

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Tehničke Oracle licence za organe državne uprave koji svoje informacione sisteme zasnivaju na Oracle tehnologijama

Vrsta predmeta:

Usluge

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

MINISTARSTVO JAVNE UPRAVE

PIB:

11070043

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
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; sto se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u koju ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta: Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD

Ponuđač 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 8 dana nakon isteka važenja ponude. 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 podnose 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 ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda	Garancija ponude
Mjesto izvršenja ugovora je: Ministarstvo javne uprave, adresa Rimski trg br 45, Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Uslov plaćanja uredno ispostavljena faktura i potvrda da su licence aktivne i isporučene i univerzalni krediti na raspolaganju u skladu sa uslovima ugovora o javnoj nabavci.	Uslovi plaćanja
Ponuđač mora biti ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog predstavnika proizvođača za isporuku Oracle softverskih licenci na teritoriji Crne Gore.	Drugi uslovi
Ponuđač mora biti ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog predstavnika proizvođača za isporuku Oracle univerzalnih kredita na teritoriji Crne Gore.	Drugi uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Rok izvršenja ugovora je: 12 mjeseci od dana isporuke licenci i univerzalnih kredita. Dinamika izvršenja ugovora je sljedeća: - Rok isporuke Oracle licenci iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 1-11 i Oracle univerzalnih kredita iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 12 je 60 dana od dana zaključenja ugovora. Napomena: Ponuđeni rok isporuke Oracle licenci iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 1-11 i Oracle univerzalnih kredita iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 12 ne može biti duži od 60 dana od dana zaključivanja ugovora. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora iskazan u danima. - Rok pružanja usluge iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačka 13 je 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora o javnoj nabavci.	Rok izvršenja ugovora
Rok plaćanja je do 30 dana od dana uredno ispostavljene fakture i dokaza da su licence aktivne i univerzalni krediti na raspolaganju u skladu sa uslovima ugovora o javnoj nabavci.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja
60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Garantni rok: 12 mjeseci od dana isporuke predmeta javne nabavke, u skladu sa odredbama ugovora o javnoj nabavci.	Garantni rok
Ponuđač mora biti ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog predstavnika proizvođača za podugovaranje Oracle konsultantskih usluga na teritoriji Crne Gore	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da posjeduje najmanje jedno lice, koje posjeduje sertifikat za Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Architect Professional, što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i stručna osposobljenost (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije).	Stručna i tehnička sposobnost

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
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; ċ) 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 ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; sto se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u koju ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta: Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD

Ponuđač 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 8 dana nakon isteka važenja ponude. 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 podnose 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 ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda	Garancija ponude
Mjesto izvršenja ugovora je: Ministarstvo javne uprave, adresa Rimski trg br 45, Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Uslov plaćanja uredno ispostavljena faktura i potvrda da su licence aktivne i isporučene i univerzalni krediti na raspolaganju u skladu sa uslovima ugovora o javnoj nabavci.	Uslovi plaćanja
Ponuđač mora biti ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog predstavnika proizvođača za isporuku Oracle softverskih licenci na teritoriji Crne Gore.	Drugi uslovi
Ponuđač mora biti ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog predstavnika proizvođača za isporuku Oracle univerzalnih kredita na teritoriji Crne Gore.	Drugi uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Rok izvršenja ugovora je: 12 mjeseci od dana isporuke licenci i univerzalnih kredita. Dinamika izvršenja ugovora je sljedeća: - Rok isporuke Oracle licenci iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 1-9 i Oracle univerzalnih kredita iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 10 je 60 dana od dana zaključenja ugovora. Napomena: Ponuđeni rok isporuke Oracle licenci iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 1-9 i Oracle univerzalnih kredita iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 10 ne može biti duži od 60 dana od dana zaključivanja ugovora. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora iskazan u danima. - Rok pružanja usluge iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačka 11 je 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora o javnoj nabavci.	Rok izvršenja ugovora
Rok plaćanja je do 30 dana od dana uredno ispostavljene fakture i dokaza da su licence aktivne i univerzalni krediti na raspolaganju u skladu sa uslovima ugovora o javnoj nabavci.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja
60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Garantni rok: 12 mjeseci od dana isporuke predmeta javne nabavke, u skladu sa odredbama ugovora o javnoj nabavci.	Garantni rok
Ponuđač mora biti ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog predstavnika proizvođača za podugovaranje Oracle konsultantskih usluga na teritoriji Crne Gore	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da posjeduje najmanje jedno lice, koje posjeduje sertifikat za Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Architect Professional, što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i stručna osposobljenost (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije).	Stručna i tehnička sposobnost

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova Ponude po podkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Maksimalan broj bodova po ovom potkriterijumu je 10 bodova. Broj bodova po podkriterijumu kvalitet određuje se po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$gdje je: K – broj bodova za kvalitet, Kmin – najmanji ponuđeni rok isporuke licenci, Kp – ponuđeni rok isporuke licenci, 10 – maksimalni broj bodova po ovom potkriterijumu. Princip vrednovanja roka isporuke licenci: Broj bodova za potkriterijum rok isporuke se dobija na način što se najmanji ponuđeni rok isporuke podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok isporuke Oracle licenci iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 1-11, iskazan u danima. Rok isporuke Oracle licenci iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 1-11 je maksimalno 60 dana od dana zaključenja ugovora.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova Ponude po podkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Maksimalan broj bodova po ovom potkriterijumu je 10 bodova. Broj bodova po podkriterijumu kvalitet određuje se po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ gdje je: K – broj bodova za kvalitet, K_{min} – najmanji ponuđeni rok isporuke licenci, K_p – ponuđeni rok isporuke licenci, 10 – maksimalni broj bodova po ovom potkriterijumu. Princip vrednovanja roka isporuke licenci: Broj bodova za potkriterijum rok isporuke se dobija na način što se najmanji ponuđeni rok isporuke podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok isporuke Oracle licenci iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 1-9, iskazan u danima. Rok isporuke Oracle licenci iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke tačke 1-9 je maksimalno 60 dana od dana zaključenja ugovora.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
785123.97	1	Oracle softverske licence	Oracle Database Enterprise Edition, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	2	Oracle softverske licence	Oracle Real Application Clusters, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada

785123.97	3	Oracle softverske licence	Oracle Real Application Clusters One Node, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	4	Oracle softverske licence	Oracle Active Data Guard, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	5	Oracle softverske licence	Oracle Partitioning, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	6	Oracle softverske licence	Oracle Advanced Compression, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	7	Oracle softverske licence	Oracle Advanced Security, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	8	Oracle softverske licence	Oracle Vault, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	9	Oracle softverske licence	Oracle Diagnostics Pack, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	10	Oracle softverske licence	Oracle Tuning Pack, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	11	Oracle softverske licence	Oracle Data Masking and Subsetting Pack, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	12	Oracle univerzalni krediti	Oracle Universal Cloud Credits (univerzalni krediti), koji treba da budu primjenivi na sve usluge koje se nude u Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Važnost univerzalnih kredita treba da bude 12 (dvanaest) mjeseci od dana prijema potvrde da su univerzalni krediti isporučeni naručiocu. Pružanje usluga koje se nude u OCI treba da budu omogućeno u cloud regionima po izboru naručioca.	93000.00	komada
	13	Oracle konsultantska podrška	1. Oracle podrška za instalaciju Oracle baze podataka 2. Oracle podrška za konfiguraciju Oracle baze podataka 3. Oracle podrška nadogradnja Oracle baze podataka 4. Oracle podrška migracije workload-ova na Oracle baze podataka 5. Oracle podrška performansno ugađanje i	120.00	čovjek/dana

optimizacija Oracle baze podataka
6. Oracle podrška za procjenu bezbednosti i konfiguracija Oracle baze podataka
7. Oracle podrška za reviziju konfiguracije i operativnih parametara Oracle baze podataka
8. Oracle podrška za reviziju automatizovanih jobova - Statistics Gathering, SQL Tuning Advisor, SQL Access Advisor
9. Oracle podrška za proaktivni health check Oracle baze podataka
10. Oracle podrška za implementaciju Oracle Real Application Cluster opcije baze podataka
11. Oracle podrška za implementaciju Oracle Real Application Cluster One Node opcije baze podataka
12. Oracle podrška implementacije Oracle Real Application Testing opcije baze podataka
13. Oracle podrška implementacije Oracle Enterprise Manager-a
14. Oracle podrška implementacije Data Guard opcije baze podataka
15. Oracle podrška implementacije Active Data Guard opcije baze podataka
16. Oracle podrška implementacije Golden Gate replikacije
17. Oracle podrška integraciji podatka i aplikacija putem Golden Gate
18. Oracle podrška implementacije Advanced Security opcije baze podataka
19. Oracle podrška implementacije Advanced Compression opcije baze podataka
20. Oracle podrška implementacije Database Vault opcije baze podataka
21. Oracle podrška implementacije Diagnostic and Tuning Pack opcije baze podataka
22. Oracle podrška implementacije Data masking and subsetting pack opcije baze podataka
23. Oracle podrška Exadata patchiranje
24. Oracle podrška konsolidovanja Oracle baza podataka na Exadata-i
25. Oracle podrška Exadata - provizioniranje dodatnih baza podataka i/ili Oracle home
26. Oracle podrška Exadata – konfiguracija system resource management
27. Oracle podrška Exadata – postavljanje OS parametara za memoriju, CPU, I/O, and

network

28. Oracle podrška Exadata – podešavanje veličine internih disk file sistema i/ili kreiranje novih logičkih volumena

29. Oracle podrška Exadata – Konfiguracija InfiniBand database listeners

30. Oracle podrška Exadata – Podešavanje OEM Agents and Exadata Management Pack

31. Oracle podrška Exadata – Konfiguracija database file system and/or ASM Cluster File system

32. Oracle podrška Exadata – Izvođenje exacheck i primena preporuka

33. Oracle podrška Exadata – validacija hardvera, mreže i OS funkcionalnosti

34. Oracle podrška planiranja i dizajniranja datawarehouse sistema, uključujući prenos podataka ETL (Extract, Transform & Load) alata Oracle Data Integrator Enterprise Edition

35. Oracle podrška implementacije Datawarehouse sistema, uključujući prenos podataka ETL (Extract, Transform & Load) alata Oracle Data Integrator Enterprise Edition

36. Oracle podrška implementacije Oracle Real-Time Decisioning sistema za real-time prediktivnu analitiku

37. Oracle Podrška implementacije Oracle Business Intelligence & Data Visualisation proizvoda

38. Oracle podrška PL/SQL programiranje i optimizacije

39. Oracle podrška Java programiranje i optimizacije

40. Oracle podrška instalacije Oracle WebLogic J2EE aplikacijskog server

41. Oracle podrška konfiguracije Oracle WebLogic J2EE aplikacijskog server

42. Oracle podrška upgrade Oracle WebLogic J2EE aplikacijskog server

43. Oracle podrška migracije na Oracle WebLogic J2EE aplikacijski server

44. Oracle podrška Oracle Forms & Reports – implementacije

45. Oracle podrška implementacije Oracle Service Oriented Architecture i Enterprise Service Bus

46. Oracle podrška Oracle Policy Automation implementacije (rule engine implementacije uz korišćenje MS Word-a i Excel-a kao izvora pravila)

47. Oracle podrška Enterprise Security Assessment servis

48. Oracle podrška implementacije EUS-a sa OUD-em i MS AD-om

49. Oracle podrška implementacije Identity Governance-a

50. Oracle podrška implementacije Access Management (Single Sign On)

51. Oracle podrška integracije sa Direktorijima uključujući i MS Active Directory

52. Oracle podrška Oracle Application and IT Infrastructure Optimization Architecture Blueprint and Roadmap Service

53. Oracle podrška migracije na Oracle bazu podataka sa drugih baza IBM DB2, MS SQL i open source baza podataka

54. Oracle Podrška migracija aplikacija s IBM mainframe sistema na Java ili PL/SQL

55. Oracle podrška implementacije Oracle DRDA Gateway za transparentno povezivanje IBM DB2 i Oracle baze

56. Oracle podrška implementacije IDCS-a i integracija sa AD-om

57. Oracle podrška implementacije CASB-a i integracija sa O365, Oracle Fusion Apps, AWS.

58. Oracle podrška roadmap to cloud – Analiza i konsultacije

59. Oracle podrška priprema arhitekture za aplikacije u cloud-u – Analiza i konzultacije

60. Oracle podrška EU GDPR analiza spremnosti i izrada preporuka za Oracle proizvode.

61. Arhitektura i dizajn Oracle Cloud Infrastructure (OCI) rješenja, što posebno obuhvata: kompletan OCI arhitektonski dizajn zasnovan na poslovnim i radnim zahtjevima; odabir i dizajn odgovarajućih OCI usluga (računarstvo, skladištenje, umrežavanje, sigurnost, baze podataka, itd.); izgradnja cloud-native, hibridnih ili multicloud referentnih arhitektura; razvoj strategija visoke dostupnosti, oporavka od katastrofe i kontinuiteta poslovanja.

62. Planiranje resursa i infrastrukture OCI, što posebno obuhvata: planiranje kapaciteta i dimenzioniranje resursa za skalabilna i isplativa rješenja; planiranje topologije mreže, uključujući VCN-ove (virtualne cloud mreže), podmreže, usmjeravanje i povezivanje s drugim okruženjima; dizajniranje i implementacija sigurnih

među sobnih veza (FastConnect, VPN, itd.).

63. OCI arhitektura sigurnosti i usklađenosti, što posebno obuhvata: implementacija OCI-jevog upravljanja identitetom i pristupom (IAM), uključujući federirane i granularne RBAC kontrole; dizajniranje sigurnih arhitektura sa šifriranjem (u mirovanju, u tranzitu), upravljanjem tajnama i podjelom na odjeljke; izrada i provođenje sigurnosnih politika, revizije i kontrola usklađenosti u skladu sa standardima (GDPR, HIPAA).

64. Migracija radnog opterećenja na OCI, modernizacija radnog opterećenja, što posebno obuhvata: razvoj strategija migracije OCI-ja: podizanje i prebacivanje, ponovno hostovanje, replatformiranje ili rearhitektiranje; vođenje ili savjetovanje o migracijama aplikacija, baza podataka i skladištenja podataka iz lokalnih ili drugih oblaka u OCI; kontejnerizacija i modernizacija (korištenje OCI Container Engine-a za Kubernetes, Funkcije itd.).

65. OCI implementacija i automatizacija, što posebno obuhvata: kreiranje i upravljanje infrastrukturom kao kodom (IaC) korištenjem alata kao što su Terraform, Resource Manager ili OCI CLI; automatizacija obezbjeđivanja, implementacije i skaliranja resursa; uspostavljanje CI/CD cjevovoda za brze i ponovljive implementacije.

66. Upravljanje troškovima i optimizacija u OCI, što posebno obuhvata: analizu iskorištenosti resursa i preporučivanje strategija optimizacije troškova; implementacija označavanja i budžetiranja za poboljšano praćenje i kontrolu troškova; savjetovanje o korištenju rezerviranih instanci i strategijama skaliranja.

67. Praćenje, operacije i rješavanje problema u OCI, što posebno obuhvata: implementaciju i konfigurisanje OCI praćenja, evidentiranja i upozoravanja (Oracle Cloud Observability and Management platforma); definisanje SLA-ova, uspostavljanje operativne spremnosti i izrada procedura podrške; pružanje podrške za eskalaciju za složene arhitektonske ili operativne probleme.

68. Upravljanje i implementacija politika u OCI, što posebno obuhvata: uspostavljanje i sprovođenje politika zakupa, kvota i struktura odjeljaka; implementacija revizijskih tragova za upravljanje

			promjenama, usklađenost i sigurnosne preglede. 69. Multicloud i hibridna povezivost, što posebno obuhvata: arhitekturu i implementacija sigurnih i efikasnih integracija između OCI-ja i drugih glavnih cloud platformi (AWS, Azure, Google Cloud); dizajniranje rješenja za prenosivost podataka i radnog opterećenja. 70. Strategija oporavka od katastrofe i sigurnosne kopije u OCI, što posebno obuhvata: dizajniranje i implementacija strategija sigurnosne kopije, snimanja i replikacije za kritična radna opterećenja; orkestriranje implementacija oporavka od katastrofe u više cloud regija i/ili domena dostupnosti. 71. Obezbijedena tehnička Oracle podrška sa dostupnošću 24/7, što posebno obuhvata: pomoć pri uvođenju OCI usluga; dostupnost smjernica za arhitekturu rješenja i uvođenje u OCI multicloud scenarije; sveobuhvatna tehnička dokumentacija za sve relevantne OCI usluge.		
--	--	--	---	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
785123.97	1	Oracle softverske licence	Oracle Database Enterprise Edition, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	2	Oracle softverske licence	Oracle Real Application Clusters, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	3	Oracle softverske licence	Oracle Active Data Guard, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	4	Oracle softverske licence	Oracle Partitioning, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	5	Oracle softverske licence	Oracle Advanced Security, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada

785123.97	6	Oracle softverske licence	Oracle Vault, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	7	Oracle softverske licence	Oracle Diagnostics Pack, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	8	Oracle softverske licence	Oracle Tuning Pack, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	9	Oracle softverske licence	Oracle Data Masking and Subsetting Pack, processor perpetual full use sa uključenom tehničkom podrškom u trajanju od 12 mjeseci	6.00	komada
	10	Oracle univerzalni krediti	Oracle Universal Cloud Credits (univerzalni krediti), koji treba da budu primjenivi na sve usluge koje se nude u Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Važnost univerzalnih kredita treba da bude 12 (dvanaest) mjeseci od dana prijema potvrde da su univerzalni krediti isporučeni naručiocu. Pružanje usluga koje se nude u OCI treba da budu omogućeno u cloud regionima po izboru naručioca.	93000.00	komada
	11	Oracle konsultantska podrška	1. Oracle podrška za instalaciju Oracle baze podataka 2. Oracle podrška za konfiguraciju Oracle baze podataka 3. Oracle podrška nadogradnja Oracle baze podataka 4. Oracle podrška migracije workload-ova na Oracle baze podataka 5. Oracle podrška performansno ugađanje i optimizacija Oracle baze podataka 6. Oracle podrška za procjenu bezbednosti i konfiguracija Oracle baze podataka 7. Oracle podrška za reviziju konfiguracije i operativnih parametara Oracle baze podataka 8. Oracle podrška za reviziju automatizovanih jobova - Statistics Gathering, SQL Tuning Advisor, SQL Access Advisor 9. Oracle podrška za proaktivni health check Oracle baze podataka 10. Oracle podrška za implementaciju Oracle Real Application Cluster opcije baze podataka 11. Oracle podrška za implementaciju Oracle Real Application Cluster One Node opcije baze podataka	120.00	čovjek/dana

12. Oracle podrška implementacije Oracle Real Application Testing opcije baze podataka
13. Oracle podrška implementacije Oracle Enterprise Manager-a
14. Oracle podrška implementacije Data Guard opcije baze podataka
15. Oracle podrška implementacije Active Data Guard opcije baze podataka
16. Oracle podrška implementacije Golden Gate replikacije
17. Oracle podrška integraciji podatka i aplikacija putem Golden Gate
18. Oracle podrška implementacije Advanced Security opcije baze podataka
19. Oracle podrška implementacije Advanced Compression opcije baze podataka
20. Oracle podrška implementacije Database Vault opcije baze podataka
21. Oracle podrška implementacije Diagnostic and Tuning Pack opcije baze podataka
22. Oracle podrška implementacije Data masking and subsetting pack opcije baze podataka
23. Oracle podrška Exadata patchiranje
24. Oracle podrška konsolidovanja Oracle baza podataka na Exadata-i
25. Oracle podrška Exadata - provizioniranje dodatnih baza podataka i/ili Oracle home
26. Oracle podrška Exadata – konfiguracija system resource management
27. Oracle podrška Exadata – postavljanje OS parametara za memoriju, CPU, I/O, and network
28. Oracle podrška Exadata – podešavanje veličine internih disk file sistema i/ili kreiranje novih logičkih volumena
29. Oracle podrška Exadata – Konfiguracija InfiniBand database listeners
30. Oracle podrška Exadata – Podešavanje OEM Agents and Exadata Management Pack
31. Oracle podrška Exadata – Konfiguracija database file system and/or ASM Cluster File system
32. Oracle podrška Exadata – Izvođenje exacheck i primena preporuka
33. Oracle podrška Exadata – validacija hardvera, mreže i OS funkcionalnosti
34. Oracle podrška planiranja i dizajniranja datawarehouse sistema, uključujući prenos

54. Graditelj barijska migracija aplikacija 3

IBM mainframe sistema na Java ili PL/SQL

55. Oracle podrška implementacije Oracle DRDA Gateway za transparentno povezivanje IBM DB2 i Oracle baze

56. Oracle podrška implementacije IDCS-a i integracija sa AD-om

57. Oracle podrška implementacije CASB-a i integracija sa O365, Oracle Fusion Apps, AWS.

58. Oracle podrška roadmap to cloud – Analiza i konsultacije

59. Oracle podrška priprema arhitekture za aplikacije u cloud-u – Analiza i konzultacije

60. Oracle podrška EU GDPR analiza spremnosti i izrada preporuka za Oracle proizvode.

61. Arhitektura i dizajn Oracle Cloud Infrastructure (OCI) rješenja, što posebno obuhvata: kompletan OCI arhitektonski dizajn zasnovan na poslovnim i radnim zahtjevima; odabir i dizajn odgovarajućih OCI usluga (računarstvo, skladištenje, umrežavanje, sigurnost, baze podataka, itd.); izgradnja cloud-native, hibridnih ili multicloud referentnih arhitektura; razvoj strategija visoke dostupnosti, oporavka od katastrofe i kontinuiteta poslovanja.

62. Planiranje resursa i infrastrukture OCI, što posebno obuhvata: planiranje kapaciteta i dimenzioniranje resursa za skalabilna i isplativa rješenja; planiranje topologije mreže, uključujući VCN-ove (virtualne cloud mreže), podmreže, usmjeravanje i povezivanje s drugim okruženjima; dizajniranje i implementacija sigurnih međusobnih veza (FastConnect, VPN, itd.).

63. OCI arhitektura sigurnosti i usklađenosti, što posebno obuhvata: implementacija OCI-jevog upravljanja identitetom i pristupom (IAM), uključujući federirane i granularne RBAC kontrole; dizajniranje sigurnih arhitektura sa šifriranjem (u mirovanju, u tranzitu), upravljanjem tajnama i podjelom na odjeljke; izrada i provođenje sigurnosnih politika, revizije i kontrola usklađenosti u skladu sa standardima (GDPR, HIPAA).

64. Migracija radnog opterećenja na OCI, modernizacija radnog opterećenja, što posebno obuhvata: razvoj strategija migracije OCI-ja: podizanje i prebacivanje, ponovno hostovanje, replatformiranje ili rearhitektiranje; vođenje ili savjetovanje o migracijama aplikacija, baza podataka i

skladištenja podataka iz lokalnih ili drugih oblaka u OCI; kontejnerizacija i modernizacija (korištenje OCI Container Engine-a za Kubernetes, Funkcije itd.).

65. OCI implementacija i automatizacija, što posebno obuhvata: kreiranje i upravljanje infrastrukturom kao kodom (IaC) korištenjem alata kao što su Terraform, Resource Manager ili OCI CLI; automatizacija obezbjeđivanja, implementacije i skaliranja resursa; uspostavljanje CI/CD cjevovoda za brze i ponovljive implementacije.

66. Upravljanje troškovima i optimizacija u OCI, što posebno obuhvata: analizu iskorištenosti resursa i preporučivanje strategija optimizacije troškova; implementacija označavanja i budžetiranja za poboljšano praćenje i kontrolu troškova; savjetovanje o korištenju rezerviranih instanci i strategijama skaliranja.

67. Praćenje, operacije i rješavanje problema u OCI, što posebno obuhvata: implementaciju i konfigurisanje OCI praćenja, evidentiranja i upozoravanja (Oracle Cloud Observability and Management platforma); definisanje SLA-ova, uspostavljanje operativne spremnosti i izrada procedura podrške; pružanje podrške za eskalaciju za složene arhitektonske ili operativne probleme.

68. Upravljanje i implementacija politika u OCI, što posebno obuhvata: uspostavljanje i sprovođenje politika zakupa, kvota i struktura odjeljaka; implementacija revizijskih tragova za upravljanje promjenama, usklađenost i sigurnosne preglede.

69. Multicloud i hibridna povezivost, što posebno obuhvata: arhitekturu i implementacija sigurnih i efikasnih integracija između OCI-ja i drugih glavnih cloud platformi (AWS, Azure, Google Cloud); dizajniranje rješenja za prenosivost podataka i radnog opterećenja.

70. Strategija oporavka od katastrofe i sigurnosne kopije u OCI, što posebno obuhvata: dizajniranje i implementacija strategija sigurnosne kopije, snimanja i replikacije za kritična radna opterećenja; orkestriranje implementacija oporavka od katastrofe u više cloud regija i/ili domena dostupnosti.

71. Obezbijeđena tehnička Oracle podrška sa dostupnošću 24/7, što posebno obuhvata:

			pomoć pri uvođenju OCI usluga; dostupnost smjernica za arhitekturu rješenja i uvođenje u OCI multicloud scenarije; sveobuhvatna tehnička dokumentacija za sve relevantne OCI usluge.		
--	--	--	--	--	--