Član 5.**

Prodavac se obavezuje da će Kupcu priznati reklamaciju na kvalitet te eventualna fizička oštećenja isporučene robe u roku od 10 dana od dana isporuke, a na osnovu zapisnika kojeg sačinjava Kupac, uz obavezno navođenje broja i datuma otpremnice i računa Prodavca.

**Član 6.**

Garantni rok za isporučenu robu iz člana 2. ovog Ugovora iznosi 36 mjeseci (Lot 1 i Lot 5), 12 mjeseci (Lot 2 i Lot 3) u kom je Prodavac dužan da sve eventualne kvarove, nedostatke i greške na isporučenoj robi, nastale upotrebom iste u skladu sa uputstvima proizvođača, otkloni o svom trošku.

Prodavac se obavezuje da je garancija proizvodjačka sa uključenim dijelovima i radom servisera, te garantuje postojanje ovlaštenog servisa na području Bosne i Hercegovine (za Lot 1, Lot 3 i Lot 4).

**Član 7.**

Rok odziva servisne službe Prodavca, za kvarove nastale na isporučenoj opremi u garantnom roku iz prethodnog člana, iznosi maksimalno 48 sati od momenta prijema reklamacije Kupca, a rok za otklanjanje kvarova iznosi maksimalno 72 sata od preuzimanja iste od strane servisne službe Prodavca.

**Član 8.**

Ovaj Ugovor o kupoprodaji robe zaključuje se za jednu nabavku, opisanu u članu 2. ovog Ugovora.

**Član 9.**

Prodavac nema pravo da, u svrhu izvršenja ovog Ugovora, zapošljava fizička ili pravna lica koja su učestvovala u pripremi tenderske dokumentacije ili su bila u svojstvu člana ili stručnog lica koje je angažovala Komisija za javne nabavke Naručioca za provođenje postupka javne nabavke, najmanje šest (6) mjeseci od dana zaključenja ovog Ugovora, kao ni pravo da sklapa podugovor ni o jednom bitnom dijelu ovog Ugovora bez saglasnosti Naručioca.

Prodavac snosi punu odgovornost za izvršenje ovog Ugovora.

**Član 10.**

Ugovorne strane su saglasne da će sve eventualne sporove, proizašle iz odredbi ovog Ugovora, nastojati riješiti sporazumno, u duhu dobrih poslovnih odnosa i uzajamnog povjerenja.

U slučaju nemogućnosti sporazumnog rješenja spora, za rješenje spora nadležan je Sud Bosne i Hercegovine.

**Član 11.**

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovjetna primjerka, od kojih svaki ugovarač zadržava po 2 (dva) za svoje potrebe.

**ANEKS X**

**Povjerljive informacije**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Informacija koja je povjerljiva | Brojevi stranica s povjerljivim informacijama u ponudi | Razlozi za povjerljivost tih informacija | Vremenski period u kojem će te informacije biti povjerljive |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Potpis i pečat ponuđača

**Napomena:**

Povjerljivim informacijama/podacima se ne mogu smatrati informacije propisane članom 11. stav (1) Zakona odnosno tačkom 25. tenderske dokumentacije.

Ukoliko ponuđač ne dostavi ovaj obrazac ili dostavi nepopunjen ovaj obrazac smatraće se da njegova ponuda ne sadrži informacije/podatke koje/i su povjerljive/i i njegova ponuda neće po tom osnovu biti proglašena neprihvatljivom.

**ANEKS XI**

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

**Lot 1: Backup server**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TRAŽENA FUNKCIONALNOST** |
| **Minimalna tehnička specifikacija** | * Kućište tipa rek, maksimalne visine 2U
* Instalirano CPU: 1 x 16C/32T 2.0GHz up to 2.6GHz, 30MB L3 Cache, max 150W. Server je potrebno da podržava mogućnost instalacije još jednog identičnog CPU.
* Instalirano 64GB DDR5-4800 (u modulima od min 32GB), podržano min 32 memorijskih slotova, server minimalno treba da podržava do 8TB memorije
* Memorijska zaštita - mogućnost za rad u ECC, Memory Scrubbing, SDDC, Memory Mirroring support, ADDC
* Server je potrebno da posjeduje poseban LAN port (RJ45) za remote management servera sa zasebnom naprednom (advanced) licencom za remote management, koja mora da podržava udaljenu KVM redirekciju i mogućnost udaljenog dijeljenja USB, Softverom za automatsku instalaciju operativnog sistema sa svim drajverima i alatima za nadgledanje rada servera
* Mogućnost instalacije M.2 diskova za OS ili virtualizaciju iskonfigurisano u raid 1
* Podrška za ugradnju 10 x 3,5b HDD hard diskova, bez ikakvih promjena na šasiji servera već samo hot plug dodavanje HDD, mogućnost da šasija podržava 12 x 3.5b HDD
* Instalirano 2 x 600GB SAS 10k 3.5b Hot Plug
* Instalirano 5 x 4TB SATA 7.2k HDD 3.5b Hot Plug
* Instaliran RAID kontroler sa podržanim nivoima 0,1,10,5,50,6, 60 SAS/SATA 24Gbit/s, 8 ports internal, min 2GB cache memorije
* Instalirano Min 4 x 1Gbit Ethernet portova
* Instalirano Min 2 x 10Gbps-T

**Server je potrebno da posjeduje:** * Min 6 PCI express 5.0 slotova za proširenje uz mogućnost proširenja do ukupno 8 PCI express slotova
* Min 5 USB 3.0, USB portovi su obvezni da budu integrirani na MB
* Min 1 x VGA rear integrisan na MB
* Min moguća nadogradnja 1 x RS232 rear
* Instalirana Min 2 Hot plug redundantna napajanja maksimalne snage 500W, min. titanium hp (96% efficiency) sa pripadajućim kablovima za napajanje C14-C13 minimalne dužine 1.8m
* Sertifikati: CE, RoHS, WEEE
* Podrška za ugradnju internog DVD/RW i Blu Ray uredjaja, mogućnost podrške za opcionu ugradnju RDX drajva, mogućnost podrške za opcionu ugradnju internog LTO uredjaja
* Uz server je potrebno isporučiti šine za montažu u rack
* Server je potrebno da ima garanciju 3 godine na lokaciji korisnika, besplatni rad, dijelovi i izlazak servisera.
 |
| **Napomena** | Za učešće na tenderu potrebno je dostaviti izjavu od vendorske kancelarije kojom se potvrđuje da je ponuđena opreme nova i ne korištena sa obezbijeđenim servisom na teritoriji BiH po tenderskim zahtjevima |

**Lot 2: 48 port switch**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TRAŽENA FUNKCIONALNOST** |
| **Broj i vrsta interfejsa** | **Minimalno:** 48 x 10/100/1000 Ethernet aktivnih portova, 4 x 10 Gigabit Ethernet SFP+ aktivna porta, 1 konzolni RJ-45 za menadžment, 1 Ethernet RJ-45 port za menadžment, napajanje 125W, 2 redundantna ventilatora |
| **Performanse i funkcionalnost uređaja** | * Minimum forwarding rate: 130.95 Mpps, sa stackingom: 190 Gbps,
* Minimum Switching capacity: 176 Gbps, sa stackingom: 256 Gbps,
* Minimalno 11.000 IPv4 ruta,
* Minimalno 1.000 QoS ACL,
* Minimalno 1.500 Security ACL,
* Najmanje 16.000 MAC adresa,
* Broj VLAN ID-eva najmanje 4.000,
* Broj multicast ruta najmanje 1.000,
* Podrška za Jumbo frejmove od najmanje 9198 bajtova,
* Buffer paketa najmanje 6MB,
* Minimum 2GB DRAM DDR i 4GB Flash memorije,
* MTBF 500000 sati
* Podrška za Layer 2 switching, rutiranje RIPv1/RIPv2/RIPng, OSPF (najmanje 1000 ruta), PBR, PIM Multicast (najmanje 1000 ruta), PVLAN, VRRP, QoS, 802.1x i MACsec enkripcija 128 bitova,
* Podrška za automatizaciju i telemetriju: Netconf/YANG model strukturiranih podataka, Plug and Play agent, model-driven telemetry, port mirroring i remote port mirroring,
* Licenca u trajanju od najmanje 3 godine koja omogućava naprednu telemetriju i vidljivost tokova podataka,
* Mogućnost da se preko dodatne opcione licence uključe sljedeće napredne Layer 3 funkcionalnosti i protokoli: IS-IS, OSPF, IP SLA, Multicast Source Discovery Protocol b MSDP, VXLAN i VRF,
* Mogućnost da se preko dodatne opcione licence uključe funkcionalnosti: napredne vidljivosti aplikacija i performansi aplikacija (parametri kašnjenje, jitter i gubitak paketa),
* Hardver u sviču mora biti spreman da podrži povezivanje Bluetooth dongle na sviču , tako da se ovaj bežični interfejs koristi kao IP Management port interfejs za konfigurisanje i rješavanje problema na sviču, preko linijskog komandnog interfejsa ili Web grafičkog interfejsa, kao i za prijenos softvera i konfiguracija,
* Ugrađeni RFID tag koji omogućava jednostavno prikupljanje podataka i vođenje evidencije o uređaju preko komercijalno dostupnih RFID čitača,
* Podrška za sljedeće standarde: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p CoS prioritization, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x , RMON I i II standards, SNMPv1, SNMPv2c i SNMPv3.
 |
| **Dimenzije i napajanje uređaja** | * Visina maksimum 1RU,
* Plavo LED svjetlo za identifikaciju uređaja kojem se pristupa (sa prednje i zadnje strane),
* Kabl za napajanje sa evropskim šuko konektorom,
* Radne temperatura u opsegu od -5 do 45C ili šire,
* Relativna vlažnost radnog okruženja od 5% do 90 % ili šire,
* Podrđka za stekovanje sa steking bandwidth od najmanje 80 Gbps i najmanje 8 uređaja u steku,
 |
| **Servisna podrška proizvođača opreme**  | Minimalno godinu dana, koja mora da obezbijedi sljedeće: * Garantovana zamjena pokvarenog uređaja sa ispravnim uređajem u terminu 8 sati x 5 radnih dana x sljedeći radni dan, koji se isporučuje preko kurirske službe sa ocarinjenog lagera u BiH na bilo koju adresu u BiH.
* Direktan pristup naručioca opreme tehničkoj podršci proizvođača, stalno 24x7x365, putem email-a, web-a i telefona.
* Tehnička podrška proizvođača mora da direktno odgovori naručiocu opreme koji je tražio pomoć za korištenje i konfigurisanje uređaja ili zbog problema u radu uređaja za najviše 1 sat (u slučaju problema višeg nivoa ozbiljnosti), odnosno najkasnije narednog radnog dana (u slučaju problema manjeg nivoa ozbiljnosti) i potrebno je dostaviti potvrdu lokalne kancelarije za BiH od proizvođača opreme čija je oprema predmet ponuda o trajanju garancije na uređaj, trajanju mogućnosti zamjene sljedeći radni dan i tehničke podrške.
 |

**Lot 3: UPS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TRAŽENA FUNKCIONALNOST** |
| **Konektori** | 2x safety outlets, 2x RJ11, 1x USB 2.0 type B |
| **Kapacitet** | Min. 600 VA/360 W |
| **Ulazni napon** | 230 VAC |
| **Raspon napona** | 162-290 VAC |
| **Dostupna frekvencija** | 50 Hz (auto sensing) |
| **Izlazni napon** | 230 VAC B1 10% |
| **Regulacija napona (baterija)** | 10% |
| **Raspon frekvencije (baterija)** | 50 Hz B1 1% |
| **Prosječno vrijeme prenosa** | 2-6 ms |
| **Talasni oblici napona (baterija)** | simulirani sinusni talas |
| **Baterija** | 12V/7Ah x 1 |
| **Vrijeme punjenja** | 6-8 sati za 90% kapaciteta |
| **El. snaga** | Min. 600VA |
| **Utikač** | CEE7/7 |
| **Alarm** | Baterija, prazna baterija, preopterećenje, greška |
| **Tehnologija** | Linijski interaktivno |
| **Ponovno pokretanje** | Automatsko nakon stabilizacije napona |
| **Nivo buke** | < 40 dB |
| **Garancija na uređaj** | Minimalno 12 mjeseci |

**Lot 4: WIFI sistem**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TRAŽENA FUNKCIONALNOST** |
| **Minimalna tehnička specifikacija** | * Posjedovanje centralizovanog upravljanja (preko Web portala) wireless infrastrukture u oblaku bez potrebe za tradicionalnom arhitekturom sa on-site wireless kontrolerima.
* Uređaj mora da nastavi samostalno da radi i ako je odspojen od upravljačke strukture u oblaku ili interneta.
* Garantovana dostupnost Web portala centralnog upravljanja neprekidno 24 x 7 uz 99.99% SLA te obezbjeđenom visokom sigurnošću garantovanu SSAE18 i ISO 27001 certifikacijama i dnevnim penetracijskim testovima.
* Upravljačka aplikacija mora da podržava dvofaktorsku autentifikaciju
* Podržan self-configuring, plug-and-play deployment. Uređaj treba da ima mogućnost automatskog download-a svoje konfiguracije iz oblaka, sa automatskom primjenom mrežnih i sigurnosnih polisa, bez potrebe da se radi provisioning na samoj lokacije gdje se nalazi uređaj.
* Mogućnost brzog poređenja funkcionalnog stanja, opterećenja i vrsta mrežnog saobraćaja za uređaje na više lokacija.
* Podrška za minimalno 2x2:2 MIMO 802.11ax, IEEE 802.11ac , 802.11n, 802.11a/b/g standarde.
* Interna antena (minimalno 5.4 dBi gain za 2.4 GHz, i minimalno 6 dBi gain at 5 GHz)
* Ukupni protok podataka na 2,4 GHz i 5 GHz od minimalno 1,7 Gb/s.
* Minimalno 1 port 10/100/1000 Base-T Ethernet RJ-45.
* Podrška za napajanje preko PoE uređaja po standardu IEEE 802.3af.
* Maksimalna potrošnja access point uređaja je 15W.
* Mogućnost napajanja i preko DC adaptera koji se može naknadno nabaviti.
* Podrška za radio kanale širine: 20 MHz, 40 MHz i 80 MHz.
* Podrška za 1024 QAM na oba 2,4 GHz i 5 GHz radio opsega.
* Integrisana sigurnost koja omogućava bezbjedan pristup za zaposlene i pristup za goste. Podrška za napredne sigurnosne funkcionalnosti: AES hardware based, WPA2 autentifikacija i IEEE 802.1x.
* Dediciran radio za sigurnost i smetnje (sa wireless intrussion detection system i wireless intrussion prevention system) i RF optimizacija sa integrisanim analizom radio frekvencijskog spektra.
* Integrisan Bluetooth Low Energy (BLE) radio, tako da je omogućena vidljivost BLE uređaja koji se nalaze u dometu access point-a.
* Podrška za istovremeni rad sva 4 radija (2,4 GHz za klijente, 5 GHz za klijente, 2,5 i 5 GHz radio za sigurnost i 2,4 GHz Bluetooth radio).
* Posjedovanje application-aware engine-a za analitiku saobraćaja. Podržana inspekcija layer 7 paketa,klasifikacija ikontrola kvaliteta (QoS) prijenosa saobraćaja na osnovu tipa saobraćaja. Davanje prioriteta za kritične aplikacije, dok se postavljaju limiti za aplikacije koje nisu od važnosti za poslovanje (kao što su peer to peer , video streaming i dr.).
* Podrška za role-based administraciju upravljanja uređajima (read-only, full pristup) i automatska, planirana nadogradnja firmware-a isporučena preko web-a, tako da uređaj uvijek ima najnoviju verziju software-a (ispravke bug-ova, nove funkcionalnosti i dr.).
* Podrška za slanje e-mail poruke upozorenja administratorima mreže u slučaju da je bilo konfiguracionih promjena uređaja, detektovanje nepoznatog access point uređaja (tzv. rogue access point), kada protok paketa u mreži u određenom vremenu pređe određenu granicu (količina podataka i vremenski period su konfigurabilni).
* Uključena dodatna analitika za wireless klijente koja prikuplja podatke o wireless klijentima (asociranim i neasociranim) i daje više grafičkih prikaza: broj klijenata, dužina vremena zadržavanja klijenata, broj novih/prethodnih klijenata. Podaci mogu da se prikažu za prethodni dan, prethodnu sedmicu, prethodni mjesec ili za drugi period koji se može izabrati. Podacima analitike pristupa se preko istog Web portala koji se koristi za konfigurisanje i monitoring uređaja.
* Monitoring wireless klijenata mora da prikaže sledeće podatke o klijentima: status (povezan / nije povezan), kada je posljednji put bio detektovan od access point-a, koju količinu podataka je prenio, operativni sistem i IP adresu.
* Podrška za analizu paketa podataka (packet capture) kako bi se analizirao saobraćaj u mreži i omogućilo brže rješavanje problema. Mogućnost da se isključi prikazivanje broadcast i/ili multicast paketa prilikom analize paketa.
* Podrška za log aktivnosti klijenata (vrijeme, klijentski operativni sistem, tip autentifikacije). Dobijeni rezultati mogu da se pošalju u tabelarnom obliku na računar administratora mreže.
* Ugrađeni prikaz rasporeda wireless access point uređaja na grafičkoj mapi objekta ili mapi i satelitskom snimku korišćenjem Google Maps.
* Kontrola pristupa za wireless klijente: Open (bez enkripcije), MAC-based pristupna kontrola (bez enkripcije), WEP (dijeljeni mrežni ključ), WPA2-PSK (dijeljeni mrežni ključ), WPA2 sa 802.1x authentication.
* Podrška za sledeće Web autentifikacione stranice za pristup wireless klijenata u mrežu: direktan pristup, click-through (pregled stranice i potvrda), prijava sa unosom korisničkog imena i lozinke, prijava sa SMS autentifikacijom i billing (plaćen pristup).
* Ugrađen firewall sa mogućnošću kreiranja layer 3 polisa (blokiranje IP adresa i TCP/UDP/ICMP portova), layer 7 polisa (blokiranje aplikacija i sadržaja), polisa za limitiranje saobraćaja (limitiranje bandwidth-a po klijentu, limitiranje bandwidth-a po SSID-u).
* Uključen set za montiranje na plafon i zid. Uključena minimalno dva sigurnosna zavrtnja.
* Uključen Kensington lock hard point.
* Podržani sledeći sigurnosni protokoli: WEP, WPA, WPA2-PSK, WPA2 with 802.1X, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MSCHAPv2, EAP-SIM, TKIP, AES.
* Uključene sve potrebne licence na period od minimalno tri godine, koje omogućavaju rad wireless access point-a, pristup management Web portalu i tehničku podršku proizvođača te zamjenu pokvarenog uređaja novim za vrijeme trajanja licence. Zahtev za tehničku podršku proizvođaču upućuje se preko istog Web portala koji se koristi za konfigurisanje i monitoring uređaja.
* Mogućnost zamjene access pointa jačim modelom bez dokupljivanja licence
* LED indikatori za status uređaja (napajanje, upgrade, boot-ovanje). Svijetlo na LED indikatorima može se po potrebi programski isključiti.
* Podrška za API (Application Progamable Interface) pristup na management Web portal.
* Mogućnost proširenja mreže sa switch, firewall i video nadzor uređajima takođe upravljanim u oblaku. Monitoring i konfigurisanje ovih uređaja mora biti realizovan preko istog management Web portala kao i za wireless access point-ove.
* Mogućnost proširenja sa management sistemom za upravljanje mobilnim i desktop klijentskim uređajima. Management sistem mora da omogući upravljanje podešavanjima i ograničenjima na klijentskim uređajima, praćenje uređaja, kompletno i djelimično brisanje podataka na uređajima i remote pregled i rješavanje problema. Management sistem mora da podržava sledeće operativne sisteme: Android, iOS, Windows i mac OS. Monitoring i konfigurisanje management sistemom za mobilne i desktop klijentske uređaje mora biti realizovan preko istog management Web portala kao i za wireless access point-ove.
 |
| **NAPOMENA** | U cilju dokazivanja profesionalne i tehničke sposobnosti ponuđača da isporuči, konfiguriše i implementira tražena rješenja, od ponuđača se očekuje, da dostavi potvrdu proizvođača da je profesionalno i tehnički osposobljen/ovlašten da nudi i isporučuje rješenja koja su predmet njegove ponude te je potrebno dostaviti potvrdu lokalne kancelarije za BiH od proizvođača opreme čija je oprema predmet ponuda o trajanju garancije na uređaj, trajanju mogućnosti zamjene sljedeći radni dan i tehničke podrške. |

**Lot 5: Monitor**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TRAŽENA FUNKCIONALNOST** |
| **Dijagonala** | Minimalno 60,45cm (24“) |
| **Stalak** | Minimalno Tilt, -5b 0/+23b 0, podešavanje po visini 150mm, pivot funkcija, swivel funkcija |
| **Panel** | IPS ili ekvivalent |
| **Wide format** | 16:9 |
| **Rezolucija** | min. 1920 1080@75Hz |
| **Vidljivi ugao** | H:178/V:178 stepeni |
| **Odziv** | Maksimalno 5 ms GtG OD |
| **Osvjetljenje** | Minimalno 250 cd/m2 |
| **Kontrast** | Minimalno: 1000:1 |
| **Priključci** | Minimalno , 1xHDMI, 1xDP, 4x USB 3.2 gen 1 |
| **VESA** | 100x100mm |
| **Garancija na uređaj** | Minimalno 36 mjeseci |