

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. Pagrindinės prekės – tai IT Infrastruktūros įranga, kuri išvardinta Preliminariosios sutarties techninėje specifikacijoje.

1.4. Papildomos prekės – tai prekės, kurios neaprašytos Preliminariosios sutarties techninėje specifikacijoje, tačiau pagal funkcinę paskirtį yra panašios į Pagrindines prekes.

1.5. Prekės – Pagrindinės ir Papildomos prekės.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

IT Infrastruktūros įranga

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

3.1 lentelė. Perkamų Papildomų prekių tipai ir kiekiai.

Nr.	IT Infrastruktūros įranga ir priedai	Maksimalus kiekis
1.	A tipo serveris	1

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

A. Juozapavičiaus g. 13, Vilnius

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Pirkimo objekto aprašymas

5.1.1. Perkamų Pagrindinių prekių tipai ir kiekiai, nurodyti 3.1 punkto lentelėje.

5.1.2. Prekių techninės specifikacijos pateiktos 5.5 punkte esančiose 5.1 lentelėse.

5.1.3. Perkamos Prekės negali būti prastesnių parametru už reikalaujamus.

5.2. Kokybė

5.2.1. Visos Tiekėjo siūlomos Prekės turi būti naujos ir pristatomos gamintojo pakuotėje; negalima siūlyti naudotų arba naudotų ir atnaujintų (angl. remarketing) Prekių.

5.2.2. Prekės turi būti pilnai sukomplektuotos.

5.2.3. Prekės turi būti įpakotos į standartinę gamintojo pakuotę. Pakuotė turi garantuoti Prekių saugumą jas transportuojant bei sandėliuojant.

5.2.4. Prekės turi būti tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, be paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jos tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.

5.2.5. Nuo Prekių pristatymo dienos, turi būti gamintojo užtikrinama ne mažiau 60 mėnesių trunkanti programinės ir techninės įrangos garantinė priežiūra darbo vietoje, kurios metu:

5.2.5.1. turi būti garantuojama reakcija į Prekių gedimus 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę per 8 valandas nuo kreipinio registravimo el. paštu, faksu ar kitu abiem Šalims priimtinu būdu;

5.2.5.2. turi būti užtikrintas nemokamas visos programinės įrangos, pateiktos su Prekėmis, naujų versijų pateikimas bei visų reikalingų licencijų palaikymas garantiniu laikotarpiu.

5.2.5.3. Turi būti nemokamas programinės įrangos klaidų šalinimas garantiniu laikotarpiu.

5.2.5.4. turi būti programinės įrangos atnaujinimo galimybė garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos atsisiuntimas iš gamintojo puslapiu;

5.2.5.3. Pirkėjo atstovams turi būti suteikti prisijungimo duomenys, su visomis reikiamomis teisėmis ir, kurie leistų atsisiųsti naujausią programinės įrangos versiją iš gamintojo puslapiu.

5.2.6. Garantiniu laikotarpiu sugedusios Prekės, jos moduliai ir dalys privalo būti pakeisti ne ilgiau kaip per 20 (dvidešimt) darbo dienų nuo Pirkėjo pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos. Pranešimai siunčiami Sutartyje nurodytu elektroniniu paštu.

- 5.2.7. Prekių garantinis aptarnavimas turi būti teikiamas Tiekėjo gamintojo autorizuotame serviso centre arba, Tiekėjui, sudarius sutartį su gamintojo serviso centru, garantinis aptarnavimas turi būti teikiamas tame centre, arba įrangos buvimo vietoje.
- 5.2.8. Po Pirkėjo turimos įrangos plėtimo darbų turi būti užtikrinta plečiamos įrangos garantijų tęstinumas (jei plėtimo metu plečiama įranga turi galiojančią gamintojo garantiją). Tiekėjas turi pateikti plečiamos įrangos gamintojo raštą, patvirtinantį, kad po plėtimo darbų galios iki šių darbų atlikimo buvusios garantijos.
- 5.2.9. Diegimo darbus privalo atlikti įrangos gamintojo sertifikuoti inžinieriai arba gamintojo sertifikuoti tiekėjo inžinieriai turintys teisę atlikti įrangos diegimo darbus. Darbų pabaigoje turi būti pateikta gamintojo ataskaita apie atliktus darbus.

5.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

- 5.3.1. Sutarties galiojimas
- 5.3.1.1. Pagal Preliminariąją sutartį sudaryta Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo ir galioja iki visų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 3 (tris) metus (jeigu Sutartyje nenustatyta kitaip).
- 5.3.1.2. Sutartys gali būti sudaromos tik Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpiu.
- 5.3.2. Prekių užsakymas:
- 5.3.2.1. Prekės bus perkamos pagal Pirkėjo poreikį, t.y. pagal Pirkėjo Tiekėjui Sutartyje nustatyta tvarka pateikiamus atskirus užsakymus.
- 5.3.3. Prekių pristatymas:
- 5.3.3.1. Prekės turi būti pristatytos adresu, nurodytu šio dokumento 4 punkte.
- 5.3.3.2. Vadovaujantis Pirkėjo pateiktu užsakymu, Pardavėjas įsipareigoja užsakytas Prekes pristatyti ir įdiegti ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo užsakymo pateikimo dienos, nebent aiškiai bus nustatyta kitaip.
- 5.3.3.3. Prekės Pirkėjui turi būti pristatytos Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.).
- 5.3.3.4. Kartu su Prekėmis turi būti pateikti visi siūlomos įrangos gamintojo produktų bei jų komplektuojančių dalių pavadinimai, kodai bei kiekiai.

5.4. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

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

5.5. Prekių techninės specifikacijos

5.1 lentelė. A tipo serverių techninės specifikacijos.

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui
1.	Modelis, gamintojas	Nurodyti gamintoją, modelį, versiją, prekės numerį.
2.	Procesorius	Turi būti ne daugiau kaip 1 procesorius su galimybe plėsti iki 2, iš viso per serverį turi būti ne daugiau kaip 6 branduoliai. Procesorius turi palaikyti 64 bitų instrukcijas ir virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu.
3.	Procesorių našumas	Turi būti ne mažiau kaip: 33 taškų pagal SPECrate2017_int_base testų rezultatus ir 43 taškų pagal SPECrate2017_fp_base testų rezultatus. Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių sistemai. Siūlomo procesoriaus našumo parametrai turi būti viešai publikuojami www.spec.org puslapyje. Matavimai turi būti atlikti siūlomoje platformoje. Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį, dažnį, spartinančiosios atminties dydį ir sisteminės magistralės dažnį..
4.	Operatyviosios atminties kiekis	Turi būti ne mažiau kaip 16 GB operatyviosios atminties. Turi būti galima išplėsti iki 384 GB operatyviosios atminties.

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui
5.	Operatyviosios atminties parametrai	Turi būti ne blogiau kaip DDR4 tipo. Turi būti palaikomos „Advanced ECC“, „Online Spare Mode“ arba lygiavertės technologijos.
6.	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 2 GB „Flash“ tipo atmintimi apsaugotos spartinančiosios atminties.
7.	Vidiniai diskai	Turi būti pateikti diskai: <ul style="list-style-type: none"> SSD, ne mažiau kaip 2 vnt. SSD 480 GB talpos 2,5“ diskai, kurių DWPD nemažiau kaip 3. HDD, ne mažiau kaip 2 vnt. SAS tipo 10K 2,4TB talpos 2,5“ diskai.
8.	Maksimalus diskų kiekis serveryje	Turi būti galima įdiegti ne mažiau kaip 8 vnt. 2.5“ diskų be jokių papildomų priedų, su galimybe išplėsti diskų kiekį iki 10 vnt
9.	„Ethenet“ tinklo adapteriai	Turi būti ne mažiau kaip 4 vnt. prievadų, kurio kiekvieno pralaidumas ne mažesnis nei 10/100/1000 Mb/s. Prievado tipas turi būti RJ-45.
10.	PCIe plėtimo lizdai	Serveris turi turėti ne mažiau kaip 1 vnt. PCIe 3.0 plėtimo lizdų laisvą.
11.	Prievadai:	VGA – ne mažiau kaip 1 vnt USB 3.0 – ne mažiau kaip 5 vnt., iš jų ne mažiau kaip 2 vnt serverio gale, 2 vnt. viduje ir 1 vnt serverio priekyje Dedikuotas RJ45 1000Base-T nuotoliniam valdymui – ne mažiau kaip 1 vnt SD arba MicroSD serverio viduje – ne mažiau kaip 1 vnt
12.	Konstrukcija	Skirtas montuoti standartinėje 19 colių pločio serverių spintoje. Korpuso aukštis ne daugiau 1U.
13.	Montavimas	Turi būti pateiktos visos reikalingos montavimo priemonės – montavimo bėgiai
14.	Elektros maitinimo šaltiniai	2 vnt., dubliuoti, kiekvienas ne daugiau kaip 500 W, kiekvienas šaltinis turi užtikrinti serverio darbą kito šaltinio gedimo atveju esant pilnos komplektacijos serveriui (RAM, HDD); keičiami nestabdant veikiančio serverio („hot plug“). Maitinimo šaltiniai turi būti ne blogesni nei 80Plus Platinum.
15.	Serverio aušinimo ventiliatoriai	Turi būti dubliuoti, kad bet kurio vieno iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis serverio darbas (t.y. aušinimas), keičiami nestabdant veikiančio serverio („hot plug“).
16.	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 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, RAID valdikliai (įskaitant spartinančiosios atminties modulius), maitinimo šaltiniai. 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“). Turi būti galimybė perkrauti nuotolinio valdymo procesorių neperkraudant tarnybinės stoties.

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui
17.	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.
18.	Operacinių ir virtualizacijos sistemų palaikymas	<p>Suderinama su šiomis operacinėmis sistemomis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Microsoft Windows Server“; • „VMware“; • „Citrix XenServer“; • „SUSE Linux Enterprise Server“ (SLES); • „Red Hat Enterprise Linux“ (RHEL); • „CentOS“ <p>„ClearOS“</p>
19.	Garantija	<p>Ne mažiau kaip 5 metų įrangos eksploatavimo vietoje, suteikiama ir atliekama paties įrangos gamintojo.</p> <p>Į garantinį aptarnavimą įeina nemokami remonto darbai ir nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas.</p> <p>Kietų diskų, atminties ir procesoriaus pakeitimas, jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą jų gedimą („prefailure warranty“). Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami serverio gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai arba komplektuoti papildomus gamintojo serviso produktus nurodant pasiūlyme jų kodus ir pavadinimus).</p> <p>Turi būti galimybė įrangos gamintojo svetainėje pasitikrinti garantijos lygį, bei galiojimo laiką.</p> <p>Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami tarnybinės stoties gamintojo. (Būtina pateikti įrangos gamintojo patvirtintą raštišką įsipareigojimą)</p>
20.	Gamintojo kodai	Pateikti visų siūlomos kompiuterinės įrangos komplektuojančių dalių gamintojo produktų kodus, trumpus aprašymus bei nurodyti kiekius

6. PREKIŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS LENTELĖ

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos pagrindžiančius Prekių atitikimą
Siūlomos Prekės gamintojas, tipas, modelis: HPE ProLiant DL360 Gen10				
1.	Procesorius	Turi būti ne daugiau kaip 1 procesorius su galimybe plėsti iki 2, iš viso per serverį turi būti ne daugiau kaip 6 branduoliai. Procesorius turi palaikyti 64 bitų instrukcijas ir virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu.	Atitinka	1 procesorius su galimybe plėsti iki 2, iš viso per serverį - 6 branduoliai. Procesorius palaiko 64 bitų instrukcijas ir virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu.
2.	Procesorių našumas	Turi būti ne mažiau kaip: 33 taškų pagal SPECrate2017_int_base testų rezultatus ir 43 taškų pagal SPECrate2017_fp_base testų rezultatus. Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių sistemai. Siūlomo procesoriaus našumo parametrai turi būti viešai publikuojami www.spec.org puslapyje. Matavimai turi būti atlikti siūlomoje platformoje. Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį, dažnį, spartinančiosios atminties dydį ir sisteminės magistralės dažnį..	Atitinka	SPECrate2017_int_base = 33.6 SPECrate2017_fp_base = 45.3 Procesorius Intel Xeon Bronze 3104, 1,7Ghz, 8,25MB L3 spartinančiosios atminties, sisteminės magistralės sparta - 2 × 9.6 GT/s UPI
3.	Operatyviosios atminties kiekis	Turi būti ne mažiau kaip 16 GB operatyviosios atminties. Turi būti galima išplėsti iki 384 GB operatyviosios atminties.	Atitinka	16GB operatyviosios atminties, plečiama iki 768GB

4.	Operatyviosios atminties parametrai	Turi būti ne blogiau kaip DDR4 tipo. Turi būti palaikomos „Advanced ECC“, „Online Spare Mode“ arba lygiavertės technologijos.	Atitinka	DDR4 tipo. Palaikomos „Advanced ECC“, „Online Spare Mode“ technologijos.
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 2 GB „Flash“ tipo atmintimi apsaugotos spartinančiosios atminties.	Atitinka	12 Gb/s SAS valdiklis, palaikantis RAID lygius – 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, ADG. 2 GB „Flash“ tipo atmintimi apsaugotos spartinančiosios atminties.
6.	Vidiniai diskai	Turi būti pateikti diskai: <ul style="list-style-type: none"> SSD, ne mažiau kaip 2 vnt. SSD 480 GB talpos 2,5“ diskai, kurių DWPD nemažiau kaip 3. HDD, ne mažiau kaip 2 vnt. SAS tipo 10K 2,4TB talpos 2,5“ diskai.	Atitinka	SSD, 2 vnt. SSD 480 GB talpos 2,5“ diskai, kurių DWPD 3. HDD, 2 vnt. SAS tipo 10K 2,4TB talpos 2,5“ diskai.
7.	Maksimalus diskų kiekis serveryje	Turi būti galima įdiegti ne mažiau kaip 8 vnt. 2.5“ diskų be jokių papildomų priedų, su galimybe išplėsti diskų kiekį iki 10 vnt	Atitinka	Galima įdiegti 8 vnt. 2.5“ diskų be jokių papildomų priedų, su galimybe išplėsti diskų kiekį iki 10 vnt
8.	„Ethenet“ tinklo adapteriai	Turi būti ne mažiau kaip 4 vnt. prievadų, kurio kiekvieno pralaidumas ne mažesnis nei 10/100/1000 Mb/s. Prievado tipas turi būti RJ-45.	Atitinka	4 vnt. prievadų, kurio kiekvieno pralaidumas - 10/100/1000 Mb/s. Prievado tipas - RJ-45.
9.	PCIe plėtimo lizdai	Serveris turi turėti ne mažiau kaip 1 vnt. PCIe 3.0 plėtimo lizdų laisvą.	Atitinka	Serveris turi 1 vnt. PCIe 3.0 plėtimo lizdų laisvą.
10.	Prievadai:	VGA – ne mažiau kaip 1 vnt USB 3.0 – ne mažiau kaip 5 vnt., iš jų ne mažiau kaip 2 vnt serverio gale, 2 vnt. viduje ir 1 vnt serverio priekyje Dedikuotas RJ45 1000Base-T nuotoliniam valdymui – ne mažiau kaip 1 vnt SD arba MicroSD serverio viduje – ne mažiau kaip 1 vnt	Atitinka	VGA –1 vnt USB 3.0 –5 vnt., iš jų 2 vnt. serverio gale, 2 vnt. viduje ir 1 vnt. serverio priekyje Dedikuotas RJ45 1000Base-T – nuotoliniam valdymui 1 vnt. MicroSD serverio viduje –1 vnt
11.	Konstrukcija	Skirtas montuoti standartinėje 19 colių pločio serverių spintoje. Korpuso aukštis ne daugiau 1U.	Atitinka	Skirtas montuoti standartinėje 19 colių pločio serverių spintoje. Korpuso aukštis 1U.

12.	Montavimas	Turi būti pateiktos visos reikalingos montavimo priemonės – montavimo bėgiai	Atitinka	Pateikiamos visos reikalingos montavimo priemonės – montavimo bėgiai
13.	Elektros maitinimo šaltiniai	2 vnt., dubliuoti, kiekvienas ne daugiau kaip 500 W, kiekvienas šaltinis turi užtikrinti serverio darbą kito šaltinio gedimo atveju esant pilnos komplektacijos serveriui (RAM, HDD); keičiami nestabdant veikiančio serverio („hot plug“). Maitinimo šaltiniai turi būti ne blogesni nei 80Plus Platinum.	Atitinka	2 vnt., dubliuoti, kiekvienas 500 W, kiekvienas šaltinis užtikrina serverio darbą kito šaltinio gedimo atveju esant pilnos komplektacijos serveriui (RAM, HDD); keičiami nestabdant veikiančio serverio („hot plug“). Maitinimo šaltiniai yra 80Plus Platinum.
14.	Serverio aušinimo ventiliatoriai	Turi būti dubliuoti, kad bet kurio vieno iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis serverio darbas (t.y. aušinimas), keičiami nestabdant veikiančio serverio („hot plug“).	Atitinka	Dubliuoti, kad bet kurio vieno iš jų gedimo atveju užtikrinamas normalus tolimesnis serverio darbas (t.y. aušinimas), keičiami nestabdant veikiančio serverio („hot plug“).
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 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, RAID valdikliai (įskaitant spartinančiosios atminties modulius), maitinimo šaltiniai. 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;	Atitinka	nepriklausomas nuo operacinės sistemos integruotas nuotolinio valdymo procesorius pasiekiamas per dedikuotą Ethernet sąsają. Virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė. Galima atlikti nutolusį serverio maitinimo įjungimą / išjungimą. 128-bit SSL apsauga (aparatinis AES šifravimo palaikymas). Galimas serverio valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę. Aparatinės dalies būklės stebėjimas be operacinės sistemos. Stebimi parametrai ir komponentai: temperatūra, CPU, operatyvinė atmintis, vidiniai diskai, RAID

		<p>vartotojų autentifikavimą per LDAP tarnybą („MS Active Directory“).</p> <p>Turi būti galimybė perkrauti nuotolinio valdymo procesorių neperkraunant tarnybinės stoties.</p>		<p>valdikliai (įskaitant spartinančiosios atminties modulius), maitinimo šaltiniai. SNMP pranešimų siuntimas nepriklausomas nuo operacinės sistemos.</p> <p>Palaiko: virtualių 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“).</p> <p>Galimybė perkrauti nuotolinio valdymo procesorių neperkraunant tarnybinės stoties.</p>
16.	Suderinamumas ir surinkimo reikalavimai	<p>Visos komplektuojamosios dalys (procesoriai, atmintis, diskai, valdymo programinė įranga ir kt.) turi būti komplektuojamos serverio gamintojo ir pažymėtos serverio gamintojo kodais.</p>	Atitinka	<p>Visos komplektuojamosios dalys (procesoriai, atmintis, diskai, valdymo programinė įranga ir kt.) komplektuojamos serverio gamintojo ir pažymėtos serverio gamintojo kodais.</p>
17.	Operacinių ir virtualizacijos sistemų palaikymas	<p>Suderinama su šiomis operacinėmis sistemomis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Microsoft Windows Server“; • „VMware“; • „Citrix XenServer“; • „SUSE Linux Enterprise Server“ (SLES); • „Red Hat Enterprise Linux“ (RHEL); • „CentOS“ • „ClearOS“ 	Atitinka	<p>Suderinama su šiomis operacinėmis sistemomis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Microsoft Windows Server“; • „VMware“; • „Citrix XenServer“; • „SUSE Linux Enterprise Server“ (SLES); • „Red Hat Enterprise Linux“ (RHEL); • „CentOS“ • „ClearOS“

18.	Garantija	<p>Ne mažiau kaip 5 metų įrangos eksploatavimo vietoje, suteikiama ir atliekama paties įrangos gamintojo.</p> <p>Į garantinį aptarnavimą įeina nemokami remonto darbai ir nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas.</p> <p>Kietų diskų, atminties ir procesoriaus pakeitimas, jei įvyko išankstinis išpėjimas apie galimą jų gedimą ("prefailure warranty"). Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami serverio gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai arba komplektuoti papildomus gamintojo serviso produktus nurodant pasiūlyme jų kodus ir pavadinimus).</p> <p>Turi būti galimybė įrangos gamintojo svetainėje patikrinti garantijos lygį, bei galiojimo laiką.</p> <p>Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami tarnybinės stoties gamintojo. (Būtina pateikti įrangos gamintojo patvirtintą raštišką įsipareigojimą)</p>	Atitinka	<p>5 metų įrangos eksploatavimo vietoje, suteikiama ir atliekama paties įrangos gamintojo.</p> <p>Į garantinį aptarnavimą įeina nemokami remonto darbai ir nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas.</p> <p>Kietų diskų, atminties ir procesoriaus pakeitimas, jei įvyko išankstinis išpėjimas apie galimą jų gedimą ("prefailure warranty"). Visi aukščiau išvardinti reikalavimai garantuojami serverio gamintojo (įranga komplektuojama gamintojo garantijos išplėtimo paketu „H8QK7E HPE 5 Year Foundation Care Next Business Day DL360 Gen10 Service“).</p> <p>Galimybė įrangos gamintojo svetainėje patikrinti garantijos lygį, bei galiojimo laiką.</p> <p>Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami tarnybinės stoties gamintojo. Pateikiamas įrangos gamintojo patvirtintas raštiškas įsipareigojimas.</p>
19.	Gamintojo kodai	<p>Pateikti visų siūlomos kompiuterinės įrangos komplektuojančių dalių gamintojo produktų kodus, trumpus aprašymus bei nurodyti kiekius</p>	Atitinka	<p>Atskirame priede pateikiami visų siūlomos kompiuterinės įrangos komplektuojančių dalių gamintojo produktų kodai, trumpi aprašymai bei kiekiai</p>

Siūlomos kompiuterinės įrangos komplektuojančių dalių gamintojo produktų kodai, trumpi aprašymai bei kiekiai

Kiekis	Gamintojo kodas	Trumpas aprašymas
1	867959-B21	HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Configure-to-order Server
1	860649-L21	HPE DL360 Gen10 Intel Xeon-Bronze 3104 (1.7GHz/6-core/85W) FIO Processor Kit
1	815098-B21	HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit
2	881457-B21	HPE 2.4TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 3yr Wty 512e Digitally Signed Firmware HDD
2	P09712-B21	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD
1	P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Battery (up to 20 Devices) with 145mm Cable Kit
1	804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 12G SAS Modular Controller
2	865408-B21	HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
1	512485-B21	HPE iLO Advanced 1-server License
1	874543-B21	HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit
1	H8QK7E	HPE 5 Year Foundation Care Next Business Day DL360 Gen10 Service

2019.02.21

UAB Verslo aptarnavimo centras

UAB Blue Bridge

2019-PP-36 pirkimui

Šiuo patvirtiname kad UAB Verslo aptarnavimo centro pagal įgaliojimą vykdomam IT infrastruktūros įrangos (2019-PP-36) pirkimui siūloma įranga, komplektuojama su gamintojo garantijos išplėtimo paketu „H8QK7E HPE 5 Year Foundation Care Next Business Day DL360 Gen10 Service“ turės 5 metų garantiją, atliekamą įrangos eksploatavimo vietoje, suteikiama ir atliekama paties įrangos gamintojo ar jo įgaliotų partnerių.

Į garantinį aptarnavimą įeina nemokami remonto darbai ir nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas. Kietų diskų, atminties ir procesoriaus pakeitimas, jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą jų gedimą



Pagarbiai,

Luisas Bilys

Aptarnavimo vadovas

Sophela UAB (Hewlett Packard Enterprise Master Area Partner)
+37068799004 luisas.bilys@sophela.com