

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka kompjuterske opreme i pribora

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

ZAVOD ZA HIDROMETEOROLOGIJU I
SEIZMOLOGIJU

PIB:

02886685

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: 1. Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište 2. Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi	Da
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Privredni subjekat je dužan dostaviti opis i karakteristike proizvoda koji je predmet ponude. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti: dostavljanje Izvoda iz kataloga proizvođača za proizvod koji je predmet ponude.	Stručna i tehnička sposobnost	Da
Mjesto izvršenja ugovora: Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju, Ul. IV proleterske 19 , Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora	Da

Rok plaćanja je: Ukoliko isporuka predmeta nabavke i izvršenje ugovora bude realizovano zaključno sa 24. decembrom tekuće godine, plaćanje ugovorene cijene će biti izvršeno do 31. decembra tekuće godine – nakon potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama koji potpisuju predstavnici ugovornih strana, a ukoliko isporuka i izvršenje ugovora ne budu izvršeni zaključno sa 24. decembrom, Naručilac će izvršiti avansno plaćanje u visini 100% ugovorene cijene do 31. decembra tekuće godine, uz obavezu izabranog ponuđača da zaključno sa 25. decembrom tekuće godine dostavi Naručiocu Garanciju avansnog plaćanja u visini 100% ugovorene vrijednosti (sa uključenim pdv-om), sa rokom važenja dužim 15 dana od roka izvršenja ugovora.	Rok plaćanja	Da
Virmanski	Način plaćanja	Da
Rok izvršenja ugovora odnosno isporuke robe: 60 (šezdeset) dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Da
Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama ("Službeni list Crne Gore", br. 114/24 od 29.11.2024).	ESPD	Da

Privredni subjekat je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i sedam (kalendarskih) dana nakon isteka važenja ponude - kao sredstvo zaštite Naručioca ukoliko ponuđač odustane od ponude u roku važenja ponude ili odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno - predajom na Arhivi Naručioca ili putem pošte - preporučenom pošiljkom, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda (garancija mora biti uručena Naručiocu od strane poštanskog operatora najkasnije do krajnjeg roka određenog za dostavljanje ponude i garancije ponude). Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište Naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda". Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci.	Garancija ponude	Da
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Jezik ponude: ☐ Ponuda se sačinjava na crnogorskom jeziku i drugom jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom i ☐ engleskom jeziku za djelove ponude koji se odnose na: tehničke karakteristike, kvalitet i tehničku dokumentaciju	Drugi uslovi	Da
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Originalno pakovanje sa standardnom deklaracijom	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da
Privredni subjekat je u obavezi u Finansijskom dijelu ponude za ponuđeni proizvod precizirati naziv proizvođača i kataloški broj proizvoda iz kataloga proizvođača	Drugi uslovi	Da

Ponuda se sačinjava u skladu sa zahtjevom, bez uračunavanja poreza na dodatu vrijednost. U cijenu ponude uračunavaju se svi troškovi i popusti za cjelokupan predmet nabavke u skladu sa Zahtjevom.	Drugi uslovi	Da
Privredni subjekat je u obavezi uz ponudu dostaviti dokaz da je (ukoliko nije proizvođač opreme) u partnerskom odnosu sa proizvođačem opreme, što dokazuje autorizacijom proizvođača (MAF). U slučaju da privredni subjekat nije zastupnik proizvođača ponuđene opreme, već da opremu nabavlja preko druge kompanije koja je zastupnik proizvođača opreme, u tom slučaju privredni subjekat je u obavezi da dostavi važeći ugovor sa kompanijom koja je zastupnik proizvođača opreme.	Drugi uslovi	Da
Privredni subjekat čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ neopozivu, bezuslovnu i naplativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja najmanje 15 dana dužim od roka izvršenja ugovora. Naručilac je ovlašten da garanciju za dobro izvršenje ugovora naplati u cjelosti u slučaju da Dobavljač ne ispuni bilo koju obavezu previđenu ovim ugovorom i u slučaju jednostranog raskida ugovora, koje pravo zadržava Naručilac ukoliko Dobavljač ne bude izvršio ugovor u roku i na način predviđen odredbama ugovora	Drugi uslovi	Da
Garantni rok za isporučenu robu je: • za poziciju 1 minimum 1 godina, početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana • za poziciju 2 minimum 2 godine, početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o o izvršenim ugovornim obavezama, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana	Garantni rok	Ne
Privredni subjekat 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	Da

Postupak predmetne nabavke će biti obustavljen u slučaju da izabrani ponuđač ugovor (sa pratećim garancijama avansnog plaćanja i za dobro izvršenje ugovora) ne dostavi Naručiocu zaključno sa 25. decembrom tekuće godine.	Drugi uslovi	Da
Garantni rok za isporučenu robu je: • za pozicije 1, 2, 3, 4 i 5 je minimum 3 godine (proizvođačke garancije), početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenoj primopredaji robe, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana • za poziciju 6 minimum 2 godine (proizvođačke garancije), početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenoj primopredaji robe, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana	Garantni rok	Ne
Privredni subjekat se obavezuje da obezbijedi podršku u trajanju od minimum jedne godine za pozicije 3 i 4 (softver za backup i softver za virtuelizaciju).	Drugi uslovi	Ne
Ponuđač treba da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj osposobljenosti (dokazom o angažovanju sertifikovanog tehničkog lica sa odgovarajućim sertifikatima koji su potrebni za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom: 1. sertifikovano tehničko lice za instalaciju serverskih komponenti, 2. načinu angažovanja radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

Ponuđač treba da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj osposobljenosti (dokazom o angažovanju sertifikovanog tehničkog lica sa odgovarajućim sertifikatima koji su potrebni za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom: 1. sertifikovano tehničko lice za Linux administraciju, 2. načinu angažovanja radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Ponuđač treba da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj osposobljenosti (dokazom o angažovanju sertifikovanog tehničkog lica sa odgovarajućim sertifikatima koji su potrebni za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom: 1. sertifikovano tehničko lice Veeam Certified Engineer 2025 2. načinu angažovanja radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Ponuđač treba da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj osposobljenosti (dokazom o angažovanju sertifikovanog tehničkog lica sa odgovarajućim sertifikatima koji su potrebni za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom: 1. sertifikovano tehničko lice VMware Certified Professional 2. načinu angažovanja radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

Ostali uslovi: Obavezna dokumentacija nakon realizacije Ponuđač je dužan da Naručiocu preda: dokumentaciju postojeće i nove infrastrukture; as-built dokumentaciju; plan i evidenciju izvršenih migracija; spisak svih migriranih VM; konfiguraciju Proxmox VE infrastrukture; konfiguraciju backup sistema; backup politiku i raspored izvršavanja; dokumentaciju o ransomware zaštiti backup kopija; proceduru oporavka nakon otkaza jednog hipervizorskog servera; proceduru restauracije VM/podataka; rezultate testiranja backup-a i restauracije; rezultate testiranja rada kritičnih servisa nakon simulacije otkaza jednog hipervizorskog servera; administratorsku dokumentaciju i potrebne pristupne podatke, u skladu sa sigurnosnim procedurama Naručioca; obuku administratora Naručioca za osnovno upravljanje Proxmox VE i backup infrastrukturom. Uslov prihvatanja usluge: Usluga se smatra uspješno realizovanom nakon što Naručilac potvrdi: uspješnu migraciju planiranih VM; uspješnu P2V migraciju do 5 fizičkih servera tj. potpuno funkcionalno produkciono okruženje.	Drugi uslovi	Ne
Privredni subjekat je za proizvode koji su predmet ponude u okviru pozicija 1 i 2 dužan dostaviti potvrdu proizvođača ili kancelarije proizvođača o trajanju garantnog roka za ponuđeni uređaj i konkretan postupak)	Drugi uslovi	Ne
Saglasno tački 13 Tenderske dokumentacije, ugovor će sadržati sledeće odredbe: OSNOV UGOVORA: Otvoreni postupak javne nabavke za nabavku kompjuterske opreme i pribora, šifra postupka broj 122652 od 05.10.2026. Broj i datum Odluke o izboru najpovoljnije ponude: _____ od _____; Ponuda ponuđača _____ broj _____ od _____; PREDMET UGOVORA Član 1 DOBAVLJAČ se obavezuje da za potrebe NARUČIOCA	Drugi uslovi	Ne

izvrši isporuku servera uz nadogradnju serverske infrastrukture sa implementacijom, u svemu prema prihvaćenoj ponudi koja će biti sastavni dio Ugovora, prema specifikaciji koja čini sastavni dio Poziva za javno nadmetanje.

Član 2

DOBAVLJAČ se obavezuje da NARUČIOCU isporuči robu i izvrši uslugu specificiranu ugovorom, a NARUČILAC se obavezuje da zvanično preuzme i plati DOBAVLJAČU vrijednost robe i usluge prema prihvaćenoj cijeni iz Ponude br. _____ od _____.

CIJENA I USLOVI PLAĆANJA

Član 3

Ukupna vrijednost robe i usluge, prema prihvaćenoj ponudi br. _____ od _____ godine, iznosi _____ EUR (slovima:), od čega neto vrijednost ponude (bez PDV-a) iznosi _____ EUR, a vrijednost PDV-a _____ EUR. Troškove PDV-a snosi NARUČILAC.

Ugovorena vrijednost robe i usluge podrazumijeva isporuku i implementaciju na lokaciji NARUČIOCA - u Podgorici, Ul. IV proleterske 19. U cijenu su uključeni troškovi ambalaže prikladne za prevoz i troškovi prevoza robe do sjedišta NARUČIOCA.

Za isporučenu robu i izvršenu uslugu DOBAVLJAČ je dužan ispostaviti NARUČIOCU fakturu potpisanu od ovlašćenog lica, u vrijednosti isporučene robe i izvršene usluge sa uračunatim PDV-om. Faktura mora sadržati broj ugovora po kojem se plaćanje vrši.

Ukoliko isporuka predmeta nabavke i izvršenje ugovora bude realizovano zaključno sa 24. decembrom tekuće godine, plaćanje ugovorene cijene će biti izvršeno do 31. decembra tekuće godine – nakon potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama koji potpisuju predstavnici ugovornih strana, a ukoliko isporuka i izvršenje ugovora ne budu izvršeni zaključno sa 24.

decembrom, Naručilac će izvršiti avansno plaćanje u visini 100% ugovorene cijene do 31. decembra tekuće godine, uz obavezu izabranog ponuđača da zaključno sa 25. decembrom tekuće godine dostavi Naručiocu Garanciju avansnog plaćanja u visini 100% ugovorene vrijednosti (sa uključenim pdv-om), sa rokom važenja dužim 15 dana od roka izvršenja ugovora.

Lica odgovorna za praćenje izvršenja Ugovora u ime Naručioca su Mirjana Spalević, dipl. ing elektrotehnike i Jovan Dedić, spec. sci elektrotehnike.

ROK ISPORUKE

Član 4

DOBAVLJAČ se obavezuje da ugovorenu isporuku i uslugu izvrši najkasnije u roku od 60 dana od dana zaključenja ugovora. Datum isporuke robe i izvršene usluge je datum potpisivanja zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe, nakon provjere kompletnosti i funkcionalnosti sistema koju treba da izvrši ovlašćeno lice NARUČIOCA, na lokaciji NARUČIOCA, uz prisustvo ovlašćenog predstavnika DOBAVLJAČA. Ovlašćeno lice Naručioca je obavezno da počne sa radom odmah nakon obavještenja DOBAVLJAČA da je roba spremna za primopredaju.

Po završetku kvalitativno-kvantitativne primopredaje, predstavnici DOBAVLJAČA I NARUČIOCA su obavezni da sačine zapisnik koji potpisuju i ovjeravaju predstavnici ugovornih strana.

Ugovorne strane su saglasne da do raskida ovog Ugovora može doći:

- Ako DOBAVLJAČ ne bude izvršio svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom:
- U slučaju kada NARUČILAC ustanovi da kvalitet robe i usluge koja je predmet ugovora ili način na koji se isporučuje i izvršava, odstupa od traženog, odnosno ponuđenog kvaliteta iz ponude DOBAVLJAČA

Ukoliko DOBAVLJAČ ne izvrši isporuku i izvrši uslugu saglasno ponuđenom roku izvršenja Ugovora, NARUČILAC će angažovati treće lice na teret DOBAVLJAČA.

GARANCIJA

Član 5

DOBAVLJAČ garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka i da odgovara uslovima Ponude DOBAVLJAČA br. _____ od _____. godine.

DOBAVLJAČ garantuje kvalitet isporučene robe i obavezuje se da bez odlaganja o svom trošku otkloni svaki kvar ili izvrši zamjenu robe, koji nije posledica nepravilnog rukovanja NARUČIOCA.

Garantni rok za isporučenu robu je:

- za poziciju 1 minimum 1 godina, početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana
- za poziciju 2 minimum 2 godine, početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana

DOBAVLJAČ se obavezuje da obezbijedi podršku u trajanju od minimum jedne godine za pozicije 3 i 4 (softver za backup i softver za virtuelizaciju).

DOBAVLJAČ je dužan da nakon realizacije NARUČIOCU preda:

dokumentaciju postojeće i nove infrastrukture; as-built dokumentaciju; plan i evidenciju izvršenih migracija; spisak svih migriranih VM; konfiguraciju Proxmox VE infrastrukture; konfiguraciju backup sistema; backup politiku i raspored izvršavanja; dokumentaciju o ransomware zaštiti backup kopija; proceduru oporavka nakon otkaza jednog hipervizorskog servera; proceduru restauracije VM/podataka; rezultate testiranja backup-a i restauracije; rezultate testiranja rada kritičnih servisa nakon simulacije otkaza jednog hipervizorskog servera; administratorsku dokumentaciju i potrebne pristupne podatke, u skladu sa sigurnosnim procedurama Naručioca; obuku administratora Naručioca za osnovno upravljanje Proxmox VE i backup infrastrukturom. Uslov prihvatanja usluge: Usluga se smatra uspešno realizovanom nakon što Naručilac potvrdi: uspešnu migraciju planiranih VM;

uspješnu P2V migraciju do 5 fizičkih servera tj. potpuno funkcionalno produkciono okruženje.

DOBAVLJAČ se obavezuje da NARUČIOCU, uz potpisan ugovor, preda neopozivu, bezuslovnu i naplativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja najmanje 15 dana dužim od roka izvršenja ugovora. Naručilac je ovlašćen da garanciju za dobro izvršenje ugovora naplati u cjelosti u slučaju da DOBAVLJAČ ne ispunji bilo koju obavezu predviđenu ovim ugovorom i u slučaju jednostranog raskida ugovora, koje pravo zadržava NARUČILAC ukoliko DOBAVLJAČ ne bude izvršio ugovor u roku i na način predviđen odredbama ugovora.

OBAVEZE NARUČIOCA

Član 6

NARUČILAC se obavezuje da obezbijedi prostorije i uslove za isporuku ugovorene robe.

Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog ugovora, vrati DOBAVLJAČU garancije.

PREUZIMANJE OBAVEZA

Član 7

Ukoliko u toku važnosti ovog ugovora dođe do bilo kakvih promjena u nazivu ili drugim statusnim promjenama ugovornih strana, tada će sva prava i obaveze ugovorne strane kod koje dođe do takve promjene, preći na njenog pravnog sljedbenika.

PRIMJENA PROPISA

Član 8

ZA sve što nije predviđeno ovim ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o obligacionim odnosima i drugih pozitivnih propisa.

SUDSKA NADLEŽNOST Član 9 Ugovorne strane su saglasne da eventualne sporove povodom ugovora rješavaju sporazumom. U protivnom, ugovara se nadležnost suda u Podgorici. PRIMJERC I UGOVORA Član 10 Ugovor je pravno valjano zaključen i potpisan od strane navedenih ovlašćenih zakonskih zastupnika strana ugovora i sačinjen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka, od kojih 2 (dva) primjerka zadržava NARUČILAC, a 2 (dva) primjerka zadržava DOBAVLJAČ. ANTI KORUPCIJSKA KLAUZULA Član 11 Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u smislu člana 38, 39, 40, 41 i 43 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list CG", br. 074/19, 003/23, 11/23, 084/24, 098/26 i 132/26) je ništav.		
Saglasno tački 13 Tenderske dokumentacije, ugovor će sadržati sledeće odredbe: OSNOV UGOVORA: Otvoreni postupak javne nabavke za nabavku kompjuterske opreme i pribora, šifra postupka broj 122652 od 05.10.2026. Broj i datum Odluke o izboru najpovoljnije ponude: _____ od _____; Ponuda ponuđača _____ broj _____ od _____; PREDMET UGOVORA Član 1	Drugi uslovi	Ne

DOBAVLJAČ se obavezuje da za potrebe NARUČIOCA isporuči kompjutersku opremu i pribor, u svemu prema prihvaćenoj ponudi koja će biti sastavni dio Ugovora, prema specifikaciji koja čini sastavni dio Poziva za javno nadmetanje.

Član 2

DOBAVLJAČ se obavezuje da izvrši isporuku a NARUČILAC se obavezuje da zvanično preuzme i plati DOBAVLJAČU vrijednost robe prema prihvaćenoj cijeni iz Ponude br. _____ od _____.

CIJENA I USLOVI PLAĆANJA

Član 3

Ukupna vrijednost robe, prema prihvaćenoj ponudi br. _____ od _____. godine, iznosi _____ EUR (slovima:), od čega neto vrijednost ponude (bez PDV-a) iznosi _____ EUR, a vrijednost PDV-a _____ EUR. Troškove PDV-a snosi NARUČILAC.

Ugovorena vrijednost robe podrazumijeva isporuku na lokaciji NARUČIOCA - u Podgorici, Ul. IV proleterske 19. U cijenu su uključeni troškovi ambalaže prikladne za prevoz i troškovi prevoza robe do sjedišta NARUČIOCA.

Za isporučenu robu DOBAVLJAČ je dužan ispostaviti NARUČIOCU fakturu potpisanu od ovlaštenog lica, u vrijednosti isporučene robe sa uračunatim PDV-om. Faktura mora sadržati broj ugovora po kojem se plaćanje vrši.

Ukoliko isporuka predmeta nabavke i izvršenje ugovora bude realizovano zaključno sa 24. decembrom tekuće godine, plaćanje ugovorene cijene će biti izvršeno do 31. decembra tekuće godine – nakon potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama koji potpisuju predstavnici ugovornih strana, a ukoliko isporuka i izvršenje ugovora ne budu izvršeni zaključno sa 24. decembrom, Naručilac će izvršiti avansno plaćanje u visini 100% ugovorene cijene do 31. decembra tekuće godine, uz obavezu izabranog ponuđača da zaključno sa 25.

decembrom tekuće godine dostavi Naručiocu Garanciju avansnog plaćanja u visini 100% ugovorene vrijednosti (sa uključenim pdv-om), sa rokom važenja dužim 15 dana od roka izvršenja ugovora.

Lica odgovorna za praćenje izvršenja Ugovora u ime Naručioca su Mirjana Spalević, dipl. ing elektrotehnike i Jovan Dedić, spec. sci elektrotehnike.

ROK ISPORUKE

Član 4

DOBAVLJAČ se obavezuje da ugovorenu isporuku izvrši najkasnije u roku od 60 dana od dana zaključenja ugovora. Datum isporuke robe je datum potpisivanja zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe, nakon provjere kompletnosti koju treba da izvrši ovlašćeno lice NARUČIOCA, na lokaciji NARUČIOCA, uz prisustvo ovlašćenog predstavnika DOBAVLJAČA.

Ovlašćeno lice Naručioca je obavezno da počne sa radom odmah nakon obavještenja DOBAVLJAČA da je roba spremna za primopredaju.

Po završetku kvalitativno-kvantitativne primopredaje, predstavnici DOBAVLJAČA I NARUČIOCA su obavezni da sačine zapisnik koji potpisuju i ovjeravaju predstavnici ugovornih strana.

Ugovorne strane su saglasne da do raskida ovog Ugovora može doći:

- Ako DOBAVLJAČ ne bude izvršio svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom:
- U slučaju kada NARUČILAC ustanovi da kvalitet robe koja je predmet ugovora ili način na koji se isporučuje, odstupa od traženog, odnosno ponuđenog kvaliteta iz ponude DOBAVLJAČA

Ukoliko DOBAVLJAČ ne izvrši isporuku saglasno ponuđenom roku isporuke, NARUČILAC će angažovati treće lice na teret DOBAVLJAČA.

GARANCIJA

Član 5

DOBAVLJAČ garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka i da odgovara uslovima Ponude DOBAVLJAČA br. _____ od _____. godine.

DOBAVLJAČ garantuje kvalitet isporučene robe i obavezuje se da bez odlaganja o svom trošku otkloni svaki kvar ili izvrši zamjenu robe, koji nije posledica nepravilnog rukovanja NARUČIOCA.

Garantni rok za isporučenu robu je:

- za pozicije 1, 2, 3, 4 i 5 je minimum 3 godine (proizvođačke garancije), početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenoj primopredaji robe, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana
- za poziciju 6 minimum 2 godine (proizvođačke garancije), početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenoj primopredaji robe, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana

DOBAVLJAČ se obavezuje da NARUČIOCU, uz potpisan ugovor, preda neopozivu, bezuslovnu i naplativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja najmanje 15 dana dužim od roka izvršenja ugovora. Naručilac je ovlašćen da garanciju za dobro izvršenje ugovora naplati u cjelosti u slučaju da DOBAVLJAČ ne ispuni bilo koju obavezu predviđenu ovim ugovorom i u slučaju jednostranog raskida ugovora, koje pravo zadržava NARUČILAC ukoliko DOBAVLJAČ ne bude izvršio ugovor u roku i na način predviđen odredbama ugovora.

OBAVEZE NARUČIOCA

Član 6

NARUČILAC se obavezuje da obezbijedi prostorije i uslove za isporuku ugovorene robe.

Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog ugovora, vrati DOBAVLJAČU garancije.

PREUZIMANJE OBAVEZA

Član 7

Ukoliko u toku važnosti ovog ugovora dođe do bilo kakvih promjena u nazivu ili drugim statusnim promjenama ugovornih strana, tada će sva prava i obaveze ugovorne strane kod koje dođe do takve promjene, preći na njenog pravnog sljedbenika.

PRIMJENA PROPISA

Član 8

ZA sve što nije predviđeno ovim ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o obligacionim odnosima i drugih pozitivnih propisa.

SUDSKA NADLEŽNOST

Član 9

Ugovorne strane su saglasne da eventualne sporove povodom ugovora rješavaju sporazumom. U protivnom, ugovara se nadležnost suda u Podgorici.

PRIMJERCI UGOVORA

Član 10

Ugovor je pravno valjano zaključen i potpisan od strane navedenih ovlašćenih zakonskih zastupnika strana ugovora i sačinjen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka, od kojih 2 (dva) primjerka zadržava NARUČILAC, a 2 (dva) primjerka zadržava DOBAVLJAČ.

ANTI KORUPCIJSKA KLAUZULA

Član 11

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u smislu člana 38, 39, 40, 41 i 43 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list CG", br. 074/19, 003/23, 11/23, 084/24, 098/26 i 132/26) je ništav.

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropškog odnosa i prevoza lica u ropškom odnosu; 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: 1. Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište 2. Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi	Da
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da

Privredni subjekat je dužan dostaviti opis i karakteristike proizvoda koji je predmet ponude. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti: dostavljanje Izvoda iz kataloga proizvođača za proizvod koji je predmet ponude.	Stručna i tehnička sposobnost	Da
Mjesto izvršenja ugovora: Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju, Ul. IV proleterske 19 , Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja je: Ukoliko isporuka predmeta nabavke i izvršenje ugovora bude realizovano zaključno sa 24. decembrom tekuće godine, plaćanje ugovorene cijene će biti izvršeno do 31. decembra tekuće godine – nakon potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama koji potpisuju predstavnici ugovornih strana, a ukoliko isporuka i izvršenje ugovora ne budu izvršeni zaključno sa 24. decembrom, Naručilac će izvršiti avansno plaćanje u visini 100% ugovorene cijene do 31. decembra tekuće godine, uz obavezu izabranog ponuđača da zaključno sa 25. decembrom tekuće godine dostavi Naručiocu Garanciju avansnog plaćanja u visini 100% ugovorene vrijednosti (sa uključenim pdv-om), sa rokom važenja dužim 15 dana od roka izvršenja ugovora.	Rok plaćanja	Da
Virmanski	Način plaćanja	Da
Rok izvršenja ugovora odnosno isporuke robe: 60 (šezdeset) dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Da
Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama ("Službeni list Crne Gore", br. 114/24 od 29.11.2024).	ESPD	Da

Privredni subjekat je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i sedam (kalendarskih) dana nakon isteka važenja ponude - kao sredstvo zaštite Naručioca ukoliko ponuđač odustane od ponude u roku važenja ponude ili odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno - predajom na Arhivi Naručioca ili putem pošte - preporučenom pošiljkom, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda (garancija mora biti uručena Naručiocu od strane poštanskog operatora najkasnije do krajnjeg roka određenog za dostavljanje ponude i garancije ponude). Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište Naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda". Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci.	Garancija ponude	Da
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Jezik ponude: □Ponuda se sačinjava na crnogorskom jeziku i drugom jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom i □ engleskom jeziku za djelove ponude koji se odnose na: tehničke karakteristike, kvalitet i tehničku dokumentaciju	Drugi uslovi	Da
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Originalno pakovanje sa standardnom deklaracijom	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da
Privredni subjekat je u obavezi u Finansijskom dijelu ponude za ponuđeni proizvod precizirati naziv proizvođača i kataloški broj proizvoda iz kataloga proizvođača	Drugi uslovi	Da

Ponuda se sačinjava u skladu sa zahtjevom, bez uračunavanja poreza na dodatu vrijednost. U cijenu ponude uračunavaju se svi troškovi i popusti za cjelokupan predmet nabavke u skladu sa Zahtjevom.	Drugi uslovi	Da
Privredni subjekat je u obavezi uz ponudu dostaviti dokaz da je (ukoliko nije proizvođač opreme) u partnerskom odnosu sa proizvođačem opreme, što dokazuje autorizacijom proizvođača (MAF). U slučaju da privredni subjekat nije zastupnik proizvođača ponuđene opreme, već da opremu nabavlja preko druge kompanije koja je zastupnik proizvođača opreme, u tom slučaju privredni subjekat je u obavezi da dostavi važeći ugovor sa kompanijom koja je zastupnik proizvođača opreme.	Drugi uslovi	Ne
Privredni subjekat čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ neopozivu, безусловnu i naplativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja najmanje 15 dana dužim od roka izvršenja ugovora. Naručilac je ovlašten da garanciju za dobro izvršenje ugovora naplati u cjelosti u slučaju da Dobavljač ne ispuni bilo koju obavezu previđenu ovim ugovorom i u slučaju jednostranog raskida ugovora, koje pravo zadržava Naručilac ukoliko Dobavljač ne bude izvršio ugovor u roku i na način predviđen odredbama ugovora	Drugi uslovi	Da
Garantni rok za isporučenu robu je: • za poziciju 1 minimum 1 godina, početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana • za poziciju 2 minimum 2 godine, početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o o izvršenim ugovornim obavezama, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana	Garantni rok	Ne
Privredni subjekat 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	Da

Postupak predmetne nabavke će biti obustavljen u slučaju da izabrani ponuđač ugovor (sa pratećim garancijama avansnog plaćanja i za dobro izvršenje ugovora) ne dostavi Naručiocu zaključno sa 25. decembrom tekuće godine.	Drugi uslovi	Da
Garantni rok za isporučenu robu je: • za pozicije 1, 2, 3, 4 i 5 je minimum 3 godine (proizvođačke garancije), početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenoj primopredaji robe, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana • za poziciju 6 minimum 2 godine (proizvođačke garancije), početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenoj primopredaji robe, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana	Garantni rok	Ne
Privredni subjekat se obavezuje da obezbijedi podršku u trajanju od minimum jedne godine za pozicije 3 i 4 (softver za backup i softver za virtuelizaciju).	Drugi uslovi	Ne
Ponuđač treba da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj osposobljenosti (dokazom o angažovanju sertifikovanog tehničkog lica sa odgovarajućim sertifikatima koji su potrebni za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom: 1. sertifikovano tehničko lice za instalaciju serverskih komponenti, 2. načinu angažovanja radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

Ponuđač treba da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj osposobljenosti (dokazom o angažovanju sertifikovanog tehničkog lica sa odgovarajućim sertifikatima koji su potrebni za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom: 1. sertifikovano tehničko lice za Linux administraciju, 2. načinu angažovanja radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Ponuđač treba da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj osposobljenosti (dokazom o angažovanju sertifikovanog tehničkog lica sa odgovarajućim sertifikatima koji su potrebni za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom: 1. sertifikovano tehničko lice Veeam Certified Engineer 2025 2. načinu angažovanja radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Ponuđač treba da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj osposobljenosti (dokazom o angažovanju sertifikovanog tehničkog lica sa odgovarajućim sertifikatima koji su potrebni za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom: 1. sertifikovano tehničko lice VMware Certified Professional 2. načinu angažovanja radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

Ostali uslovi: Obavezna dokumentacija nakon realizacije Ponudač je dužan da Naručiocu preda: dokumentaciju postojeće i nove infrastrukture; as-built dokumentaciju; plan i evidenciju izvršenih migracija; spisak svih migriranih VM; konfiguraciju Proxmox VE infrastrukture; konfiguraciju backup sistema; backup politiku i raspored izvršavanja; dokumentaciju o ransomware zaštiti backup kopija; proceduru oporavka nakon otkaza jednog hipervizorskog servera; proceduru restauracije VM/podataka; rezultate testiranja backup-a i restauracije; rezultate testiranja rada kritičnih servisa nakon simulacije otkaza jednog hipervizorskog servera; administratorsku dokumentaciju i potrebne pristupne podatke, u skladu sa sigurnosnim procedurama Naručioca; obuku administratora Naručioca za osnovno upravljanje Proxmox VE i backup infrastrukturom. Uslov prihvatanja usluge: Usluga se smatra uspješno realizovanom nakon što Naručilac potvrdi: uspješnu migraciju planiranih VM; uspješnu P2V migraciju do 5 fizičkih servera tj. potpuno funkcionalno produkciono okruženje.	Drugi uslovi	Ne
Privredni subjekat je za proizvode koji su predmet ponude u okviru pozicija 1 i 2 dužan dostaviti potvrdu proizvođača ili kancelarije proizvođača o trajanju garantnog roka za ponuđeni uređaj i konkretan postupak)	Drugi uslovi	Ne
Saglasno tački 13 Tenderske dokumentacije, ugovor će sadržati sledeće odredbe: OSNOV UGOVORA: Otvoreni postupak javne nabavke za nabavku kompjuterske opreme i pribora, šifra postupka broj 122652 od 05.10.2026. Broj i datum Odluke o izboru najpovoljnije ponude: _____ od _____; Ponuda ponuđača _____ broj _____ od _____; PREDMET UGOVORA Član 1 DOBAVLJAČ se obavezuje da za potrebe NARUČIOCA	Drugi uslovi	Ne

izvrši isporuku servera uz nadogradnju serverske infrastrukture sa implementacijom, u svemu prema prihvaćenoj ponudi koja će biti sastavni dio Ugovora, prema specifikaciji koja čini sastavni dio Poziva za javno nadmetanje.

Član 2

DOBAVLJAČ se obavezuje da NARUČIOCU isporuči robu i izvrši uslugu specificiranu ugovorom, a NARUČILAC se obavezuje da zvanično preuzme i plati DOBAVLJAČU vrijednost robe i usluge prema prihvaćenoj cijeni iz Ponude br. _____ od _____.

CIJENA I USLOVI PLAĆANJA

Član 3

Ukupna vrijednost robe i usluge, prema prihvaćenoj ponudi br. _____ od _____ godine, iznosi _____ EUR (slovima:), od čega neto vrijednost ponude (bez PDV-a) iznosi _____ EUR, a vrijednost PDV-a _____ EUR. Troškove PDV-a snosi NARUČILAC.

Ugovorena vrijednost robe i usluge podrazumijeva isporuku i implementaciju na lokaciji NARUČIOCA - u Podgorici, Ul. IV proleterske 19. U cijenu su uključeni troškovi ambalaže prikladne za prevoz i troškovi prevoza robe do sjedišta NARUČIOCA.

Za isporučenu robu i izvršenu uslugu DOBAVLJAČ je dužan ispostaviti NARUČIOCU fakturu potpisanu od ovlašćenog lica, u vrijednosti isporučene robe i izvršene usluge sa uračunatim PDV-om. Faktura mora sadržati broj ugovora po kojem se plaćanje vrši.

Ukoliko isporuka predmeta nabavke i izvršenje ugovora bude realizovano zaključno sa 24. decembrom tekuće godine, plaćanje ugovorene cijene će biti izvršeno do 31. decembra tekuće godine – nakon potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama koji potpisuju predstavnici ugovornih strana, a ukoliko isporuka i izvršenje ugovora ne budu izvršeni zaključno sa 24.

decembrom, Naručilac će izvršiti avansno plaćanje u visini 100% ugovorene cijene do 31. decembra tekuće godine, uz obavezu izabranog ponuđača da zaključno sa 25. decembrom tekuće godine dostavi Naručiocu Garanciju avansnog plaćanja u visini 100% ugovorene vrijednosti (sa uključenim pdv-om), sa rokom važenja dužim 15 dana od roka izvršenja ugovora.

Lica odgovorna za praćenje izvršenja Ugovora u ime Naručioca su Mirjana Spalević, dipl. ing elektrotehnike i Jovan Dedić, spec. sci elektrotehnike.

ROK ISPORUKE

Član 4

DOBAVLJAČ se obavezuje da ugovorenu isporuku i uslugu izvrši najkasnije u roku od 60 dana od dana zaključenja ugovora. Datum isporuke robe i izvršene usluge je datum potpisivanja zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe, nakon provjere kompletnosti i funkcionalnosti sistema koju treba da izvrši ovlašćeno lice NARUČIOCA, na lokaciji NARUČIOCA, uz prisustvo ovlašćenog predstavnika DOBAVLJAČA. Ovlašćeno lice Naručioca je obavezno da počne sa radom odmah nakon obavještenja DOBAVLJAČA da je roba spremna za primopredaju.

Po završetku kvalitativno-kvantitativne primopredaje, predstavnici DOBAVLJAČA I NARUČIOCA su obavezni da sačine zapisnik koji potpisuju i ovjeravaju predstavnici ugovornih strana.

Ugovorne strane su saglasne da do raskida ovog Ugovora može doći:

- Ako DOBAVLJAČ ne bude izvršio svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom:
- U slučaju kada NARUČILAC ustanovi da kvalitet robe i usluge koja je predmet ugovora ili način na koji se isporučuje i izvršava, odstupa od traženog, odnosno ponuđenog kvaliteta iz ponude DOBAVLJAČA

Ukoliko DOBAVLJAČ ne izvrši isporuku i izvrši uslugu saglasno ponuđenom roku izvršenja Ugovora, NARUČILAC će angažovati treće lice na teret DOBAVLJAČA.

GARANCIJA

Član 5

DOBAVLJAČ garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka i da odgovara uslovima Ponude DOBAVLJAČA br. _____ od _____. godine. DOBAVLJAČ garantuje kvalitet isporučene robe i obavezuje se da bez odlaganja o svom trošku otkloni svaki kvar ili izvrši zamjenu robe, koji nije posledica nepravilnog rukovanja NARUČIOCA.

Garantni rok za isporučenu robu je:

- za poziciju 1 minimum 1 godina, početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana
- za poziciju 2 minimum 2 godine, početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana

DOBAVLJAČ se obavezuje da obezbijedi podršku u trajanju od minimum jedne godine za pozicije 3 i 4 (softver za backup i softver za virtuelizaciju).

DOBAVLJAČ je dužan da nakon realizacije NARUČIOCU preda:
dokumentaciju postojeće i nove infrastrukture; as-built dokumentaciju; plan i evidenciju izvršenih migracija; spisak svih migriranih VM; konfiguraciju Proxmox VE infrastrukture; konfiguraciju backup sistema; backup politiku i raspored izvršavanja; dokumentaciju o ransomware zaštiti backup kopija; proceduru oporavka nakon otkaza jednog hipervizorskog servera; proceduru restauracije VM/podataka; rezultate testiranja backup-a i restauracije; rezultate testiranja rada kritičnih servisa nakon simulacije otkaza jednog hipervizorskog servera; administratorsku dokumentaciju i potrebne pristupne podatke, u skladu sa sigurnosnim procedurama Naručioca; obuku administratora Naručioca za osnovno upravljanje Proxmox VE i backup infrastrukturom. Uslov prihvatanja usluge: Usluga se smatra uspješno realizovanom nakon što Naručilac potvrdi: uspješnu migraciju planiranih VM;

uspješnu P2V migraciju do 5 fizičkih servera tj. potpuno funkcionalno produkciono okruženje.

DOBAVLJAČ se obavezuje da NARUČIOCU, uz potpisan ugovor, preda neopozivu, bezuslovnu i naplativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja najmanje 15 dana dužim od roka izvršenja ugovora. Naručilac je ovlašten da garanciju za dobro izvršenje ugovora naplati u cjelosti u slučaju da DOBAVLJAČ ne ispuni bilo koju obavezu predviđenu ovim ugovorom i u slučaju jednostranog raskida ugovora, koje pravo zadržava NARUČILAC ukoliko DOBAVLJAČ ne bude izvršio ugovor u roku i na način predviđen odredbama ugovora.

OBAVEZE NARUČIOCA

Član 6

NARUČILAC se obavezuje da obezbijedi prostorije i uslove za isporuku ugovorene robe.

Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog ugovora, vrati DOBAVLJAČU garancije.

PREUZIMANJE OBAVEZA

Član 7

Ukoliko u toku važnosti ovog ugovora dođe do bilo kakvih promjena u nazivu ili drugim statusnim promjenama ugovornih strana, tada će sva prava i obaveze ugovorne strane kod koje dođe do takve promjene, preći na njenog pravnog sljedbenika.

PRIMJENA PROPISA

Član 8

ZA sve što nije predviđeno ovim ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o obligacionim odnosima i drugih pozitivnih propisa.

SUDSKA NADLEŽNOST Član 9 Ugovorne strane su saglasne da eventualne sporove povodom ugovora rješavaju sporazumom. U protivnom, ugovara se nadležnost suda u Podgorici. PRIMJERCI UGOVORA Član 10 Ugovor je pravno valjano zaključen i potpisan od strane navedenih ovlašćenih zakonskih zastupnika strana ugovora i sačinjen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka, od kojih 2 (dva) primjerka zadržava NARUČILAC, a 2 (dva) primjerka zadržava DOBAVLJAČ. ANTI KORUPCIJSKA KLAUZULA Član 11 Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u smislu člana 38, 39, 40, 41 i 43 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list CG", br. 074/19, 003/23, 11/23, 084/24, 098/26 i 132/26) je ništav.		
Saglasno tački 13 Tenderske dokumentacije, ugovor će sadržati sledeće odredbe: OSNOV UGOVORA: Otvoreni postupak javne nabavke za nabavku kompjuterske opreme i pribora, šifra postupka broj 122652 od 05.10.2026. Broj i datum Odluke o izboru najpovoljnije ponude: _____ od _____; Ponuda ponuđača _____ broj _____ od _____; PREDMET UGOVORA Član 1	Drugi uslovi	Ne

DOBAVLJAČ se obavezuje da za potrebe NARUČIOCA isporuči kompjutersku opremu i pribor, u svemu prema prihvaćenoj ponudi koja će biti sastavni dio Ugovora, prema specifikaciji koja čini sastavni dio Poziva za javno nadmetanje.

Član 2

DOBAVLJAČ se obavezuje da izvrši isporuku a NARUČILAC se obavezuje da zvanično preuzme i plati DOBAVLJAČU vrijednost robe prema prihvaćenoj cijeni iz Ponude br. _____ od _____.

CIJENA I USLOVI PLAĆANJA

Član 3

Ukupna vrijednost robe, prema prihvaćenoj ponudi br. _____ od _____. godine, iznosi _____ EUR (slovima:), od čega neto vrijednost ponude (bez PDV-a) iznosi _____ EUR, a vrijednost PDV-a _____ EUR. Troškove PDV-a snosi NARUČILAC.

Ugovorena vrijednost robe podrazumijeva isporuku na lokaciji NARUČIOCA - u Podgorici, Ul. IV proleterske 19. U cijenu su uključeni troškovi ambalaže prikladne za prevoz i troškovi prevoza robe do sjedišta NARUČIOCA.

Za isporučenu robu DOBAVLJAČ je dužan ispostaviti NARUČIOCU fakturu potpisanu od ovlaštenog lica, u vrijednosti isporučene robe sa uračunatim PDV-om. Faktura mora sadržati broj ugovora po kojem se plaćanje vrši.

Ukoliko isporuka predmeta nabavke i izvršenje ugovora bude realizovano zaključno sa 24. decembrom tekuće godine, plaćanje ugovorene cijene će biti izvršeno do 31. decembra tekuće godine – nakon potpisivanja Zapisnika o izvršenim ugovornim obavezama koji potpisuju predstavnici ugovornih strana, a ukoliko isporuka i izvršenje ugovora ne budu izvršeni zaključno sa 24. decembrom, Naručilac će izvršiti avansno plaćanje u visini 100% ugovorene cijene do 31. decembra tekuće godine, uz obavezu izabranog ponuđača da zaključno sa 25.

decembrom tekuće godine dostavi Naručiocu Garanciju avansnog plaćanja u visini 100% ugovorene vrijednosti (sa uključenim pdv-om), sa rokom važenja dužim 15 dana od roka izvršenja ugovora.

Lica odgovorna za praćenje izvršenja Ugovora u ime Naručioca su Mirjana Spalević, dipl. ing elektrotehnike i Jovan Dedić, spec. sci elektrotehnike.

ROK ISPORUKE

Član 4

DOBAVLJAČ se obavezuje da ugovorenu isporuku izvrši najkasnije u roku od 60 dana od dana zaključenja ugovora. Datum isporuke robe je datum potpisivanja zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe, nakon provjere kompletnosti koju treba da izvrši ovlašćeno lice NARUČIOCA, na lokaciji NARUČIOCA, uz prisustvo ovlašćenog predstavnika DOBAVLJAČA. Ovlašćeno lice Naručioca je obavezno da počne sa radom odmah nakon obavještenja DOBAVLJAČA da je roba spremna za primopredaju.

Po završetku kvalitativno-kvantitativne primopredaje, predstavnici DOBAVLJAČA I NARUČIOCA su obavezni da sačine zapisnik koji potpisuju i ovjeravaju predstavnici ugovornih strana.

Ugovorne strane su saglasne da do raskida ovog Ugovora može doći:

- Ako DOBAVLJAČ ne bude izvršio svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom:
- U slučaju kada NARUČILAC ustanovi da kvalitet robe koja je predmet ugovora ili način na koji se isporučuje, odstupa od traženog, odnosno ponuđenog kvaliteta iz ponude DOBAVLJAČA

Ukoliko DOBAVLJAČ ne izvrši isporuku saglasno ponuđenom roku isporuke, NARUČILAC će angažovati treće lice na teret DOBAVLJAČA.

GARANCIJA

Član 5

DOBAVLJAČ garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka i da odgovara uslovima Ponude DOBAVLJAČA br. _____ od _____. godine. DOBAVLJAČ garantuje kvalitet isporučene robe i obavezuje se da bez odlaganja o svom trošku otkloni svaki kvar ili izvrši zamjenu robe, koji nije posledica nepravilnog rukovanja NARUČIOCA.

Garantni rok za isporučenu robu je:

- za pozicije 1, 2, 3, 4 i 5 je minimum 3 godine (proizvođačke garancije), početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenoj primopredaji robe, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana
- za poziciju 6 minimum 2 godine (proizvođačke garancije), početak roka teče od dana isporuke robe i potpisivanja Zapisnika o izvršenoj primopredaji robe, koji potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana

DOBAVLJAČ se obavezuje da NARUČIOCU, uz potpisan ugovor, preda neopozivu, bezuslovnu i naplativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja najmanje 15 dana dužim od roka izvršenja ugovora. Naručilac je ovlašćen da garanciju za dobro izvršenje ugovora naplati u cjelosti u slučaju da DOBAVLJAČ ne ispuni bilo koju obavezu predviđenu ovim ugovorom i u slučaju jednostranog raskida ugovora, koje pravo zadržava NARUČILAC ukoliko DOBAVLJAČ ne bude izvršio ugovor u roku i na način predviđen odredbama ugovora.

OBAVEZE NARUČIOCA

Član 6

NARUČILAC se obavezuje da obezbijedi prostorije i uslove za isporuku ugovorene robe.

Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog ugovora, vrati DOBAVLJAČU garancije.

PREUZIMANJE OBAVEZA

Član 7

Ukoliko u toku važnosti ovog ugovora dođe do bilo kakvih promjena u nazivu ili drugim statusnim promjenama ugovornih strana, tada će sva prava i obaveze ugovorne strane kod koje dođe do takve promjene, preći na njenog pravnog sljedbenika.

PRIMJENA PROPISA

Član 8

ZA sve što nije predviđeno ovim ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o obligacionim odnosima i drugih pozitivnih propisa.

SUDSKA NADLEŽNOST

Član 9

Ugovorne strane su saglasne da eventualne sporove povodom ugovora rješavaju sporazumom. U protivnom, ugovara se nadležnost suda u Podgorici.

PRIMJERCI UGOVORA

Član 10

Ugovor je pravno valjano zaključen i potpisan od strane navedenih ovlašćenih zakonskih zastupnika strana ugovora i sačinjen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka, od kojih 2 (dva) primjerka zadržava NARUČILAC, a 2 (dva) primjerka zadržava DOBAVLJAČ.

ANTI KORUPCIJSKA KLAUZULA

Član 11

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u smislu člana 38, 39, 40, 41 i 43 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list CG", br. 074/19, 003/23, 11/23, 084/24, 098/26 i 132/26) je ništav.

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Naručilac se opredijelio za vrednovanje ponuda po kriterijumu odnos cijene i kvaliteta, koji će se vršiti na osnovu sledećih parametara: 1. Parametar Cijena (C).....maksimalan broj bodova 70 2. Parametar Kvalitet (K).....maksimalan broj bodova 30 Ukupan broj bodova = broj bodova za ponuđenu cijenu (C) + broj bodova za kvalitet (K) 1. Parametar cijena (C) vrednovaće se na sledeći način: max 70 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra najniža ponuđena cijena, kao osnova za vrednovanje uzimaju se ponuđene cijene, date od strane ponuđača čije su ponude ispravne. Maksimalan broj bodova po ovom parametru, dodjeljuje se ponuđaču koji je ponudio najnižu cijenu, dok se bodovi ostalim ponudama, po ovom parametru, dodjeljuju proporcionalno, u odnosu na najniže ponuđenu cijenu po formuli: Broj bodova (C) = (najniža ponuđena cijena bez PDV-a / ponuđena cijena bez PDV-a) x 70 Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR prilikom vrednovanja te cijene po parametru najniža ponuđena cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR. 2. Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sledeći način: max 30 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se rok izvršenja ugovora. Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom izvršenja ugovora dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova po formuli:	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Da

Broj bodova (K) = (najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora / ponuđeni rok) x 30

Napomena: Rok izvršenja ugovora je maksimum 60 dana a minimum 30 dana od dana zaključenja ugovora

U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu „rok izvršenja ugovora“ (Zahtjevi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za sačinjavanje ponude i izvršenje ugovora), navesti tačan rok izvršenja ugovora iskazan u (kalendarskim) danima. Prilikom vrednovanja roka izvršenja ugovora uzeće se u obzir rok izvršenja ugovora koji je povoljniji od maksimalnog roka izvršenja ugovora koji iznosi 60 dana od dana zaključenja ugovora. Boduje se rok izvršenja ugovora kraći od 60 dana. Za ponuđeni rok izvršenja ugovora od 60 dana dobija se 0 bodova

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Naručilac se opredijelio za vrednovanje ponuda po kriterijumu odnos cijene i kvaliteta, koji će se vršiti na osnovu sledećih parametara: 1. Parametar Cijena (C).....maksimalan broj bodova 70 2. Parametar Kvalitet (K).....maksimalan broj bodova 30 Ukupan broj bodova = broj bodova za ponuđenu cijenu (C) + broj bodova za kvalitet (K) 1. Parametar cijena (C) vrednovaće se na sledeći način: max 70 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra najniža ponuđena cijena, kao osnova za vrednovanje uzimaju se ponuđene cijene, date od strane ponuđača čije su ponude ispravne. Maksimalan broj bodova po ovom parametru, dodjeljuje se ponuđaču koji je ponudio najnižu cijenu, dok se bodovi ostalim ponudama, po ovom	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Da

parametru, dodjeljuju proporcionalno, u odnosu na najniže ponuđenu cijenu po formuli:

Broj bodova (C) = (najniža ponuđena cijena bez PDV-a / ponuđena cijena bez PDV-a) x 70

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR prilikom vrednovanja te cijene po parametru najniža ponuđena cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR.

2. Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sledeći način: max 30 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se rok izvršenja ugovora. Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom izvršenja ugovora dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova po formuli:

Broj bodova (K) = (najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora / ponuđeni rok) x 30

Napomena: Rok izvršenja ugovora je maksimum 60 dana a minimum 30 dana od dana zaključenja ugovora

U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu „rok izvršenja ugovora“ (Zahtjevi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za sačinjavanje ponude i izvršenje ugovora), navesti tačan rok izvršenja ugovora iskazan u (kalendarskim) danima. Prilikom vrednovanja roka izvršenja ugovora uzeće se u obzir rok izvršenja ugovora koji je povoljniji od maksimalnog roka izvršenja ugovora koji iznosi 60 dana od dana zaključenja ugovora. Boduje se rok izvršenja ugovora kraći od 60 dana. Za ponuđeni rok izvršenja ugovora od 60 dana dobija se 0 bodova

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

1	Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00	1	Serverske komponente:	Serverske komponente: Upgrade sa ugradnjom u dva servera HPE DL360 Gen10 Procesor : P11605-001 Intel Xeon-Silver 4208 - 2 komada Napajanje: 865409-001 HPE 800W - 2 komada Baterija: 96 W Smart Storage Battery - 878643-001 - 2 komada Memorija: HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit P03052-091 - 12 komada Diskovi : HPE 1.2TB SAS 12G P30563-001 RFB - 5 komada Mrežna kartica : 867707-B21 HP Ethernet 10Gb 2-Port 521T Adapter-2 komada Garancija na komponente: 1 godina	1.00	komplet
---	--	----------	---	-----------------------	---	------	---------

1	Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00	2	Uređaj za backup NAS:	Uređaj za backup NAS: Minimalne tehničke karakteristike: Tip uređaja: NAS server sa 2 ležišta za diskove Procesor: Intel Celeron J4125, 4 jezgra, 2,0 GHz (do 2,7 GHz Turbo) ili ekvivalent Memorija: 2 GB DDR4 non-ECC, proširivo do 6 GB Diskovi: 2 × 3,5" SATA HDD ili 2,5" SATA SSD Podržani RAID: Hybrid RAID , RAID 0, RAID 1, JBOD i Basic Mreža: 1 × 2.5GbE RJ-45 + 1 × 1GbE RJ-45 USB: 2 × USB 3.2 Gen 1 Maksimalna veličina pojedinačnog volumena: 108 TB Podržani sistemi datoteka: Btrfs i ext4 Mrežni protokoli: SMB, NFS, FTP, WebDAV, Rsync, iSCSI Diskovi 2 x 6TB HDD Garancija: 2 godine	1.00	komad
			3	Softver za backup	Softver za backup: Obnova Veeam licenci : V-ESSVUL-0I-SU1AR-00 Veeam Data Platform Essentials Universal Subscription , 5 Instances 1 godina podrške	2.00	komad

	1 Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00		4 Softver za virtuelizaciju:	Softver za virtuelizaciju: Podrška za Proxmox BASIC 3 zahtjeva za podršku godišnje Vrijeme odgovora: 1 radni dan Stabilna i bezbjedna ažuriranja Sve Proxmox VE funkcionalnosti Proxmox Enterprise repozitorijum 1 godina podrške	1.00	komad
--	--	----------	--	------------------------------	--	------	-------

	1	Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00	5	Migracija sa VMware vSphere/ESXi na Proxmox VE	Migracija sa VMware vSphere/ESXi na Proxmox VE: Ponudjač je dužan da izvrši usluge migracija sa VMware vSphere/ESXi na Proxmox VE: analiza postojeće virtuelizacije infrastrukture; izrada plana migracije; instalacija i konfiguracija Proxmox VE platforme; konfiguracija mrežnih, storage i drugih potrebnih resursa; migracija postojećih virtuelnih mašina sa VMware vSphere/ESXi platforme na Proxmox VE; provjera funkcionalnosti migriranih VM; migracija uz minimalno moguće trajanje prekida servisa; izrada plana povratka na prethodno stanje u slučaju neuspješne migracije; završna provjera rada svih migriranih servisa. Dinamika, redoslijed i termini migracije usaglašavaju se sa Naručiocem, uzimajući u obzir kritičnost pojedinačnih servisa.	1.00	komad
--	---	--	----------	---	--	---	------	-------

	1	Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00	6	Virtuelizacija fizičkih servera	Virtuelizacija fizičkih servera: Ponudrač je dužan da izvrši P2V (Physical-to-Virtual) konverziju do 5 fizičkih Linux i/ili Windows servera, uključujući: analizu postojećeg fizičkog servera; pripremu servera za virtuelizaciju; kreiranje odgovarajuće VM; migraciju operativnog sistema, aplikacija, podataka i konfiguracije; instalaciju i konfiguraciju potrebnih virtuelizacionih drajvera/alata; testiranje rada servisa nakon migracije; optimizaciju resursa VM; uklanjanje ili stavljanje van funkcije fizičkog servera nakon potvrde Naručioca. Migracija mora biti izvršena uz minimalno trajanje prekida servisa, a dinamika i redoslijed migracije moraju biti prethodno usaglašeni sa Naručiocem.	1.00	komad
				7	Optimizacija serverske infrastrukture:	Optimizacija serverske infrastrukture: Postojeću infrastrukturu čine najmanje 2 × HPE ProLiant DL360 Gen10 servera. Ponudrač je dužan da izvrši analizu i optimizaciju raspoloživih CPU, RAM, diskovnih, mrežnih i drugih resursa, sa ciljem da	1.00	komad

					se obezbijedi odgovarajuća raspodjela VM i kritičnih servisa između hipervizorskih servera. Rješenje mora omogućiti da se, u slučaju otkaza jednog hipervizorskog servera, svi kritični servisi mogu pokrenuti na preostalom hipervizorskom serveru u roku od jednog radnog dana, pod uslovom da raspoloživi hardverski resursi to omogućavaju. Ponuđač je dužan da definiše: način raspoređivanja VM; prioritete kritičnih servisa; potrebne CPU/RAM/storage resurse; proceduru prebacivanja servisa; proceduru oporavka nakon otkaza jednog hipervizorskog servera; proceduru povratka servisa nakon otklanjanja kvara; maksimalno očekivano vrijeme za ponovno pokretanje kritičnih servisa		
	8	Backup i zaštita podataka	Backup i zaštita podataka:	Ponuđač je dužan da izvrši integraciju postojećeg Veeam backup rješenja sa novom virtuelizacionom infrastrukturom i postojećom		1.00	komad

					infrastrukturom Naručioca. Potrebno je: konfiguracija Veeam backup sistema; definisanje backup poslova; definisanje rasporeda izvršavanja backupa; definisanje perioda čuvanja backup kopija; konfiguracija backup-a virtuelnih mašina; konfiguracija backup-a relevantnih fizičkih servera; konfiguracija backup-a na zaseban fizički uređaj; implementacija najmanje jedne backup kopije koja je zaštićena od brisanja ili izmjene usljed ransomware napada; konfiguracija odgovarajućih mehanizama izolacije/immutability zaštite; monitoring uspješnosti backup poslova; konfiguracija obavještenja o neuspješnim backup poslovima; testiranje restauracije podataka i VM. Backup politika treba da bude projektovana u skladu sa principom 3-2-1, odnosno da se obezbijedi više kopija podataka na različitim medijima/lokacijama, uz najmanje jednu kopiju koja je logički ili fizički zaštićena od ransomware napada.		
			9	Monitoring	Monitoring: Ponuđač je dužan da izvrši integraciju	1.00	komad

					postojećeg monitoring rješenja sa: Proxmox VE platformom; fizičkim serverima; virtuelnim mašinama; storage infrastrukturom; backup infrastrukturom; relevantnim sistemskim servisima. Potrebno je omogućiti praćenje najmanje: dostupnosti servera; CPU i RAM opterećenja; iskorišćenosti storage- a; statusa VM; statusa backup poslova; grešaka i upozorenja; dostupnosti kritičnih servisa.	
--	--	--	--	--	---	--

2	Nabavka računara i štampača	4045.00	1	Desktop računar	Desktop računar: Format kućišta: SFF, Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 5.40 GHz, 33 MB cache, 20 cores, 28 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 16 GB DDR5 SSD minimum: 512GB SSD Hard disk minimum: 1TB Optički uređaj: Da (DVD±RW) Portovi minimum: 6xUSB, 1xUSB Type- C, 1x DisplayPort, 1xHDMI, 1x RJ45 Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 11 Pro Garancija: minimum 3 godine (potrebno je dostaviti potvrdu proizvođača ili kancelarije proizvođača o trajanju garantnog roka za ponuđeni uređaj i konkretan postupak)	1.00	komad
---	-----------------------------	---------	---	-----------------	--	------	-------

	2 Nabavka računara i štampača	4045.00	2 Monitor	Monitor istog proizvođača kao i desktop računar iz stavke iznad Monitor 27" Osvježenje 100Hz Podržano vrijeme odziva 4ms Kontrast 1500:1 Razmak između piksela 0.3114x0.3114mm Piksela po inču 82ppi Podržava nagib od -5° do +22°, swivel 360°, pivot -90° do +90°, podizanje do 155 mm Integrirani portovi 1 x HDMI, 1 VGA, 1 x Displayport Integrirani zvučnici 2 x 2W Garancija: 3 godine (potrebno je dostaviti potvrdu proizvođača ili kancelarije proizvođača o trajanju garantnog roka za ponuđeni uređaj i konkretan postupak)	1.00 komad
--	-------------------------------	---------	-----------	--	------------

	2 Nabavka računara i štampača	4045.00	3 Desktop računar	Desktop računar: Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 5.10 GHz, 33 MB cache, 20 cores, 28 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 16 GB DDR5 SSD minimum: 512GB SSD Optički uređaj: Da (DVD±RW) Portovi minimum: 6xUSB, 1xUSB Type-C, 1x DisplayPort, 1xHDMI, 1x RJ45 Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 11 Pro Garancija: 3 godine	1.00	komad
			4 Desktop računar	Desktop računar: Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 5.10 GHz, 33 MB cache, 20 cores, 28 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 32 GB DDR5 SSD minimum: 512GB SSD Optički uređaj: Da (DVD±RW) Portovi minimum: 6xUSB, 1xUSB Type-C, 1x DisplayPort, 1xHDMI, 1x RJ45 Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 11 Pro Garancija: 3 godine	1.00	komad

	2 Nabavka računara i štampača	4045.00		5 Multifunkcionalni uređaj HP laserjet 236 ili ekvivalent	Multifunkcionalni uređaj HP laserjet 236 ili ekvivalent Laserski MFP Štampač monochrome; Rezolucija štampe (mono): do 600 x 600 dpi, Brzina štampe (mono): do 29 str/min, Mesečni obim štampe: 20 000 strana Preporučeno: 200 do 2 000 strana, Dvostrano štampanje: Automatsko, Brzina kopiranja: 29 cpm (mono), Rezolucija kopiranja (mono): do 600 x 600 dpi, Tip skenera: Položeni, Rezolucija skeniranja (optička): do 600 x 600 dpi, Podržani formati: BMP, JPG, PNG, TIFF, PDF, Veličina medija: A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Envelope (DL, C5) Garancija minimum 2 godine proizvođačke garancije	1.00	komad
--	-------------------------------	---------	--	---	---	------	-------

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
--------------------	------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

	1 Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00		1 Serverske komponente:	Serverske komponente: Upgrade sa ugradnjom u dva servera HPE DL360 Gen10 Procesor : P11605-001 Intel Xeon-Silver 4208 - 2 komada Napajanje: 865409-001 HPE 800W - 2 komada Baterija: 96 W Smart Storage Battery - 878643-001 - 2 komada Memorija: HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit P03052-091 - 12 komada Diskovi : HPE 1.2TB SAS 12G P30563-001 RFB - 5 komada Mrežna kartica : 867707-B21 HP Ethernet 10Gb 2-Port 521T Adapter-2 komada Garancija na komponente: 1 godina	1.00	komplet
--	--	----------	--	-------------------------	---	------	---------

	1 Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00	2 Uređaj za backup NAS:	Uređaj za backup NAS: Minimalne tehničke karakteristike: Tip uređaja: NAS server sa 2 ležišta za diskove Procesor: Intel Celeron J4125, 4 jezgra, 2,0 GHz (do 2,7 GHz Turbo) ili ekvivalent Memorija: 2 GB DDR4 non-ECC, proširivo do 6 GB Diskovi: 2 × 3,5" SATA HDD ili 2,5" SATA SSD Podržani RAID: Hybrid RAID , RAID 0, RAID 1, JBOD i Basic Mreža: 1 × 2.5GbE RJ-45 + 1 × 1GbE RJ-45 USB: 2 × USB 3.2 Gen 1 Maksimalna veličina pojedinačnog volumena: 108 TB Podržani sistemi datoteka: Btrfs i ext4 Mrežni protokoli: SMB, NFS, FTP, WebDAV, Rsync, iSCSI Diskovi 2 x 6TB HDD Garancija: 2 godine	1.00	komad
			3 Softver za backup	Softver za backup: Obnova Veeam licenci : V-ESSVUL-01-SU1AR-00 Veeam Data Platform Essentials Universal Subscription , 5 Instances 1 godina podrške	2.00	komad

	1 Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00		4 Softver za virtuelizaciju:	Softver za virtuelizaciju: Podrška za Proxmox BASIC 3 zahtjeva za podršku godišnje Vrijeme odgovora: 1 radni dan Stabilna i bezbjedna ažuriranja Sve Proxmox VE funkcionalnosti Proxmox Enterprise repozitorijum 1 godina podrške	1.00	komad
--	--	----------	--	------------------------------	--	------	-------

	1	Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00	5	Migracija sa VMware vSphere/ESXi na Proxmox VE	Migracija sa VMware vSphere/ESXi na Proxmox VE: Ponudjač je dužan da izvrši usluge migracija sa VMware vSphere/ESXi na Proxmox VE: analiza postojeće virtuelizacije infrastrukture; izrada plana migracije; instalacija i konfiguracija Proxmox VE platforme; konfiguracija mrežnih, storage i drugih potrebnih resursa; migracija postojećih virtuelnih mašina sa VMware vSphere/ESXi platforme na Proxmox VE; provjera funkcionalnosti migriranih VM; migracija uz minimalno moguće trajanje prekida servisa; izrada plana povratka na prethodno stanje u slučaju neuspješne migracije; završna provjera rada svih migriranih servisa. Dinamika, redoslijed i termini migracije usaglašavaju se sa Naručiocem, uzimajući u obzir kritičnost pojedinačnih servisa.	1.00	komad
--	---	--	----------	---	--	---	------	-------

	1 Nabavka servera, nadogradnja serverske infrastrukture sa implementacijom	15000.00	6 Virtuelizacija fizičkih servera	Virtuelizacija fizičkih servera: Ponudrač je dužan da izvrši P2V (Physical-to-Virtual) konverziju do 5 fizičkih Linux i/ili Windows servera, uključujući: analizu postojećeg fizičkog servera; pripremu servera za virtuelizaciju; kreiranje odgovarajuće VM; migraciju operativnog sistema, aplikacija, podataka i konfiguracije; instalaciju i konfiguraciju potrebnih virtuelizacionih drajvera/alata; testiranje rada servisa nakon migracije; optimizaciju resursa VM; uklanjanje ili stavljanje van funkcije fizičkog servera nakon potvrde Naručioca. Migracija mora biti izvršena uz minimalno trajanje prekida servisa, a dinamika i redoslijed migracije moraju biti prethodno usaglašeni sa Naručiocem.	1.00	komad
			7 Optimizacija serverske infrastrukture:	Optimizacija serverske infrastrukture: Postojeću infrastrukturu čine najmanje 2 × HPE ProLiant DL360 Gen10 servera. Ponudrač je dužan da izvrši analizu i optimizaciju raspoloživih CPU, RAM, diskovnih, mrežnih i drugih resursa, sa ciljem da	1.00	komad

se obezbijedi odgovarajuća raspodjela VM i kritičnih servisa između hipervizorskih servera.
Rješenje mora omogućiti da se, u slučaju otkaza jednog hipervizorskog servera, svi kritični servisi mogu pokrenuti na preostalom hipervizorskom serveru u roku od jednog radnog dana, pod uslovom da raspoloživi hardverski resursi to omogućavaju.
Ponuđač je dužan da definiše:
način raspoređivanja VM;
prioritete kritičnih servisa;
potrebne CPU/RAM/storage resurse;
proceduru prebacivanja servisa;
proceduru oporavka nakon otkaza jednog hipervizorskog servera;
proceduru povratka servisa nakon otklanjanja kvara;
maksimalno očekivano vrijeme za ponovno pokretanje kritičnih servisa

8 Backup i zaštita podataka

Backup i zaštita podataka:
Ponuđač je dužan da izvrši integraciju postojećeg Veeam backup rješenja sa novom virtuelizacionom infrastrukturom i postojećom

1.00 komad

infrastrukturom
Naručioca.
Potrebno je:
konfiguracija Veeam
backup sistema;
definisanje backup
poslova;
definisanje rasporeda
izvršavanja backupa;
definisanje perioda
čuvanja backup kopija;
konfiguracija backup-a
virtuelnih mašina;
konfiguracija backup-a
relevantnih fizičkih
servera;
konfiguracija backup-a
na zaseban fizički
uređaj;
implementacija
najmanje jedne backup
kopije koja je zaštićena
od brisanja ili izmjene
usljed ransomware
napada;
konfiguracija
odgovarajućih
mehanizama
izolacije/immutability
zaštite;
monitoring uspjehnosti
backup poslova;
konfiguracija
obavještenja o
neuspješnim backup
poslovima;
testiranje restauracije
podataka i VM.
Backup politika treba
da bude projektovana
u skladu sa principom
3-2-1, odnosno da se
obezbijedi više kopija
podataka na različitim
medijima/lokacijama,
uz najmanje jednu
kopiju koja je logički ili
fizički zaštićena od
ransomware napada.

9 Monitoring

Monitoring:
Ponudjač je dužan da
izvrši integraciju

1.00 komad

					postojećeg monitoring rješenja sa: Proxmox VE platformom; fizičkim serverima; virtuelnim mašinama; storage infrastrukturom; backup infrastrukturom; relevantnim sistemskim servisima. Potrebno je omogućiti praćenje najmanje: dostupnosti servera; CPU i RAM opterećenja; iskorišćenosti storage- a; statusa VM; statusa backup poslova; grešaka i upozorenja; dostupnosti kritičnih servisa.	
--	--	--	--	--	---	--

2	Nabavka računara i štampača	4045.00	1	Desktop računar	Desktop računar: Format kućišta: SFF, Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 5.40 GHz, 33 MB cache, 20 cores, 28 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 16 GB DDR5 SSD minimum: 512GB SSD Hard disk minimum: 1TB Optički uređaj: Da (DVD±RW) Portovi minimum: 6xUSB, 1xUSB Type-C, 1x DisplayPort, 1xHDMI, 1x RJ45 Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 11 Pro Garancija: minimum 3 godine (potrebno je dostaviti potvrdu proizvođača ili kancelarije proizvođača o trajanju garantnog roka za ponuđeni uređaj i konkretan postupak)	1.00	komad
---	-----------------------------	---------	---	-----------------	---	------	-------

2	Nabavka računara i štampača	4045.00	2	Monitor	Monitor istog proizvođača kao i desktop računar iz stavke iznad Monitor 27" Osvježenje 100Hz Podržano vrijeme odziva 4ms Kontrast 1500:1 Razmak između piksela 0.3114x0.3114mm Piksela po inču 82ppi Podržava nagib od -5° do +22°, swivel 360°, pivot -90° do +90°, podizanje do 155 mm Integrirani portovi 1 x HDMI, 1 VGA, 1 x Displayport Integrirani zvučnici 2 x 2W Garancija: 3 godine (potrebno je dostaviti potvrdu proizvođača ili kancelarije proizvođača o trajanju garantnog roka za ponuđeni uređaj i konkretan postupak)	1.00	komad
---	-----------------------------	---------	---	---------	--	------	-------

	2 Nabavka računara i štampača	4045.00	3	Desktop računar	Desktop računar: Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 5.10 GHz, 33 MB cache, 20 cores, 28 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 16 GB DDR5 SSD minimum: 512GB SSD Optički uređaj: Da (DVD±RW) Portovi minimum: 6xUSB, 1xUSB Type-C, 1x DisplayPort, 1xHDMI, 1x RJ45 Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 11 Pro Garancija: 3 godine	1.00	komad
			4	Desktop računar	Desktop računar: Procesor sa minimalnim specifikacijama: 2.1 GHz, up to 5.10 GHz, 33 MB cache, 20 cores, 28 threads Grafika: integrisana Memorija minimum: 32 GB DDR5 SSD minimum: 512GB SSD Optički uređaj: Da (DVD±RW) Portovi minimum: 6xUSB, 1xUSB Type-C, 1x DisplayPort, 1xHDMI, 1x RJ45 Periferije: Tastatura i optički miš od istog proizvođača kao i računar Operativni sistem: Windows 11 Pro Garancija: 3 godine	1.00	komad

2	Nabavka računara i štampača	4045.00	5	Multifunkcionalni uređaj HP laserjet 236 ili ekvivalent	Multifunkcionalni uređaj HP laserjet 236 ili ekvivalent Laserski MFP Štampač monochrome; Rezolucija štampe (mono): do 600 x 600 dpi, Brzina štampe (mono): do 29 str/min, Mesečni obim štampe: 20 000 strana Preporučeno: 200 do 2 000 strana, Dvostrano štampanje: Automatsko, Brzina kopiranja: 29 cpm (mono), Rezolucija kopiranja (mono): do 600 x 600 dpi, Tip skenera: Položeni, Rezolucija skeniranja (optička): do 600 x 600 dpi, Podržani formati: BMP, JPG, PNG, TIFF, PDF, Veličina medija: A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Envelope (DL, C5) Garancija minimum 2 godine proizvođačke garancije	1.00	komad
---	-----------------------------	---------	---	---	---	------	-------