

**ORACLE PROGRAMINĖS ĮRANGOS GAMINTOJO PALAIKymo IR ORACLE EXADATA TECHNINĖS
ĮRANGOS GAMINTOJO GARANTIJOS PRATĖSIMO PASLAUGŲ
VIEŠOJO PIRKIMO II DALIES (KOMPIUTERINĖS INFRASTRUKTŪROS PASLAUGA) SUTARTIS**

2021 m. sausio d. Nr. (1.10-04-2E)-22- /2021
Vilnius

Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos (toliau – UŽSAKOVAS), atstovaujama viršininkės Editos Janušienės, veikiančios pagal Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos nuostatus, ir UAB „NBCS“ (toliau – TIEKĖJAS), atstovaujama bendrovės generalinio direktoriaus Artiom Maslov, veikiančio pagal bendrovės įstatus, (toliau abi vadinamos – ŠALYS, kiekviena atskirai toliau vadinama – ŠALIS), atsižvelgdamos į viešojo pirkimo „Oracle programinės įrangos gamintojo palaikymo ir Oracle Exadata techninės įrangos gamintojo garantijos pratęsimo paslaugų viešasis pirkimas“ (pirkimo Nr. 524423), atlikto atviro konkurso būdu (toliau – PIRKIMAS), 2 dalyje rezultatus, sudarė šią sutartį (toliau – SUTARTIS).

PIRKIMAS įvyko vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu ir Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu. PIRKIME TIEKĖJUI pateikti PIRKIMO dokumentai ir TIEKĖJO pateiktas pasiūlymas toliau yra vadinami „KONKURSO DOKUMENTAIS“. Jeigu SUTARTIS nenustato kitaip, SUTARTYJE naudojamos sąvokos reiškia tą patį, ką ir KONKURSO DOKUMENTUOSE naudojamos sąvokos.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. SUTARTIES dalykas – Kompiuterinės infrastruktūros paslauga skirta informacinių sistemų nepertraukiamam veikimui užtikrinti (toliau – PASLAUGA arba PASLAUGOS ATLIKIMAS).

Siūlomas sprendimas bus naudojamas UŽSAKOVO pagrindinių duomenų bazių talpinimui – Pagrindinė sistema (Primary site). Dabar UŽSAKOVO naudojama sistema bus skirta realiu laiku atnaujinamų rezervinių duomenų bazių talpinimui - Rezervinė sistema (Disaster Recovery Site). Siūlomas sprendimas turi užtikrinti automatinį apkrovos perjungimą iš Pagrindinės sistemos į Rezervinę sistemą be duomenų praradimo (RPO=0), įvykus atitinkamam gedimui Pagrindinėje sistemoje, ar planuojant Pagrindinės sistemos atnaujinimo darbus.

1.2. Visa nauda, kurią TIEKĖJAS suteiks UŽSAKOVUI SUTARTIES galiojimo metu, vykdydamas SUTARTIES nuostatus, toliau vadinama - PASLAUGOS ATLIKIMO rezultatu.

1.3. SUTARTYJE, KONKURSO DOKUMENTUOSE ir kituose dokumentuose, į kuriuos daro nuorodą KONKURSO DOKUMENTAI, nustatyti reikalavimai PASLAUGOS ATLIKIMUI ir ŠALIMS toliau SUTARTYJE vadinami REIKALAVIMAIS.

1.4. PASLAUGOS ATLIKIMAS turi būti vykdomas pagal REIKALAVIMUS.

1.5. Įsigaliojus naujiems teisės aktams, susijusiems su PASLAUGOS ATLIKIMU, TIEKĖJAS privalo vykdyti jų nuostatus nuo įsigaliojimo datos. PASLAUGOS ATLIKIMUI keliamų reikalavimų nuostatos, neatitinkančios įsigaliojusio naujojo teisės akto, nuo tokio teisės akto įsigaliojimo datos netaikomos, o vietoj jų taikomos įsigaliojusio naujojo teisės akto nuostatos.

2. KAINA IR ATSISKAITYMAS

2.1. UŽSAKOVAS TIEKĖJUI avanso nemoka, t. y. iš anksto su TIEKĖJU neatsiskaito.

2.2. Apmokėjimas už PASLAUGĄ atliekamas dalimis – kalendoriniam ketvirčiui pasibaigus, už per šį laikotarpį tinkamai atliktą PASLAUGOS dalį sumokama ¼ (vienas ketvirtadalis) PASLAUGOS metinės kainos.

2.3. TIEKĖJAS turi pateikti PVM sąskaitą faktūrą per informacinę sistemą „E. sąskaita“, kuri pasiekiama adresu www.esaskaita.eu.

2.4. UŽSAKOVAS atsiskaito su TIEKĖJU už PASLAUGOS dalį per 15 darbo dienų po to kai UŽSAKOVAS patvirtina PVM sąskaitą faktūrą „E. sąskaita“ informacinėje sistemoje.

2.5. Pagrindas TIEKĖJUI pateikti, o UŽSAKOVUI priimti atitinkamą PVM sąskaitą faktūrą atsiranda tada, kai visos SUTARTYJE numatytos paslaugos atliktos tinkamai pagal SUTARTES reikalavimus, UŽSAKOVUI suteikta PASLAUGA ar jos dalis.

2.6. PASLAUGOS ATLIKIMO kaina (šio punkto lentelės 3-6 stulpelių kainų be PVM suma) yra **909 088,00** Eur be PVM (devyni šimtai devyni tūkstančiai aštuoniasdešimt aštuoni eurai (šio

punkto lentelės 3-6 stulpelių kainų be PVM suma) **1099996,48** Eur su PVM). Į PASLAUGOS ATLIKIMO kainą įtraukti visi susiję su TIEKĖJO įsipareigojimų pagal SUTARTĮ vykdymu TIEKĖJO mokami mokesčiai, pridėtinės išlaidos, išlaidos susijusios su E. Sąskaita sistema. PASLAUGOS ATLIKIMO kainos detalizavimas:

	Pavadinimas	Kiekis, vnt.	Pirmi paslaugos teikimo metai	Antri paslaugos teikimo metai	Treti paslaugos teikimo metai	Ketvirtį paslaugos teikimo metai
	1	2	3	4	5	6
	Kompiuterinės infrastruktūros paslauga skirta informacinių sistemų nepertraukiamam veikimui užtikrinti.	1	227272,00	227272,00	227272,00	227272,00
	Viso kaina be PVM Eurais:		227272,00	227272,00	227272,00	227272,00
	Viso PVM Eurais:		47727,12	47727,12	47727,12	47727,12
	Viso kaina su PVM Eurais:		274999,12	274999,12	274999,12	274999,12

2.7. SUTARTIES kainodaros taisyklė - fiksuotas įkainis su peržiūra. SUTARTYJE nustatytų įkainių peržiūra atliekama, kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). SUTARTIES galiojimo metu joje nustatyta PASLAUGOS ATLIKIMO kaina (įkainiai), turi būti koreguojama, taikant naują pasikeitusį PVM dydį.

2.8. SUTARTYJE minimas apmokėjimas įvykdomas atitinkamą sumą pervedus į SUTARTYJE nurodytą TIEKĖJO sąskaitą.

2.9. Visos SUTARTYJE numatytos sumos ir mokėjimai yra apskaičiuojami ir atliekami eurais.

2.10. UŽSAKOVAS pasilieka sau teisę atsisakyti visų ar dalies PASLAUGOS, jeigu jis neturės pakankamo, nuo jo nepriklausančio finansavimo (UŽSAKOVAS yra iš Lietuvos Respublikos biudžeto finansuojama, Lietuvos Respublikos mokesčių administratoriaus funkcijas atliekanti įstaiga), arba PASLAUGOS ar jos dalies nereikės vykdant mokesčių administratoriaus funkcijas, arba kitų priežasčių. Tokio atsisakymo atveju UŽSAKOVAS apmoka TIEKĖJUI už iki atsisakymo faktiškai atliktą PASLAUGOS dalį.

UŽSAKOVAS apie PASLAUGOS atsisakymą sekantiems metams dėl jam žinomų aplinkybių praneša TIEKĖJUI iki einamųjų metų gruodžio 15 d.

3. REIKALAVIMAI PASLAUGAI IR JOS ATLIKIMUI

3.1. SUTARTIS pradedama vykdyti UŽSAKOVUI pateikus užsakymą.

3.2. Techniniai reikalavimai PASLAUGOS kompiuterinei infrastruktūrai:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Sistemos modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos modelis.	GEN2 EXADATA CLOUD@CUSTOMER X8M - Base System
2.	Įmonė gamintoja	Privalo būti nurodytas gamintojo įmonės pavadinimas.	Oracle
3.	Suderinamumas	Siūloma paslauga turi užtikrinti pilną suderinamumą su duomenų bazių valdymo sistema (DBVS) Oracle Database Enterprise Edition 12c - 19c, turi būti pilnai suderinama su dabartinėmis Perkančiosios organizacijos naudojamomis sistemomis Oracle Exadata Database Machine X4-2 ir X8-2, turi palaikyti DBVS Oracle Real Application Cluster darbo režimą nereikalaujant papildomų licencijų (licencijos įtrauktos į sprendimą).	Siūloma paslauga yra pilnai suderinama su duomenų bazių valdymo sistema (DBVS) Oracle Database Enterprise Edition 12c - 19c, bus pilnai suderinama su dabartinėmis Perkančiosios organizacijos naudojamomis sistemomis. Oracle Exadata Database Machine X4-2 ir X8-2, pilnai palaiko DBVS Oracle Real Application Cluster darbo

			režimą nereikalaujant papildomų licencijų (licencijos įtrauktos į sprendimą).
4.	Suderinamumas su duomenų bazių valdymo sistemomis	Siūloma paslauga turi būti sertifikuota (Oracle duomenų bazių valdymo programinės įrangos gamintojo) darbui su Oracle duomenų bazėmis, kurių licencijų perkančiajai organizacijai nereikia papildomai įsigyti ar jau turėti - norint naudoti siūlomą sprendimą pilnu pajėgumu su visais įmanomais funkcionalumais.	Siūloma paslauga yra sertifikuota (Oracle duomenų bazių valdymo programinės įrangos gamintojo) darbui su Oracle duomenų bazėmis, kurių licencijų perkančiajai organizacijai nereikia papildomai įsigyti ar jau turėti - norint naudoti siūlomą sprendimą pilnu pajėgumu su visais įmanomais funkcionalumais
5.	Sistemos architektūra	- paslauga turi būti integrali sistema apimanti savyje duomenų bazių valdymo serverius, duomenų saugyklą, kompiuterinio tinklo įrangą, programinę įrangą ir kitą būtiną įrangą; - paslauga turi būti sudaryta iš aparatinės įrangos komponentų, pritaikytų efektyviam duomenų bazių apdorojimui, gamykloje sumontuotų į spintą, pritaikytą standartiniams duomenų centrams, suderintų tarpusavyje ir veikiančių kaip vientisas sprendimas, mažinantis IT infrastruktūros sąnaudas ir užtikrinantis maksimalų duomenų bazių našumą; - visi duomenų bazių serveriai ir duomenų saugyklos moduliai turi dalyvauti duomenų bazių valdymo procese, atlikti duomenų bazių užduotis tokias, kaip SQL užklausų vykdymas, lentelių skanavimas, apjungimas ir t.t.. Visi sprendime dalyvaujantys procesoriai (CPU) turi atitikti Oracle licencijavimo politikas (nereikia įsigyti/turėti jokių licencijų norint naudoti visus sprendime integruotus resursus); - siūloma paslauga turi užtikrinti aukštą patikimumą naudojant „fault-tolerant“ klasterizavimo sprendimus, valdomus pačios DBVS panaudojant Oracle Real Application Clusters ir Oracle Active dataGuard technologijas (neįsigyjant papildomų licencijų. Visos licencijos įtrauktos į sprendimą).	- paslauga yra integrali sistema apimanti savyje duomenų bazių valdymo serverius, duomenų saugyklą, kompiuterinio tinklo įrangą, programinę įrangą ir kitą būtiną įrangą; - paslauga yra sudaryta iš aparatinės įrangos komponentų, pritaikytų efektyviam duomenų bazių apdorojimui, gamykloje sumontuotų į spintą, pritaikytą standartiniams duomenų centrams, suderintų tarpusavyje ir veikiančių kaip vientisas sprendimas, mažinantis IT infrastruktūros sąnaudas ir užtikrinantis maksimalų duomenų bazių našumą; - visi duomenų bazių serveriai ir duomenų saugyklos moduliai yra dalyvaujantys duomenų bazių valdymo procese, atlikti duomenų bazių užduotis tokias, kaip SQL užklausų vykdymas, lentelių skanavimas, apjungimas ir t.t.. Visi sprendime dalyvaujantys procesoriai (CPU) atitinka Oracle licencijavimo politikas (nereikia įsigyti/turėti jokių licencijų norint naudoti visus sprendime integruotus resursus); -siūloma paslauga užtikrina aukštą patikimumą naudojant

			„fault-tolerant“ klasterizavimo sprendimus, valdomus pačios DBVS panaudojant Oracle Real Application Clusters ir Oracle Active dataGuard technologijas (neįsigyjant papildomų licencijų. Visos licencijos įtrauktos į sprendimą).
6.	Sistemos patikimumas	- visi komponentai dalyvaujantys duomenų bazių procesuose turi būti dubliuojami; - sistemos veikimas neturi sutrikti sugedus vienam iš jos komponentų;	- visi komponentai dalyvaujantys duomenų bazių procesuose yra dubliuojami; - sistemos veikimas nesutrunka sugedus vienam iš jos komponentų;
7.	Sistemos našumas	Sistemos našumas įrašomai informacijai, viešai deklaruojamas gamintojo, turi būti ne mažesnis kaip 700000 Flash IOPS ir 3500 HDD IOPS naudojant 8K duomenų bazės bloko dydį.	Sistemos našumas įrašomai informacijai, viešai deklaruojamas gamintojo, yra ne mažesnis kaip 700000 Flash IOPS ir 3500 HDD IOPS naudojant 8K duomenų bazės bloko dydį.
8.	Kompiuterinės įrangos operacinė sistema	Sistemos naudojama operacinė sistema turi būti Linux arba lygiavertė, sertifikuota (Oracle duomenų bazių valdymo programinės įrangos gamintojo) darbui su Oracle duomenų bazėmis.	Sistemos naudojama operacinė sistema yra Linux arba lygiavertė, sertifikuota (Oracle duomenų bazių valdymo programinės įrangos gamintojo) darbui su Oracle duomenų bazėmis.
9.	Virtualizacija	Sistemoje turi būti įdiegta virtualizacijos posistemė. Už Šios posistemės veikimą, priežiūrą ir palaikymą - atsakingas sistemos gamintojas.	Sistemoje yra įdiegta virtualizacijos posistemė. Už Šios posistemės veikimą, priežiūrą ir palaikymą - atsakingas sistemos gamintojas.
9.	Sistemos komplektacija	Aukštam patikimumui užtikrinti siūloma sistema turi turėti ne mažiau kaip: - 2 vnt. serverius; - 3 vnt. duomenų saugyklų modulius; - 2 vnt. Sistemos tinklo Komutatoriai; - 1 vnt. Sistemos valdymo komutatorius. - 2 vnt. valdymo moduliai; - Sistemos valdymo ir stebėjimo programinę įrangą.	Aukštam patikimumui užtikrinti siūloma sistema turi ne mažiau kaip: - 2 vnt. serverius; - 3 vnt. duomenų saugyklų modulius; - 2 vnt. Sistemos tinklo komutatoriai; - 1 vnt. Sistemos valdymo komutatorius. - 2 vnt. valdymo moduliai; Sistemos valdymo ir stebėjimo programinę įrangą.
10.	Reikalavimai serveriams	- ne mažiau kaip 2 vnt. fizinių duomenų bazių serverių spintoje, su galimybe išplėsti mažiausiai iki 8 vnt. fizinių serverių skirtų duomenų bazių procesams; - serveriai turi turėti ne mažiau kaip vieną x86 architektūros procesorių su galimybe įdiegti ne mažiau kaip dar viena tokį pat procesorių. Kiekvieno serverio, su maksimaliu galimu procesorių kiekiu, deklaruojamas ir SPECrate®2017_int_base (SPEC.ORG) skelbiamas	- Yra ne mažiau kaip 2 vnt. fizinių duomenų bazių serverių spintoje, su galimybe išplėsti mažiausiai iki 8 vnt. fizinių serverių skirtų duomenų bazių procesams; - serveriai turi ne mažiau kaip vieną x86 architektūros procesorių su

		našumo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip 270 bet kokio serverio gamintojo konfigūracijoje; - kiekvienas serveris turi turėti gamykliškai įdiegtą bent 384 GB operatyvinės atminties. - serveriai turi turėti įdiegtus bent 4 vnt., ne mažiau kaip 4,8TB suminės talpos (visų diskų RAW talpos suma), 10krpm diskus; - serveriai turi būti sujungti su duomenų saugyklų moduliais per prievadus su mažiausiai 100Gb/s pralaidumu; - serveriai turi turėti dubliuotus, karšto keitimo maitinimo šaltinius (hot swappable);	galimybe įdiegti ne mažiau kaip dar viena tokį pat procesorių. Kiekvieno serverio, su maksimaliu galimu procesorių kiekiu, deklaruojamas ir SPECrate®2017_int_base (SPEC.ORG) skelbiamas našumo rodiklis yra ne mažesnis kaip 270 bet kokio serverio gamintojo konfigūracijoje; - kiekvienas serveris turi gamykliškai įdiegtą bent 384 GB operatyvinės atminties. - serveriai turi įdiegtus bent 4 vnt., ne mažiau kaip 4,8TB suminės talpos (visų diskų RAW talpos suma), 10krpm diskus; serveriai yra sujungti su duomenų saugyklų moduliais per prievadus su mažiausiai 100Gb/s pralaidumu; serveriai turi dubliuotus, karšto keitimo maitinimo šaltinius (hot swappable);
11.	Reikalavimai duomenų saugyklų moduliams	- sprendimas turi turėti ne mažiau kaip 3 vnt. fizinių duomenų saugyklų modulių, aukštam patikimumui užtikrinti; - visi įdiegti duomenų saugyklų moduliai turi veikti ir duomenų bazių servisams būti matoma kaip vientisa duomenų saugykla; - duomenų saugyklų posistemė turi palaikyti 2 ir 3 kelių dubliavimą - duomenų saugumui užtikrinti; - siūlomas sprendimas turi būti plečiamas iki bent 14 duomenų saugyklų modulių vienoje spintoje; - kiekvienas duomenų saugyklų modulis turi turėti ne mažiau kaip vieną x86 architektūros procesorių su galimybe įdiegti ne mažiau kaip dar viena tokį pat procesorių. Kiekvieno modulario, su maksimaliu galimu procesorių kiekiu, deklaruojamas ir SPECrate®2017_int_base (SPEC.ORG) skelbiamas našumo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip 175 bet kokio serverio gamintojo konfigūracijoje, su maksimaliu galimu procesorių kiekiu; - kiekvienas duomenų saugyklų modulis turi būti užpildytas SAS HDD tipo arba lygiaverčiais diskais, kurių bendra suminė talpa būtų ne mažiau kaip 165TB; - kiekvienas Duomenų saugyklų modulis turi turėti bent 25TB raw talpos NVMe Flash tipo arba lygiavertėmis laikmenos; - duomenų saugyklų posistemė turi palaikyti duomenų bazių suspaudimą, kurio faktorius viešai deklaruojamas gamintojo ir yra ne mažiau kaip 5x;	- sprendimas turi ne mažiau kaip 3 vnt. fizinių duomenų saugyklų modulių, aukštam patikimumui užtikrinti; - visi įdiegti duomenų saugyklų moduliai turi veikti ir duomenų bazių servisams būti matoma kaip vientisa duomenų saugykla; - posistemė palaiko 2 ir 3 kelių dubliavimą - duomenų saugumui užtikrinti; - siūlomas sprendimas yra plečiamas iki bent 14 duomenų saugyklų modulių vienoje spintoje; - kiekvienas duomenų saugyklų modulis turi ne mažiau kaip vieną x86 architektūros procesorių su galimybe įdiegti ne mažiau kaip dar viena tokį pat procesorių. Kiekvieno modulario, su maksimaliu galimu procesorių kiekiu, deklaruojamas ir SPECrate®2017_int_base (SPEC.ORG) skelbiamas našumo rodiklis yra ne mažesnis kaip 175 bet

		- duomenų saugyklų moduliai turi būti sujungti su duomenų bazių serveriais naudojant prievadus su mažiausiai 100Gb/s pralaidumu; - duomenų saugyklų moduliai turi turėti dubliuotus, karšto keitimo maitinimo šaltinius (hot swappable).	kokio serverio gamintojo konfigūracijoje, su maksimaliu galimu procesorių kiekiu; - kiekvienas duomenų saugyklų modulis yra užpildytas SAS HDD tipo arba lygiaverčiais diskais, kurių bendra suminė talpa yra ne mažiau kaip 165TB; - kiekvienas Duomenų saugyklų modulis turi 25TB raw talpos NVMe Flash tipo arba lygiavertėmis laikmenos; - duomenų saugyklų posistemė palaiko duomenų bazių suspaudimą, kurio faktorius viešai deklaruojamas gamintojo ir yra ne mažiau kaip 5x; - duomenų saugyklų moduliai yra sujungti su duomenų bazių serveriais naudojant prievadus su mažiausiai 100Gb/s pralaidumu; - duomenų saugyklų moduliai turi dubliuotus, karšto keitimo maitinimo šaltinius (hot swappable).
12.	Reikalavimai sistemos tinklo įrangai	- siūlomas sprendimas turi turėti ne mažiau kaip 2 vnt. 100Gb/s komutatorius - greitaveikai ir aukštam patikimumui užtikrinti; - komutatoriai turi turėti bent 36 vnt. 10/25/40/100 Gb/sec QSFP28 tipo prievadus; - komutatoriai turi turėti dubliuotus aušintuvus ir dubliuotus maitinimo šaltinius; - komutatoriai turi turėti QoS valdymo galimybes; - komutatoriai turi turėti integruotą valdymo ir stebėjimo programinę įrangą; - komutatoriai turi turėti automatinę ryšio praradimo kontrolę.	- siūlomas sprendimas turi ne mažiau kaip 2 vnt. 100Gb/s komutatorius - greitaveikai ir aukštam patikimumui užtikrinti; - komutatoriai turi bent 36 vnt. 10/25/40/100 Gb/sec QSFP28 tipo prievadus; - komutatoriai turi dubliuotus aušintuvus ir dubliuotus maitinimo šaltinius; - komutatoriai turi QoS valdymo galimybes; - komutatoriai turi integruotą valdymo ir stebėjimo programinę įrangą; - komutatoriai turi automatinę ryšio praradimo kontrolę.
13.	Reikalavimai sistemos valdymo komutatoriui	- valdymo komutatorius turi turėti bent 48 vnt. 1GBase-T prievadus su RJ45 tipo jungtimis ir bent 4 vnt. 1/10 Gb/sec SFP+ prievadus (Uplink); - turi būti montuojamas į serverių spintą ir užimti ne daugiau kaip 1U spintoje;	- valdymo komutatorius turi bent 48 vnt. 1GBase-T prievadus su RJ45 tipo jungtimis ir bent 4 vnt. 1/10 Gb/sec SFP+ prievadus (Uplink); - Yra montuojamas į serverių spintą ir užima ne

			daugiau kaip 1U spintoje;
14.	Reikalavimai valdymo ir konfigūravimo įrangai	- siūloma sistema turi turėti valdymo ir konfigūravimo įrangą, kurios pagalba būtų stebimi visi aparatinės ir programinės įrangos komponentai sudarantys siūlomą sprendimą; - turi būti galimybė kurti vartotojus, roles, vartotojams priskirti skirtingus prieigos lygius (administratoriai, vartotojai, stebėseną ir t.t.); - turi leisti atnaujinti siūlomame sprendime naudojamą programinę įrangą, kurti ir valdyti virtualius resursus (virtualius serverius, virtualius tinklų komponentus, virtualias duomenų saugyklas); - turi užtikrinti visų siūlomos sistemos komponentų valdymą ir stebėseną realiu laiku; - turi turėti automatinio diegimo, konfigūravimo ir valdymo galimybes viso siūlomo sprendimo apimtyje; - turi turėti virtualių mašinų greito diegimo ar diegimo pagal šabloną galimybes; - stebėsenos (Monitoring) posistemė turi turėti automatinio incidento sukūrimo galimybes, kai sugenda bet kuris aparatinės įrangos komponentas.	siūloma sistema turi valdymo ir konfigūravimo įrangą, kurios pagalba yra stebimi visi aparatinės ir programinės įrangos komponentai sudarantys siūlomą sprendimą; - Yra galimybė kurti vartotojus, roles, vartotojams priskirti skirtingus prieigos lygius (administratoriai, vartotojai, stebėseną ir t.t.); - Yra leista atnaujinti siūlomame sprendime naudojamą programinę įrangą, kurti ir valdyti virtualius resursus (virtualius serverius, virtualius tinklų komponentus, virtualias duomenų saugyklas); - Yra užtikrinama visų siūlomos sistemos komponentų valdymą ir stebėseną realiu laiku; - Yra automatinio diegimo, konfigūravimo ir valdymo galimybes viso siūlomo sprendimo apimtyje; - Yra virtualių mašinų greito diegimo ar diegimo pagal šabloną galimybes; stebėsenos (Monitoring) posistemė turi automatinio incidento sukūrimo galimybes, kai sugenda bet kuris aparatinės įrangos komponentas.
15.	Sistemos tiekimo reikalavimai	Siūloma sistema turi būti sukomplektuota ir pristatyta kaip „paruošta naudojimui“ sistema, įdiegta į standartinę 42U serverių spintą, su visais reikalingais sumontuotais komponentais (serveriais, duomenų saugyklomis, tinklo įranga ir pan.), jau sujungtais kabeliais ir atlikta pirmine programinės įrangos instaliacija ir konfigūracija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, nenaudota, negali būti gamykliškai atnaujinta. Siūlomas sprendimas turi būti, su įdiegta naujausia gamintojo patvirtinta stabilia programine įranga.	Siūloma sistema yra sukomplektuota ir pristatyta kaip „paruošta naudojimui“ sistema, įdiegta į standartinę 42U serverių spintą, su visais reikalingais sumontuotais komponentais (serveriais, duomenų saugyklomis, tinklo įranga ir pan.), jau sujungtais kabeliais ir atlikta pirmine programinės įrangos instaliacija ir konfigūracija. Visa siūloma įranga yra nauja, nenaudota, nėra gamykliškai atnaujinta. Siūlomas sprendimas yra, su įdiegta naujausia

			gamintojo patvirtinta stabili programine įranga.
--	--	--	---

3.3. Sistemos diegimo reikalavimai:

3.3.1. TIEKĖJAS atliks visų UŽSAKOVO turimų Oracle duomenų bazių perkėlimą iš dabar naudojamos infrastruktūros į perkamą Duomenų bazių valdymo platformą, kuri bus Pagrindinė sistema (Primary site).

3.3.2. TIEKĖJAS atliks visus perkeltų duomenų bazių konfigūravimo, pritaikymo perkamai Duomenų bazių valdymo platformai darbus.

3.3.3. TIEKĖJAS paruoš ir atliks perkėlimo testavimus.

3.3.4. TIEKĖJAS paruoš ir atliks perkeltų duomenų bazių funkcionalumo ir apkrovos testus.

3.3.5. Perkėlimo darbai bus planuojami ir atliekami taip, kad produkcinių duomenų bazių neveikimo laikas būtų minimalus ir ne ilgesnis kaip 48 valandų (testavimo fazė - laikoma, kad DB dar neveikia).

3.3.6. Siekiant sutrumpinti duomenų bazių neveikimo laiką jų perkėlimo metu, bus realizuotas duomenų replikavimas tarp duomenų bazių egzistuojančioje infrastruktūroje ir naujų duomenų bazių perkamoje Duomenų bazių valdymo platformoje.

3.3.7. TIEKĖJAS nustatys visus reikalingus pakeitimus aplikacijose susijusiose su perkeliomomis duomenų bazėmis į perkamą Duomenų bazių valdymo platformą ir pateiks jų aprašymus UŽSAKOVUI.

3.3.8. TIEKĖJAS paruoš ir pateiks detalų projekto planą, apimantį visas duomenų bazių perkėlimo fazes, žmogiškuosius resursus, laiką ir t.t, prieš pradedant duomenų bazių perkėlimo darbus ir projekto dokumentaciją po visų perkėlimo darbų.

3.3.9. Atlikus perkėlimo darbus senoji techninė įranga leis vykdyti sistemos komponentų testavimo darbus prieš diegimą į gamybinę aplinką. Baigus testavimus visi serveriai grįš į vientisą sprendinį.

3.3.10. Dabar UŽSAKOVO naudojama sistema (šiuo metu UŽSAKOVO naudojama duomenų bazių valdymo platforma - Oracle Exadata X4-2 bei Oracle Exadata X8-2), po duomenų bazių sėkmingo perkėlimo į įsigyjamą sistemą (Pagrindinė sistema), taps rezervine sistema (Disaster Recovery site). TIEKĖJAS atliks rezervinės sistemos konfigūravimo darbus – veikimui rezerviniu režimu, be duomenų praradimo (RPO=0, RTO=artimas 0). Rezervinės sistemos konfigūravimo darbai bus suderinti su Pagrindinės sistemos diegimo ir konfigūravimo darbais.

3.3.11. Numatoma perkamos PASLUGOS teikimo vieta – Vasario 16-osios g. 14 Vilnius arba Europos pr. 105, Kaunas. Tikslī dislokacijos vieta bus suderinta po SUTARTIES pasirašymo analizės etape.

3.3.12. Kartu su siūloma PASLAUGA turi būti pateiktos Oracle Database Enterprise Edition 12c - 19c licencija ir duomenų saugos licencijos Oracle Data Masking and Subsetting Pack - Processor Perpetual, Oracle Advanced Security - Processor Perpetual Perkančiosios organizacijos (UŽSAKOVO) naudojamoms sistemoms Oracle Exadata Database Machine X8-2, jei tokios reikalingos.

3.4. Įrangos kokybė privalo atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius standartus. Įranga turi būti sertifikuota naudojimui Lietuvos Respublikoje, jei tai numato Lietuvos Respublikos teisės aktai.

3.5. Įrangai turi būti pateikta visa jos gamintojo numatyta dokumentacija. Dokumentacija turi būti lietuvių arba anglų kalba.

3.6. Visi KONKURSO DOKUMENTUOSE numatyti reikalavimai (visos sąlygos), susiję su PASLAUGOS ATLIKIMU, SUTARTYJE tampa TIEKĖJO įsipareigojimais.

3.7. UŽSAKOVO nuosavybės teisė kiekvienam PASLAUGOS ATLIKIMO rezultato elementui, kuris pagal Civilinį kodeksą yra nuosavybės teisių objektas, atsiranda nuo to momento, kai TIEKĖJAS tokį PASLAUGOS ATLIKIMO rezultato elementą perduoda UŽSAKOVUI.

3.8. Informacija TIEKĖJUI teikiama tik Lietuvos Respublikos teisės aktuose apibrėžtais tikslais ir tik tokios apimtys, kuri būtina Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytoms sutarčių vykdytojų funkcijoms atlikti.

3.9. TIEKĖJO atstovai PASLAUGOS ATLIKIMO klausimais su UŽSAKOVO atstovais bendrauja lietuvių kalba.

3.10. SUTARTIES vykdymui TIEKĖJAS gali pasitelkti subtiekėjus. Sudarius SUTARTĮ, tačiau ne vėliau negu SUTARTIS pradedama vykdyti, TIEKĖJAS įsipareigoja UŽSAKOVUI pranešti žinomų

subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. TIEKĖJAS privalo informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus visu SUTARTIES vykdymo metu, taip pat apie subtiekėjus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Kartu su informacija apie naujus subtiekėjus pateikiami ir subtiekėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai, numatyti KONKURSO DOKUMENTUOSE. SUTARTIES galiojimo metu, TIEKĖJAS KONKURSO pasiūlyme nurodytus subtiekėjus gali keisti tik prieš tai raštu suderinęs su UŽSAKOVU. Keičiamas (-i) subtiekėjas (-ai) turi turėti ne žemesnę, nei nurodyta KONKURSO DOKUMENTUOSE, kvalifikaciją.

4. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

4.1. ŠALYS privalo susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kurie galėtų pakenkti kitai ŠALIAI. Jei TIEKĖJAS neįvykdo arba netinkamai įvykdo SUTARTYJE numatytus įsipareigojimus, UŽSAKOVAS turi teisę pareikalauti atlyginti SUTARTIES sąlygų nevykdymu ar netinkamu vykdymu jam padarytus tiesioginius nuostolius, tačiau nedidesne nei SUTARTIES verte, išskyrus Civilinio kodekso 6.252 straipsnio 1 dalyje įtvirtintas išimtis ir pagal Civilinį kodeksą galimus regreso atvejus.

4.2. Nutraukus SUTARTĮ 5.2 punkte nurodytu pagrindu, TIEKĖJAS per 5 (penkias) darbo dienas nuo SUTARTIES nutraukimo dienos sumoka UŽSAKOVUI 5 procentų nuo SUTARTIES vertės dydžio baudą, o TIEKĖJAS įtraukiamas į nepatikimų tiekėjų sąrašą.

4.3. Už UŽSAKOVO vėlavimą atsiskaityti su TIEKĖJU numatomi delspinigiai – 0,06 procento nuo vėluojamos apmokėti sumos, už kiekvieną pavėluotą dieną, bet ne daugiau kaip 5 procentai nuo SUTARTIES vertės. Delspinigiai UŽSAKOVUI neskaičiuojami, jei vėlavimas atsirado dėl netinkamo UŽSAKOVO finansavimo.

4.4. Už TIEKĖJO vėlavimą atlikti sutartinius įsipareigojimus numatomi delspinigiai – 0,06 procento nuo vėluojamų atlikti sutartinių įsipareigojimų vertės, už kiekvieną pavėluotą dieną, bet ne daugiau kaip 5 procentai nuo SUTARTIES vertės.

4.5. Jeigu naudojimosi PASLAUGOS ATLIKIMO rezultatu metu paaiškės, kad UŽSAKOVUI atitenkanti TIEKĖJO perduota dokumentacija yra neišsami, ir jos nepakanka, kad būtų galima įvykdyti kokį nors iš REIKALAVIMUOSE numatytų tikslų, su tuo susijusius UŽSAKOVO nuostolius atlygina TIEKĖJAS.

4.6. Delspinigių/baudų sumokėjimas neatleidžia ŠALIES nuo pareigos atlyginti nuostolius ir nuo SUTARTIES įsipareigojimų vykdymo.

4.7. TIEKĖJUI pagal SUTARTĮ pritaikytų sankcijų sumos gali būti dengiamos iš TIEKĖJUI pagal SUTARTĮ priklausančių gauti sumų.

5. SUTARTIES GALIOJIMAS, PAKEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

5.1. SUTARTIS įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visiško ŠALIŲ įsipareigojimų įvykdymo.

5.2. UŽSAKOVAS gali nutraukti SUTARTĮ, ne mažiau kaip prieš 10 kalendorinių dienų įspėjęs raštu TIEKĖJĄ, jeigu jis nevykdo sutartinių įsipareigojimų ar netinkamai juos įvykdo ir tai yra esminis SUTARTIES pažeidimas. Nustatydamas esminį SUTARTIES pažeidimą UŽSAKOVAS privalo vadovautis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio nuostatomis.

5.3. UŽSAKOVAS turi teisę nutraukti SUTARTĮ, jeigu TIEKĖJAS SUTARTIES galiojimo laikotarpiu pagal galiojančius teisės aktus praranda teisę užsiimti ūkine komercine ar kitokia, būtina PASLAUGOS ATLIKIMUI, veikla.

5.4. UŽSAKOVAS gali vienašališkai nutraukti SUTARTĮ Viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnio 1 dalyje nurodytais pagrindais.

5.5. Jeigu TIEKĖJAS vienašališkai savo iniciatyva (nesant UŽSAKOVO kaltės) anksčiau laiko nori nutraukti SUTARTĮ, TIEKĖJAS gali ją nutraukti tik raštu įspėjęs UŽSAKOVĄ prieš 10 kalendorinių dienų. Šiuo atveju TIEKĖJAS per 5 darbo dienas nuo SUTARTIES nutraukimo dienos sumoka UŽSAKOVUI 5 procentų nuo SUTARTIES vertės dydžio baudą, TIEKĖJAS taip pat įsipareigoja per 5 darbo dienas nuo UŽSAKOVO reikalavimo kompensuoti UŽSAKOVUI visus nuostolius, atsiradusius dėl tokio SUTARTIES nutraukimo, kurių nepadengia bauda.

5.6. SUTARTIS gali būti nutraukta anksčiau nurodyto termino ŠALIŲ rašytiniu susitarimu.

5.7. SUTARTIES sąlygos SUTARTIES galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje numatytus atvejus.

5.8. Visi SUTARTIES pakeitimai, papildymai ir priedai galioja, jeigu jie yra sudaryti raštu ir patvirtinti abiejų ŠALIŲ įgaliotų atstovų parašais. Visi SUTARTIES pakeitimai, papildymai ir priedai sudaryti raštu ir patvirtinti abiejų ŠALIŲ įgaliotų atstovų parašais tampa sudėtinėmis ir neatskiriama SUTARTIES dalimis.

6. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (FORCE MAJEURE)

6.1. Nė viena iš SUTARTIES ŠALIŲ neatsako už prisiimtų įsipareigojimų visišką ar dalinį neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl nenugalimos jėgos aplinkybių (Force Majeure).

6.2. ŠALIS, kuri dėl nenugalimos jėgos aplinkybių negali įvykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 5 dienas nuo aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, raštu informuoti apie tai kitą ŠALĮ. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės užsitęsia ilgiau kaip vieną mėnesį, bet kuri ŠALIS, pranešusi kitai ŠALIAI raštu, turi teisę nutraukti SUTARTĮ.

6.3. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis yra laikomos aplinkybės, apibrėžtos Civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840.

7. KITOS NUOSTATOS

7.1. SUTARTIES punktų pavadinimai nustatomosios galios neturi – jų tikslas yra tik palengvinti SUTARTIES nuostatų paiešką.

7.2. SUTARTIS sudaryta Viešųjų pirkimų įstatymo ir Civilinio kodekso pagrindu. Visiems ginčams, kilusiems dėl SUTARTIES vykdymo, spręsti taikomi Lietuvos Respublikos norminiai teisės aktai.

7.3. Visi ginčai, kylantys dėl SUTARTIES tarp ŠALIŲ, sprendžiami ŠALIŲ tarpusavio sutarimu, o nesutarus – Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

7.4. SUTARTIS sudaryta 2 egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią. Kiekvienai iš ŠALIŲ įteikiamas vienas SUTARTIES egzempliorius.

7.5. Už SUTARTIES tinkamą vykdymą iš UŽSAKOVO pusės atsakingi - UŽSAKOVO Informacinių išteklių valdymo departamento Informacinių išteklių administravimo skyriaus vedėjas Raimondas Puodžiūnas, tel. (8-5) 2687 860, el. p. Raimondas.Puodziunas@vmi.lt ir UŽSAKOVO Informacinių išteklių valdymo departamento Informacinių išteklių administravimo skyriaus vyriausiasis specialistas Nerijus Mačiulevičius, tel. (8-5) 2687 991, el. p. Nerijus.Macilevicius@vmi.lt. Pasikeitus šiame SUTARTIES punkte nurodytam asmeniui, TIEKĖJAS bus informuojamas raštu.

8. ŠALIŲ REKVIZITAI

8.1. ŠALYS privalo nedelsdamos, bet ne vėliau kaip per tris darbo dienas, raštu pranešti viena kitai apie SUTARTYJE nurodytų rekvizitų pasikeitimą.

8.2. ŠALIŲ rekvizitai yra tokie:

UŽSAKOVAS:

Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos
Vasario 16-sios g. 14, LT-01514 Vilnius
Telefonas: (8 5) 268 7800
Kodas: 188659752
Atsiskaitomoji sąskaita:
LT68 7300 0100 7573 5365
SWEDBANK AB

Viršininkė

Edita Janušienė

TIEKĖJAS:

UAB „NBCS“
Adresas: J. Kazlauskio g. 21, 08314 Vilnius
Telefonas: 8 5 2764563
Kodas: 301817848
el. p. info@nbcs.lt
Atsiskaitomoji sąskaita:
LT41 7044060008319438
AB „SEB“ Bankas

Generalinis direktorius

Artiom Maslov

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos 188659752, Vasario 16-osios g. 14, Vilniaus m., Vilniaus m. sav. UAB "SQUALIO Lietuva" 300110318, Žalgirio g. 135, Vilniaus m., Vilniaus m. sav. Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos 188659752, Vasario 16-osios g. 14, Vilniaus m., Vilniaus m. sav.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ORACLE PROGRAMINĖS ĮRANGOS GAMINTOJO PALAIKymo IR ORACLE EXADATA TECHNINĖS ĮRANGOS GAMINTOJO GARANTIJOS PRATĖSIMO PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO II DALIES (KOMPIUTERINĖS INFRASTRUKTŪROS PASLAUGA) SUTARTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-01-19 Nr. (1.10-04-2 E) 22-5
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Edita Janušienė, VMI prie FM viršininkas, Vadovybė
Sertifikatas išduotas	EDITA,JANUŠIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-01-19 09:44:55 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-01-19 09:45:11 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-02-25 12:53:44 – 2024-02-24 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Artiom Maslov, Generalinis direktorius
Sertifikatas išduotas	ARTIOM,MASLOV LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-01-19 12:21:23 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-01 14:09:11 – 2024-09-29 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Darbo organizavimo ir dokumentų valdymo sistema (DODVS), VMI prie LR finansų ministerijos, į.k.188659752 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-21 14:05:28 iki 2021-12-20 14:05:28
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-01-19 16:44:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-01-19 16:44:45 Dokumentų valdymo sistema Avily