

## SUTARTIES SPECIALIOJI DALIS

**UAB Technologijų ir inovacijų centras**, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti uždaroji akcinė bendrovė, kodas 303200016, PVM mokėtojo kodas LT 100008194913, registruotos buveinės adresas A. Juozapavičiaus g. 13, Vilnius Lietuvos Respublika, apie kurią duomenys kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras, atstovaujama generalinės direktorės Irmos Kaukienės, veikiančios pagal bendrovės įstatus (toliau – Pirkėjas), ir

**Uždaroji akcinė bendrovė „Blue Bridge“**, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti uždaroji akcinė bendrovė, juridinio asmens kodas 111445337, registruotos buveinės adresas J. Jasinskio g. 16A, Vilnius, Lietuvos Respublika, apie kurią duomenys kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras, atstovaujama direktoriaus Daliaus Butkaus, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – Tiekėjas),

Pirkėjas ir Tiekėjas kiekvienas atskirai toliau vadinamas Šalimi, bendrai vadinami Šalimis, sudarė šią prekių pirkimo - pardavimo sutartį (toliau – Sutartis).

### 1. BENDROSIOS NUOSTATOS IR SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje numatytais sąlygomis perduoti serverius (toliau – Prekės) Pirkėjui nuosavybės teise, o Pirkėjas įsipareigoja priimti Prekes ir sumokėti už jas Tiekėjui Sutartyje nurodytais sąlygomis ir terminais.

1.2. Ši Sutartis sudaryta pasibaigus viešajam pirkimui, kuriame ekonomiškai naudingiausias pasiūlymas išrinktas pagal kainą.

### 2. PREKIŲ KIEKIS IR KAINA

2.1. Pagal šią Sutartį Pirkėjui tiekiamos Prekės, aprašytos Techninėje specifikacijoje.

2.2. Prekių kiekis – 2 serveriai.

2.3. Bendra Sutarties kaina yra 31.024,40 eurų (trisdešimt vienas tūkstantis dvidešimt keturi eurai 40 ct) įskaitant PVM. Bendrą Sutarties kainą sudaro:

2.3.1. Prekių kaina – 25.640,00 eurų (dvidešimt penki tūkstančiai šeši šimtai keturiasdešimt eurų 00 ct), neįskaitant PVM;

2.3.2. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) – 21 % – 5.384,40 eurų (penki tūkstančiai trys šimtai aštuoniasdešimt keturi eurai 40 ct).

2.4. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuota kaina.

2.5. Pirkėjas moka Tiekėjui už faktiškai pristatytas Prekes Sutarties 2.3 punkte nurodytą kainą.

### 3. PREKIŲ KOKYBĖ

3.1. Prekės ir Prekių kokybė turi atitikti Sutartyje, Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus ir teisės aktų, reglamentuojančių Prekių kokybės, saugos, tiekimo reikalavimus bei standartus.

3.2. Prekėms nustatomas Tiekėjo arba Prekių gamintojo taikomas (nustatomas ilgesnis taikomas terminas) garantijos terminas, tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip 5 metų garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

3.3. Prekių perdavimo - priėmimo ar Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 20 kalendorinių dienų terminas.

3.4. Prekių trūkumais laikomi neatitikimai Sutarties, Techninės specifikacijos reikalavimams ir teisės aktams, reglamentuojantiems Prekių kokybę ir (ar) tiekimą.

3.5. Už nustatytų Prekių trūkumų nepašalinimą per Sutarties SD 3.3 punkte nustatytą terminą Tiekėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui 0,05 procentų nuo trūkumų turinčių Prekių kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną (tačiau bet koku atveju ne mažiau kaip 100 eurų už vieną vėlavimo laikotarpį).

3.6. Sutarties vykdymo metu Tiekėjas turi teisę keisti Prekių modelį ar (ir) gamintoją, tik gavęs rašytinį Pirkėjo sutikimą. Siekdamas keisti Prekę, Tiekėjas privalo pateikti Pirkėjui argumentuotą prašymą su įrodymais, kad keičiamos naujos Prekės visiškai atitinka Techninės specifikacijos ir Sutarties reikalavimus, yra ne prastesnės,

o lygiavertės ar geresnės kokybės, nebus keičiami Prekių įkainiai (mažinti Prekių įkainius Tiekėjas turi teisę), pristatymo terminai ir kitos Sutarties sąlygos bei pateikti keičiamų naujų Prekių dokumentus. Šalys susitaria, kad atskiras susitarimas (gamintojo/modelio keitimo atveju) dėl Sutarties keitimo pasirašomas nebus. Lygiavėrių dokumentu bus laikomas Tiekėjo prašymas bei rašytinis Pirkėjo sutikimas. Visi Tiekėjo pateikti dokumentai bei Pirkėjo sutikimas laikomi neatskiriama Sutarties dalimi.

#### **4. TIEKĖJO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBTIEKIMAS), JUNG TINĖ VEIKLA**

- 4.1. Sutartis iš Tiekėjo pusės vykdoma jungtinės veiklos pagrindu: NE.
- 4.2. Kai Tiekėjas Pirkimo procedūrų metu atitiktai Pirkimo dokumentuose nustatytiems reikalavimams įrodyti rėmėsi kitų ūkio subjektų ekonominiais ir finansiniais pajėgumais, Tiekėjas ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais Tiekėjas rėmėsi, prisiima solidarią atsakomybę už Sutarties įvykdymą.
- 4.3. Tiekėjas Sutarčiai vykdyti turi teisę pasitelkti Subtiekėjus tik tai Sutarties daliai, kurią nurodė Pasiūlyme. Tiekėjas Pasiūlyme nurodė Sutarties dalį, kuriai bus pasitelkiami Subtiekėjai: NE.

#### **5. PREKIŲ PRISTATYMO TERMINAI IR PERDAVIMO - PRIĖMIMO TVARKA**

- 5.1. Tiekėjas visą Prekių kiekį įsipareigoja pristatyti per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos techninės specifikacijos 4 dalyje nurodytu adresu.
- 5.2. Ant pristatytų Prekių pakuotės turi būti nurodomi Pirkėjo kontaktinio asmens, atsakingo už Sutarties įvykdymą, duomenys.
- 5.3. Kartu su Prekėmis pateikiami techninės specifikacijos 8 dalyje nurodyti dokumentai. Prekės laikomos nepristatytomis, jei Tiekėjas nepateikia Techninėje specifikacijoje nurodytų dokumentų. Už Techninėje specifikacijoje numatytų dokumentų nepateikimą nurodytais terminais Tiekėjui taikomos Sutarties SD 5.5. punkte nustatyto dydžio netesybos.
- 5.4. Tiekėjas Prekių perdavimo – priėmimo aktą Pirkėjui pateikia pristatydamas Prekes. Pirkėjui per Sutarties BD 10.6 punkte nurodytą terminą pasirašius Prekių perdavimo – priėmimo aktą, Tiekėjas per 5 darbo dienas Sutarties BD numatyta tvarka pateikia Pirkėjui Sąskaitą už faktiškai pristatytas Prekes.
- 5.5. Už vėlavimą pristatyti Prekes per Sutarties SD 0 nustatytą terminą Tiekėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui 0,05 procentų nuo vėluojamų pristatyti Prekių kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną (tačiau bet koku atveju ne mažiau kaip 100 eurų (vieną šimtą EUR) už vieną vėlavimo laikotarpį).

#### **5. MOKĖJIMAI, PINIGINĖS PRIEVOLĖS IR SULAIKYMAI**

- 6.1. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už faktiškai pristatytas kokybiškas Prekes per 30 (*trisdešimt*) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos.
- 6.2. Maksimalus netesybų dydis, Tiekėjo mokėtinas pagal šią Sutartį, negali viršyti 30 % bendros Sutarties kainos.

#### **7. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS IR GALIOJIMAS**

- 7.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 1 (vienus) metus.

#### **8. PRIEDAI**

- 8.2. Kiekvienas šios Sutarties priedas yra neatskiriama jos dalis. Kiekviena Šalis gauna po vieną kiekvieno Sutarties priedo egzempliorių.
- 8.3. Prie Sutarties SD pridedami šie priedai:
  - 8.3.1. Priedas Nr. 1 – Kontaktiniai adresai pranešimams siųsti ir asmenys, atsakingi už sutarties įvykdymą 1 lapas;

8.3.2. Priedas Nr.2 – Techninė specifikacija, 3 lapai;

8.3.3. Priedas Nr. 3 – Techninių atitikimų lentelė su siūlomų prekių parametrais, 4 lapai.

## **9. ŠALIŲ REKVIZITAI**

**Tiekėjas**

**Pirkėjas**

**Uždaroji akcinė bendrovė „Blue Bridge“**

**UAB Technologijų ir inovacijų centras**

Direktorius  
Dalius Butkus

Generalinė direktorė  
Irma Kaukienė

---

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

---

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

## 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 dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Prekės/įranga** – Serveriai.
- 1.5. **Paslaugos** – serverių montavimo paslaugos.
- 1.6. **Užsakymas** – Pirkėjo Tiekėjui pateiktas Prekių tiekimui dokumentas, kuriame nurodomi Prekių kiekiai, pristatymo adresai ir terminas.

**2. PIRKIMO OBJEKTAS**

- 2.1. Serverių pirkimas

**3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS**

- 3.1. Perkamų Prekių kiekis:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis vnt. Sutarties galiojimo laikotarpiu
1.	Serveriai	2

**4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA (TAIKOMA I IR II PIRKIMO OBJEKTO DALIMS)**

- 4.1 A. Juozapavičiaus g. 13, Vilnius.

**5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI****5.1. Esamos situacijos aprašymas**

- 5.1.1. Techninė įranga skirta Kauno kogeneracinės jėgainės sistemoms.

**5.2. Pirkimo objekto aprašymas**

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui
1.	Procesoriai	Turi būti ne mažiau kaip 2 procesoriai, iš viso per serverį turi būti ne daugiau kaip 16 branduolių. Procesoriai turi palaikyti 64 bitų instrukcijas ir virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu.
2.	Procesorių našumas	Turi būti ne mažiau kaip: 100 taškų pagal SPECrate2017_int_base testų rezultatus ir 115 taškų pagal SPECrate2017_fp_base testų rezultatus. Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių sistemai. Siūlomo procesoriaus našumo parametrai turi būti viešai publikuojami <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> puslapyje. Matavimai gali būti atlikti bet kokioje platformoje su siūlomais procesoriais. Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį, dažnį, spartinančiosios atminties dydį ir sisteminės magistralės dažnį.
3.	Operatyviosios atminties kiekis	Turi būti ne mažiau kaip 384 GB operatyviosios atminties. Turi būti galimybė išplėsti iki 1536 GB operatyviosios atminties. Vieno atminties modulio talpa turi būti ne mažesnė nei 32GB.
4.	Operatyviosios atminties parametrai	Turi būti ne blogiau kaip DDR4 tipo, veikianti 2666 Mhz dažniu ir pritaikyta maksimaliai procesoriaus greitaveikai arba lygiavertė. Turi būti palaikomos „Advanced ECC“, „Memory Online Spare Mode“ arba lygiavertės technologijos.

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui
5.	Vidinių diskų RAID valdiklis	Turi būti ne mažiau kaip 12 Gb/s SAS valdiklis, palaikantis RAID lygius – 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60. Turi būti ne mažiau kaip 8 GB „Flash“ tipo atmintimi apsaugotos spartinančiosios atminties.
6.	Vidiniai diskai	Turi būti ne mažiau kaip 2 vnt. SSD 480 GB talpos 2,5“ diskai, kurių DWPD ne mažiau kaip 0,7. 6 vnt. SSD, ne mažesnės kaip 1.9 TB talpos 2,5“ diskai, kurių DWPD ne mažiau kaip 1.
7.	Maksimalus diskų kiekis serveryje	Turi būti galima įdiegti ne mažiau kaip 8 vnt. 2.5“ diskų. Visi diskų lizdai turi būti pajungti prie RAID valdiklio.
8.	„Ethernet“ tinklo adapteriai	1G Turi būti ne mažiau kaip 8 vnt. prievadų, kurio kiekvieno pralaidumas ne mažesnis nei 10/100/1000 Mb/s. Prievado tipas turi būti RJ-45.  Turi būti galima sukonfigūruoti sąsajas, kad jos dubliuotų viena kitą ir vienos iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis serverio darbas.
9.	PCIe plėtimo lizdai	Serveris turi turėti ne mažiau kaip 1 vnt. PCIe 3.0 plėtimo lizdų.
10.	VGA jungtis	Turi būti.
11.	Konstrukcija	Skirtas montuoti standartinėje 19 colių pločio serverių spintoje. Korpuso aukštis ne daugiau 1U.
12.	Montavimas	Turi būti pateiktos visos reikalingos montavimo priemonės – guoliniai montavimo bėgiai bei kabelių laikymo alkūnė, leidžiantys ištraukti serverį iš spintos ir pasiekti serverio vidinius komponentus, nuo jo neatjungiant elektros maitinimo ir jungiamųjų kabelių.
13.	Elektros maitinimo šaltiniai	2 vnt., dubliuoti, kiekvienas ne mažiau kaip 500 W. Kiekvienas šaltinis turi užtikrinti serverio darbą kito šaltinio gedimo atveju esant pilnos komplektacijos serveriui (CPU, RAM, HDD); keičiami nestabdant veikiančio serverio („hot plug“). Maitinimo šaltinio efektyvumas – ne blogiau kaip 94% prie 50% apkrovimo. Turi būti pateikti tiek „CEE77, IEC60320 C13, 2 m, 10 A, 250 VAC“, tiek „IEC60320 C13, IEC60320 c14, 2 m, 10 A, 250 VAC“ tipo maitinimo kabeliai.
14.	Serverio aušinimo ventiliatoriai	Turi būti dubliuoti, kad bet kurio vieno iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis serverio darbas (t.y. aušinimas).
15.	Valdymo ir stebėjimo priemonės.	Turi būti nepriklausomas nuo operacinės sistemos integruotas nuotolinio valdymo procesorius pasiekiamas per dedikuotą Ethernet sąsają. Turi būti virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė. Turi būti galima atlikti nutolusį serverio maitinimo įjungimą / išjungimą. Turi būti 128-bit SSL apsauga (aparatinis AES ir/arba RC4 šifravimo palaikymas). Turi būti galimas serverio valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę. Turi būti aparatinės dalies būklės stebėjimas be operacinės sistemos. Stebimi parametrai ir komponentai: temperatūra, CPU, operatyvinė atmintis, vidiniai diskai. Turi būti SNMP pranešimų siuntimas nepriklausomas nuo operacinės sistemos. Turi palaikyti: virtualų CD/DVD (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio CD/DVD, CD/DVD atvaizdą ir USB duomenų laikmeną kaip serverio); virtualią KVM; vartotojų autentifikavimą per LDAP tarnybą („MS Active Directory“).
16.	Suderinamumas ir surinkimo reikalavimai	Visos komplektuojamosios dalys (procesoriai, atmintis, diskai, valdymo programinė įranga ir kt.) turi būti komplektuojamos serverio gamintojo ir pažymėtos serverio gamintojo kodais.
17.	Operacinių ir virtualizacijos sistemų palaikymas	Turi būti suderinama su šiomis operacinėmis sistemomis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Microsoft Windows Server“;</li> <li>• „VMware“;</li> <li>• „Red Hat Enterprise Linux“ (RHEL).</li> </ul>
18.	Garantinė techninė priežiūra	Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 5 metų gamintojo garantija prekės darbo vietoje, reaguojant į gedimus ne vėliau kaip sekančią darbo dieną po incidento registravimo.

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui
		Garantinis palaikymas skaičiuojamas nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

## **6. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI (TAIKOMA I IR II PIRKIMO OBJEKTO DALIMS)**

- 6.1. Prekės turės būti pristatytos adresu, nurodytu šios Techninės specifikacijos 4-oje dalyje.
- 6.2. Tiekėjas įsipareigoja Prekes pristatyti ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 6.3. Prekės Pirkėjui turi būti pristatytos ir sumontuotos Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.).
- 6.4. Tiekėjas apie planuojamą atvykimą Pirkėją informuoja el. paštu, nurodytu Sutartyje, ne vėliau kaip prieš 3 (tris) darbo dienas bei pateikia atvykstančių darbuotojų sąrašą.

## **7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS (TAIKOMA I IR II PIRKIMO OBJEKTO DALIMS)**

- 7.1 Visos Tiekėjo siūlomos Prekės turi būti naujos ir pristatomos gamintojo pakuotėje, t. y. negalima siūlyti naudotų arba naudotų ir atnaujintų (angl. remarketing) prekių.
- 7.2 Prekės turi būti pilnai sukomplektuotos.
- 7.3 Prekės turi būti įpakuotos į standartinę gamintojo pakuotę. Pakuotė turi garantuoti Prekių saugumą jas transportuojant bei sandėliuojant.
- 7.4 Prekės turi būti tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, be paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.
- 7.5 Nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo datos, turi būti gamintojo užtikrinama ne trumpiau nei 60 (šešiasdešimt) mėnesių trunkanti programinės ir techninės įrangos garantinė priežiūra darbo vietoje, kurios metu:
- 7.5.1 turi būti garantuojama reakcija į Prekių gedimus 24 (dvidešimt keturias) valandas per parą, 7 (septynias) dienas per savaitę, per 8 (aštuonias) valandas nuo kreipinio registravimo el. paštu, telefonu ar kitu abiem šalims priimtinu būdu;
- 7.5.2 turi būti užtikrintas nemokamas visos programinės įrangos, pateiktos su Prekėmis, naujų versijų pateikimas bei visų reikalingų licencijų palaikymas garantiniu laikotarpiu.
- 7.5.3 turi būti nemokamas programinės įrangos klaidų šalinimas garantiniu laikotarpiu.
- 7.5.4 turi būti programinės įrangos atnaujinimo galimybė garantiniu laikotarpiu, programinės įrangos atsisiejimas iš gamintojo puslapio;
- 7.5.5 Pirkėjo atstovams turi būti suteikti prisijungimo duomenys, su visomis reikiamomis teisėmis ir tokie, kurie leistų atsisiųsti naujausią programinės įrangos versiją iš gamintojo puslapio.
- 7.6. Garantiniu laikotarpiu sugedusios Prekės, jos moduliai ir dalys privalo būti pakeisti ne ilgiau kaip per 7 (septynias) darbo dienas nuo Pirkėjo pranešimo Tiekėjui išsiuntimo dienos. Pranešimai siunčiami Sutartyje nurodytu elektroniniu paštu.
- 7.7 Įrangos / serverių gamintojas turi turėti sertifikuotą gamintojo aptarnavimo centrą, o aptarnavimas turi būti atliekamas Pirkėjo patalpose, įrangos / serverių buvimo vietoje. Tiekėjas privalo pateikti gamintojo sertifikatą, kuriuo jam suteikiama teisė atlikti įrangos aptarnavimą arba pateikti Tiekėjo sutartį su ūkio subjektu, galiojančią visą sutarties tarp Pirkėjo ir Tiekėjo galiojimo laikotarpį, kuris tokį sertifikatą turi. Prie Tiekėjo sutarties su ūkio subjektu privalo būti pridėtas teisė aptarnauti įrangą ūkio subjektui gamintojo išduotas sertifikatas.
- 7.8 Montavimo darbus privalo atlikti įrangos gamintojo sertifikuoti specialistai arba gamintojo sertifikuoti tiekėjo specialistai turintys teisę atlikti įrangos montavimo darbus. Darbų pabaigoje turi būti pateikta gamintojo ataskaita apie atliktus darbus.
- 7.9 Garantiniu aptarnavimo laikotarpiu keičiami diskai turi būti paliekami Pirkėjui.

## **8. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS PATEIKIAMAI DOKUMENTAI**

- 8.1 Su pristatomomis Prekėmis turi būti pateikiamas krovinio pristatymo važtaraštis su nurodytais Prekių pavadinimais ir kiekiais bei sąskaita faktūra.
- 8.2 Kartu su Prekėmis Pirkėjui turi būti pateikta visa gamintojo parengta ir įrangai priklausanti dokumentacija (naudojimosi instrukcijos, kokybės/atitikties sertifikatai ir pan.).