



UAB „Arevita“
Įmonės kodas 133950712
PVM kodas LT339507113
Baltų pr. 145, Kaunas LT-47125
Akcinėi bendrovei „Klaipėdos nafta“

PIRMINIS / GALUTINIS PASIŪLYMAS PIRKIMUI¹

**(7691-K) KLAIPĖDOS NAFTOS TERMINALO LEIDIMŲ KONTROLĖS SISTEMA IR JOS
DIEGIMO PASLAUGOS**

2023 09 29

(Data)

Kaunas

(Vieta)

Tiekėjo pavadinimas / Tiekėjų grupės narių pavadinimai	UAB „Arevita“
Tiekėjo / tiekėjų grupės narių juridinio asmens kodas (-ai)	133950712
PVM mokėtojo kodas	LT339507113
Tiekėjo / tiekėjų grupės bendro atstovo adresas, telefonas, el. paštas, faksas	Baltų pr. 145, LT-47125 Kaunas Tel. nr. +370 37 334074 El. paštas info@arevita.com Faksas +370 37 750878
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	A/s LT787044060003094740 AB SEB bankas Banko kodas 70440
Už pasiūlymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris ir el. pašto adresas	
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris ir el. pašto adresas	
Tiekėjo vadovo / tiekėjų grupės bendro atstovo arba vadovaujančio nario, pasirašysiančio sutartį, pareigos, vardas ir pavardė	
Tiekėjas galės pasirašyti sutartį elektroniniu parašu (nurodoma Taip/Ne)	Taip

1. Teikdami šį pasiūlymą pareiškiame, kad:

- 1.1. susipažinome ir sutinkame su visais pirkimo dokumentais (skelbimas apie pirkimą, pirkimo sąlygos, dokumentų paaiškinimai (patikslinimai), atsakymai į tiekėjų klausimus (jeigu tokių buvo), kita CVP IS priemonėmis pateikta informacija);
- 1.2. atitinkame visus pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus tiekėjams ir pateiksime tai įrodančius dokumentus;
- 1.3. esame pasirengę įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį;

¹ Pildydamas šią formą Tiekėjas turi pateikti visą aukščiau prašomą informaciją. Jei tiekėjas neužpildo 3 punkto, laikoma kad jis nepasitelks subtiekiejų sutarčiai vykdyti.

- 1.4. patvirtiname, kad mūsų siūlomos prekės, paslaugos ir darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus ir kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia, kad pirkimo sutartis būtų tinkamai įvykdyta;
- 1.5. į mūsų siūlomas kainas ir sąnaudas įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai ir mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į siūlomas kainas ar sąnaudas.
2. Tiekėjas kartu su Pasiūlymu privalo išviešinti Ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi, siekdamas atitikti Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus (toliau – Ūkio subjektai). Jeigu Tiekėjas Pasiūlyme nenurodo, kad remiasi kitų Ūkio subjektų pajėgumais, vadovaujantis VPĮ 49 straipsniu / PĮ 62 straipsniu, bus laikoma, kad Pirkimo dokumentuose nurodytus kvalifikacijos reikalavimus atitinka pats Tiekėjas.

Sutarties vykdymo metu bus remiamasi šių ūkio subjektų pajėgumais:

Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, kurio pajėgumais remiamasi	Reikalavimas, kuriam atitikti bus remiamasi kito ūkio subjekto pajėgumais ²

Kartu su savo Pasiūlymu pateikiame šių ūkio subjektų EBVPD ir ūkio subjektų deklaracijas, kad vykdant pirkimo sutartį mums bus prieinami nurodytų ūkio subjektų pajėgumai.

3. Sutarties vykdymui bus pasitelkiami šie subtiekiejai:

Nr.	Subtiekiejo pavadinimas ³	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti subtiekiejui, aprašymas ⁴
1	UAB "Spectra Baltic"	Leidimų kontrolės sistemos konfigūravimas

Kartu su Pasiūlymu pateikiame žinomų subtiekiejų deklaracijas, patvirtinančias jų sutikimą būti tiekėjo subtiekiejais pirkime.

4. Informacija apie tiekėją / tiekėjų grupės narius / ūkio subjektus, subtiekiejus, jų dalyvius ir juos kontroliuojančius ir sutarties vykdymui pasitelkiamus asmenis:

Tiekėjo pavadinimas UAB „Arevita“ (įrašomas)	Registracijos vieta yra Lietuvos Respublikoje (PAŽYMĖTI)	Kontroliuojančių juridinių asmenų registracijos vieta yra Lietuvos respublikoje (PAŽYMĖTI)	Kontroliuojančių fizinių asmenų pilietybė ir nuolatinė gyvenamoji vieta yra Lietuvos respublikoje (PAŽYMĖTI)
Tiekėjų grupės nario (-ių) pavadinimas (-ai), tuo atveju, jei yra jungtinė veikla, (įrašoma)	Registracijos vieta yra Lietuvos Respublikoje (PAŽYMĖTI) <input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne (jei ne - įrašomas valstybės pavadinimas)	Kontroliuojančių juridinių asmenų registracijos vieta yra Lietuvos respublikoje (PAŽYMĖTI) <input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne (jei ne - įrašoma asmenys ir valstybių pavadinimai)	Kontroliuojančių fizinių asmenų pilietybė ir nuolatinė gyvenamoji vieta yra Lietuvos respublikoje (PAŽYMĖTI) <input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne (jei ne - įrašoma asmenys ir valstybių pavadinimai)
Ūkio subjekto (-ų) pavadinimas (-ai), – jei pasitelkiamas (-i) kvalifikacijos atitikimui (įrašoma)	Registracijos vieta yra Lietuvos Respublikoje (PAŽYMĖTI) <input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne (jei ne - įrašomas valstybės pavadinimas)	Kontroliuojančių juridinių asmenų registracijos vieta yra Lietuvos respublikoje (PAŽYMĖTI) <input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne (jei ne - įrašoma asmenys ir valstybių pavadinimai)	Kontroliuojančių fizinių asmenų pilietybė ir nuolatinė gyvenamoji vieta yra Lietuvos respublikoje (PAŽYMĖTI) <input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne (jei ne - įrašoma asmenys ir valstybių pavadinimai)
Subtiekiejo (-ų) pavadinimas (-ai)	Registracijos vieta yra Lietuvos Respublikoje (PAŽYMĖTI)	Kontroliuojančių juridinių asmenų registracijos vieta yra Lietuvos respublikoje	Kontroliuojančių fizinių asmenų pilietybė ir nuolatinė gyvenamoji vieta yra Lietuvos respublikoje

² Toks perdavimas nekeičia pagrindinio tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti sutarties įvykdymo.

³ Nurodomas konkretus ketinamo pasitelkti žinomo subtiekiejo pavadinimas. Jei ketinama pasitelkti subtiekieją, tačiau konkretus subtiekiejas nėra žinomas, nurodoma „nežinomas“.

⁴ Toks perdavimas nekeičia pagrindinio tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti sutarties įvykdymo.

UAB "Spectra Baltic" (įrašoma)		(PAŽYMĖTI)	(PAŽYMĖTI)

5. Mes siūlome:

Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto įkainis EUR be PVM	Kaina, EUR be PVM
	1	2	3	4	5 (2x4)
1.	Valdiklis su dėže ir maitinimo bloku	2	vnt.	735,54	1471,08
2.	Programinė įranga	1	vnt.	3348,15	3348,15
3.	Serveris	2	vnt.	18180,80	36361,60
4.	Stacionarus kompiuteris	6	vnt.	1017,90	6107,40
5.	Monitorius su valdymo stotele	6	vnt.	520,00	3120,00
6.	Monitorius	6	vnt.	338,00	2028,00
7.	LAN modulis	6	vnt.	222,30	1333,80
8.	Durų kontrolės modulis	5	vnt.	582,40	2912,00
9.	Durų kontrolės modulio išplėtėjas	13	vnt.	357,50	4647,50
10.	Maitinimo skydas XL	6	vnt.	287,30	1723,80
11.	Instaliacinės medžiagos	1	kompl.	21000,00	21000,00
12.	Programavimo darbai	1	kompl.	9750,00	9750,00
13.	Montavimo darbai	1	kompl.	19500,00	19500,00
14.	RFID skaitytuvas	40	vnt.	287,30	11492,00
15.	Akumuliatorius	8	vnt.	11,70	93,60
16.	Techninio darbo projekto parengimas	1	kompl.	4037,00	4037,00
	Bendra kaina, EUR be PVM				128925,93
	21 % PVM, EUR				27074,45
	Iš viso su PVM, EUR				156000,38

6. Mes siūlome leidimų kontrolės sistemai ir jos diegimo paslaugoms papildomos garantijos terminą⁵ – (2 metai).

7. Mes siūlome paslaugų užsakymo įvykdymo terminą⁶ - (120).

8. Informacija apie siūlomas prekes/medžiagas:

Pasirenkamas vienas iš variantų:

☐ Patvirtinu, kad siūlomos Prekės (įskaitant jų sudedamąsias dalis) yra pagamintos šalyse, priklausančiose Europos Sąjungai ar NATO, ar Europos Ekonominėi Erdvei, Prekių gamintojo/tiekėjo/gamintojo atstovo registracijos šalis priklauso Europos Sąjungai ar NATO, ar Europos Ekonominėi Erdvei.

☒ Visos/dalis siūlomos Prekės (įskaitant jų sudedamąsias dalis) nėra pagamintos šalyse, priklausančiose Europos Sąjungai ar NATO, ar Europos Ekonominėi Erdvei arba Prekių gamintojo/tiekėjo/gamintojo atstovo registracijos šalis nepriklauso Europos Sąjungai ar NATO, ar Europos Ekonominėi Erdvei (jei pasirenkamas šis variantas, užpildoma žemiau esanti lentelė)

*Šis stulpelis pildomas, jei prekes ar medžiagas tiekėjas pirkė iš tarpininko, o ne tiesiogiai iš gamintojo.

Nr.	Prekės pavadinimas	Prekės gamintojas	Prekės pagaminimo šalis	Prekės gamintojo registracijos šalis	Prekės tiekėjo/gamintojo atstovo (tarpininko) pavadinimas, registracijos šalis*	Prekės vertė procentais nuo Pasiūlymo kainos
1.	Valdiklis su dėže ir maitinimo bloku	INNERRANGE	Australija	Australija	Pvz., UAB „Spectra Baltic“, Lietuva	1%

⁵ Ne daugiau 5 metų

⁶ Ne daugiau 120 kalendorinių dienų

2.	Programinė įranga	INNERRANGE	Australija	Australija	Pvz., UAB „Spectra Baltic“, Lietuva	2%
3.	Serveris	DELL Technologies	Kinija	Jungtinės Amerikos Valstijos	UAB „Inida“, Lietuva	27%
4.	Stacionarus kompiuteris	DELL Technologies	Kinija	Jungtinės Amerikos Valstijos	UAB „Inida“, Lietuva	4%
5.	Monitorius su valdymo stotele	DELL Technologies	Kinija	Jungtinės Amerikos Valstijos	UAB „Inida“, Lietuva	2%
6.	Monitorius	DELL Technologies	Kinija	Jungtinės Amerikos Valstijos	UAB „Inida“, Lietuva	1%
7.	LAN modulis	INNERRANGE	Australija	Australija	Pvz., UAB „Spectra Baltic“, Lietuva	1%
8.	Durų kontrolės modulis	INNERRANGE	Australija	Australija	Pvz., UAB „Spectra Baltic“, Lietuva	2%
9.	Durų kontrolės modulio išplėtėjas	INNERRANGE	Australija	Australija	Pvz., UAB „Spectra Baltic“, Lietuva	3%
10.	Maitinimo skydas XL	INNERRANGE	Australija	Australija	Pvz., UAB „Spectra Baltic“, Lietuva	1%
11.	RFID skaitytuvas	STid	Prancūzija	Prancūzija	Pvz., UAB „Spectra Baltic“, Lietuva	8%

*Šis stulpelis pildomas, jei prekes ar medžiagas tiekėjas pirks iš tarpininko, o ne tiesiogiai iš gamintojo.

9. Pateikiami dokumentai ir duomenys⁷:

Nr.	Pateikiama informacija ⁸	Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne)	Konfidencialumo pagrindas
1.	Pasiūlymo forma (be priedų, išskyrus tiekėjo (juridinio asmens) informaciją, nurodytą šiame pasiūlyme, kuri bet koku atveju negali būti laikoma konfidencialia informacija)	NE	
2.	Pasiūlyme nurodyta informacija apie pasirašantį asmenį	NE	
3.	Jungtinės veiklos sutartis (jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė)	NE	
4.	Tiekėjo EBVPD	NE	
5.	Kitų tiekėjų grupės narių, jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė, EBVPD	NE	
6.	Ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas, EBVPD	NE	
...	Kita		

10. Pasiūlymas galioja ne trumpiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

11. Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu visų kartu su pasiūlymu pateikiamų dokumentų tikrumą.

12. Priedai:

⁷ Tuo atveju, jei lentelė ar jos dalis nėra užpildoma, laikoma, kad visa pasiūlymo informacija arba atitinkama jos dalis nėra laikoma konfidencialia.

⁸ Atskiri dokumentai ar šiuose dokumentuose pateikiama informacija gali būti nurodoma atskirose eilutėse, atsižvelgiant į informacijos konfidencialumą.

Priedas Nr. 1 – Deklaracija dėl sutikimo būti subtiektėju / ūkio subjektu ir dėl išteklių prieinamumo sutarties galiojimo metu;
Priedas Nr. 2 – Prekių techninių parametrų atitikties lentelė.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

Prekių techninių parametrų atitikties lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai (prekės, įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas)	Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne o, kur to reikalaujama, įrašyti tikslią siūlomą Prekės reikšmę	Dokumentai/nuorodos į gamintojų skelbiamą informaciją internete, patvirtinantys siūlomų parametrų reikšmes
KNT leidimų kontrolės sistema			
1.	Programinė įranga		https://innerrange.com/pd/Integriti/Integriti-Software-Suite/Integriti-Software#Documents
	<p>Atgalinės grįžties funkcijos (Antipassback) palaikymas</p> <p>Turi palaikyti įvairių teisių tipų korteles:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nuolatinis leidimas 2. Laikinas leidimas asmeniui 3. Laikinas leidimas transporto priemonei 4. Vienkartinis leidimas asmeniui 5. Vienkartinis leidimas transporto priemonei 6. Apsaugos darbuotojo leidimas <p>Turi palaikyti šias leidimo logikas (LL):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1LL – Patekimas į teritoriją su galiojančia kortele 2. 2LL – Patekimas į teritoriją su galiojančia asmens kortele ir patvirtinus su apsaugos darbuotojo kortele 3. 3LL – Patekimas į teritoriją su galiojančia asmens, autotransporto ir patvirtinus su apsaugos darbuotojo kortele <p>1LL, 2LL ir 3LL veikimas valdiklio lygmenyje</p> <p>Duomenų apsikeitimas protokoliniame lygmenyje su TAMAS krovos sistema</p> <p>Ne mažiau kaip trijų atskirų skirtingų lokacijų palaikymas</p> <p>Unikalios identifikacinio kodo išdavimas naujai išduodamam leidimui</p> <p>Ne mažiau kaip 10 sistemos operatorių palaikymas</p> <p>Įvykių stebėjimas realiu laiku</p> <p>Įvairių įvykių ataskaitų kūrimo įrankis (su galimybe matyti asmenų kiekį vidinėje KN teritorijoje)</p> <p>Kortelių dizaino kūrimo įrankis</p> <p>Ne mažiau kaip 100 000 vartotojų palaikymas</p> <p>Įvykių saugojimas ne mažiau kaip 36 mėn.</p> <p>Vaizdo stebėjimo sistemos ir LPR integracijos palaikymas</p> <p>Žemėlapių kūrimo įrankis</p> <p>MS Active directory integracijos palaikymas</p> <p>Galimybė generuoti QR kodų leidimus</p>	<i>Taip</i>	
2.	Valdiklis		https://innerrange.com/pd/Integriti/Integriti-Controllers/Integriti-Security-Controller#Documents

	<p>Kontroleris turi būti skirtas valdyti praėjimo kontrolę bei atitikti šiuos reikalavimus:</p> <p>Veikti centralizuotai, taip pat veikti autonomiškai, išsaugodamas visą savo funkcionalumą nutrūkus ryšiui su tarnybine stotimi.</p> <p>Turi būti sertifikuotas EN50133 ne žemiau nei „B“ klasė arba analogiška.</p> <p>Turėti RJ45 pajungimo prievadą, skirtą jungti kontrolerį į IP protokolo pagrindą veikiančią Ethernet kompiuterinį tinklą.</p> <p>Papildomų modulių pajungimu bei įsigyjant licencijas (jei licencijuojama) turi būti išplečiamas ir gebėti valdyti ne mažiau, ne mažiau nei 100 valdomų išėjimų, ne mažiau nei 160 durų, ne mažiau 15 000 praėjimo kontrolės naudotojų, ne mažiau nei 320 kortelių skaitytuvų, išsaugoti ne mažiau nei 20 000 įvykių informaciją.</p> <p>Kontroleris turi būti su licencija valdyti ne mažiau 10 000 naudotojų, kontroliuoti ne mažiau nei 30 durų.</p> <p>Kontroleris, apsauginių signalizacijos zonų, durų valdymo moduliai turi būti apjungiami RS-485 standarto (arba standarto, užtikrinančio aukštesnę greitaveiką bei analogišką ar didesnę ryšio linijų ilgį) ryšio linijomis ir/arba Ethernet protokolu.</p> <p>Kontroleris turi turėti apsaugą nuo apsauginės signalizacijos jutiklių pajungimo modulių ir praėjimo kontrolės sistemos modulių nesankcionuoto pakeitimo (pvz., konfigūravimo metu apsauginės signalizacijos moduliams apsikeičiant kodais).</p> <p>Suderinamas su praėjimo kontrolės moduliais QR skaitytuvų palaikymas.</p>	<i>Taip</i>	
3.	Serveris		https://www.dell.com/en-uk/shop/ipovw/poweredg-e-r650#configurations_section
	<p>Tarnybinių stočių tipas:</p> <p>Montuojama į standartinę 19“ (ang. rack-mount) spintą.</p> <p>Komplektuojama su bėgeliais, skirtais sistemos ištraukimui iš serverinės spintos su kabelių tvarkymo alkūne.</p> <p>1U aukščio.</p> <p>Korpusas talpina ne mažiau kaip 10 vnt. 2.5“ diskų.</p> <p>Diskų užrakinimo panelė.</p> <p>Korpuso priekinėje dalyje turi būti apšviečiamas LCD ekranas ir valdymo mygtukai tam, kad būtų galima nustatyti tarnybinės stoties parametrus ir atvaizduoti tarnybinės stoties būseną (momentinę vartojamą elektros galią, temperatūrą, serverio vardą arba vartotojo nustatytą tekstą) arba lygiavertį sprendimą. Galima siūlyti to paties gamintojo KVM sprendimą montuojamą į standartinę 19“ spintą, su atitinkamais adapteriais darbo stoties pajungimui, siūlomas KVM sprendimas turi būti atskiras kiekvienam serveriui.</p>	<i>Taip</i>	
	<p>Procesorių skaičius:</p> <p>2 vnt.</p>	<i>Taip</i>	
	<p>Procesoriaus architektūra:</p> <p>x86 architektūros procesorius, palaikantis 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas, virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu, Hyper-Threading, Turbo boost technologijas. Palaikantis 6 atminties kanalus.</p> <p>Palaikantis 1 TB atminties (per procesorių).</p>	<i>Taip</i>	
	<p>Branduolių skaičius procesoriuje:</p> <p>Ne mažiau 8</p>	<i>Taip</i>	
	<p>Procesorių našumo reikalavimai:</p> <p>Siūlomi procesoriai užtikrina (rezultatai nurodyti 2 procesorių sistemai):</p> <p>Ne mažiau 133 vienetų pagal SPECint_rate_base2017 testą našumą;</p> <p>Ne mažiau 143 vienetų pagal SPECfp_rate_base2017 testą našumą.</p> <p>Procesorių testai turi būti atlikti siūlomoje tarnybinėje stotyje su siūlomais procesoriais ir skelbiami adresu www.spec.org puslapyje</p>	<i>Taip</i>	

Operatyvioji atmintis: Ne blogiau kaip DDR4-2933. Palaikoma „Advanced ECC“, „Fault resilient memory“, „Memory mirroring“, „Memory sparing“ ar lygiaverčių technologijų palaikymas būtinas. Sistema turi palaikyti NVDIMM ar lygiaverčio tipo atmintį.	<i>Taip</i>	
Įdiegta operatyvioji atmintis: Ne mažiau 192 GB. Visi atminties moduliai vienodos talpos – ne mažiau 16 GB DIMM moduliai. Atminties moduliai paskirstyti per visus procesoriaus kanalus tolygiai. Yra galimybė išplėsti iki dvigubos talpos.	<i>Taip</i>	
Operatyvinės atminties lizdų skaičius: 24 vnt.	<i>Taip</i>	
Diskų adapteris: Vidinis 12 Gb/s Serial-Attached SCSI (SAS) diskų adapteris. Palaikantis RAID 0, 1, 10, 5, 50 lygius. Turintis 8GB Flash-backed tipo spartinančiosios atminties	<i>Taip</i>	
Diskai: 5 vnt. diskų, kurių kiekvienas: Ne mažiau kaip 960 GB talpos 2.5“ 12 Gb/s MU, SATA sąsaja, SSD (ang. Solid State Drive), keičiami darbo metu (ang. hot swap); pilno perrašymo skaičius per dieną 5 metų laikotarpiu (ang. DWPD) ne mažiau 3.	<i>Taip</i>	
Vidinė flash tipo atmintis: Ne mažiau kaip 1 vidinį modulį su ne mažiau kaip 2 vnt. M2 tipo laikmenas, ne mažesnės kaip 240GB talpos, laikmenos turi būti dubliuojančios ir aparatiškai pakeičiančios viena kitą gedimo atveju (RAID 1).	<i>Taip</i>	
Tinklo sąajos: 2 vnt. 10Gb SFP+ prievadai, komplektuojami su 2 vnt. 10Gb SFP+ LR optiniais moduliais 2 vnt. 1GbE RJ45 prievadai 1 vnt. – 1Gb sąsaja, dedikuota nuotoliniam valdymui.	<i>Taip</i>	
Išorinės ir vidinės įvedimo / išvedimo jungtys: 4 USB (iš jų 2 vnt. priekyje ir 1 vnt. viduje). 2 vnt. USB 3.0 tipo; 2 prievadai monitoriui.	<i>Taip</i>	
Video adapteris: Integruotas, palaikantis 16 bitų.	<i>Taip</i>	
Išplėtimo galimybės: Ne mažiau 3 vnt. PCI-e 3.0 laisvi lizdai.	<i>Taip</i>	
Maitinimo šaltinis: Du, 90% efektyvumo, dubliuojantys vienas kitą maitinimo šaltiniai, keičiami darbo metu (ang. hot plug). Tarnybinės stoties maitinimo šaltinio galingumas pakankamas užtikrinti tarnybinės stoties darbingumą, bet ne mažesnis nei 750W. Pritaikyti maitinti iš 230 V 50Hz kintamos srovės elektros tinklo. Pajungimo laidai 2m ilgio, su rozetės kištuku	<i>Taip</i>	
Dubliuotų ventiliatorių sistema (N+1).	<i>Taip</i>	

	<p>Dedikuotas valdymo kontrolieris, nepriklausantis nuo OS, turintis dedikuotą valdymo tinklo jungtį 10/100/1000 baseT Ethernet RJ-45 bei galimybę prisijungti per USB jungtį iš serverio priekio. Ethernet ryšys turi būti apsaugotas ne prastesniu nei 128 bitų raktu (SSL). Valdymo kontrolieris turi gauti ir registruoti pranešimus apie procesoriaus, atminties, diskų valdiklio, diskų ir kitų serverinės sistemos dalių darbo parametrų nukrypimus nuo normos. Turi palaikyti automatinio informavimo apie sistemos sutrikimus siuntimą elektroniniu paštu. Valdymo kontrolieris turi stebėti bei palaikyti serverio komponentų sisteminio kodo (firmware) atnaujinimus.</p> <p>Turi būti „KVM over IP“ funkcionalumas (grafinė nepriklausoma nuo operacinės sistemos sąsaja, virtuali grafinė konsolė, virtualių lokalių CD-ROM įrenginių valdymas).</p> <p>HTML 5 arba lygiavertė vartotojo sąsaja tiek vartotojo aplinkai, tiek virtualiai konsolėi.</p> <p>Sistemos mikrokodo („firmware“) atnaujinimai turi būti apsaugoti kriptografiniu parašu.</p> <p>Turi palaikyti nuotolinį pilną serverio įtampos išjungimą.</p> <p>Turi palaikyti saugų visišką duomenų sunaikinimą nuotoliniu būdu visų tipų laikmenose (HDD, SSD, NVMe, flash).</p> <p>Turi palaikyti pilną sistemos nustatymų užrakšinimą nuo neautorizuotų veiksmų.</p> <p>Programinė valdymo įranga, įgalinanti atlikti visų infrastruktūros komponentų stebėjimą, įskaitant serverius, serverių talpyklas, saugyklas bei tinklo komutatorius.</p> <p>Turi integruotis į Microsoft System Center, VmWare vSphere. Turi stebėti, valdyti bei atnaujinti tiek serverius, tiek modulines serverių talpyklas. Turi palaikyti greitą serverių instaliavimą panaudojant šablonus. Turi stebėti, atvaizduoti bei leisti konfigūruoti VLAN nustatymus modulinėse serverių talpyklose</p>	Taip	
	<p>Suderinamumas:</p> <p>Tarnybinė stotis sertifikuota darbui su šiomis operacinėmis sistemomis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016; • Windows Server 2019; • Windows Server 2022. 	Taip	
	<p>Operacinė sistema:</p> <p>Microsoft Windows Server 2022 Standard. Licencijų kiekis atitinka gamintojo licencijavimo principus ir pilnai licencijuoja visus procesoriaus branduolius.</p> <p>Licencijos turi leisti naudoti 2019 versiją.</p>	Taip	
	<p>Sertifikatai, kokybės reikalavimai:</p> <p>Gamintojas yra sertifikuotas ISO 9001:2015.</p>	Taip	
	<p>Gamintojo garantija:</p> <p>3 metų gamintojo garantija, aptarnaujant įrangos buvimo vietoje, gedimų registravimas gamintojo palaikymo linijoje 24x7x365. Nesant galimybei problemos išspręsti nuotoliniu būdu, gamintojas turi užtikrinti specialisto atvykimą į Perkančiojo subjekto nurodytą įrangos eksploatacijos vietą ne vėliau kaip sekančią darbo dieną, nuo gedimo nustatymo. Į garantinį aptarnavimą turi būti įtraukti nemokami remonto darbai ir nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas.</p>	Taip	
	<p>Surinkimo reikalavimai:</p> <p>Siūloma įranga nauja ir anksčiau nenaudota.</p> <p>Gamykliškai atnaujinti (ang. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini.</p> <p>Visos komplektuojamos tarnybinės stoties dalys komplektuojamos tarnybinės stoties gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais.</p>	Taip	
4.	Stacionarus kompiuteris		https://i.dell.com/sites/occontent/business/smb/merchandizing/en/Documents/OptiPlex_7010_Technical_Guidebook_1.pdf

<p>Procesorius</p> <p>Kompiuterio procesorius ne mažiau 6 branduolių, x86 su 64 bitų atminties adresavimu, palaikantis dažnio mažinimo (esant nedideliam apkrovimui) ir virtualizacijos technologijas. Ne mažiau kaip 17000 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. Procesoriaus išleidimo į rinką data- ne ankstesnė nei 2022 metai.</p> <p>Operatyvinė atmintis</p> <p>Ne mažiau kaip 16 GB, vienas laisvas lizdas atminties išplėtimui. Maksimali atmintis ne mažiau nei 64 GB. Efektyvumas ne mažesnis kaip DDR4.</p> <p>Vaizdo plokštė</p> <p>Integruota.</p> <p>Duomenų saugyklos</p> <p>Ne mažiau kaip vienas 256GB SSD NVMe.</p> <p>Garsas</p> <p>Kompiuteris turi turėti integruotą garsiakalbį.</p> <p>Tinklo plokštė</p> <p>Integruotas, 100/1000Mbps tinklo adapteris, 1vnt. RJ-45. „Wake On LAN“ palaikymas.</p> <p>Bevielio tinklo adapteris</p> <p>Integruotas tinklo adapteris, palaikantis WLAN 802.11 ax, turintis integruotas į korpusą antenas. Bluetooth 5.2 palaikymas.</p> <p>Kompiuterio korpuse integruoti prievada</p> <p>Ne mažiau kaip 6 USB jungtys, iš kurių bent 4 x USB 3.2. Ne mažiau kaip 1 vnt. HDMI ir 1x DisplayPort 1 vnt.</p> <p>Kompiuteris priekinėje korpuso dalyje turi turėti ausinių ir mikrofono lizdą/-us. Šiame reikalavime išvardinti prievada turi būti integruoti į kompiuterį, t.y. negalima siūlyti papildomų adapterių ar perėjimų.</p> <p>Korpusas</p> <p>Sisteminis blokas itin mažų išmatavimų, ne daugiau 1,2 litro tūrio.</p> <p>Maitinimo šaltinis</p> <p>Vidinis arba išorinis maitinimo šaltinis ne daugiau kaip 65W. Kompiuterio elektros maitinimo šaltinis turi būti pritaikytas 220V-240V, 50-60 Hz AC elektrai. Rozetės antgalis pritaikytas Europos rinkai.</p> <p>Priedai</p> <p>To paties gamintojo specialius stovas kompiuterio pritvirtinimui už monitoriaus neužimant papildomos vietos ant stalo. USB kabeliu prijungiama optinė pelė su ratuku. USB kabeliu prijungiama klaviatūra, kurios klavišų išdėstymas atitiktų Windows keyboard / US English layout išdėstymą. Su lietuviškomis raidėmis.</p> <p>Saugumo galimybės</p> <p>Kompiuteris turi turėti integruotą saugumo TPM modulį v2.0 (angl. Trusted Platform Module). Turi būti galimybė BIOS'e leisti/blokuoti USB lizdus. Galimybė prirakinti Kensington Lock tipo lynu; įjungimo slaptažodis (Power-on password); kietojo disko slaptažodis (Disk drive Password), administratoriaus slaptažodis (Supervisor Password).</p> <p>Operacinė sistema</p> <p>Kompiuteris turi būti pateikiamas su instaliuota Windows 11 Pro 64-bit, arba lygiaverte, operacinė sistema, su galimybe pasirinkti vartotojo sąsają lietuvių arba anglų kalbomis. Prieš tiekiant įrangą, užsakovo pageidavimu operacinė sistema privalo būti pritaikyta Windows Autopilot funkcionalumui.</p> <p>Sertifikatai, kokybės reikalavimai</p> <p>Kompiuteriai turi būti sertifikuoti darbui su MS Windows 11 operacine sistema.</p> <p>Surinkimo reikalavimai</p> <p>Kompiuteris, jo pagrindiniai komponentai (įskaitant BIOS programas), išorinė pelė ir klaviatūra turi būti vienos firmos gamintojos ir pažymėti firmos gamintojos prekinio ženklu. Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (sisteminė plokštė, procesorius, pagrindinė plokštė, operatyvinė atmintis, kietas diskas, pelė, klaviatūra) privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį ir sukomplektuoti gamintojo gamykloje.</p>	<p><i>Taip</i></p>	
---	--------------------	--

	<p>Įrenginių korpuso žymėjimas ir logotipai turi būti originalūs, negali būti perdarytų kitų gamintojų logotipų.</p> <p>Garantinis laikotarpis</p> <p>Kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje („on-site“), kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 2 metai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Remonto metu Pirkėjas pasilieka sau teisę negrąžinti SSD disko. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus. Bendros kompiuterio garantijos, taip pat disko negrąžinimo garantija turi atspindėti gamintojo portale pagal tiekėjo tiekimo metu pateiktus serijinius numerius. Garantija privalo būti suteikiama gamintojo (ne tiekėjo).</p>		
5.	Monitorius su valdymo stotele		https://www.dell.com/en-us/shop/dell-ultrasharp-27-usb-c-hub-monitor-u2722de/apd/210-ayzg/monitors-monitor-accessories
	<p>Įstrižainės dydis</p> <p>Ne mažesnis kaip 27 coliai.</p> <p>Vaizdo charakteristikos</p> <p>Kontrastas ne prastesnis kaip 1000:1 (tipinis), stebėjimo kampas ne mažesnis 178°/178°, reakcijos laikas ne prastesnis nei 5 ms, ryškumas ne prastesnis nei 350 nits, maksimali rezoliucija ne mažiau 2560 X 1440 @60Hz.</p> <p>Jungtys ir priedai</p> <p>Ne mažiau 4 USB 3.2 jungtys, 1x HDMI 1.4, 1x DP 1.4 IN, 1x DP Out, 1 x RJ45 Port,</p> <p>1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, 15W), 1 x super speed USB-A, 3 x super speed USB-A, 1 x USB-C (DP 1.4, 90W, 2/4 USB 3.2 Gen2 10Gbps), 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps)</p> <p>Tipas</p> <p>IPS,</p> <p>Apšvietimo technologija</p> <p>LED.</p> <p>Papildomos funkcijos</p> <p>Stovas turi leisti reguliuoti monitoriaus aukštį ir ekrano plokštumos pasvirimo kampą („pivot“). Galimybė pakelti monitorių ne mažiau kaip 15 cm.</p> <p>Komplekte</p> <p>Turi būti šie kabeliai: 1 x maitinimo (1.8 m), 1 x DP (1.8 m), USB Type-C® Cable (C to C) - 1 M, • USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p> <p>Maitinimo šaltinis</p> <p>Elektros maitinimo šaltinis turi būti pritaikytas 220V-240V, 50-60 Hz AC elektrai. Rozetės antgalis pritaikytas Europos rinkai.</p> <p>Garantinis aptarnavimas</p> <p>Monitoriams turi būti suteikiama ne mažiau 2 metų gamintojo garantija.</p> <p>Suderinamumas</p> <p>Monitorius turi būti suderinamas su perkamais stacionariais kompiuteriais.</p> <p>Papildomi reikalavimai</p> <p>Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing/refurbished) įrangos.</p>	<i>Taip</i>	
6.	Monitorius		https://www.dell.com/en-us/shop/dell-ultrasharp-27-monitor-u2722d/apd/210-ayze/monitors-monitor-accessories

	<p>Istrižainės dydis Ne mažesnis kaip 27 coliai.</p> <p>Vaizdo charakteristikos Kontrastas ne prastesnis kaip 1000:1 (tipinis), stebėjimo kampas ne mažesnis 178°/178°, reakcijos laikas ne prastesnis nei 5 ms, ryškumas ne prastesnis nei 350 nits, maksimali rezoliucija ne mažiau 2560 X 1440 @60Hz.</p> <p>Jungtys ir priedai Ne mažiau 3 USB 3.2 jungtys, 1x HDMI 1.4, 1x DP 1.4 (HDCP 1.4) IN, 1x DP Out, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, 15W), 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps)</p> <p>Tipas IPS, Apšvietimo technologija LED.</p> <p>Papildomos funkcijos Stovas turi leisti reguliuoti monitoriaus aukštį ir ekrano plokštumos pasvirimo kampą („pivot“). Galimybė pakelti monitorių ne mažiau kaip 15 cm.</p> <p>Komplekte Turi būti šie kabeliai: 1 x maitinimo (1.8 m), 1 x DP (1.8 m), • USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p> <p>Maitinimo šaltinis Elektros maitinimo šaltinis turi būti pritaikytas 220V-240V, 50-60 Hz AC elektrai. Rozetės antgalis pritaikytas Europos rinkai.</p> <p>Garantinis aptarnavimas Monitoriams turi būti suteikiama ne mažiau 2 metų gamintojo garantija.</p> <p>Suderinamumas Monitorius turi būti suderinamas su perkamais stacionariais kompiuteriais.</p> <p>Papildomi reikalavimai Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing/refurbished) įrangos.</p>		
7.	LAN modulis		https://innerrange.com/pd/Integriti/LAN-Management-Products/LAN-Ethernet-Bridge#Documents
	<p>RS485 – Ethernet keitiklis, skirtas perduoti įrangos, Kontrolerio RS485 duomenų magistralės signalus Ethernet tinklais.</p> <p>128 bitų AES standarto kodavimo algoritmo palaikymas.</p> <p>Jungiamas į Kontrolerio palaikomą RS-485 LAN tinklą ir Ethernet tinklą.</p> <p>TCP/IP ir UDP protokolo palaikymas</p> <p>Maitinimo įtampa 11–14 V.</p> <p>Nuotolinis konfigūravimas Ethernet tinklais</p>	Taip	
8.	Durų kontrolės modulis:		https://innerrange.com/pd/Integriti/Integriti-Access-Control-Modules/Intelligent-LAN-Access-Module#Documents
	<p>Skirtas kontroliuoti ir stebėti iki 8 durų. Bazinis modelis palaiko ne mažiau 2 durų/skaitytuvų (2vnt. Wiegand arba 4vnt. OSDP skaitytuvų). Ir gali būti plečiamas iki 8 durų/ skaitytuvų (8vnt. Wiegand arba 16vnt. OSDP). Palaiko Wiegand kortelių skaitytuvus iki 88 bitų. Palaikoma iki 100,000 vartotojų duomenų bazė neprisijungus (Offline režimu).</p> <p>Reikalingas maitinimas 11-14VDC, suvartojama nuo 110mA budėjimo režimu iki 175mA esant įjungtoms relėms</p>	Taip	

9.	Durų kontrolės modulio išplėtėjas:		https://innerrange.com/pd/Integriti/Integriti-Access-Control-Modules/UniBus-2-Door-2-Reader-Expander#Documents
	Galimybė kontroliuoti ir stebėti 2 papildomas duris ar skaitytuvus per suderinamą UniBus priėmimo modulį. Palaiko Wiegand kortelių skaitytuvus iki 88 bitų. Vienu metu turi būti galima sujungti iki 3 Unibus 2 durų/ skaitytuvų išplėtėjų. Reikalingas maitinimas 11-14VDC, suvartojama nuo 40mA budėjimo režimu iki 135mA esant įjungtoms relėms	Taip	
10.	Maitinimo skydas:		https://innerrange.com/pd/Integriti/Integriti-Enclosures/Extra-Large-Enclosure#Documents
	Turi nuotoliniu būdu kontroliuojamą maitinimo šaltinį ir transformatorių, saugiklius, pajungiamas į 230 V elektros maitinimo tinklą. Išėjimo įtampa: 13.75VDC Maksimali srovė: 8A Klaidų indikacija Aliarmų pranešimas Akumuliatoriaus krovimas Dėžės išmatavimai: ne mažiau nei 702 x 358 x 85, pateikiama sukomplektuota ne mažiau nei gamintojo siūlomos komplektacijos.	Taip	
11.	Akumuliatorius		https://www.spectrabaltic.lt/Elektros-iranga/Maitinimo-saltiniai/Akumuliatoriai/ET1270-7Ah-12V-akumuliatorius-ET.html?force_sid=3d21bc22b67f3b1e0f58359e6c92336f&listtype=search&searchparam=12v%207ah
	7Ah 12VDC	Taip	
12.	RFID skaitytuvas		https://stid-security.com/en/products/arcs-i-bt-125-khz-13-56-mhz-bluetooth-multi-technology-access-readers
	125kHz dažnio kortelių palaikymas 13.56MHz dažnio kortelių palaikymas Bluetooth palaikymas Wiegand ir Data clock (ISO2) palaikymas Suderinamas su durų kontrolės moduliu Standartai: ISO14443A, ISO14443B, ISO18092, IK10 IP65, CEI NF EN 61086. Maitinimas: 7VDC-28VDC, 180mA/12VDC Darbinė temperatūra: nuo -30°C iki + 70°C	Taip	