

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas – UAB Technologijų ir inovacijų centras.

1.2. Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo (kiekvienos įmonės atskirai) dėl Pirkimo objekto.

1.4. Prekės – ORACLE (arba lygiavertės) programinės įrangos licencijos su trijų metų palaikymu.

1.5. Palaikymo paslaugos - ORACLE (arba lygiavertės) programinės įrangos licencijų palaikymo paslaugos (Software Update License & Support).

1.6. Programinė įranga - ORACLE (arba lygiavertė) programinė įranga

2. PIRKIMO OBJEKTAS

ORACLE (arba lygiavertės) programinės įrangos licencijos ir jų trijų metų palaikymo paslaugos

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

Nr.	Sąlyga	Sąlygos tekstas																								
1.	Licencijos, paslaugos, jų apimtys, kiekiai	<p>Pirkėjas perka žemiau nurodytas Programinės įrangos licencijas ir jų trijų metų palaikymo paslaugas (Software Update License & Support) (toliau – Palaikymo paslaugos):</p> <table><tr><th>Nr.</th><th>Programinės įrangos pavadinimas</th><th>Matavimo vienetas</th><th>Kiekis</th></tr><tr><td>1.</td><td>Oracle Database Enterprise Edition arba lygiavertė</td><td>Processor</td><td>5</td></tr><tr><td>2.</td><td>Real Application Cluster arba lygiavertė</td><td>Processor</td><td>5</td></tr><tr><td>3.</td><td>Diagnostics Pack arba lygiavertė</td><td>Processor</td><td>9</td></tr><tr><td>4.</td><td>Tuning Pack arba lygiavertė</td><td>Processor</td><td>9</td></tr><tr><td>5.</td><td>Internet application server arba lygiavertė</td><td>Processor</td><td>3</td></tr></table>	Nr.	Programinės įrangos pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis	1.	Oracle Database Enterprise Edition arba lygiavertė	Processor	5	2.	Real Application Cluster arba lygiavertė	Processor	5	3.	Diagnostics Pack arba lygiavertė	Processor	9	4.	Tuning Pack arba lygiavertė	Processor	9	5.	Internet application server arba lygiavertė	Processor	3
Nr.	Programinės įrangos pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis																							
1.	Oracle Database Enterprise Edition arba lygiavertė	Processor	5																							
2.	Real Application Cluster arba lygiavertė	Processor	5																							
3.	Diagnostics Pack arba lygiavertė	Processor	9																							
4.	Tuning Pack arba lygiavertė	Processor	9																							
5.	Internet application server arba lygiavertė	Processor	3																							

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

A.Juozapavičiaus g. 13, Vilnius. Paslaugoms teikti gali būti suteikta nuotolinio prisijungimo galimybė

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Esamos situacijos aprašymas

Pirkėjo naudojamas duomenų bazių klasteris, veikia „ORACLE programinės įrangos pagrindu. Ryšium su duomenų bazių klasterio išplėtimu, reikalingos papildomos Oracle licencijos.

5.2 Pirkimo objekto aprašymas

5.2.1	Suteikimo terminas	Tiekėjas Licencijas turi perduoti Pirkėjui per 5 darbo dienas po Sutarties pasirašymo. Palaikymo paslaugos pradėdamos teikti nuo Licencijų perdavimo momento.
5.2.2	Licencijų (aktyvavimo raktų/kodų pateikimo/Palaikymo paslaugų suteikimo sąlygos/tvarka	<p>Paslaugos turi būti teikiamos vadovaujantis 5.2.3 punkte nustatytais reikalavimais ir sąlygomis.</p> <p>Programinės įrangos licencijos (įsigijimą patvirtinantis dokumentas ir programinės įrangos aktyvavimo raktai/kodai) perduodamos pasirašant priėmimo-perdavimo aktą.</p> <p>Licencijų aktyvavimo raktai/kodai pateikiami Pirkėjui tarp šalių suderintu būdu.</p> <p>Palaikymo paslaugoms teikti Pardavėjui gali būti suteiktos nuotolinio prisijungimo galimybės.</p>
5.2.3	Licencijoms, paslaugoms keliami reikalavimai	<p>Programinės įrangos palaikymas (Software Update License & Support) suprantamas kaip:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programinės įrangos naujų versijų ir dokumentacijos atsisiuntimas iš Programinės įrangos gamintojo internetinio serverio be papildomo mokesčio; - Konsultacijos techniniais klausimais telefonu ir elektroniniu paštu; - Iškilusių Programinės įrangos techninių problemų sprendimas; - Galimybė naudotis Programinės įrangos gamintojo internetiniu serveriu METALINK; - Informacija apie naujausią Programinę įrangą; - Prireikus, teikti technines konsultacijas darbo vietoje pas Pirkėją adresu: Juozapavičiaus g. 13, Vilnius. <p>Programinės įrangos palaikymas turi atitikti Programinės įrangos licencijų techninio palaikymo standartinių sąlygų, kurios pateiktos interneto puslapyje adresu http://www.oracle.com/us/support/policies/index.html, aprašą (http://www.oracle.com/us/support/library/057419.pdf). (jeigu siūloma ORACLE programinė įranga; arba siūlomos programinės įrangos licencijų gamintojo techninio palaikymo standartinių sąlygų.</p> <p>Turi būti užtikrinta galimybė tiesiogiai kreiptis į Programinės įrangos gamintoją ir gauti jo palaikymą, kaip nurodyta interneto puslapyje adresu http://www.oracle.com/us/support/contact/index.html, arba siūlomos Programinės įrangos gamintojo interneto puslapyje.</p> <p>Žemiau pateikiami perkamos Programinės įrangos pagrindinių funkcijų reikalavimai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ORACLE Database Enterprise Edition (funkcionalumas turi atitikti nurodytą apraše, pateiktame interneto svetainėje adresu http://www.oracle.com/us/products/database/enterprise-edition/overview/index.html, įskaitant žemiau išvardintą funkcionalumą): <ol style="list-style-type: none"> a. Reliacinių duomenų bazių valdymo sistema. b. Realizuota SQL kalba, pilnai atitinkanti ANSI/SQL 92 (Entry Level) standartą. c. Duomenų bazių valdymo sistemoje realizuotos ANSI/ISO standarto duomenų bei jų sąryšių korektiškumo užtikrinimo priemonės. d. Palaikoma JAVA, XML duomenų bazėje. W3C XML duomenų modelis. Standartais pagrįstas prieigos prie XML ir XML navigacijos metodais; e. Palaikoma tiek kliento-serverio tiek ir Internet/Intranet architektūra, paskirstytų bei replikuojamų per kelis serverius duomenų realizavimo galimybės. f. Daugiavartotojiškas darbo režimas, leidžiantis efektyviai dirbti ir dideliame vartotojų skaičiui. Daugiavartotojiškame darbo režime informacijos skaitymas

		<p>neblokuoja rašymo, rašymas - skaitymo; korektiškumo užtikrinimui naudojamas neeskaluojamas įrašo lygmens blokavimas.</p> <p>g. Palaikomas automatinis atminties valdymas.</p> <p>h. Duomenų replikavimo tarp keleto duomenų bazių galimybė;</p> <p>i. Duomenų bazė turi galimybę atlikti duomenų sinchronizavimą tarp pagrindinės ir atsarginės duomenų bazių užtikrinant duomenų vientisumą ir nepraradimą.</p> <p>j. Paskirstytos transakcijos ir užklausos funkcionalumas dviejose ir daugiau nutolusiose duomenų bazėse;</p> <p>k. Duomenų bazė turi turėti automatinį užklausų optimizavimo variklį.</p> <p>l. Funkcionalumas, leidžiantis sujungti faktų duomenis su vienu ar daugiau multidimensiniu duomenų rinkiniu;</p> <p>m. Funkcionalumas, leidžiantis SQL pagalba indeksuoti, ieškoti ir analizuoti tekstą ir dokumentus saugomus tiek pačioje duomenų bazėje, tiek failinėje sistemoje tiek žiniatinklyje. Lingvistinės analizės galimybė;</p> <p>n. Duomenų bazėje egzistuojanti procedūrinė programavimo kalba leidžianti duomenų bazėje saugoti ir vykdyti sudėtingus duomenų apdorojimo algoritmus.</p> <p>o. Duomenų bazėje veikiantis užduočių planavimo (angl. scheduler) įrankis, leidžiantis lanksčiai konfigūruoti vykdomų užduočių periodiškumą.</p> <p>p. Integruota galimybė ieškoti istorinių duomenų siekiant nustatyti duomenų sugedimo, pakeitimo priežastis ar neteisingas tranzakcijas.</p> <p>q. Darbų sekos duomenų bazėje.</p> <p>r. Galimybė atkurti ankstesnes duomenų bazės įrašų versijas, nestabdant duomenų bazės ir neimant duomenų iš atsarginių kopijų, saugojamų, pvz. juostose.</p> <p>s. Automatinės priemonės diskinėms talpykloms, kuriose bus talpinama duomenų bazė, valdyti.</p> <p>t. Duomenų bazės išsaugojimo ir atstatymo procedūrų vykdymo, nestabdant sistemos, galimybė.</p> <p>u. Duomenų bazės bei tinklo saugumo užtikrinimas. Darbo pagal vartotojo vardą ir slaptažodį galimybės, vartotojų grupės. Galimybė turėti atskirą nuo operacinės sistemos saugumo užtikrinimo lygmenį.</p> <p>v. Galimybė apriboti vartotojo vykdomų užklausų duomenų rezultatus pagal vartotojo teises.</p> <p>w. Grafinis duomenų bazės programavimo įrankis. Galimybė kurti, modifikuoti duomenų bazės objektus, rašyti SQL sakinius, generuoti ataskaitas.</p> <p>x. Žiniatinklio naršyklėje veikianti duomenų bazių programavimo aplinka, skirta kurti nesudėtingas žiniatinklio aplikacijas;</p> <p>y. Duomenų bazės administravimui turi būti naudojama interneto naršyklėje veikianti administravimo ir stebėjimo sąsaja.</p> <p>z. Įvairių skaičiavimo technikos platformų palaikymas (HP HP-UX, Microsoft Windows, Sun Solaris, IBM AIX, LINUX), pilnas duomenų bazės pernešamumas Windows, UNIX, LINUX operacinėse sistemose. 64 bitų platformos palaikymas.</p> <p>aa. Darbo lietuvių kalba užtikrinimas, atitikimas aprobuotiems darbo lietuvių kalba standartams.</p> <p>bb. Techninis palaikymas, galimybė gauti naujai išleidžiamas produkto versijas.</p> <p>cc. Ryšio su kitomis Lietuvos žinybomis (pvz.: Statistikos departamentu) užtikrinimas.</p> <p>dd. Galimybė gauti duomenų bazės administravimo ir programavimo mokymus lietuvių k. Mokymai turi būti organizuojami autorizuotame mokymo centre.</p> <p>ee. Duomenų bazių valdymo sistemos gamintojas yra viešai paskelbęs tranzakcinio našumo testo TPC-C rezultatus siūlomai duomenų bazių valdymo sistemai. Testo rezultatas yra paskelbtas viešame Trasaction Processing Performance Council portale www.tpc.org.</p>
--	--	---

		<p>2. Real Application Cluster (funkcionalumas turi atitikti nurodytą apraše, pateiktame interneto svetainėje adresu http://www.oracle.com/us/products/database/options/real-application-clusters/overview/index.html, įskaitant žemiau išvardintą funkcionalumą):</p> <ol style="list-style-type: none"> Aukšto patikimumo opcija (HA), leidžianti apjungti du ar daugiau serverių į vieną loginį vienetą. Privataus „Debesies“ technologijoms pritaikyta failinė sistema. ORACLE ASM klasterinė failinė sistema. Vartotojo sesijų balansavimo bei apkrovos stebėjimo funkcija. <p>3. Partitioning (funkcionalumas turi atitikti nurodytą apraše, pateiktame interneto svetainėje adresu http://www.oracle.com/us/products/database/options/partitioning/overview/index.html, įskaitant žemiau išvardintą funkcionalumą):</p> <ol style="list-style-type: none"> ORACLE Partitioning leidžia lenteles, indeksus ir indekso struktūroje saugomus lenteles įrašus (angl. index-organized) perdalinti į mažesnes dalis, skirtingose lentelių erdvėse, tuo pagerindama duomenų išrinkimo greitį. <p>4. Diagnostics Pack (funkcionalumas turi atitikti nurodytą apraše, pateiktame interneto svetainėje adresu http://www.oracle.com/us/products/enterprise-manager/diagnostic-pack-11g-ds-068465.pdf, įskaitant žemiau išvardintą funkcionalumą):</p> <ol style="list-style-type: none"> Skirtas duomenų bazės greیتaveikos diagnostikai ir monitoringui. Jį sudaro: ADDM (Automatic database diagnostic monitor), AWR (Automatic workload repository), ASH (Active session history). <p>5. Tuning Pack (funkcionalumas turi atitikti nurodytą apraše, pateiktame interneto svetainėje adresu http://www.oracle.com/us/products/enterprise-manager/tuning-pack-11g-ds-068467.pdf, įskaitant žemiau išvardintą funkcionalumą):</p> <ol style="list-style-type: none"> Realaus laiko SQL vykdymo stebėjimas. SQL derinimo įrankiai. Duomenų išrinkimo kelio analizavimas. Automatinis SQL derinimas. Duomenų bazių objektų reorganizavimas ir defragmentacija. <p>6. Internet application server (funkcionalumas turi atitikti nurodytą apraše, pateiktame interneto svetainėje adresu http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/overview/index.html, įskaitant žemiau išvardintą funkcionalumą):</p> <ol style="list-style-type: none"> Integruotas su kitais ORACLE produktais, naudojant ORACLE GridLink for RAC, ORACLE Enterprise Grid Messaging. Pritaikytas „Debesies“ technologijoms. Ištestuotas ir priderintas Java programoms, ORACLE programoms, ir kitoms įmonės lygio programoms su didžiausia galima greیتaveika. Internet Application Server 12c, kuris yra sertifikuotas Java EE 6 platformos reikalavimams ir turi pagerintą integraciją su ORACLE Real Application Clusters (RAC).
--	--	--