

**SERVERIŲ IR DARBO STOČIŲ KEITIMO CENTRINĖJE DISPEČERINĖJE SU PROGRAMAVIMU/DIEGIMU
PIRKIMO–PARDAVIMO SUTARTIS NR. 23-06-15/PS-124
SPECIALIOSIOS SĄLYGOS**

2023-06-15

Šiauliai

UAB „Šiaulių vandenys“, juridinio asmens kodas 144133366, kurios registruota buveinė yra Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama l. e. p. generalinio direktoriaus Aurimo Rutkausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, (toliau – Pirkėjas),

ir

UAB „Automatinių sistemų servisas“, juridinio asmens kodas 300123333, kurio registruota buveinė yra Gedimino g. 47, Kaunas, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Almanto Sutkaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus, (toliau – Pardavėjas),

toliau kartu šioje serverių ir darbo stočių keitimo centrinėje dispečerinėje su programavimu/diegimu pirkimo – pardavimo sutartyje vadinami „šalimis“, o kiekvienas atskirai – „šalimi“,

sudarė šią serverių ir darbo stočių keitimo centrinėje dispečerinėje su programavimu/diegimu pirkimo – pardavimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. Sutarties objektas

1.1. Sutarties objektas yra serverių ir darbo stočių keitimas centrinėje dispečerinėje (toliau – Prekė/-ės) pirkimas–pardavimas, pristatymas, programavimas/diegimas. Prekių techninė specifikacija pateikiama Sutarties specialiųjų sąlygų 1 priede.

1.2. Pardavėjo pasiūlyme nurodytas Prekių pristatymo, programavimo/diegimo terminas – 230 (du šimtai trisdešimt) kalendorinių dienų.

1.3. Prekių pristatymo vieta nurodyta Sutarties specialiųjų sąlygų 1 priede.

1.4. Prekės taikoma ne trumpesnė kaip 36 (trisdešimt šeši) mėnesių garantija.

1.5. Pardavėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui nuosavybės teise Sutarties specialiųjų sąlygų 1 priede nurodytas Prekes bei su jomis susijusias paslaugas, o Pirkėjas įsipareigoja priimti Prekes ir sumokėti Pardavėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais.

1.6. Kol nepristatytos visos Prekės visa užsakymo apimtimi (įskaitant visa su Prekių tiekimu susijusi dokumentacija ar bei su jomis susijusias paslaugas), laikoma kad Prekės nepristatytos. Prekių pristatymo diena yra ta, kurią pristatomos visos užsakymo Prekės.

2. Sutarties galiojimas, vykdymo pradžia, trukmė ir terminai

2.1. Sutartis galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo, bet ne ilgiau nei 270 (du šimtai septyniasdešimt) dienų laikotarpiui, įskaitant apmokėjimui už Prekes skirtą laikotarpį, jos trukmę skaičiuojant nuo įsigaliojimo dienos.

2.2. Sutartis sudaroma po sandomio atitikties nacionalinio saugumo interesams patikros, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymu.

2.3. Sutartis įsigalioja kitą dieną nuo tada, kai ją pasirašo abi Šalys (t. y. po antrosios Šalies pasirašymo dienos einančią dieną) ir galioja Sutarties specialiųjų sąlygų 2.1 punkte nustatytą laikotarpį, arba kol Šalys sutaria ją nutraukti arba kol Sutarties galiojimas pasibaigia (visiškai įvykdomi sutartiniai įsipareigojimai), arba Sutartis nutraukiama teisės aktų nustatyta tvarka ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.

2.4. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal šią Sutartį, taip pat visos kitos šios Sutarties nuostatos, kurios išlieka arba turi išlikti.

2.5. Jei bet kuri Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

3. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės) ir mokėjimo sąlygos

3.1. Pradinė sutarties vertė:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur (be PVM)
1.	Serveris Nr.1 su programavimu ir įdiegimu	Kompl.	1	8 431,38
2.	Serveris Nr.2 su programavimu ir įdiegimu	Kompl.	1	8 431,38
3.	OPC Serveris Nr.3 su programavimu ir įdiegimu	Kompl.	1	5 380,98
4.	Darbo stotis Nr.1 su programavimu ir įdiegimu	Kompl.	1	3 892,98
5.	Darbo stotis Nr.2 su programavimu ir įdiegimu	Kompl.	1	3 892,98
6.	Darbo stotis Nr.3 su programavimu ir įdiegimu	Kompl.	1	3 892,98
7.	Monitoriai 49“ su montažo darbais	Kompl.	12	14 865,12
8.	Tinklinis lazerinis spalvotas spausdintuvas su programavimu ir įdiegimu	Kompl.	1	1 097,40
9.	Serverių nepertraukiamo maitinimo šaltiniai (UPS) su įdiegimo darbais	Kompl.	2	9 121,44
10.	Tinklo komutatoriai (angl. switch) su įdiegimo darbais	Kompl.	2	13 455,24
11.	Švieslaidinio tinklo optinis industrinis ethernet tinklinis komutatorius (angl. switch) „SCALANCE XB 108-2“ arba į analogišką, palaikantį tokius pat ryšio protokolus kaip ir esamas ethernet tinklinis komutatorius, su įdiegimu ir programavimu.	Kompl.	1	656,58
12.	OPC serverinė programinė įranga ne senesnė versija kaip „Telecontrol Server Basic V3.1.0.3“, su įdiegimu ir programavimu.	Kompl.	1	4 272,42

13.	Virtualių mašinų palaikymo (serverių virtualizacijos) programinė įranga „VMware vSphere Standard for 1 processor“ arba lygiavertė, su įdiegimu ir programavimu.	Kompl.	2	5 059,20
14.	Programinė įranga „KEPServerEX“ su „Modbus Suite“ priedu palaikančiu Modbus ASCII, Modbus Ethernet, Modbus Plus, Modbus Serial (programinės įrangos kūrėjas „KEPWARE“) arba lygiavertė, su įdiegimu ir programavimu.	Kompl.	1	2 771,40
15.	Papildoma įranga ir montažinės medžiagos	Kompl.	1	1 116,00
Suma Eur (be PVM):				86 337,48
PVM vertė (21 proc.), Eur:				18 130,87
Suma Eur (su PVM)				104 468,35

3.2. Sutarties kaina apskaičiuojama taikant fiksuotos kainos būdą.

3.3. Peržiūros sąlygos numatytos Sutarties specialiųjų sąlygų 3.10 punkte.

3.4. Mokėjimai atliekami eurais tokia tvarka:

3.4.1. Pardavėjas, pristatęs Prekes ir atlikęs programavimo/diegimo paslaugą Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais, mokėjimo dokumentą (kartu su pasirašytu Prekės perdavimo – priėmimo aktu (jeigu reikalaujama) privalo pateikti tik elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos faktūros (sąskaitos faktūros, išrašytos, perduotos ir gautos tokiu elektroniniu formatu, kuris sudaro galimybę ją apdoroti automatinio ir elektroniniu būdu), atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos Pardavėjo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Pirkėjas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu).

3.4.2. Pardavėjas gali pateikti Pirkėjui sąskaitą (išskyrus išankstinio mokėjimo sąskaitą, jei taikoma) ir perdavimo-priėmimo dokumentą (*tuo atveju, kai jis prašomas*) ne anksčiau, nei pristato Prekes. Pirkėjas už Prekes Pardavėjui sumoka mokėjimo pavedimu ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų po Prekių perdavimo - priėmimo akto ar kito dokumento, patvirtinančio Prekių perdavimą pasirašymo (*tuo atveju, kai jis pasirašomas*) ir PVM sąskaitos faktūros už pristatytas Prekes išrašymo Pardavėjui dienos.

3.5. Pardavėjui avansas nemokamas.

3.6. Pirkėjas už Prekes Pardavėjui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Pardavėjo nurodytą banko sąskaitą:

Sąskaitos Nr. LT517290000013467167;

AB Citadelė bankas;

Banko kodas 72900.

Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Pardavėjo šiame punkte nurodytą sąskaitą (išskyrus Sutarties specialiųjų sąlygų 3.12 punkte nustatytais atvejais – pavedimai atliekami į trečiųjų asmenų sąskaitas).

3.7. Pirkėjas turi teisę neatlikti atitinkamo mokėjimo kol Pardavėjas ištaisys trūkumus jeigu:

3.7.1. išankstinio mokėjimo sąskaitoje (jei taikoma) ar sąskaitoje nenurodytas Sutarties numeris ir jos sudarymo data ar nurodyta neteisinga suma;

3.7.2. sąskaita pateikiama ne Sutartyje numatytomis elektroninėmis priemonėmis;

3.7.3. perduotos Prekės neatitinka Sutartyje nustatytų reikalavimų;

3.7.4. kitais Sutartyje nustatytais atvejais.

3.8. Tuo atveju, jeigu Sutarčiai taikomas atvirkštinio PVM mechanizmas, Pirkėjas atlygi už Prekes, įrašytas pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje, Pardavėjui sumoka be PVM sąskaitoje faktūroje nurodytos apskaičiuotosios PVM sumos. PVM sumą, apskaičiuotą už Prekes ir nurodytą PVM sąskaitoje faktūroje, Pirkėjas sumoka į biudžetą, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 96 straipsnio nuostatomis (*Jei taikomas atvirkštinis apmokestinimas*).

3.9. Sutartyje numatyta Prekių kaina / įkainis negali būti keičiama (-as) visą Sutarties galiojimo laikotarpį, išskyrus šioje Sutartyje nustatytais peržiūros atvejais.

3.10. Sutarties vykdymo laikotarpiu (sąskaitos už Prekes išrašymo dieną) pasikeitus PVM tarifui, Sutarties kaina / įkainiai ir/ar atskirų išrašomų sąskaitų suma perskaičiuojama nekeičiant pasiūlymo kainoje nurodytos kainos be PVM dalies ir atitinkamai perskaičiuojant PVM dalį. Pasikeitus PVM dydžiui jis turi būti įforminamas Šalių sudarytu raštišku Sutarties priedu, kuris tampa Sutarties neatskiriama dalimi.

3.11. Į Sutarties kainą įskaityti visi mokesčiai ir visos Pardavėjo išlaidos ir (ar) galimos patirti tiesioginės ir netiesioginės išlaidos ir mokesčiai, apimančios (-ys) viską, ko reikia visiškam ir tinkamam Sutarties įvykdymui. Jei Pirkimo dokumentuose nebuvo nurodyta, kad Pardavėjas neturėjo tam tikrų išlaidų įtraukti į kainą, Pirkėjas, gavęs Prekes, turi galėti naudotis jomis pagal įprastą ir (ar) Techninėje specifikacijoje nurodytą paskirtį nepatirdamas papildomų išlaidų.

3.12. Jeigu Pardavėjas Sutarties vykdymui pasitelks subtiekęs, Pardavėjui sutikus, tarp Pirkėjo, Pardavėjo ir subtiekejo gali būti pasirašoma trišalė tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju sutartis kaip numatyta Sutarties specialiųjų sąlygų 6.8 punkte. Pirkėjas ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo (jei yra žinomi subtiekejai), arba nuo informacijos apie subtiekejo pasitelkimą iš Pardavėjo gavimo, raštu informuoja subtiekęs apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekęs, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia Pirkėjui prašymą ir Pardavėjo sutikimą dėl tiesioginio mokėjimo atlikimo jam. Tiesioginis atsiskaitymas subtiekeju gali būti atliekamas tik po to, kai Pirkėjas priims Prekes. Kilus ginčui tarp Pardavėjo ir subtiekejo, jie ginčus sprendžia savarankiškai, Pirkėjui nedalyvaujant. Subtiekeju išmokėtų sumų dydžiu yra mažinamos Pardavėjui mokėtinos sumos.

4. Šalių atsakomybė

4.1. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Pardavėjo pareikalavimu Pirkėjas privalo sumokėti Pardavėjui 0,03 % (trių šimtųjų) dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos (be PVM) už kiekvieną uždelstą dieną.

4.2. Jei Pardavėjas, ne dėl Pirkėjo kaltės ir nesant Force Majeure, nepristato Prekių ir neatlieka programavimo/diegimo paslaugų Sutarties specialiųjų sąlygų 1.2 punkte nustatytu terminu arba vėluoja įvykdyti garantinius įsipareigojimus (jeigu tokie taikomi), Pirkėjas, be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo būdų, pradeda skaičiuoti 0,03 % (trių šimtųjų) dydžio delspinigius nuo Sutarties vertės eurais (be PVM) už kiekvieną termino praleidimo dieną. Pirkėjas neprivalo įrodyti Pardavėjui, kad patyrė nuostolių.

4.3. Pardavėjas, ne dėl Pirkėjo kaltės ir nesant Force Majeure, vienašališkai nutraukęs Sutartį, įsipareigoja Pirkėjui sumokėti 8 000,00 Eur (aštuoni tūkstančiai eurų 00 ct) dydžio baudą ir atlyginti dėl to atsiradusius nuostolius, jei nuostolių dydis viršija 8 000,00 Eur (aštuoni tūkstančiai eurų 00 ct). Pirkėjas neprivalo įrodyti Pardavėjui, kad patyrė nuostolių.

4.4. Apskaičiuotus delspinigius, Pirkėjas gali, prieš tai raštu įspėjęs Pardavėją:

4.4.1. išskaičiuoti delspinigį sumą iš Pardavėjui mokėtinų sumų.

4.5. Netesybų sumokėjimas ir (ar) užtikrinimo gavimas (jei taikoma) nepanaikina Šalies teisės reikalauti, kad kita Šalis kompensuotų jos patirtus tiesioginius nuostolius. Kiekviena iš Šalių turi teisę gauti iš kitos Šalies tiesioginių nuostolių, atsiradusių dėl kitos Šalies netinkamo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo ar nevykdymo, neviršijant 5 (penkis) kartus didesnės už pradinę sutarties vertę (t. y. 431 687,40 Eur (keturi šimtai trisdešimt vienas tūkstantis šeši šimtai aštuoniasdešimt septyni eurai, 40 ct), jei teisės aktai nenumato, kad privalo būti kompensuota didesnė suma. Pardavėjas privalo kompensuoti Pirkėjo patirtus tiesioginius nuostolius, kurių nepadengia Sutarties įvykdymo užtikrinimas. Šiame punkte numatytas kompensuotinos sumos apribojimas netaikomas jei žala atsirado dėl Šalies sąmoningo veikimo ar didelio neatsargumo, konfidencialumo įsipareigojimų ar intelektinės nuosavybės teisių pažeidimo. Pirkėjas atsako tik už tiesioginius nuostolius ar žalą, tiesiogiai ir aiškiai sukeltą to, kad Pirkėjas neįvykdė savo sutartinių įsipareigojimų dėl Pirkėjo kaltės. Nuostoliais laikomos Šalies turėtos išlaidos, jos turto netekimas arba sužalojimas, taip pat negautos pajamos, kurias ji būtų gavusi, jeigu įsipareigojimai būtų įvykdyti.

5. Susirašinėjimas

5.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu (laiškas išsiųstas registruotu paštu yra laikomas gautu po 5 (penkių) darbo dienų nuo registruoto laiško išsiuntimo dienos), elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais, kitais adresais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą:

	Pirkėjas	Pardavėjas
Pavadinimas	UAB „Šiaulių vandenys“	UAB „Automatinių sistemų servisas“
Adresas	Vytauto g. 103, 77160 Šiauliai	Gedimino g. 47, 44242 Kaunas
Telefonas	(8 41) 525 550	+370 618 71850
El. paštas	office@siauliuvandenys.lt	Info@as-servisas.lt
Kontaktinis asmuo		Almantas Sutkus
Telefonas		+370 618 71850
El. paštas		almantas@as-servisas.lt

5.2. Jei pasikeičia Šalies adresas, kontaktinis asmuo ir/ar kiti duomenys, tokia Šalis turi raštu informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 5 (penki) darbo dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

6. Subtiekiejai ir jų keitimo tvarka

6.1. Pardavėjas numato pasitelkti šį (šiuos) subtiekieją (subtiekiejus) bei specialistus šioms pirkimo dalims:

Eil. Nr.	Fizinio / juridinio asmens pavadinimas	Įmonės kodas / kodas	Gyvenamoji vieta / buveinės adresas	Nurodyti kurią sutarties dalį vykdys pasitelkiamas subtiekiejas	Kontaktinis asmuo
Pasitelkiami subtiekiejai, kuriais Pardavėjas rėmėsi Pirkimo metu, kad atitiktų kvalifikacijai keliamus reikalavimus:					
Pasitelkiami subtiekiejai, kuriais Pardavėjas rėmėsi Pirkimo metu:					

Eil. Nr.	Specialisto vardas, pavardė	Nurodyti kieno darbuotojas yra ar bus įdarbintas: Pardavėjo ar pasitelkiamo ūkio subjekto (jeigu yra keli, tai nurodyti konkrečiai)	Nurodyti kurią sutarties dalį vykdys specialistas, kurio kvalifikacija Pardavėjas rėmėsi, kad atitiktų Pirkimo dokumentus

6.2. Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekiejų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Sutarties vykdymo metu, Pardavėjas gali pasitelkti naują subtiekieją (-us) arba kai subtiekiejas (-ai) netinkamai vykdo įsipareigojimus Pardavėjui ar atsisako juos vykdyti, taip pat tuo atveju, kai subtiekiejas (-ai) (-ai) nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Pardavėjui dėl iškeltos bankroto bylos, likvidavimo procedūros ir pan. padėties, Pardavėjas gali pakeisti subtiekieją (-us). Apie tai jis turi informuoti Pirkėją, nurodydamas subtiekiejo (-ų) pakeitimo/įtraukimo priežastis bei pateikdamas Sutarties specialiųjų sąlygų 6.4. punkte numatytus dokumentus. Gavęs tokį pranešimą, Pirkėjas kartu su Pardavėju pasirašo papildomą susitarimą (priedą) dėl subtiekiejo (-ų) pakeitimo/ įtraukimo. Šis dokumentas yra neatskiriama Sutarties dalis.

6.3. Sutarties vykdymo metu, kai Pardavėjas nusprendžia, jog pats gali įvykdyti Sutartį, jis gali atsisakyti Sutartyje ir papildomuose susitarimuose nurodytų subtiekiejų. Apie tai jis turi informuoti Pirkėją, pateikdamas Sutarties specialiųjų sąlygų

6.4. punkte numatytus dokumentus. Gavęs tokį pranešimą, Pirkėjas kartu su Pardavėju pasirašo papildomą susitarimą (priedą) dėl subtiektėjo (-ų) atsisakymo. Šis dokumentas yra neatskiriama Sutarties dalis.

6.4. Naujai paskirtas subtiektėjas (-ai) (arba Pardavėjas, jeigu atsisakoma subtiektėjo) privalo atitikti serverių ir darbo stočių keitimo centrinėje dispečerinėje su programavimu/ diegimu pirkimo (toliau – Pirkimas) sąlygose subtiektėjui (-ams) (arba Pardavėjui jeigu jis atsisako subtiektėjo) nustatytus reikalavimus dėl pašalinimo pagrindų nebuvimo ir kvalifikacijos reikalavimus (*jeigu buvo reikalaujama*). Ne vėliau kaip 3 (trys) darbo dienos prieš subtiektėjo (-ų) pakeitimą / atsisakymą Pirkėjui turi būti pateikiami atitikimą Pirkimo sąlygose nustatytiems reikalavimams dėl pašalinimo pagrindų nebuvimo ir kvalifikacijos reikalavimams įrodantys dokumentai.

6.5. Dėl naujai paskirto subtiektėjo (jeigu pagal Sutarties objekto specifiką privaloma taikyti) Pirkėjas kreipiasi į nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos koordinavimo komisiją dėl sandorio atitikties nacionalinio saugumo interesams patikros, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymu. Tik gavus atsakymą dėl patikros galima sudaryti Sutarties specialiųjų sąlygų 6.3 punkte nurodytą susitarimą.

6.6. Pažeidus Sutarties specialiųjų sąlygų 6.2, 6.3 ir 6.7.4 punktuose nustatytą tvarką bus laikoma, kad Pardavėjas pažeidė esmines Sutarties sąlygas, dėl ko Pirkėjas gali vienašališkai nutraukti Sutartį.

6.7. Subtiektėjo (-ų) pakeitimas/naujo subtiektėjo (-ų) įtraukimas neatleidžia Pardavėjo nuo atsakomybės vykdant šią Sutartį. Už subtiektėjo įsipareigojimų nevykdymą arba netinkamą jų vykdymą atsako Pardavėjas.

6.8. Tuo atveju, kai pirkimo dokumentuose yra numatyta tiesioginio Pirkėjo atsiskaitymo su subtiektėjais galimybė, subtiektėjas (-ai) gali išreikšti norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, pateikiant rašytinį prašymą Pirkėjui. Tuomet sudaroma trišalė sutartis tarp Pirkėjo, pirkimo sutartį sudariusio Pardavėjo ir jo subtiektėjo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subtiektėju tvarka.

6.9. Pardavėjo (ar subtiektėjų) specialistai gali būti pakeisti šiais atvejais (*taikoma kai pirkimo dokumentuose numatyti kvalifikacijos reikalavimai specialistams*):

6.9.1. Pardavėjo iniciatyva dėl objektyvių priežasčių (atostogų, ligos, nutrūkusi darbo santykiai), pateikus duomenis apie numatomus naujai skirti specialistus bei jų kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus;

6.9.2. Pirkėjo iniciatyva, jei Pirkėjas yra pagrįstai nepatenkintas Pardavėjo Sutarties vykdymui paskirtu specialistu.

Šiame punkte nurodytų specialistų keitimas turi būti atliekamas laikantis šio skyriaus reikalavimų taikomų subtiektėjų keitimo įforminimui.

6.10. Pardavėjas įsipareigoja užtikrinti, kad Sutartį vykdys Pirkime pasiūlyti ir (ar) kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys subtiektėjai ir (ar) specialistai. Pardavėjas yra atsakingas už subtiektėjų vykdomą Sutarties dalį, lyg ją vykdytų pats ir privalo užtikrinti, kad subtiektėjai laikytųsi Sutarties nuostatų.

6.11. Sutarties specialiųjų sąlygų 6 skyriaus nuostatos taikomos jeigu Pardavėjas Sutarties vykdymui pasitelkė subtiektėją (subtiektėjus) arba keliami reikalavimai Pardavėjo specialistams.

7. Kitos nuostatos

7.1. Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos, jų priedai ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jeigu Sutarties specialiųjų sąlygų ir/ar jų priedų nuostatos neatitinka Sutarties bendrųjų sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties specialiųjų sąlygų bei jų priedų nuostatomis.

7.2. Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai. Sutartis taip pat laikoma sudaryta, kai Šalys telekomunikacijų (el. paštu ir kt.) galiniais įrenginiais ar Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (CVP IS), pasikeičia Šalių pasirašytomis Sutartimis, jeigu yra užtikrinta teksto apsauga ir galima identifikuoti jį siuntusios Šalies parašą/antspaudą.

7.3. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

7.4. Sutarties specialiųjų sąlygų priedai yra neatskiriama Sutarties dalis:

7.4.1. 1 priedas „Techninė specifikacija“;

7.4.2. 2 priedas „UAB „Šiaulių vandenys“ reikalavimai, susiję su aplinkos apsauga, prekės ar paslaugos Tiekėjui ir/arba darbų vykdytoji“.

Pirkėjo vardu

UAB „Šiaulių vandenys“
Vytauto g. 103, 77160 Šiauliai
Įmonės kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610
a. s. Nr. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas
Banko kodas 71800
Tel.: (8 41) 525 550
Faksas: (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

L. e. p. generalinis direktorius
Aurimas Rutkauskas

(parašas)

Pardavėjo vardu

UAB „Automatinių sistemų servisas“
Gedimino g. 47, 44242 Kaunas
Įmonės kodas 300123333
PVM mokėtojo kodas LT100001756110
A.s. LT517290000013467167 ;
AB Citadelė bankas;
Banko kodas 72900
Tel. +370 619 45664, +370 618 71850
El.p. Info@as-servisas.lt

Direktorius
Almantas Sutkus

(parašas)

**PRIE SERVERIŲ IR DARBO STOČIŲ KEITIMO CENTRINĖJE DISPEČERINĖJE SU PROGRAMAVIMU/
DIEGIMU PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIES NR. 23-06-15/PS-124
SPECIALIŲJŲ SĄLYGŲ**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. **Pirkimo objektas** – Serverių ir darbo stočių keitimas centrinėje dispečerinėje su programavimu/diegimu (toliau - Prekės).
2. **Pirkimo objekto apibūdinimas:**
 - 2.1 Perkamos centrinės dispečerinės darbo stotys ir serveriai su programinės įrangos diegimo paslauga;
 - 2.2 Perkamų Prekių apimtys nurodytos 1 lentelėje.
3. **Prekių pristatymo vieta:**
 - 3.1 UAB „Šiaulių vandenys“ centrinė dispečerinė, adresu Birutės g. 39A, Šiauliai;
4. **Esamos padėties aprašymas:**
 - 4.1 Centrinė dispečerinė. 2013-2014 metais UAB „Šiaulių vandenys“ buvo įdiegta vieninga centrinė dispečerinė su dvejomis dispečerių darbo vietomis ir papildoma (trečia) techniniam aptarnaujančiam personalui. Pirmas serveris yra pagrindinis, antras yra dubliuojantis, trečias - OPC serveris su OPC serverine programine įranga. Įrengtos ir sukonfigūruotos trys darbo stotys su 8 monitoriais kiekvienai. 2022 metais atliktas serverių ir grafinių darbo stočių programinės įrangos atnaujinimas, taip pat vizualinės dalies (ang. „SCADA“, toliau SCADA) programinės įrangos Siemens WinCC atnaujinimas į V7.5 versiją. Prieigos iš išorinių tinklų nėra, tai vietinė dispečerinė su vietinių tinklu.
 - 4.2 Eksploatuojamos įrangos sąrašas pateiktas priede Nr.1, kuris bus pateikiamas tik gavus Tiekėjo konfidencialumo pasižadėjimą.
5. **Pirkimo paskirtis** – įsigyti naujas centrinės dispečerinės darbo stotis ir serverius su 2022 metais atnaujintos programinės įrangos perkėlimu iš senųjų įrenginių į naujus. Visose trijose darbo vietose įrengti 49 colių įstrižainės 12 monitorių, kiekvienai darbo vietai po 4 monitorius. Vykdam atnaujinimo darbus reikės:
 - 5.1 UAB „Šiaulių vandenys“ centrinėje dispečerinėje atnaujinti OPC serverinės programinę įrangą į ne senesnę kaip **“Telecontrol Server Basic V3.1.0.3“**, **„DDE Wizard Server“** nebeturinčią kūrėjo programinio palaikymo pakeisti į **„KEPServerEX“** su „Modbus Suite“ priedu palaikančiu Modbus ASCII, Modbus Ethernet, Modbus Plus, Modbus Serial (kūrėjas **„KEPWARE“**) arba lygiavertę, bei atlikti visus reikalingus su programinės įrangos atnaujinimu programavimo darbus;
 - 5.2 Atnaujinti ir įdiegti serverių virtualizacijos programinę įrangą **„VMware vSphere Standard for 1 processor“** (2 komplektai);
 - 5.3 Centrinėje dispečerinėje įdiegti naujas darbo stotis ir serverius, bei patikrinti duomenų surinkimo, saugojimo, stebėjimo, valdymo, kontrolės ir programinės įrangos SCADA darbą - su nutolusių objektų technologinio proceso stebėjimu ir valdymu.
 - 5.4 Atnaujinant esamą OPC programinę įrangą ir diegiant naujai įsigytą, bus reikalinga aparatūrinė įranga: darbo stotys ir serveriai, bei programinės įrangos perkėlimas ir/ar pateikimas ir įdiegimas, naujų vieningų virtualių langų perkėlimas ir/ar sukūrimas, ir įdiegimas, vieningų ataskaitų perkėlimas, o poreikiui esant naujų sukūrimas bei įdiegimas;
 - 5.5 Dispečerinių darbo stočių ir serverių su programine įranga programavimas ir įdiegimas apima Prekių diegimui reikalingas paslaugas: programinės bei aparatūrinės įrangos atnaujinimas, naujos įrangos pateikimas, nepriklausomai nuo to ar tai paminėta šiame dokumente ar ne.
6. **Dispečerinės darbo stotys ir serveriai su programinės įrangos diegimo komponentais**

1 lentelė

Eil. Nr.	Įrangos pavadinimas, markė	Mato vienetas	Kiekis
1.	Įranga, medžiagos		
1.1.	Centrinės dispečerinės darbo stotys ir serveriai su programine įranga:		
1.1.1.	Serveris Nr.1	Vnt.	1
1.1.2.	Serveris Nr.2	Vnt.	1
1.1.3.	OPC Serveris Nr.3	Vnt.	1
1.1.4.	Darbo stotis Nr.1	Vnt.	1
1.1.5.	Darbo stotis Nr.2	Vnt.	1
1.1.6.	Darbo stotis Nr.3	Vnt.	1
1.1.7.	Monitoriai 49 colių įstrižainės	Vnt.	12
1.1.8.	Tinklinis lazerinis spalvotas spausdintuvas	Vnt.	1
1.1.9.	Serverių nepertraukiamo maitinimo šaltiniai (UPS)	Vnt.	2
1.1.10.	Tinklo komutatoriai (switch)	Vnt.	2
1.1.11.	Šviesolaidinio tinklo optinis pramoninis „Ethernet“ tinklinis komutatorius (angl. „Switch“) „SCALANCE XB 108-2“ arba į analogišką palaikantį tokius pat ryšio protokolus kaip ir esamas.	Vnt.	1
1.1.12.	OPC serverinė programinė įranga ne senesnė versija kaip “Telecontrol Server Basic V3.1.0.3“	Vnt.	1
1.1.13.	Virtualių mašinų palaikymo (serverių virtualizacijos) programinė įranga „VMware vSphere Standard for 1 processor“ arba lygiavertė	Vnt.	2

1.1.14.	Programinė įranga „KEPServerEX“ su „Modbus Suite“ priedu palaikančiu Modbus ASCII, Modbus Ethernet, Modbus Plus, Modbus Serial (programinės įrangos kūrėjas „KEPWARE“) arba lygiavertė	Vnt.	1
1.1.15.	Papildoma įranga ir montažinės medžiagos	Kompl.	1

7. UAB „Šiaulių vandenys“ Serverių ir darbo stočių keitimas centrinėje dispečerinėje su programavimu ir/ar įdiegimu.

7.1 Centrinės dispečerinės technologinio proceso SCADA sistemos dalies programinės įrangos atnaujinimas – programavimas – įdiegimas.

7.1.1 **Paslaugos paskirtis.** Programinės įrangos atnaujinimo - diegimo paslauga vykdoma esamuose dvejuose serveriuose, atliekant serverių virtualizaciją su programine įranga „VMware vSphere Standard for 1 processor“ arba lygiaverte, bei atnaujinant serverines Windows operacinę sistemą. SCADA Siemens WinCC programinė įranga yra atnaujinta į WinCC v. 7.5 versiją 2022 metais ir papildomai atnaujinti nereikia, reikia tik perkelti ir/ar įdiegti į pateiktus naujus serverius. Atnaujinant 3-jų darbo stočių Windows operacinės sistemos ir perkeltiant ir/ar įdiegiant jau atnaujintą Siemens WinCC v.7.5 programinę įrangą. Pateikiamame OPC serveryje atnaujinti Windows operacinę sistemą ir perkelti, bei atnaujinti į ne žemesnę kaip „Telecontrol Server Basic V3.1.0.3“ versiją. Taip pat atnaujinti ir įdiegti nebeturinčią kūrėjo programinio palaikymo „DDE Wizard Server“ programinę įrangą atnaujinti į „KEPServerEX“ su „Modbus Suite“ priedu palaikančiu Modbus ASCII, Modbus Ethernet, Modbus Plus, Modbus Serial (kūrėjas „KEPWARE“) arba lygiavertę ir atlikti visus reikalingus su programinės įrangos atnaujinimu programavimo darbus. Po programinės įrangos atnaujinimo atlikti darbo stočių ir serverių konfigūravimo darbus, vieningų ataskaitų perkėlimą, o poreikiui esant naujų sukūrimą ir įdiegimą, vizualizacijos langų pritaikymą naujos programinės įrangos versijai, virtualių mašinų automatinį atvaizdų kopijų saugojimą esamoje NAS duomenų saugykloje.

7.1.2 **Bendrieji reikalavimai.** Tiekėjas savo pasiūlyme turi numatyti visą reikalingą įrangą ir veiksmus, kurie užtikrintų nepertraukiamą centrinės dispečerinės ryšio priemonių ir technologinės įrangos darbą. **Darbai turi būti vykdomi nepertraukiant technologinio proceso darbo. Atnaujinimo, bei diegimo paslauga turi būti vykdoma tik esant Tiekėjo darbuotojams objekte. Dispečerinės įranga ir programinė įranga nesusungta su internetu ir nenaudoja „debesų“ technologijos, ir ateityje, dėl kibernetinio saugumo užtikrinimo, tai nenumatoma daryti. Nuotolinis darbas negalimas ir Perkančiojo subjekto nebus leidžiamas.** Atlikus programavimo darbus, Tiekėjas, kartu su Perkančiojo subjekto paskirtais atstovais, patikrina atnaujintos įrangos darbą. Po galutinių paleidimo ir derinimo darbų atlikimo, gavus Perkančiojo subjekto pritarimą, Tiekėjas išmontuoja nereikalingus kabelius, įrangą ir laikmenas. **Senoji panaudota programinė įranga negali būti išvežama iš objekto ir grąžinama Perkančiajam subjektui. Taip pat atliekant programavimo darbus, programinės įrangos kopijos, Tiekėjo laikmenose negali būti išvežamos iš objekto, o paliekamos darbų atlikimo objekte, perduodant Perkančiojo subjekto atstovui.**

7.1.3 **Reikalavimai centrinės dispečerinės SCADA sistemos programinės įrangos atnaujinimui.**

7.1.3.1 Pateikti:

- reikiamos apimties serverių (2 vnt.) ir darbo stočių (3 vnt.) Windows programinės įrangos atnaujinimus į paskutinę versiją ir reikiamos apimties naują programinę įrangą;
- OPC serveriui programinė įranga ne žemesnė kaip „Telecontrol Server Basic V3.1.0.3“ versijos (1 vnt.);
- OPC serveriui programinė įranga „KEPServerEX“ su „Modbus Suite“ priedu palaikančiu Modbus ASCII, Modbus Ethernet, Modbus Plus, Modbus Serial arba lygiavertė (1 vnt.);
- serverių virtualizacijos, virtualių mašinų palaikymo programinė įranga „VMware vSphere Standard for 1 processor“ arba lygiavertė (2 vnt.).

7.1.3.2 Atlikti:

- serverių virtualizaciją, įdiegiant virtualių mašinų palaikymo programinę įrangą „VMware vSphere Standard“ arba lygiavertę, bei sukonfigūruoti virtualių mašinų atvaizdų saugojimą esamoje NAS duomenų saugykloje;
- visų grafinių darbo stočių programinės įrangos diegimo darbus, paruošimą darbui su serveriais;
- visapusiškus, galutinius centrinės dispečerinės įrangos programavimo, paleidimo derinimo darbus, kad sistema veiktų pagal suderintus su Perkančiuoju subjektu, centrinės dispečerinės SCADA sistemos vizualizacijos aprašymus, technologinius reikalavimus, *esamų vizualizacijos langų pritaikymą naujai pateiktai ir sumontuotai įrangai*;
- ataskaitų formavimą už: valandą, 24 valandas (parą), savaitę (7 paras, 168 valandas), mėnesį (nuo 28 parų iki 31 paros, 672...744 valandų), metus (12 mėnesių). Visos datos ir laikai turi būti laisvai pasirenkami ir nepiršti prie 00,00 valandų (neturi būti automatinio nustatymo), numatyti ataskaitų eksportavimą į *.csv formato bylą(-as);
- garsinio signalo formavimą, signalizuojantį apie technologinių parametrų nukrypimą nuo nustatytos ribos visuose centrinės dispečerinės darbo vietose;
- WinCC darbo trikdžių šalinimą pagal WinCC diagnostikos įrašus;
- visuose darbo vietose turi būti atlikti programavimo darbai: kompiuterinių grafinių darbo stočių su monitoriais (4 vnt.) ir kitos kompiuterinės įrangos valdymui su viena „pele“ ir klaviatūra.

Visų vizualizacijos langų ir ataskaitų formavimą suderinti su Perkančiuoju subjektu prieš programinės įrangos diegimo pradžią. Jokie programiniai SCADA sistemos diegimai be suderinimo su Perkančiuoju subjektu negali būti atliekami.

7.2 Centrinės dispečerinės darbo stočių ir serverių su programine įranga keitimas

7.2.1 **Paslaugos paskirtis.** Centrinėje dispečerinėje atlikti darbo stočių ir serverių su programine įranga keitimą. Pateikiami nauji serveriai (2 vnt.), OPC serveris (1 vnt.) ir darbo stotys (3 vnt.), atnaujinant darbo stočių

ir serverines Windows operacines sistemas. Kiekviena darbo stotis (3 vnt.) komplektuojama ir konfigūruojama su keturiais monitoriais, ne mažesniais kaip 49 colių įstrižainės. Serveriai montuojami serverinėje, esamoje „Rack“ tipo 19 colių spintoje, keičiant esamus serverius naujais, taip pat keičiami 2 esantys nepertraukiamo maitinimo šaltiniai (UPS), skirti serverių maitinimui. Naujos darbo stotys montuojamos centrinės dispečerinės patalpoje po stalais, keičiant esamas darbo stotis. Kiekvienoje darbo vietoje montuojami keturi nauji 49 colių įstrižainės monitoriai, pakeičiant esamus kiekvienos darbo vietos 8 (šiuo metu eksploatuojamus) monitorius, juos tvirtinant prie esamų stacionarių stovų. Pateikiamas ir sukonfigūruojamas tinklinis lazerinis spausdintuvas.

Atliekamas aparatinės įrangos keitimas, kabelinio tinklo pertvarkymas. Į šią apimtį patenka ir reikalingų fizinių įrenginių diegimo darbų atlikimas, serverinės, serverių ir darbo stočių apjungimo tinklinio ryšio įrangos ir medžiagų pateikimas, bei pakeitimas. **Darbai turi būti vykdomi nepertraukiant technologinio proceso darbo.**

Serverių ir darbo stočių montavimas atliekamas autonomiškai (esama sena įranga negali būti naudojama, kadangi ji morališkai ir fiziškai nusidėvėjusi), lygiagrečiai veikiančiame objekte, sena sistema ir įranga negali būti atjungta, tol kol pilnai neatliktas naujos įrangos paruošimas darbui ir neatlikti testavimo darbai. Perjungimas atliekamas tik gavus Perkančiojo subjekto pritarimą, neišmontuojant senos sistemos, kad susiklosčius nenumatytoms aplinkybėms išliktų galimybė sklandžiai grįžti prie senos sistemos ir įrangos. Po galutinių paleidimo ir derinimo darbų, gavus Perkančiojo subjekto pritarimą, Tiekėjas išmontuoja nereikalingus kabelius, įrangą ir laikmenas.

Diegiant aparatinę įrangą, atliekama kabelinio tinklo pertvarka. **Senoji išmontuota įranga negali būti išvežama iš objekto ir grąžinama Perkančiajam subjektui.**

7.2.2 Bendrieji reikalavimai. Tiekėjas savo pasiūlyme turi numatyti visą reikalingą įrangą, ir veiksmus, kurie užtikrintų nepertraukiamą centrinės dispečerinės ryšio priemonių ir technologinės įrangos darbą. Visi kabelinio tinklo pertvarkymo darbai, susiję su įrangos atjungimais, turi būti suderinti su Perkančiuoju subjektu ir trukti ne ilgiau kaip 4 darbo valandas per dieną.

Atlikus perjungimo darbus, Tiekėjas kartu su Perkančiojo subjekto atstovais, patikrina perjungtos įrangos darbą. Tiekėjas išmontuoja nereikalingus kabelius.

Siekiant išlaikyti įrangos vientisumą, serveriai, kompiuterinės darbo stotys ir monitoriai turi būti to paties gamintojo. **Pastaba:** monitorių gamintojas gali būti kitas, bet pageidautinas tas pats gamintojas kaip ir serverių bei darbo stočių.

Optinis pramoninis „Ethernet“ tinklinis komutatorius (angl. „Switch“) „SCALANCE XB 108-2“, gamintojas Siemens, technologinio proceso ryšio ypatumų su nutolusiais objektais, keičiamas tik į tokio pat gamintojo modelį arba į analogišką palaikantį tokius pat ryšio protokolus kaip ir esamas;

7.2.3 Eksploataciniai reikalavimai įrangai ir montavimui. Perjungimui naudojamos vytos poros ryšių kabeliai, varinio laido skerspjūvis - ne mažiau 0,5 mm, klojimui lauke naudoti ryšių kabelį su gelio užpildu. Kabelių sujungimui naudoti kabelių sujungimo movas, laidų sujungimai izoliuojami termovamzdeliais arba hermetiškais jungtimis su gelio užpildu.

Serverinės spintos elektros maitinimo panelės pajungtos prie Perkančiojo subjekto esamo bendro, nepertraukiamo maitinimo šaltinio.

Visi pakloti kabeliai turi būti, pritvirtinti ir sužymėti ant kabelio tvirtinamomis žymėjimo lentelėmis.

Parengti ir pateikti Perkančiajam subjektui pajungimo ir išdėstymo (krosiravimo) dokumentaciją.

7.2.4 Reikalavimai SCADA sistemos įrangos diegimui.

7.2.4.1 Pateikti:

- technologinius projektus ir techninius brėžinius, bei gauti Perkančiojo subjekto pritarimą iki aparatinės įrangos diegimo pradžios;
- serverius (2 vnt.), montuojamus 19 colių „Rack“ tipo spintoje, centrinės dispečerinės serverinėje;
- OPC serverį (1 vnt.), montuojamas 19 colių „Rack“ tipo spintoje, centrinės dispečerinės serverinėje;
- nepertraukiamo maitinimo šaltinius (2 vnt.) serverių maitinimui, montuojamus 19 colių „Rack“ tipo spintoje, centrinės dispečerinės serverinėje;
- kompiuterines grafines darbo stotis (3 vnt.);
- monitorius (12 vnt.), ne mažiau 49 colių įstrižainės;
- lazerinį tinklinį spalvotas spausdintuvus;
- optinį pramoninį „Ethernet“ tinklinį komutatorių (angl. „Switch“) „SCALANCE XB 108-2“, gamintojas Siemens arba į analogišką palaikantį tokius pat ryšio protokolus kaip ir esamas;
- pagal Tiekėjo pateiktus ir Perkančiojo subjekto patvirtintus techninius brėžinius, pateikti reikiamos apimties komutacines ir pajungimo, bei montažo medžiagas ir įrangą montuojamą centrinėje dispečerinėje ar kituose nutolusiuose objektuose, tai yra serverių ir darbo stočių apjungimo tinklinio ryšio įrangą ir medžiagas;

7.2.4.2 Atlikti:

- SCADA sistemos darbo stočių pertvarkymą darbui su keturiais monitoriais, pateikiant reikiamą aparatinę įrangą;
- ryšio įrangos montažo ir pajungimo darbus centrinės dispečerinės ir serverinės patalpose esančioje 19 colių „Rack“ tipo spintoje;
- šviesolaidinio ryšio, optinio pramoninio „Ethernet“ tinklinio komutatoriaus (angl. „Switch“) modulio montažą ir pajungimą;
- serverių montažą serverinės patalpoje esančioje 19 colių „Rack“ tipo spintoje;
- visų grafinių darbo stočių montažo ir diegimo darbus, paruošimą darbui su serveriais;
- visapusiškus, galutinius centrinės dispečerinės sistemos montažo, paleidimo derinimo darbus;

- dispečerinės patalpose, operatorių darbo vietose (3 darbo vietas) sumontuoti ant esamos sienelės po keturis monitorius (po du nuosekliai ir po du lygiagrečiai, viso 4 vnt.), išmontuojant esamus senus monitorius (po 8 vienetus kiekvienoje darbo vietoje).

Visose darbo vietose turi būti įrengtas kompiuterinių grafinių darbo stočių ir kitos kompiuterinės įrangos valdymas su viena „pele“ ir klaviatūra, jos turi būti pateiktos ir įdiegtos su laidine jungtimi, ir tam skirta fizine aparatine įranga. Taip pat turi būti pateiktos ir garso kolonėlės kiekvienai darbo vietai (3 vnt.), jeigu įgarsinimo įranga nepateikiama kaip komplektinis monitoriaus įrenginys.

7.3 **SCADA sistemos bendri reikalavimai.** Tiekėjas perduoda Perkančiajam subjektui pilnai veikiančią centrinės dispečerinės technologinio proceso valdymo (TPV) SCADA sistemą. **Reikalavimai Prekėms pateikti 2 lentelėje.**

8. **Kartu su Prekėmis Tiekėjas turi pateikti:**

8.1 Pateikiamos aparatinės ir programinės įrangos techninę ir atliktų darbų techninę dokumentaciją (centrinės dispečerinės technologinio proceso valdymo (TPV) SCADA sistemos aprašymus, aparatinės įrangos pajungimo schemas, techninius brėžinius, panaudotų medžiagų techninę dokumentaciją, CE sertifikatus, ryšio įrangos ir kompiuterinės įrangos kilmės dokumentus ir t.t.) lietuvių kalba 1 egz. ir 1 kopiją skaitmeninėje laikmenoje;

8.2 Pateikti programavimo paslaugos metu sukurtą SCSADA programos kopijas, kuri naudojama serveriuose, darbo stotyse ir ryšių palaikymui, kompaktiniuose diskuose ir ne žemesnės klasės kaip USB 2.0 atminties laikmenoje po 2 vnt. kiekvinos programos.

9. **Prekių garantijos:**

9.1 Visai Tiekėjo pateiktai ir sumontuotai aparatiniai įrangai turi būti suteikiamas ne trumpesnis kaip **36 mėnesių garantinis laikotarpis** nuo perkamų Prekių sumontavimo priėmimo dienos, jeigu įrangos gamintojas nesuteikia ilgesnio garantinio laikotarpio. Atliktiems programavimo ir įdiegimo paslaugoms turi būti suteikiamas ne trumpesnis kaip **36 mėnesių garantinis laikotarpis** nuo perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos. Priėmimo – perdavimo aktas surašomas pagal 2 lentelės reikalavimus atitinkančią ir įvardintą įrangą. Perdavimo – priėmimo aktą ruošia Tiekėjas.

9.2 Garantinio laikotarpio metu Prekėms sugedus, Tiekėjas, gavęs apie tai pranešimą raštu (el. paštu) privalo atvykti ir atlikti remonto darbus, įvertinus objekto infrastruktūros svarbą per 24 valandas, o jei tai atlikti neįmanoma, įrangą pakeisti nauja, ne vėliau, kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo pranešimo gavimo dienos;

9.3 **Prekės turi būti pristatytos ir jų programavimo paslauga atlikta ne vėliau kaip per 240 (du šimtai keturiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.**

Techninių sąlygų eksploataciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techninių sąlygų reikalavimai įrangai	Atitikimas reikalavimams (Tiekėjo informacija, nurodant atitikimą ir parametrų reikšmes)
1.	Centrinės dispečerinės technologinio proceso valdymo SCADA įrangos keitimas	
1.1.	Kompiuterinės darbo stoties monitorius	
1.1.1.	Gamintojas, modelis	Samsung, C49J89
1.1.2.	Kompiuterio ekrano tipas: LED-backlit LCD monitorius/TFT active matrix.	Atitinka
1.1.3.	Ekrano įstrižainė: ne mažiau 49“ colių, arba 124,2 cm.	49“
1.1.4.	Ekrano geometrija plokščias/išlenktas: turi būti išlenktas	Išlenktas
1.1.5.	Aktyvaus ekrano dydis: (PxH) 1195,8x336,3mm	1195,8 x 336,3 mm
1.1.6.	Ekrano plotis turi atitikti du greta stovinčius 27“ monitorius: turi atitikti	Atitinka
1.1.7.	Monitoriaus išoriniai matmenys be stovo: turi atitikti (PxAxH) 1203,0x369,4x194,4 mm.	1203,0x369,4x194,4 mm
1.1.8.	Monitoriaus svoris: ne daugiau 12 kg.	12 kg
1.1.9.	Raiška: ne mažesnė, nei 3840 x 1080	3840x1080
1.1.10.	Ekrano vaizdo atsinaujinimo dažnis: ne mažiau 144Hz	144 Hz
1.1.11.	Ekrano vaizdo atsinaujinimo dažnio reguliavimas pagal poreikį: turi būti galimybė pasirinkti 60Hz/120Hz/144Hz	Atitinka
1.1.12.	Taško dydis: ne didesnis nei 0,311 mm.	Atitinka
1.1.13.	Kontrastas: ne mažiau 2400:1/3000:1 (dinaminis)	2400:1/3000:1 (dinaminis)
1.1.14.	Palaikomos spalvos: ne mažiau 16.7 atvaizduojamų atspalvių	Atitinka
1.1.15.	Ekrano išlenkimas: turi atitikti akies žiūrėjimo kampą 1800R	1800R
1.1.16.	Panelės tipas: VA arba analogiškas	Atitinka
1.1.17.	Kraštinių santykis: turi atitikti 32:9	32:9
1.1.18.	Ryškumas: ne mažiau, kaip 250 cd/m ²	250 cd/m ²
1.1.19.	Taško atsako laikas: ne daugiau, kaip 5ms. (tipinis)	5ms
1.1.20.	Akių saugojimo režimas: turi būti	Atitinka
1.1.21.	Ekrano mirgėjimas: turi neturėti mirgėjimo	Atitinka
1.1.22.	Vazdas vaizde („Picture-In-Picture“): turi palaikyti	Atitinka
1.1.23.	Vazdas po vaizdu („Picture-By-Picture“): turi palaikyti	Atitinka
1.1.24.	Keičiamas vaizdo dydis: turi turėti galimybę	Atitinka
1.1.25.	Programinė įranga leidžianti lengvai monitoriaus darbą sritį padalyti į kelis langus: turi turėti galimybę lango padalijimą iki 6 atskirų langų vienu pelės paspaudimu	Atitinka
1.1.26.	Pajungtų skirtingų įvesčių (įrenginių) valdymas KVM jungiklis: turi būti integruotas monitoriaus valdymo panelėje	Atitinka

1.1.27.	Programinės įrangos Windows sertifikatas: turi turėti ne žemesnį nei Windows 10 sertifikatą		Atitinka
1.1.28.	Sąsajos: turi turėti Display port ekrano prievadą 1 EA		Display port ekrano prievadas 1 EA
1.1.29.	Sąsajos: turi turėti HDMI 1 EA		HDMI 1 EA
1.1.30.	Papildomos jungtys: ne mažiau 1xUSB3.0 įvesties prievadas. USB2.0 (2 dvigubas), USB UP (Type-C), USB UP (Type-C) dvigubas portas.		1xUSB3.0 įvesties prievadas. USB2.0 (2 dvigubas), USB UP (Type-C), USB UP (Type-C) dvigubas portas
1.1.31.	Garsiakalbiai, garso kolonėlės: turi būti integruotos stereo		Atitinka
1.1.32.	Priekinė spalva: turi būti medžio anglies juoda		Atitinka
1.1.33.	Stovo aukščio reguliavimas: turi būti 120.0 ±5.0 mm.		Atitinka
1.1.34.	Pasukimas kampu: ne mažiau, kaip -15.0° (±2.0°) iki +15.0° (±2.0°)		Atitinka
1.1.35.	Pakreipimas aukštyn ar žemyn: ne mažiau, kaip -15.0° (±2.0°) iki +15.0° (±2.0°)		Atitinka
1.1.36.	Sieninio laikiklio tvirtinimo plokštė: turi būti (pagal jau esamas tvirtinimo vietas) 100 x 100mm.		Atitinka
1.1.37.	Matomumo kampas: ne mažiau 178° horizontaliai, 178° vertikalčiai		178° horizontaliai, 178° vertikalčiai
1.1.38.	Išmanusis ekologinis taupymas („Smart Eco Saving“): turi turėti		Atitinka
1.1.39.	Išjungimo laikmatis: turi turėti galimybę		Atitinka
1.1.40.	Standartai: ENERGY STAR® 7.0, EPEAT Gold, „Eye Comfort“, TCO		Atitinka
1.1.41.	Energijos suvartojimas maks.: ne daugiau 220W		220 W
1.1.42.	Tipinis energijos suvartojimas: ne daugiau 62.0 W		62.0 W
1.1.43.	Energijos suvartojimas išjungtame režime: ne daugiau 0.3W		Mažiau nei 0.3 W
1.1.44.	Metinis energijos suvartojimas: ne daugiau 91kWh/per metus		91 kWh/per metus
1.1.45.	Maitinimo šaltinis: turi būti integruotas		Atitinka
1.1.46.	Garantinis laikotarpis: ne trumpesnis kaip 36 mėnesių garantinis laikotarpis nuo įrangos pristatymo dienos, jeigu įrangos gamintojas nesuteikia ilgesnio garantinio laikotarpio. Garantinis aptarnavimas turi būti vykdomas gamintojo autorizotame aptarnavimo centre. Bendra garantinio remonto trukmė privalo trukti ne ilgiau kaip 30 kalendorinių dienų. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma – ji pakeičiama nauja, analogiška, remontuojamai įrangai. Įrangos garantinio remonto metu, Tiekėjas privalo įdiegti pakaitinę įrangą ar kitaip užtikrinti nepertraukiamą technologinio proceso darbą.		Garantija 36mėn. Serviso atstovas: UAB „Atea“
1.2.	Serverio nepertraukiamo maitinimo šaltinis		
1.2.1.	Gamintojas, modelis, pavadinimas		
1.2.2.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio reikalavimai: Maitinimo įtampa 220-240V, montuojamas į 19 colių spintą, ne daugiau kaip 3U „Rack“ tipo aukščio. Turi būti galimybė išplėsti darbo laiko trukmę naudojant papildomus baterijų modulius nedidesnius nei 3U aukščio. Esant pilnam 100 % apkrovimui energijos tiekimas privalo būti užtikrintas ne mažiau kaip 5 minutes.		Atitinka
1.2.3.	Išorinių baterijų palaikymas: ne mažiau 4vnt.		4 vnt.
1.2.4.	Maksimali įėjimo srovė: ne daugiau 16A		16A
1.2.5.	Apkrovos palaikymas esant 768W apkrovai: turi laikyti ne mažiau kaip 57 min.		768W apkrovai 57min
1.2.6.	Minimalus palaikymo laikas kai maksimali apkrova: ne mažiau 5 minutės		5 minutės
1.2.7.	Topologija (išėjimo įtampos tipas): turi palaikyti Sinusą, aukštą dažnį		Atitinka
1.2.8.	Galingumas: Ne mažiau kaip 1960W/2200VA.		1980W/2200VA
1.2.9.	Išėjimo pajungimai: ne mažiau 8 x IEC 320 C13 (10A)		8 x IEC 320 C13 (10A) 1 x IEC 320C16(16A)
1.2.10.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio stebėseną: LCD grafiniame kontroliniame ekrane		Atitinka
1.2.11.	Baterijos ir išplėtimo moduliai: turi palaikyti karšto keitimo „Hot-Swap“ tipą.		Atitinka
1.2.12.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio lizdai: ne mažiau kaip 2 vnt. įėjimo lizdų 16 Amperų IEC 320-C20 tipo ir išėjimo ir 8 vnt. 10 Amperų IEC 320-C13 tipo lizdų.		Atitinka
1.2.13.	Papildomi gamintojo gamybos kokybės bei įrangos markiravimo reikalavimai: RCM, CE EN62040-1, EN62040-2, EAC, VDE arba lygiaverčiai. Įrangos gamintojas privalo atitikti ISO 9001:2000 arba lygiavertį gamintojo gamybos kokybės standartą.		Atitinka
1.2.14.	Garantinė techninė priežiūra: ne trumpesnis kaip 36 mėnesių garantinis laikotarpis. Garantinis aptarnavimas. Reakcija į pranešimą apie įrangos gedimą ne ilgesnė nei 1 darbo diena. Jeigu sutaisyti įrangos jos buvimo vietoje neįmanoma, ji privalo būti pakeista remonto laikotarpiui analogiška remontuojamai įrangai. Bendra garantinio remonto trukmė privalo trukti ne ilgiau kaip 14 kalendorinių dienų.		Garantija 36mėn. Serviso atstovas: UAB „IBM Lietuva“
1.3.	Tarybinė stotis (serveris)		
1.3.1.	Gamintojas	Modelis ir pavadinimas	Lenovo ThinkSystem SR530
1.3.2.	Procesorius	Procesoriaus technologija: turi palaikyti 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Serveris turi palaikyti ne mažiau kaip 2 vnt. po šešiolika branduolių (32 gijų)	Atitinka

		procesorius. Procesoriaus gedimo atveju turi būti automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus deaktyvavimas.	
1.3.3.	Procesorių našumas	Turi būti: Procesorių kiekis (įdiegtas) – 1 procesorius, ne mažiau 16 branduolių (32 gijų) Procesorių našumas: ne mažiau 2.1GHz	Intel Xeon Silver 4216 16C100W 2.1GHz.
1.3.5.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau 64GB TruDDR4 2933MHz RDIMM. Atmintis plečiama iki ne mažiau 768GB su ne mažiau 12 atminties lizdų arba lygiavertės technologijos palaikymas.	Atitinka
1.3.6.	Diskiniai kaupikliai	Vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 3vnt. karšto keitimo „Hot swap“ SSD 960GB diskai. Turi būti galimybė diegti 2.5” diskus: Ne mažiau 122.88TB naudojant 8x 15.36TB 2.5” SAS/SATA HDDs; Ne mažiau 19.2TB naudojant 8x 2.4TB 2.5” SSDs arba 3.5” diskus: Ne mažiau 72TB naudojant 4x 18TB 3.5” HDDs; Ne mažiau 30.72TB naudojant 4x 7.68TB 3.5” SAS/SATA SSDs.	Atitinka
1.3.7.	RAID valdiklis	Turi galėti: RAID 0/1/10/5/50 lygių palaikymas aparatiniaame lygmenyje. Valdiklis privalo palaikyti loginių diskų RAID tipo migravimą į bet kurį kitą RAID tipą nestabdant diskų darbo, leisti išplėsti loginių diskų talpą nestabdant jų darbo. Ne mažiau kaip Flash 1GB „Cache” tipo spartinančioji atmintis duomenų apsaugai.	Atitinka
1.3.8.	Vaizdo posistemė	SVGA, ne mažiau 16MB RAM. VGA sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale.	16MB RAM. VGA sąsaja dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale.
1.3.9.	Tinklo adapteris	Ne mažiau kaip 4 jungčių GbE RJ-45 ethernet jungčių su WOL („Wake On Lan“). Ne mažiau 1x RJ-45 10/100/1000 Mb “Ethernet” jungtis sistemų valdymui. Galimybė įdėti 2x 10 GbE RJ-45 jungtys (no 10/100 Mb support) 2x 10 GbE SFP+ jungtys (no 10/100 Mb support)	Atitinka
1.3.10.	Išplėtimo lizdai	Ne mažiau 3 išplėtimo lizdų. Ne mažiau kaip 1 PCIe 3.0 x16 “full-height” jungtis Ne mažiau kaip 2 PCIe 3.0 x8 “low profile” jungtis	1 PCIe 3.0x16 “full height” jungtis 2 PCIe 3.0 x8 “low profile” jungtis
1.3.11.	Prievadai	Turi turėti: priekyje: “1 x USB 2.0 port” valdymo kontrolierio prijungimui ir “1 x USB 3.0”; “optional 1xVGA port”; galinėje dalyje: “2x USB 3.0 ports” ir “1xVGA port”; “optional 1x DB-9 serial port”.	Atitinka
1.3.12.	Konstrukcija	Ne didesnė nei 2U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19 colių montažinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais.	Atitinka
1.3.13.	Aušinimas	Turi turėti ne mažiau kaip keturis procesoriaus ventiliatorius “non-hot-swap” sisteminiai ventiliatoriai su “N+1 redundancy”.	4 procesoriaus ventiliatoriai, „non-hot- swap“ su „N+1 “ redundancy
1.3.14.	Maitinimo šaltinis	Greito keitimo („hot-plug“) maitinimo šaltiniai (2vnt.), užtikrinantys visų įdiegtų komponentų galios poreikius.	Atitinka
1.3.15.	Programinė įranga serverio valdymui	Serverio įdiegimo, konfigūravimo ir stebėjimo („monitoring“) ir valdymo („management“) programinė įranga. Serveris kartu su programine įranga privalo detektuoti priešgėdiminius („prefailure“) procesorių, procesorių įtampos reguliavimo modulių („VRM“), atminties, diskų, maitinimo šaltinių pranešimus ir juos siųsti administratoriui perspėdamas apie galimą komponento gedimą. Galimybė užfiksuoti ir peržiūrėti serverio užsikrovimo („boot-up“) vaizdo įrašą Galimybė užfiksuoti ir peržiūrėti serverio vaizdo informaciją iki to momento, kai operacinė sistema gali pakibti arba sugesti	Atitinka
1.3.16.	Aparatūrinė įranga serverio valdymui	Autonominis serviso procesorius nuotoliniu prisijungimui per „serial“, LAN. „Automatic Server Recovery“ (ASR) arba lygiavertės funkcijos palaikymas. UEFI 2.0 BIOS standartas.	Atitinka
1.3.17.	Serverio ir jo komponentų darbo būsenos indikacija	Turi turėti šviesinę nepriklausomą LED gedimų indikacijos ir lokalizacijos sistema korpuso išorėje (priekinėje serverio panelėje) ir atskirai ant šių komponentų: procesorių, procesorių įtampos reguliavimo modulių („VRM“), atminties, diskų, maitinimo šaltinių, ventiliatorių, PCI jungčių.	Atitinka

		Gedimų indikacija turi veikti išjungus išorinį maitinimą.	
1.3.18.	Nuotolinis serverio valdymas	Serveris turi būti valdomas per vietinį skaitmeninį „Ethernet“ tinklą nepriklausomą nuo operacinės sistemos sąsajos. Virtuali tekstinė konsolė, serverio perkrovimo „Reset“ valdymas, virtuali serverio ir jo komponentų darbo būsenos indikacija, serverio diagnostika. Autentifikacijos ir šifravimo algoritmų (RMCP+, SHA-1, AES arba lygiaverčių) palaikymas. GUI - grafinė nepriklausoma nuo operacinės sistemos sąsaja, virtuali grafinė konsolė, virtualūs FDD, CD-ROM įrenginiai. SSL ir LDAP arba lygiaverčių saugumo protokolų palaikymas.	Atitinka
1.3.19.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangos gamintojas turi suteikti ne trumpesnę kaip 36 mėnesių garantiją. Įrangos gamintojo arba Tiekėjo suteiktas garantinis laikotarpis turėti sertifikuotą gamintojo aptarnavimo centrą Lietuvoje. 3 metų trukmės garantinė techninė priežiūra serverio buvimo vietoje. Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Reakcijos laikas ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Procesorių, procesorių įtampų reguliavimo modulių („VRM“), atminties, diskų, maitinimo šaltinių pakeitimas, jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą jų gedimą („prefailure warranty“). Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami serverio gamintojo (Pristatant įrangą, pateikti įrenginio pasą ar kitus standartinius oficialius gamintojo įrenginio dokumentus, ar papildomus gamintojo serviso paketų komplektus, nurodant to įrenginio identifikacinius duomenis.).	Garantija 36mėn. Serviso atstovas: UAB „IBM Lietuva“
1.3.20.	Suderinamumas	Siūlomas serverio modelis privalo būti sertifikuotas darbui operacinėmis sistemomis Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi. Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 Red Hat Enterprise Linux 7.6 Red Hat Enterprise Linux 7.7 Red Hat Enterprise Linux 7.8 Red Hat Enterprise Linux 7.9 Red Hat Enterprise Linux 8.0 Red Hat Enterprise Linux 8.1 Red Hat Enterprise Linux 8.2 Red Hat Enterprise Linux 8.3 SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 SUSE Linux Enterprise Server 12 Xen SP4 SUSE Linux Enterprise Server 12 Xen SP5 SUSE Linux Enterprise Server 15 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 SUSE Linux Enterprise Server 15 Xen SUSE Linux Enterprise Server 15 Xen SP1 SUSE Linux Enterprise Server 15 Xen SP2 VMware ESXi 6.5 U2 VMware ESXi 6.5 U3 VMware ESXi 6.7 U1 VMware ESXi 6.7 U2 VMware ESXi 6.7 U3 VMware ESXi 7.0 VMware ESXi 7.0 U1 VMware ESXi 7.0 U2 Informacija apie sertifikaciją turi būti pateikta oficialiame gamintojo tinklalapyje (privalo būti pateiktos tai patvirtinančios nuorodos internete). Visos siūlomo serverio dalys (juostinis įrenginys, diskai, procesoriai, atmintis ir kiti įrenginiai) privalo būti pateikti vieno gamintojo, bei markiruotos jos kodais bei prekiniais ženklais. Įranga privalo atitikti ISO9002 kokybės reikalavimus arba lygiavertę.	Atitinka
1.3.21.	Operacinė sistema	Turi būti pateikiamas su operacine Sistema Microsoft Windows Serve 2019 standart (16 branduolių) ir 5 klientai arba naujesnė.	Windows server 2022 standart + 5 klientai
1.4	Grafinė darbo stotis		
1.4.1.	Gamintojas	Modelis ir pavadinimas	Lenovo P360
1.4.2.	Formatas	Bokštas „Tower“	Bokštas „Tower“

1.4.3.	Procesorius	Intel Core i9-10900K (10 branduolių, 20 loginių branduolių, 3.7GHz be turbinimo) arba lygiavertis	Intel Core i9-12900K (24 loginiai branduoliai) 3,7GHz
1.4.4.	Atmintis RAM	Ne mažiau 16GB (1x16), DDR4, 2933 MHz, ne ECC atmintis, 4 x DIMM atminties lizdai, maksimali galima atmintis ne mažiau 128GB	16 GB DDR5-4400MHz (UDIMM)
1.4.5.	Duomenų laikmena	Ne mažiau 512GB SSD, M.2 2280, PCIe NVMe Opal. Integruotas Intel RST SATA (RAID 0/1/10/5) valdiklis ir Intel RST PCIe (RAID 0/1) valdiklis	512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 Performance TLC Opal
1.4.6.	Palaikomos duomenų laikmenos	Ne mažiau 4 jungčių M.2 PCIe NVMe SSD duomenų laikmenos (kurių kiekviena iki 2TB) arba 4 x 2.5" SATA HDD/SSD (kurių kiekviena iki 1TB) arba 2 x 3.5" SATA HDD (kurių kiekviena iki 4TB)	4 vnt. 2TB M.2 NVMe PCIe Gen4 SSD arba 2 vnt. 6TB 3.5" SATA 7200rpm arba 4vnt. 1TB 2.5" SATA HDD
1.4.7.	Vaizdo plokštė	Vaizdo plokštė turi palaikyti ne mažiau 4 monitorių ir raišką ne mažesnę nei 7680x4320 Atminties dydis nemažiau 8GB	GeForce RTX 3060 Atminties dydis 12GB Palaikoma raiška : 7680x4320 Palaikomų monitorių skaičius: 4vnt.
1.4.8.	Tinklo ryšiai	Gigabitinis tinklo ryšys Intel I219-LM (su Wake-on-LAN palaikymu) arba lygiavertis	Gigabitinis tinklo ryšys Intel Jacksonville 1219- LM (su Wake-on-LAN palaikymu)
1.4.9.	Prievadai (priekyje)	Ne mažiau: 1 x USB 3.2 C-tipo 1 kartos, 2 x USB 3.2 A-tipo 1 kartos, 2 x USB 3.2 A-tipo 2 kartos, 1 x kombinuotas garso išėjimo ir įėjimo (mikrofono) (3.5 mm) prievadas, 1 x mikrofono (3.5 mm) prievadas	1 x USB 3.2 C-tipo 1 kartos, 2 x USB 3.2 A-tipo 1 kartos, 2 x USB 3.2 A-tipo 2 kartos, 1 x kombinuotas garso išėjimo ir įėjimo (mikrofono) (3.5 mm) prievadas, 1 x mikrofono (3.5 mm) prievadas
1.4.10.	Prievadai (gale)	Ne mažiau: 2 x USB 2.0 A-tipo, 2 x USB 3.2 A-tipo 1 kartos, 1x Etherneto (RJ-45) prievadas, 2 x DisplayPort, 1 x nuoseklus (Serial 9-pin) prievadas, 1 x garso išvesties (3.5 mm) prievadas	4 x USB 3.2 A-tipo 1 kartos, 1x Etherneto (RJ-45) prievadas, 2 x DisplayPort, 1 x nuoseklus (Serial 9- pin) prievadas, 1 x garso išvesties (3.5 mm) prievadas
1.4.11.	Kortelių skaitytuvas	Turi turėti SD skaitytuvą	Atitinka
1.4.12.	Garso sistema	HD Audio, Realtek® ALC623 kodekas arba lygiavertis	Realteck ALC897Q-CG
1.4.13.	Apsauga	Turi turėti įjungimo ir administratoriaus slaptažodžius. Kensington® užraktas, E-lock užraktas, kabelio užraktas. Korpuso signalizacija. Intel vPro su AMT 14	Atitinka
1.4.14.	Maitinimo blokas	Ne silpnesnis kaip 500W 92%, 100V – 240V, 80 PLUS Platinum efektyvumo klasė arba lygiavertis.	500W 92%, 100V-240V, 80 PLUS Platinum efektyvumo klasė
1.4.15.	Vidaus jungtys	Ne mažiau: 2 x PCIe 3.0 x16 (1 x full height, full length, links to CPU; 1 x negotiable link width x4, full height, full length, links to PCH), 1 x PCIe 3.0 x1 (full height, full length, links to PCH)	2 x PCIe 3.0x16(1 x full height, full length, links to CPU; 1 x negotiable link width x4, full height, full length, links to PCH), 1 x PCIe 3.0 x1 (full height, full length, links to PCH)
1.4.16.	Standartai	Turi atitikti EPEAT™ Silver, ENERGY STAR® 8.0, RoHS	Atitinka
1.4.17.	Priedai	Standartinė klaviatūra USB laidinė, USB laidinė pelė	Atitinka
1.4.18.	Įrenginio garantija	Įrangos gamintojas turi suteikti ne trumpesnę kaip 36 mėnesių garantiją. Įrangos gamintojo arba Tiekėjo suteiktas garantinis laikotarpis turėti sertifikuotą gamintojo aptarnavimo centrą Lietuvoje. 3 metų trukmės garantinė techninė priežiūra serverio buvimo vietoje. Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Reakcijos laikas ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Procesorių, procesorių įtampos reguliavimo modulių ("VRM"), atminties, diskų, maitinimo šaltinių pakeitimas, jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą jų gedimą ("prefailure warranty"). Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami grafines darbo stoties gamintojo (Pristatant	Garantija 36mėn. Serviso atstovas: UAB „IBM Lietuva“

		įrangą, pateikti įrenginio pasą ar kitus standartinius oficialius gamintojo įrenginio dokumentus, ar papildomus gamintojo serviso paketų komplektus, nurodant to įrenginio identifikacinius duomenis).	
1.4.19.	Operacinė sistema	Pateikiama su operacine sistema Microsoft Windows 10 Pro arba naujesne versija.	Windows 11 Pro
1.5	Tinklinis lazerinis, spalvotas spausdintuvas		
1.5.1.	Gamintojas	Modelis/pavadinimas	Canon i-SENSYS LBP712Cx
1.5.2.	Tipas	Lazerinis, spalvotas, tinklinis	Lazerinis, spalvotas, tinklinis
1.5.3.	Popieriaus formatas	Ne mažesnis A4	A4
1.5.4.	Spausdinimo greitis	Ne mažiau 38 lapų per minutę.	38 lapų per minutę
1.5.5.	Spausdinimas	Automatinis dvipusis spausdinimas	Atitinka
1.5.6.	Popieriaus tiektuvo talpa	Daugiafunkcinis dėklas: ne mažiau 100 lapų Kasetė: ne mažiau 250 lapų	Daugiafunkcinis dėklas: 100 lapų Kasetė: 550 lapų
1.5.7.	Rezoliucija	Ne mažiau 4800 x 600 dpi	9600 x 600 dpi
1.5.8.	Sąsaja	Turi turėti USB 2.0; Host USB; Tinklo plokštė (Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T).	Atitinka
1.5.9.	Atmintis	Ne mažiau 256 MB DRAM; 256 MB Flash	Atitinka
1.5.10.	Saugos protokolai (Security Protocols & Features)	Turi turėti SSL, Apple Bonjour, TLS, 802.1x, EAP-TLS, PEAP.	Atitinka
1.5.11.	Valdymo skydelis	2 eilučių LCD ekranas; 5 mygtukai (OK, Left, Right, Cancel, Back); LED indikacinės švieselės (Ready, Error) arba lygiavertis.	5 eilučių LCD ekranas, 5 mygtukai (OK, Left, Right, Cancel, Back); LED indikacinės švieselės (Ready, Error) arba lygiavertis.
1.5.12.	Standartai	Turi atitikti FCC Class B certified, FCC Class A certified, Laser Class 1, FCC CFR47 Part 15, CECP, EN 62479:2010, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, IEC 62479:2010, EN 55024:2010+A1:2015, ICES-003 issue 6, CISPR 32:2012, EN 55032:2015 Class B, EN 60825-1:2014, EN 55032:2012 Class B, IEC 60825-1:2014, CISPR 32:2015, RAL-UZ 205, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	Atitinka
1.5.13.	Garantija	Ne trumpesnė kaip 36 mėnesiai su serviso palaikymu, gamintojo atstovais Lietuvoje	Garantija 36mėn. Serviso atstovas: UAB „Orgsis“
1.6	Tinklo komutatorius (angl. „Switch“)		
1.6.1.	Gamintojas	Modelis ir pavadinimas	Cisco 2960-X
1.6.2.	Perjungimo tipas	Valdomas	Atitinka
1.6.3.	Perjungimo sluoksnis	L2/L3	Atitinka
1.6.4.	Rj-45 prievadų tipas	Gigabit ethernet	Atitinka
1.6.5.	Rj-45 prievadų skaičius	Ne mažiau 24 vnt.	24 vnt.
1.6.6.	USB 2.0 portų kiekis	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.6.7.	Adresų lentelės dydis	Ne mažiau 16000 įrašų	16000 įrašų
1.6.8.	Perjungimo greitis	Ne mažiau 216 Gbit/s	216 Gbit/s
1.6.9.	Maitinimas per Ethernet	Turi turėti PoE	Atitinka
1.6.10.	Tinklo standartai	Turi atitikti IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x	Atitinka
1.6.11.	Montavimo tipas	19 colių „Rack“ tipo serverinėje spintoje 1U	Atitinka
1.6.12.	Garantija	Ne trumpesnė kaip 36 mėnesiai su serviso palaikymu, gamintojo atstovais Lietuvoje	Garantija 36mėn. Serviso atstovas: UAB „ALSO Lietuva“
1.7	Tarnybinė stotis (OPC serveri)		
1.7.1.	Gamintojas	Modelis/pavadinimas	Lenovo ThinkSystem SR250
1.7.2.	Procesorius	Procesoriaus technologija: turi palaikyti 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Serveris – turi palaikyti ne mažiau kaip 1 vnt. po šešis branduolius (12 gijų) procesorių.	Atitinka
1.7.3.	Procesorių našumas	Turi būti:	Intel Xeon E-2226G 6C

		Procesorių kiekis (įdiegtas) – 1 procesorius, ne mažiau 6 branduolių (12 gijų) Procesorių našumas: ne mažiau 3.8GHz	80 W 4.7 G Hz Processor
1.7.4.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau 32GB DDR4 2666MHz RDIMM. Atmintis plečiama iki ne mažiau 1288GB su ne mažiau 4 atminties lizdais arba lygiavertės technologijos palaikymas.	Atitinka
1.7.5.	Diskiniai kaupikliai	Vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 3vnt. greito keitimo „Hot swap“ SSD 480GB diskai. Turi būti galimybė diegti 2.5” diskus: Ne mažiau 76.8TB naudojant 10x 7.6TB 2.5” SAS/SATA SSD Ne mažiau 3.84 TB naudojant 2x 2.92TB NVMe SSDs arba 3.5” diskus: Ne mažiau 80TB naudojant 4x 20TB 3.5” HDDs Ne mažiau 15.36TB naudojant 4x 3.84TB 3.5” SAS/SATA SSDs	Atitinka
1.7.6.	RAID valdiklis	Turi galėti: RAID 0/1/10/5 lygių palaikymas aparatiname lygmenyje. Valdiklis privalo palaikyti loginių diskų RAID tipo migravimą į bet kurį kitą RAID tipą nestabdant diskų darbo, leisti išplėsti loginių diskų talpą nestabdant jų darbo. Ne mažiau kaip Flash 1GB cache tipo spartinančioji atmintis duomenų apsaugai.	Atitinka
1.7.7.	Vaizdo posistemė	SVGA, ne mažiau 16MB RAM. VGA sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale. Maksimali palaikoma raiška: 1920x1200 prie 60Hz	16MB RAM. VGA sąsaja dubliuota tarnybinės stoties priekyje ir gale. Maksimali palaikoma raiška: 1920x1200 prie 60Hz
1.7.8.	Tinklo adapteris	Ne mažiau kaip 2 jungtys GbE RJ-45 ethernet jungčių su WOL (Wake On Lan). Ne mažiau 1x RJ-45 10/100/1000 Mb ethernet jungtis sistemų valdymui.	Atitinka
1.7.9.	Išplėtimo lizdai	Ne mažiau 3 išplėtimo lizdų. Ne mažiau kaip 1 PCIe 3.0 x8 ar x16 Ne mažiau kaip 1 PCIe 3.0 x8 Ne mažiau kaip 1 PCIe 3.0 x4	1 PCIe 3.0x8 ar x16 1 PCIe 3.0x8 1 PCIe 3.0x4
1.7.10.	Prievadai	Turi turėti: priekyje: “1xUSB 2.0 port” valdymo kontrolerio prijungimui ir “1x USB 3.1 port”; “optional 1x VGA port”; galinėje dalyje: “2x USB 3.1 ports” ir “1x VGA port”; “1x DB-9 serial port”.	Atitinka
1.7.11.	Konstrukcija	Ne didesnio nei 1U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19 colių montažinę spintą su visais montavimui reikalingais priedais.	Atitinka
1.7.12.	Aušinimas	Turi turėti ne mažiau keturis procesoriaus ventiliatorius “Non-hot-swap” tipo	4 procesoriaus ventiliatoriai “Non-hot-swap” tipo
1.7.13.	Maitinimo šaltinis	Karšto keitimo („hot-plug“) maitinimo šaltiniai (2vnt.), užtikrinantys visų instaliuotų komponentų galios poreikius.	Atitinka
1.7.14.	Programinė įranga serverio valdymui	Serverio instaliavimo, konfigūravimo ir stebėjimo („monitoring“) ir valdymo („management“) programinė įranga.	Atitinka
1.7.15.	Serverio ir jo komponentų darbo būsenos indikacija	Turi turėti šviesinę nepriklausoma LED gedimų indikacijos ir lokalizacijos sistema korpuso išorėje (priekinėje serverio panelėje)	Atitinka
1.7.16.	Nuotolinis serverio valdymas	Serveris turi būti valdomas per vietinį skaitmeninį (ethernet) tinklą nepriklausoma nuo operacinės sistemos sąsaja.	Atitinka
1.7.17.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangos gamintojas turi suteikti ne trumpesnę kaip 36 mėnesių garantiją. Įrangos gamintojo arba Tiekėjo suteiktas garantinis laikotarpis turėti sertifikuotą gamintojo aptarnavimo centrą Lietuvoje. 3 metų trukmės garantinė techninė priežiūra serverio buvimo vietoje. Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Reakcijos laikas ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami serverio gamintojo (Pristatant įrangą, pateikti įrenginio pasą ar kitus standartinius oficialius gamintojo įrenginio dokumentus, ar papildomus gamintojo serviso paketų komplektus, nurodant to įrenginio identifikacinius duomenis).	Garantija 36mėn. Serviso atstovas: UAB „IBM Lietuva“
1.7.18.	Suderinamumas	Siūlomas serverio modelis privalo būti sertifikuotas darbui operacinėmis sistemomis Microsoft Windows Server, Red Hat	

		Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi. Informacija apie sertifikaciją turi būti pateikta oficialiame gamintojo tinklalapyje (privalo būti pateiktos tai patvirtinančios nuorodos internete). Visos siūlomo serverio dalys (juostinis įrenginys, diskai, procesoriai, atmintis ir kiti įrenginiai) privalo būti pateikti vienos firmos gamintojos bei markiruotos jos kodais bei prekiniais ženklais. Įranga privalo atitikti ISO9002 kokybės reikalavimus arba lygiavertę.	Atitinka
1.7.19.	Operacinė sistema	Turi būti pateikiamas su operacine Sistema Microsoft Windows Serve 2019 standart (16 branduolių) ir 5 klientai arba naujesnė.	Windows Server 2022 standart (16 branduolių) ir 5 klientai

KONFIDENCIALU

Centrinėje dispečerinėje eksploatuojamos įrangos sąrašas

**PRIE SERVERIŲ IR DARBO STOČIŲ KEITIMO CENTRINĖJE DISPEČERINĖJE SU PROGRAMAVIMU/
DIEGIMU PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIES NR. 23-06-15/PS-124
SPECIALIŲJŲ SĄLYGŲ**

**UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“ REIKALAVIMAI, SUSIJĘ SU APLINKOS APSAUGA, PASLAUGOS TEIKĖJUI IR /
AR DARBŲ VYKDYTOJUI (TEIKIANČIAM PASLAUGAS IR / AR ATLIEKANČIAM DARBUS UAB „ŠIAULIŲ
VANDENYS“ TERITORIJOJE IR OBJEKTUOSE)**

Visi reikalavimai pagrįsti visuotiniais ekologiniais principais, LR ir ES atitikties reikalavimais.

ATITIKTIES REIKALAVIMAI

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas privalo laikytis visų LR ir ES aplinkosauginių teisės aktų atitikties reikalavimų, susijusių su jo įmonės veikla, teikdamas paslaugas ar vykdydamas darbus UAB „Šiaulių vandenys“.

Paslaugos teikėjas ir / ar darbų vykdytojas turi turėti visus leidimus, licencijas ir pan., susijusius su atitikties reikalavimais, kurie leistų vykdyti jo įmonės veiklą.

APLINKOS APSAUGOS POLITIKA

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas turi būti susipažinęs su UAB „Šiaulių vandenys“ Aplinkos apsaugos politika. Supažindinami visi darbuotojai, dirbantys UAB „Šiaulių vandenys“ teritorijoje arba atliekantys įmonei paslaugą. Apie supažindinimą UAB „Šiaulių vandenys“ informuojama raštu.

Politikos elektroninė versija patalpinta adresu www.siauliuvandenys.lt.

ATLIEKŲ TVARKYMAS

UAB „Šiaulių vandenys“ reikalavimai Paslaugos teikėjui ir / ar Darbų vykdytojui, vadovaujantis tarptautinio standarto ISO 14001 ir LR teisės aktų atitikties reikalavimais, kai paslaugos teikėjas ir / ar darbų vykdytojas atlieka darbus UAB „Šiaulių vandenys“ teritorijoje:

Atliekos identifikuojamos, tvarkomos ir jų apskaita atliekama vadovaujantis „LR Atliekų tvarkymo įstatymu“, „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“, „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis“, „LR Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu“, „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklėmis“, „Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklėmis“ ir visais jų pakeitimais.

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas, atlikdamas darbus UAB „Šiaulių vandenys“ teritorijoje, turi vykdyti pirminių atliekų ir antrinių žaliavų rūšiavimą susidarymo vietoje, atskiriant jas ir metant į tam tikras pažymėtas talpas, ar kontenerius: popierius (taip pat kartonas, popierinių pakuočių atliekos), plastikas (taip pat plastikinių pakuočių atliekos), metalas, buitines atliekas, statybinės atliekos, tara ar pašluostės su cheminių medžiagų likučiais, medis, stiklas, elektros ir elektroninės įrangos atliekos, cheminių medžiagų atliekos. Atliekų rūšiavimui susidarymo vietoje skirtomis priemonėmis Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas pasirūpina pats.

Už pavojingų cheminių ar jomis užterštų pakuočių atliekų, pašluosčių su cheminių medžiagų likučiais, elektros ir elektronikos atliekų perdavimą jas tvarkančioms įmonėms, jų apskaitą teisės aktų tvarka, atsakingas teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas.

Atliekų, susidariusių dėl teikėjo veiklos, tvarkymą Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas organizuoja ir atlieka savo lėšomis.

Atliekas, užterštas pavojingomis cheminėmis medžiagomis, DRAUDŽIAMA pilti į nuotekų tinklus ar dirvožemį, deginti ar naikinti kitais aplinkosaugos teisei prieštaraujančiais būdais. Atliekų rūšiavimą ar rūšiuojamąjį surinkimą vykdo Paslaugos teikėjo ir / ar Darbų vykdytojo paskirti atsakingi darbuotojai.

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS

UAB „Šiaulių vandenys“ reikalavimai Paslaugos teikėjui ir / ar Darbų vykdytojui, vadovaujantis tarptautinio standarto ISO 14001 ir LR teisės aktų reikalavimais, kai paslaugos teikėjas ir / ar darbų vykdytojas atlieka darbus UAB „Šiaulių vandenys“ teritorijoje:

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas turi identifikuoti savo veikloje naudojamas chemines medžiagas, nustatyti jų pavojingumą ir imtis visų reikiamų priemonių saugiam jų sandėliavimui ir naudojimui. Tiekėjo atstovai, dirbantys su cheminėmis medžiagomis turi laikytis darbų saugos instrukcijų reikalavimų, turi būti susipažinę ir vadovautis naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapais. Saugos duomenų lapai turi atitikti REACH reglamento reikalavimus. Naudojamos ar tiekiamos cheminės medžiagos turi būti registruotos REACH reglamente nustatyta tvarka. Cheminės medžiagos sandėliuojamos vadovaujantis saugos duomenų lapuose nustatytais reikalavimais. Cheminės medžiagos ir jų atliekos ženklinamos vadovaujantis CLP reglamento reikalavimais. Paslaugos teikėjas, analizuodamas cheminių medžiagų sunaudojimą savo veikloje, turi įvertinti galimybę toksiškas chemines medžiagas pakeisti netoksiškomis. Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas turi fiksuoti avarijas dėl cheminių medžiagų išsiliejimo ir, vadovaujantis turimais duomenimis, numatyti prevenciją, siekiant sumažinti cheminių medžiagų išsiliejimo riziką ateityje. Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas privalo vykdyti veikloje sunaudojamų ar UAB „Šiaulių vandenys“ tiekiamų cheminių medžiagų apskaitą, vadovaudamasis LR AM patvirtintu Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašu, bei savalaikiai teikti duomenis atsakingai institucijai LR AM 2006-10-12 įsakymu Nr. D1-462 „Dėl duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramoninėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatyta tvarka.

ELEKTROS ENERGIJOS IR VANDENS NAUDOJIMAS, ATMOSFEROS TARŠA

UAB „Šiaulių vandenys“ reikalavimai Paslaugos teikėjui ir / ar Darbų vykdytojui, vadovaujantis tarptautinio standarto ISO 14001 ir LR teisės aktų atitikties reikalavimais, kai paslaugos teikėjas ir / ar darbų vykdytojas atlieka darbus UAB „Šiaulių vandenys“ teritorijoje:

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas turi organizuoti savo veiklą taip, kad būtų suvartojama kuo mažiau elektros energijos ir vandens, mokyti savo darbuotojus taupyti elektros energiją, nepaliekant įjungtų nenaudojamų elektros prietaisų, taupytų vandenį, nepaliekant neužsuktų ir įjungtų įrenginių, naudojančių vandenį.

Rekomendacijos dėl atitikties reikalavimų vykdymo:

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas yra atsakingas už atmosferos taršą iš mobilių taršos šaltinių ir savalaikį deklaracijų teikimą RAAD.

PARENGTIS AVARIJOMS IR ATSAKOMIEJI VEIKSMAI

Rekomendacijos dėl atitikties reikalavimų vykdymo:

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas turi identifikuoti galimas avarines situacijas, kurios gali įvykti, vykdant įmonės veiklą. Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas turi parengti avarijų likvidavimo planą, kuriame būtų numatyti atsakomieji veiksmai, atsakingi vykdytojai, jų telefonai. Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas turi peržiūrėti galimų avarijų sąrašą bei avarijų likvidavimo planą kartą metuose, jei reikia atlikti pakeitimus, esant galimybei turi išbandyti avarines situacijas, registruoti įvykusias avarijas, analizuoti, parengti prevencijos veiksmus, kad galima būtų išvengti jų atsiradimo ir sumažinti nepalankų poveikį aplinkai.

UAB „Šiaulių vandenys“ reikalavimai Paslaugos teikėjui ir / ar Darbų vykdytojui, vadovaujantis tarptautinio standarto ISO 14001 ir LR teisės aktų atitikties reikalavimais, kai paslaugos teikėjas ir / ar darbų vykdytojas atlieka darbus UAB „Šiaulių vandenys“ teritorijoje:

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas turi nedelsiant pranešti UAB „Šiaulių vandenys“ apie avariją ir imtis priemonių jos likvidavimui. Avarijų likvidavimo išlaidas atlygina Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas turi užtikrinti, kad jo atstovai yra kompetentingi, turi atitinkamą išsilavinimą, kvalifikaciją pareigoms atlikti. Jei Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas ketina į UAB „Šiaulių vandenys“ teritoriją pasikviesti darbus trečiąją šalį, privalo supažindinti su UAB „Šiaulių vandenys“ Aplinkos apsaugos politika, nustatytais atitikties reikalavimais dar prieš pradedant darbus.

Paslaugos teikėjas ir / ar Darbų vykdytojas atsako už visus savo įmonės darbuotojus, kurie nesilaiko aukščiau išvardintų atitikties reikalavimų ir UAB „Šiaulių vandenys“ nustatytų reikalavimų ir atlygina visus dėl to UAB „Šiaulių vandenys“ patirtus nuostolius.

**SERVERIŲ IR DARBO STOČIŲ KEITIMO CENTRINĖJE DISPEČERINĖJE SU PROGRAMAVIMU/ DIEGIMU
PIRKIMO–PARDAVIMO SUTARTIS NR. 23-06-15/PS-124**

BENDROSIOS SĄLYGOS

1. Pagrindinės Sutarties sąvokos

- 1.1. Pirkėjas – UAB „Šiaulių vandenys“, perkanti Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytas Prekes iš Pardavėjo.
- 1.2. Pradinė sutarties vertė – suma, kurią Pirkėjas pagal Sutartį turi sumokėti Pardavėjui už perkamas Prekes, įskaitant visas išlaidas ir mokesčius. Sutartyje nurodyta Pradinė sutarties vertė yra lygi sutarties kainai.
- 1.3. Pardavėjas – ūkio subjektas, kuriuo gali būti fizinis asmuo, privatus ar viešasis juridinis asmuo ar tokių asmenų grupė, parduodanti pagal šią Sutartį Prekes.
- 1.4. Kainodaros taisyklės – pirkimo dokumentuose ir Sutartyje nustatoma kaina ar Sutarties kainos apskaičiavimo taisyklės.
- 1.5. Subtiekęjas – Pardavėjo Sutarties vykdymui pasitelkiamas trečiasis asmuo (ūkio subjektas).

2. Sutarties aiškinimas

- 2.1. Sutartyje, kur reikalauja kontekstas, žodžiai, pateikti vienas kaita, gali turėti ir daugiskaitos prasmę ir atvirkščiai.
- 2.2. Kai tam tikra reikšmė yra skirtinga tarp nurodytų skaičiais ir žodžiais, vadovaujamosi žodine reikšme. Jei mokėjimo valiutos pavadinimo trumpinys neatitinka mokėjimo valiutos pilno pavadinimo žodžiais, teisingu laikomas valiutos pilnas pavadinimas žodžiais.
- 2.3. Jeigu Sutartyje nenustatyta kitaip, Sutarties trukmė ir kiti terminai yra skaičiuojami kalendorinėmis dienomis.
- 2.4. Jei pateikiamos nuorodos į teisės aktus, turi būti taikomos aktualios teisės aktų redakcijos, jeigu nenurodyta kitaip.

3. Pardavėjo teisės ir pareigos

- 3.1. Pardavėjas įsipareigoja:
 - 3.1.1. nuosekliai vykdyti Sutartį, nustatytu terminu pristatyti Prekes į vietą, jas surinkti, išbandyti ir paleisti, atlikti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir Techninėje specifikacijoje, įskaitant ir Prekių defektų šalinimą. Pardavėjas pasirūpina visa būtina įranga, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarties vykdymui;
 - 3.1.2. neperduoti savo sutartinių teisių ir pareigų jokiai trečiajai šaliai. Pardavėjas gali pasitelkti subtiekęjus Sutarties specialiąjų sąlygų 6 skyriuje nustatyta tvarka;
 - 3.1.3. pristatyti Prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytą Prekių būklę, užtikrinant atitiktį tokios rūšies ir tokio naudojimo laiko daiktams įprastai keliamiems reikalavimams;
 - 3.1.4. prisiimti Prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki Prekių priėmimo – perdavimo akto ar kito dokumento (*jeigu toks taikomas*) pasirašymo momento, jeigu kitaip nenustatyta Sutarties specialiosiose sąlygose;
 - 3.1.5. laikytis visų Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad jo darbuotojai jų laikytųsi. Pardavėjas garantuoja Pirkėjui ar trečiajai šaliai nuostolių atlyginimą, jei Pardavėjas ar jo darbuotojai nesilaikytų įstatymų, teisės aktų reikalavimų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;
 - 3.1.6. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Sutarties vykdymo laikotarpio pabaigoje Pirkėjui paprašius raštu, grąžinti visus iš Pirkėjo gautus Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;
 - 3.1.7. Prekių perdavimas Pirkėjui įforminamas pasirašant Prekių priėmimo - perdavimo aktą ar kitą dokumentą (*jeigu toks taikomas*), Pristačius Prekes, atitinkančias Sutarties specialiąjų sąlygų 1 priede pateiktą techninę specifikaciją ir atlikus kitus įsipareigojimus, jeigu tokie yra nurodyti Techninėje specifikacijoje;
 - 3.1.8. konsultuoti Pirkėją Prekių eksploatavimo klausimais (Garantinio aptarnavimo metu);
 - 3.1.9. nenaudoti Pirkėjo Prekių ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo; Ši nuostata galioja Sutarties vykdymo metu ir neribotą laiką po jo.
 - 3.1.10. atlyginti nuostolius Pirkėjui dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl autorių teisių, patentų, licencijų, brėžinių, modelių, Prekių pavadinimų ar Prekių ženklų naudojimo, išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas atsiranda dėl Pirkėjo kaltės;
 - 3.1.11. paskirti atsakingus savo įgaliotus atstovus už visą Sutarties vykdymą (nurodant įgalioto atstovo vardą, pavardę, telefoną, el. pašto adresą);
 - 3.1.12. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose;
 - 3.1.13. užtikrinti ir atsakyti už aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi Prekių pristatymo vietoje;
 - 3.1.14. užtikrinti ir atsakyti už materialinių vertybių apsaugą;
 - 3.1.15. vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais Pardavėjas įsipareigoja atsakyti ir užtikrinti darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos reikalavimų vykdymą bei tinkamas darbo sąlygas Prekių pristatymo (jų sumontavimo, paleidimo, derinimo ar kt.) vietoje;
- 3.2. Pardavėjas privalo instruktuoti savo darbuotojus apie darbo vietoje esančius ar galimus pavojus, jų keliamą riziką darbuotojų saugai ir sveikatai, būtinus veiksmus ir apsaugos priemones, kad išvengtų nelaimingų atsitikimų darbe ir sveikatos sutrikimų;
- 3.3. Montavimo, paleidimo ir derinimo darbus atlikti taip, kad nekeltų grėsmės Pirkėjo darbuotojų saugai ir sveikatai;
- 3.4. Pardavėjas įsipareigoja naudoti tik techniškai tvarkingas darbo priemones, atitinkančias darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus;
- 3.5. Nelaimingo atsitikimo darbe tyrimą organizuoja, jį tiria ir užtikrina „Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatų“ vykdymą ta įmonė, kurios darbuotojui atsitiko nelaimingas atsitikimas.
- 3.6. Pardavėjas turi teisę gauti Prekių kainą su sąlyga, kad jis tinkamai vykdo šią Sutartį.
- 3.7. Pardavėjas turi kitas teises, numatytas Sutartyje ir Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose.

4. Pirkėjo teisės ir pareigos

- 4.1. Pirkėjas įsipareigoja:
 - 4.1.1. priimti Šalių sutartu laiku pristatytas Prekes, jeigu jos atitinka šioje Sutartyje Prekėms taikomus kokybės reikalavimus;
 - 4.1.2. priėmimo metu patikrinti perduodamas Prekes bei po patikrinimo pasirašyti Prekių gavimo dokumentus;

- 4.1.3. atsiskaityti su Pardavėju Sutarties specialiosiose sąlygose nustatyta tvarka ir terminais;
- 4.1.4. bendradarbiauti, suteikti informaciją ir /ar dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;
- 4.1.5. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje.
- 4.2. Pirkėjas turi šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.
- 5. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės)**
- 5.1. Sutarties kaina arba kainodaros taisyklės nustatytos Sutarties specialiosiose sąlygose.
- 5.2. Į Sutarties kainą turi būti įskaičiuota Prekės kaina, visos išlaidos ir mokesčiai. Pardavėjas į Sutarties kainą privalo įskaičiuoti visas su Prekių tiekimu susijusias išlaidas, įskaitant, bet neapsiribojant:
- 5.2.1. transportavimo išlaidas;
- 5.2.2. pakavimo, pakrovimo, tranzito, iškrovimo, išpakavimo, tikrinimo, draudimo ir kitas su Prekių pateikimu susijusias išlaidas;
- 5.2.3. visas su dokumentų, kurių reikalauja Pirkėjas, rengimu ir pateikimu susijusias išlaidas;
- 5.2.4. naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų Techninėje specifikacijoje, pateikimo išlaidas;
- 5.2.5. Prekių garantinės priežiūros ir kt. išlaidas.
- 6. Sutarties įvykdymo užtikrinimas (taikoma, jeigu numatyta Sutarties specialiose sąlygose)**
- 6.1. Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytu terminu Pardavėjas pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Jei Pardavėjas per šį laikotarpį Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepateikia, laikoma, kad Pardavėjas atsisakė sudaryti Sutartį.
- 6.2. Sutarties užtikrinimu garantas (laiduotojas) privalo neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoti ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo raštiško pranešimo iš Pirkėjo gavimo apie Pardavėjo Sutartyje nustatytą prievolių pažeidimą, dalinį ar visišką jų nevykdymą arba netinkamą vykdymą, sumokėti Pirkėjui Sutarties užtikrinimo sumą, pinigų pervežant į Pirkėjo nurodytą sąskaitą. Negali būti nurodyta, kad garantas (laiduotojas) atsako tik už tiesioginių nuostolių atlyginimą. Garantas (laiduotojas) neturi teisės reikalauti, kad Pirkėjas pagrįstų savo reikalavimą. Pirkėjas pranešime garantui (laiduotojui) nurodys, kad Sutarties užtikrinimo suma jam priklauso dėl to, kad Pardavėjas iš dalies ar visiškai neįvykdė Sutarties ir (arba) ji buvo nutraukta dėl Pardavėjo kaltės. Sutarties užtikrinimas, neatitinkantis šiame Sutarties skyriuje nustatytų reikalavimų, nebus priimamas.
- 6.3. Prieš pateikdamas Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Pardavėjas gali prašyti Pirkėjo patvirtinti, kad Pardavėjo siūlomą Sutarties įvykdymo užtikrinimą jis sutinka priimti. Tokiu atveju Pirkėjas privalo atsakyti Pardavėjui ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Sutarties įvykdymo užtikrinimas pateikiamas ta pačia valiuta, kokia atliekami mokėjimai.
- 6.4. Užtikrinimas turi galioti 1 (vienu) mėnesiu ilgiau nei Sutartyje numatytas Sutarties galiojimo terminas. Jei iki Prekių pristatymo termino yra likę daugiau kaip 1 (vieneri) metai, Pardavėjas gali pateikti užtikrinimą galiojantį 1 (vienerius) metus, jei likus ne daugiau, kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų iki pateikto užtikrinimo galiojimo pabaigos bus pateikiamas naujas arba pratęstas užtikrinimas kitiems Sutarties galiojimo metams. Šiuo atveju Pardavėjui iki nurodyto termino nepateikus naujo arba pratęsto užtikrinimo, Pirkėjas, išpėjęs Pardavėją prieš 3 (tris) darbo dienas, pareikalauja užtikrintojo sumokėti pagal galiojantį Sutarties užtikrinimą, kadangi Pardavėjas laikomas neįvykdžiusiu šiame punkte nurodyto savo įsipareigojimo.
- 6.5. Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavusiam juridiniam asmeniui (laiduotojui ar garantui) tapus nemokiam, sustabdžius jo veiklą, jei jam būtų taikomos laikinosios juridinio asmens (laiduotojo ar garanto) turto apsaugos priemonės arba esant analogiškomis aplinkybėms, Pardavėjas privalo ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo, pateikti naują, kito juridinio asmens (laiduotojo ar garanto) išduotą sutarties įvykdymo užtikrinimą.
- 6.6. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Pirkėjas gali raštu pareikalauti Pardavėjo per 10 (dešimt) dienų pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą, tokiais pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis. Jei Pardavėjas nepateikia naujo užtikrinimo, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį.
- 6.7. Jei Pardavėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, Pirkėjas pareikalauja sumokėti visą sumą ar jos dalį priklausomai nuo neįvykdytos Sutarties dalies vertės, kurią užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) įsipareigojo sumokėti. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti pagal Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Pirkėjas išpėja apie tai Pardavėją, nuroydamas, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.
- 6.8. Jei Pirkėjas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu, Pardavėjas siekdamas toliau vykdyti Sutarties įsipareigojimus privalo ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas pateikti Pirkėjui naują Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą, tomis pačiomis sąlygomis.
- 6.9. Užtikrinimas Pardavėjui grąžinamas (arba atsisakoma teisių į užtikrinimą, kai jis pasirašytas elektroniniu parašu) Pardavėjui praėjus 1 mėnesiui po Prekių pilna apimtimi pristatymo ir priėmimo–perdavimo dokumento pasirašymo Pirkėjui pateikus raštišką prašymą.
- 7. Prekių kokybės ir garantiniai įsipareigojimai**
- 7.1. Pardavėjas garantuoja Prekių kokybę bei paslėptų trūkumų nebuvimą. Prekių kokybė privalo atitikti Techninėje specifikacijoje, Sutarties sąlygose pateiktus reikalavimus, taip pat perkamų Prekių aprašymus, Prekių kokybę nustatančių dokumentų reikalavimus.
- 7.2. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo prekių perdavimo-priėmimo dokumento pasirašymo dienos. Jeigu Prekių patikrinimo metu Pirkėjas nustatys trūkumų Sutarties reikalavimams, Garantinio laikotarpio skaičiavimo pradžia bus laikoma diena, kai Pardavėjas ištaisys trūkumus.
- 7.3. Garantija turi būti taikoma visiems ir bet kokiems nustatytiems Prekių trūkumams ir gedimams išskyrus tokius trūkumus ir gedimus, kurie atsiranda Pirkėjui pažeidus Prekių eksploatavimo sąlygas, kurios nurodytos Pardavėjo pateiktoje Prekių naudojimo instrukcijoje. Garantija apima ir montavimo, dokumentų, susijusių su Prekėmis, trūkumų ištaisymą, t. y. garantija taikoma visam Techninėje specifikacijoje ir Pasiūlyme nurodytam Pirkimo objektui.
- 7.4. Pardavėjas turi užtikrinti, kad garantinio laikotarpio metu būtų atliktas garantinis remontas arba sugedusios Prekės ar jų dalys pakeistos naujomis. Pardavėjas apmoka visas su garantiniu remontu susijusias išlaidas. Jeigu Pardavėjas per Šalių suderintą protingą terminą nepašalina gedimų arba nepakeičia sugedusių ar turinčių trūkumų Prekių, Pirkėjas, raštu prieš 3 (tris) darbo dienas, informavęs Pardavėją, turi teisę pašalinti Prekių trūkumus savo jėgomis ir savo sąskaita, o Pardavėjas įsipareigoja atlyginti visas Pirkėjo dėl to patirtas išlaidas bei nuostolius.

7.5. Jeigu trūkumas ar gedimas atsirado vienoje iš Prekių, ir yra pagrįsta tikimybė, kad toks pats trūkumas yra ar gedimas gali atsirasti ir kitose Prekėse (tipinis trūkumas ar gedimas), Pardavėjas turi pašalinti trūkumus visose pristatytose Prekėse ar sutaisyti visas pristatytas Prekes.

7.6. Jeigu Prekės garantiniam remontui turi būti pristatytos į Pardavėjo nurodytą vietą (t. y. garantinis remontas atliekamas ne Pirkėjo patalpose), kuri yra ne Šiauliuose ar Šiaulių rajono teritorijoje, daugiau nei 30 (trisdešimt) kilometrų nuo Šiaulių m., arba Pirkėjas patiria papildomų transportavimo išlaidų (pvz. turi pirkti transportavimo ar pervežimo paslaugas), Pardavėjas privalo arba pats paimti ir pristatyti Prekes garantiniam remontui, o suremontuotas grąžinti Pirkėjui, arba kompensuoti Pirkėjui jo patirtas išlaidas.

7.7. Net ir pasibaigus garantiniam laikotarpiui, Pardavėjas, gavęs Pirkėjo pranešimą, privalo savo sąskaita pašalinti paslėptus Prekių trūkumus, kurie egzistavo Prekių perdavimo–priėmimo metu, tačiau Pirkėjas pagrįstai negalėjo žinoti apie juos ar jų nustatyti priėmimo ir (ar) patikrinimo ar garantinio laikotarpio metu.

7.8. Jei per Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytą garantinį terminą po Prekių perdavimo Pirkėjui dienos išryškėja paslėpti Prekių trūkumai, kurie atsirado ne dėl to, kad Pirkėjas pažeidė Prekių naudojimo ir/ar daiktų saugojimo taisykles, Pirkėjas per 5 (penkias) darbo dienas turi pranešti apie tokius neatitikimus Pardavėjui, nurodydamas protingą terminą, per kurį Pardavėjas turi ištaisyti trūkumus. Gavęs pranešimą Pardavėjas per pranešime nurodytą terminą privalo pašalinti nustatytus trūkumus. Jeigu per pranešime nurodytą terminą Pardavėjas nepašalina trūkumų, Pardavėjas turi atlyginti Pirkėjo turėtas išlaidas dėl trūkumų šalinimo.

8. Prekių perdavimas, nuosavybės teisės perėjimas, Prekių pakuotė

8.1. Pardavėjas pristato Prekes pagal Tarptautinių prekybos rūmų „Incoterms 2010“ taisykles. Pristatymo sąlygos – DDP (pristatyta, maitas sumokėtas). Pristatymo terminas pradedamas skaičiuoti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Iki priėmimo–perdavimo akto ar kt. dokumento (*jeigu toks taikomas*) pasirašymo visa atsakomybė dėl Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo tenka Pardavėjui, jeigu Sutarties specialiosiose sąlygose nenustatyta kitaip.

8.2. Pristatydamas Prekes, Pardavėjas garantuoja, kad Prekių kokybė atitinka šios Sutarties bendrųjų sąlygų 8.1 punkte nustatytus kokybės reikalavimus, bei garantuoja, kad Prekių pristatymo metu nėra jokių paslėptų trūkumų.

8.3. Pardavėjas kartu su Prekėmis turi pateikti Pirkėjui naudojimo ir priežiūros instrukcijas lietuvių kalba, kuriose būtų detalios aprašytos, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti Prekes ar jų dalį, ir visus Prekių registracijos ir eksploatacijai reikiamus dokumentus lietuvių kalba. Kol šie dokumentai nepateikiami Pirkėjui, laikoma, kad pateiktos ne visos Prekės.

8.4. Prekių pakuotė turi atitikti atsparumo pakrovimo ir iškrovimo darbams reikalavimus, apsaugoti nuo meteorologinių veiksnių įtakos Prekių gabenimo ir sandėliavimo metu, užtikrinti Prekių išsaugojimą jas gabenant.

8.5. Nuosavybės teisė į Prekes Pirkėjui pereina nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto ar kt. dokumento (*jeigu toks taikomas*) pasirašymo. Pirkėjas pasirašo Prekių priėmimo–perdavimo aktą ar kt. dokumentą (*jeigu toks taikomas*), jei Prekės atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, yra tinkamai pristatytos bei įvykdyti kiti Sutartyje nustatyti Pardavėjo įsipareigojimai.

8.6. Pardavėjas, įvykdęs visus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus, turi kreiptis į Pirkėją dėl Prekių priėmimo–perdavimo akto ar kt. dokumento (*jeigu toks taikomas*) pasirašymo. Pirkėjas turi ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas pasirašyti Prekių priėmimo–perdavimo aktą ar kt. dokumentą (*jeigu toks taikomas*) arba atmesti Pardavėjo prašymą pasirašyti Prekių priėmimo–perdavimo aktą ar kt. dokumentą (*jeigu toks taikomas*), nurodydamas priimto sprendimo motyvus bei priemones, kurių Pardavėjas privalo imtis, kad Prekių priėmimo–perdavimo aktas ar kt. dokumentas (*jeigu toks taikomas*) būtų pasirašytas. Prekių priėmimo–perdavimo aktas ar kt. dokumentas (*jeigu toks taikomas*) pateikiamas Sutarties specialiose sąlygose nustatyta tvarka, pasirašytas grąžinamas el. priemonėmis tiesiogiai įteikiant arba siunčiant registruotu laišku.

9. Prekių patikrinimas, jų keitimas

9.1. Pirkėjas turi teisę patikrinti (išbandyti, atlikti bandymus ar tyrimus) Prekes pasirinktinai prieš jas priimdamas arba po priėmimo, prieš apmokėdamas už jas, per kuo trumpiausią įmanomą terminą. Prekių patikrinimo išlaidas, jei tokių yra, apmoka Pirkėjas. Pardavėjas, iš anksto informavęs Pirkėją, turi teisę dalyvauti Prekių patikrinime. Pardavėjas pats apmoka savo patirtas dalyvavimo patikrinime išlaidas (atvykimo į patikrinimą ir kt.). Pirkėjas turi teisę reikalauti, kad Pardavėjas atlygintų patikrinimo išlaidas, jei patikrinimo metu nustatyta, kad Prekės neatitinka joms keliamų reikalavimų.

9.2. Pirkėjo atliktas Prekių patikrinimas, priėmimas ir (ar) apmokėjimas už jas nepanaikina Pardavėjo atsakomybės dėl bet kokių Prekių neatitikimų Sutarties reikalavimams, kuris buvo Prekių nuosavybės teisės perėjimo Pirkėjui momentu, net jeigu tas neatitikimas paaiškėja vėliau. Pirkėjas, per protingą laiką, po to, kai neatitikimą pastebėjo ar turėjo pastebėti, privalo apie tai raštu pranešti Pardavėjui ir nurodyti, kokių reikalavimų Prekės neatitinka.

9.3. Jeigu perduotos Prekės neatitinka Sutartyje nustatytų kokybės reikalavimų, Pirkėjas turi teisę savo pasirinkimu pareikalauti, kad:

9.3.1. netinkamos kokybės Prekes Pardavėjas pakeistų tinkamos kokybės Prekėmis;

9.3.2. Pardavėjas neatlygintinai per *Šalių sutartą protingą terminą, bet ne ilgesnį nei 2 (du) savaitių laikotarpį* pašalintų ar ištaisyti Prekių trūkumus arba atlygintų Pirkėjo išlaidas jiems ištaisyti arba pašalinti;

9.3.3. Pardavėjas grąžintų už kokybės reikalavimų neatitinkančias Prekes sumokėtas sumas ir nutraukti Sutartį, kai netinkamos kokybės daikto pardavimas yra esminis Sutarties pažeidimas.

9.4. Jei buvo nustatyta Prekių neatitikimų, ir Pardavėjas jas pakeitė naujomis prekėmis arba pašalino arba ištaisė nustatytus trūkumus, Pardavėjas privalo padengti su Prekių pakeitimu susijusias išlaidas (netinkamų prekių paėmimo, naujų pristatymo ir kt.) ir visas naujų Prekių patikrinimo išlaidas, jei tokių bus.

9.5. Jeigu Pardavėjas nepašalina trūkumų arba nepakeičia Sutartyje nustatytų reikalavimų neatitinkančių prekių atitinkančiomis, Pirkėjas turi teisę reikalauti proporcingai sumažinti mokėtinas sumas ir mokėti tik už tas Prekes ar jų dalį, kurios atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus.

10. Šalių atsakomybė

10.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir šią Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus šia Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

10.2. Delspinigių/baudų dydis bei jų mokėjimo sąlygos nustatytos Sutarties specialiosiose sąlygose.

10.3. Delspinigių/baudų sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

10.4. Kiekviena Sutarties Šalis įsipareigoja atlyginti kitai Šaliai patirtus nuostolius ar išlaidas (tarp jų teismo ir pagrįstas advokatų išlaidas) dėl šioje Sutartyje prisiimtų įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo jų vykdymo (taip pat ir tais atvejais, kai Sutartis joje numatytais sąlygomis ir tvarka nutraukiama).

10.5. Atsakomybė pagal Sutartį netaikoma, taip pat Šalys gali būti visiškai ar iš dalies atleistos nuo civilinės atsakomybės šiais pagrindais:

10.5.1. dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) – taikomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnio ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimo Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų taisyklių nuostatos. Jeigu Pardavėjas subtiekęs susiduria su nenugalimos jėgos aplinkybėmis, remtis šia sąlyga Pardavėjas gali tik tokiu atveju, jei negali pasitelkti kito subtiekęjo nepatirdamas nepagrįstų išlaidų. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių Šalys negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis, pvz.: Vyriausybės sprendimai ir kiti aktai, kurie turėjo poveikį Šalių veiklai, politiniai neramumai, streikai, paskelbti ir nepaskelbti karai, kiti ginkluoti susirėmimai, gaisrai, potvyniai, kitos stichinės nelaimės. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms Sutarties Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

10.5.2. dėl Europos Sąjungos valstybių veiksmų – kai prievolę pagal Sutartį įvykdyti neįmanoma dėl privalomų ir nenumatytų Europos Sąjungos valstybės institucijų veiksmų (aktų), kurių Šalys neturėjo teisės ginčyti ir šie veiksmai negalėjo būti iš anksto numatyti;

10.6. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Būtina pranešti ir tuomet, kai išnyksta pagrindas nevykdyti įsipareigojimų.

10.7. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

11. Konfidencialumo įsipareigojimai

11.1. Šalys sutinka laikyti šios Sutarties sąlygas, visą dokumentaciją ir informaciją, kurią Sutarties Šalys gauna viena iš kitos vykdydamas Sutartį, konfidencialia ir be išankstinio kitos Šalies rašytinio sutikimo neplatinti trečiosioms šalims apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Konfidencialia informacija pagal Sutartį laikoma visa vykdant Sutartį gauta ir (ar) sužinota informacija apie kitą Šalį, jos darbuotojus, klientus ir pan. Konfidencialumo reikalavimai galioja Sutarties vykdymo metu ir neribotą laiką po jo. Šalis, pažeidusi šiame Sutarties papunktyje nustatytus įsipareigojimus, privalo atlyginti kitos Šalies patirtus nuostolius. Šio įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos apie Pirkėją atskleidimas, jei Pirkėjas pažeidžia mokėjimo terminus, ir informacijos apie Pardavėją atskleidimas, jei Pardavėjas pažeidžia Prekių tiekimo terminus bei kai šią informaciją, vadovaujantis teisės aktais, Šalis privalo pateikti teisėsaugos ar kitoms institucijoms, ar paskelbti viešai.

12. Sutarties pakeitimai

12.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 straipsnyje numatytus atvejus.

12.2. Sutarties sąlygų keitimu nėra laikomi techninio pobūdžio pirkimo sutarties pakeitimai (pavyzdžiui, Šalių rekvizitai, klaidos) bei atskirų Sutarties vykdymo sąlygų koregavimas Sutartyje numatytais aplinkybėmis.

12.3. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentus, pagrindžiančius prašyme nurodytas aplinkybes. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Pirkėjas. Šalims tarpusavyje susitarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, šie keitimai įforminami raštišku susitarimu (priedu), kuris yra Sutarties neatskiriama dalis.

12.4. Subtiekęjai ir (ar) Pardavėjo specialistai keičiami Sutarties specialiųjų sąlygų 6 skyriuje nustatyta tvarka.

13. Sutarties vykdymo sustabdymas

13.1. Esant Sutarties bendrųjų sąlygų 10.5 punkto numatytais aplinkybėmis Sutarties vykdymo terminai stabdomi nuo kliūties atsiradimo momento arba jeigu apie ją nėra laiku pranešta, nuo pranešimo momento ir atnaujinami kai minėtos aplinkybės nebetrūkdo vykdyti Sutarties;

13.2. Esant svarbioms aplinkybėms, Pirkėjas turi teisę reikalauti sustabdyti Prekių pristatymą (įskaitant instaliavimą, diegimą, personalo apmokymą ar kt.) iki atitinkamų aplinkybių pasibaigimo.

13.3. Pardavėjas saugo Prekes visą jų pristatymo atidėjimo laikotarpį. Jeigu Prekės pristatytos į pristatymo vietą, tačiau atidėtas jos įdiegimas, Pirkėjas privalo imtis visų priemonių Prekėms apsaugoti.

13.4. Pirkėjas padengia papildomas išlaidas, patirtas dėl saugojimo priemonių taikymo. Šiuo atveju Pirkėjas padengia dėl saugojimo priemonių taikymo Pardavėjo papildomai patirtas faktines išlaidas, jeigu sustabdymas trunka daugiau kaip 30 (trisdešimt) dienų ir jeigu Pardavėjas, prieš patirdamas tokias išlaidas, informavo Pirkėją ir nurodė numatomą papildomų išlaidų dydį. Pardavėjas privalo imtis visų priemonių, kad šios išlaidos būtų kuo mažesnės ir pateikti Pirkėjui trečiųjų asmenų išrašytas sąskaitas-faktūras. Pardavėjui jokios papildomos išlaidos neatlyginamos, jei Sutarties vykdymo sustabdymas yra būtinas: dėl Pardavėjo kokių nors prievolių nevykdymo, dėl įprastinių oro sąlygų pristatymo vietoje, dėl saugumo ar tinkamo Sutarties ar bet kokios jos dalies vykdymo, jei tik ši būtinybė neatsiranda dėl Pirkėjo veiksmų ar neveikimo.

13.5. Jeigu Prekių pristatymas ir / arba į pristatymo vietą pristatytos Prekių įdiegimas ne dėl Pardavėjo kaltės atidedamas daugiau kaip 90 (devyniasdešimt) dienų, Pardavėjas turi teisę raštu pareikalauti Pirkėjo atnaujinti Sutarties vykdymą per 30 (trisdešimt) dienų arba nutraukti Sutartį.

13.6. Kai dėl esminių klaidų ar pažeidimų Sutartis tampa negaliojančia, Pirkėjas stabdo Sutarties vykdymą. Jei minėtos klaidos ar pažeidimai vyksta dėl Pardavėjo kaltės, Pirkėjas, atsižvelgdamas į klaidos ar pažeidimo mastą, gali nevykdyti savo įsipareigojimo mokėti Pardavėjui arba gali pareikalauti grąžinti jau sumokėtas sumas ir pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu.

13.7. Sutarties vykdymas stabdomas, kad būtų galima patikrinti, ar iš tikrųjų buvo padarytos esminės klaidos ar pažeidimai. Jei įtarimai nepasitvirtina, Sutartis vėl pradedama vykdyti. Esminė klaida ar pažeidimas – tai bet koks Sutarties, galiojančio teisės akto pažeidimas ar teismo sprendimo nevykdymas, atsiradęs dėl veikimo ar neveikimo.

13.8. Jeigu Sutartyje numatytų prievolių įvykdymo terminai buvo sustabdyti Sutartyje nustatytais pagrindais, jie atnaujinami pasibaigus sustabdymą lėmusioms aplinkybėms, atsižvelgiant į Šalių gebėjimą toliau vykdyti Sutartį ir, jeigu Sutarties vykdymas buvo sustabdytas ilgiau nei 90 (devyniasdešimt) dienų – į kitos Šalies norą nepriklausomai nuo vėlavimo gauti veiklos rezultatus. Atnaujinus Sutarties vykdymą, neįvykdytos prievolės privalo būti įvykdytos per tiek laiko, kiek buvo jo likę prievolių įvykdymui (Sutarties galiojimui) jų sustabdymo metu.

14. Sutarties nutraukimas

14.1. Sutartis gali būti nutraukta:

14.1.1. raštišku Šalių susitarimu;

14.1.2. vienos iš Šalių iniciatyva, jeigu Sutarties bendrųjų sąlygų 10.5 punkte nustatytos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 4 (keturis) mėnesius nuo pranešimo apie jas gavimo dienos;

14.1.3. jeigu per 30 (trisdešimt) dienų nuo pranešimo apie Sutarties bendrųjų sąlygų 10.5 punkte nustatytos aplinkybės gavimo Šalis nepavyksta susitarti dėl reikalingų imtis veiksmų, bet kuri Šalis gali vienašališkai, nesikreipiant į teismą, nutraukti Sutartį raštu pranešusi kitai Šaliai prieš 14 (keturiolika) dienų.

14.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį:

14.2.1. jeigu Sutarties galiojimo laikotarpiu atsiranda Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 98 straipsnyje numatyta (-os) sąlyga (-os), iš anksto raštu pranešti Pardavėjui ne vėliau kaip prieš 60 (šešiasdešimt) dienų iki sutarties nutraukimo;

14.2.2. nesant Pardavėjo kaltės, raštu jį įspėjant apie Sutarties nutraukimą ne vėliau kaip prieš 60 (šešiasdešimt) dienų iki Sutarties nutraukimo;

14.2.3. prieš terminą, nesilaikydamas Sutarties bendrųjų sąlygų 14.2.2 punkte nustatytų terminų, šiais atvejais:

14.2.3.1. kai Pardavėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

14.2.3.2. Pardavėjas iš esmės pažeidė Sutartį, t. y.: Sutarties esminiu pažeidimu laikoma:

14.2.3.2.1. Pažeidus Sutarties Specialiųjų sąlygų 6.6 punkto ir Sutarties bendrųjų sąlygų 9.3.3 punkto reikalavimus;

14.2.3.2.2. jeigu Pardavėjas nepristato Prekių per Sutartyje nustatytus terminus ir papildomą nustatytą laiką, per kurį skaičiuojami delspinigiai už vėlavimą;

14.2.3.2.3. jeigu Pardavėjas siekia padidinti Sutarties kainą (t. y. nevykdo sutarties už Sutartyje nustatytą kainą);

14.2.3.2.4. jeigu Prekės yra netinkamos kokybės, t. y., jei dauguma (patikrinus 10 prekių, 6 yra netinkamos kokybės) ar visos prekės yra netinkamos kokybės, arba pakeitimas užtruktų labai ilgai ir Pirkėjas nėra suinteresuotas laukti;

14.2.3.2.5. Jei Pardavėjas bandys didinti ar atsisakys vykdyti Sutartį už Sutarties kainą, Jeigu Pirkėjas turės patirti papildomų, Sutartyje nenurodytų kaip neįtrauktinų į kainą išlaidų, tai bus laikoma Sutarties vykdymu su dideliais trūkumais.

14.2.3.3. kai Pardavėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį. Pirkėjas turi pateikti raštišką pranešimą (pretenziją) apie Pardavėjo prisiimtų Sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ir nustatyti ne trumpesnę kaip 5 (penkių) darbo dienų terminą šiems pažeidimams pašalinti. Sutartis nutraukiama, jeigu Pardavėjas nepašalina nurodytų pažeidimų per Pirkėjo nustatytą terminą. Sutartis laikoma nutraukta nuo kitos dienos kai suėjo terminas pažeidimams pašalinti. Esant pakartotinam Sutarties pažeidimui Sutartis gali būti nutraukta nuo kitos darbo dienos, išsiunčiant raštišką pranešimą apie Sutarties nutraukimą;

14.2.3.4. kai keičiasi Pardavėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui;

14.2.3.5. kai Pardavėjas be Pirkėjo raštiško sutikimo sudaro subtiekinimo sutartį arba pakeičia Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytą subtiekinimą (-us);

14.2.3.6. jei Pirkėjui pasinaudojus Sutarties įvykdymo užtikrinimu Pardavėjas nepateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo, kaip reikalaujama Sutarties bendrųjų sąlygų 6.8 punkte. *Taikoma, kai sutarties specialiose sąlygose yra numatytas sutarties įvykdymo užtikrinimas;*

14.2.3.7. kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo nustatyta tvarka priima sprendimą, patvirtinantį, kad Sutartis neatitinka nacionalinio saugumo interesų. *Taikoma, kai yra atliekama sandorio atitikties nacionalinio saugumo interesams patikra, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymu;*

14.2.3.8. paaiškėja kitos aplinkybės, dėl kurių Pardavėjas negalės tinkamai vykdyti Sutarties ir (ar) pristatyti Prekių ir Pardavėjas negali pateikti pagrįstų įrodymų, kad Sutartį įvykdys tinkamai.

14.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą, šiais atvejais:

14.3.1. kai Pirkėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

14.3.2. kai Pirkėjas neatsiskaito už Prekes ilgiau kaip 90 (devyniasdešimt) dienų po PVM sąskaitos faktūros pateikimo dienos, jei Sutarties vykdymas nebuvo sustabdytas.

14.4. Nutraukiant Sutartį, Pirkėjas, dalyvaujant Pardavėjui ar jo atstovams, inventorizuoja pristatytas Prekes, atliktus darbus ir pristatytas bei nepanaudotas medžiagas, ir parengia jų aprašą. Taip pat parengiama ataskaita apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Pardavėjo skolą Pirkėjui ir Pirkėjo skolą Pardavėjui.

14.5. Sutartį nutraukus dėl Pardavėjo kaltės, Pardavėjas neturi teisės į kokių nors patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

15. Ginčų nagrinėjimo tvarka

15.1. Šiai Sutarčiai ir visoms iš šios Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

15.2. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami abipusiu susitarimu. Šalims nepavykus susitarti per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, ginčai sprendžiami kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme. Teritorinis teisingumas nustatomas pagal Pirkėjo buveinės vietą.

16. Baigiamosios nuostatos

16.1. Bet kokios nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams šioje Sutartyje neatleidžia Šalių nuo priimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatom.

16.2. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.
