

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

Viešoji įstaiga, K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas.

Tel. (8 37) 30 04 21 / (8 37) 30 00 00, faks. (8 37) 32 41 44, ktu.edu, el. p. ktu@ktu.lt Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, kodas 111950581.

Mokslo paskirties pastato Tunelio g. 60, Kaunas, kapitalinio remonto projektas

KLAUSIMAI

SA dalis

1. Prašome pateikti daugiau informacijos apie ŽN keltuą, iš esamos informacijos įrangos tiekėjai negali pateikti informacijos.

- Platforma 1100x1400 mm - yra vertikalių keltuvų platforma.

11.8.	ŽN turėkliniai keltuvai – platformos 1100 x 1400 mm	TS-17	kompl.	3
-------	---	-------	--------	---

- Techninėse specifikacijose įdėtas nuožulnaus keltuvo aprašymas.

TS 17 TURĖKLINIS KELTUVAS

Platformos pagrindo matmenys: 800x900 mm.

Reikalinga elektros srovė: 1,1 kW, 1x230 V

Keliamoji galia: 225 kg

Judėjimo greitis: 0,06 – 0,15 m/s

Atitinka Europos standartą: EN81-40

- Prašome patikslinti kokį keltuą vertinti?

Atsakymas:

Vertintis nuožulnius keltuvus 800 x 900 mm

- Prašome pateikti vietos brėžinį, nuotrauką, kur bus montuojamas keltuvas. Reikalingas metražas, sustojimų ir posūkių skaičius.

Atsakymas:

20/014-TP-SA.B-20 (antro aukšto planas) 2-01 koridorius: 2 keltuvai, be posūkių. Aukščių skirtumas 450 mm

20/014-TP-SA.B-21 (trečio aukšto planas) laiptinė į koridorių 3-01 koridorius: 1 keltuvas, be posūkių. Aukščių skirtumas 900 mm

- Ar keltuvai nurodyti SA projekto dalyje nesidubliuoja su SP projekto dalyje nurodytais keltuvas?

Atsakymas: SP dalyje keltuvų nevertinti.

2. Ar reikia vertinti fasadinę „KTU“ reklamą? Jei taip, prašome pateikti fasadinės „KTU“ reklamos technines specifikacijas, kadangi projekte jų nėra.

Atsakymas: Reikia. Pridėta techninė specifikacija TS-19

3. Prašome patikslinti, kurioje dalyje (SA ar VN) vertinti ŽN porankius prie klozeto (viso 11 kompl.) ir ŽN porankius prie praustuvo (viso 11 kompl.)?

Atsakymas: vertintis VN dalyje.

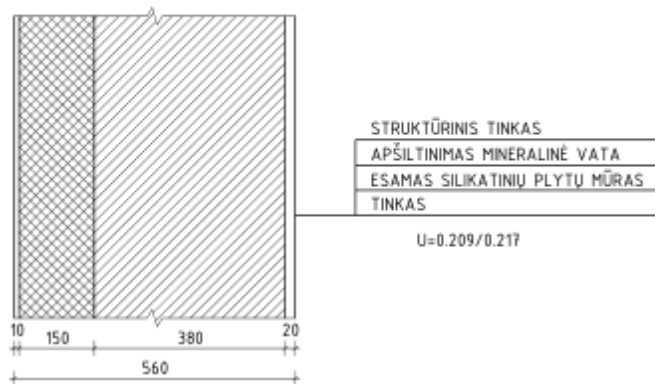
4. Lauko palangių ilgis yra 73 m? Koks numatytas palangių plotis?

Atsakymas: apie 18 cm

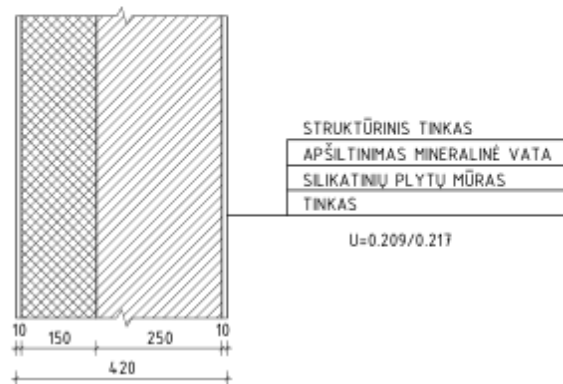
5. Prašome patikslinti sienos apšiltinimo storį, kadangi sąnaudų kiekių žiniaraštyje ir detalėse nurodyti skirtingi storiai.

Atsakymas: Vadovautis SA dalies sąnaudų kiekių žiniaraščiu

SIENOS DETALĖ
D-1



SIENOS DETALĖ
D-2



10.1.7.	Sienos:	TS-07		
10.2.	Sienų apšiltinimas tinkuojama mineraline akmens vata d-200		m ²	1144
10.2.1.	Sienų armavimas, tinkavimas struktūriniu tinku RAL 9010		m ²	1050
10.2.2.	Sienų armavimas, tinkavimas struktūriniu tinku RAL 7016		m ²	94
10.2.3.	Plastikinės palangės vidaus mm		m	73

6. Nurodyto grindų išlyginamojo sluoksnio kiekiai (I ir II etapai), nesutampa su grindų apdailos kiekiais. Prašome patikslinti, ar ne po visomis grindų dangomis reikės išlyginamojo sluoksnio?

Atsakymas: Kiekiai gali skirtis, nes po akmens masės plytelėmis išlyginamasis sluoksnis nenumatytas, taip pat homogeninėse dangos 10 cm užleidžiamos ant sienų

7. Pakabinamos „Armstrong“ tipo lubos. Prašome patikslinti spalvą, vertinti baltas ar pilkas?

Atsakymas: Baltos

8. Projekte numatyta, visiškai nugriauti vieno aukšto pastato dalį (ašys A-B ir 1-7). Ar griauamos pastato dalies medžiagų kiekiai įvertinti ir pateikti SA dalies sąnaudų kiekių žiniaraštyje (20/014-TP-SA.SKŽ(ES)? Prie stogo ardymo kiekių nerandame stogo dangos iš banguotų lakštų išardymo.

Atsakymas: 20/014-TP-SA.SKŽ(ES) patikslintos 2.1, 3.6, 4.3 pozicijos. Ši dalis nėra įteisinta ir bus griauinama.

9. Prašome patikslinti, ar griunamo mūrinio pastato ties 1 ašimi kiekiai įvertinti ir pateikti SA dalies sąnaudų kiekių žiniaraštyje (20/014-TP-SA.SKŽ(ES)? SA dalies projekte ši griunama pastato dalis nėra pažymėta.

Atsakymas: 20/014-TP-SA.SKŽ(ES) patikslintos 2.1, 3.6, 4.3 pozicijos. Ši dalis nėra įteisinta ir bus griunama.

10. Prašome patikslinti, ar nurodytų konstrukcijų vertinti tik demontavimą, ar turime įsivertinti išvežimą ir pridavimą?

6.	Kita:	TS-01		
6.1.	Metalinų laiptinių turėklų demontavimas		m	50
6.2.	Įvairių metalinių konstrukcijų demontavimas		t	20
6.3.	Metalinio 10 t kranų demontavimas		kompl.	2
6.4.	Mišrių statybinių atliekų		t	100

Atsakymas: taip, tiekėjai turi įsivertinti išvežimą ir pridavimą.

11. Prašome pateikti visų keturių aukštų vidaus apdailos griovimo kiekius (sienos, lubos, grindys, palangės), kadangi šie darbai ir kiekiai nėra įtraukti į pateiktą projektą.

Atsakymas: 20/014-TP-SA.SKŽ(ES) patikslintos 1.6, 2.5 pozicijos.

12. Garso izoliacija vitrinai: reikalavimas $R_w \geq 38\text{dB}$, kai tuo tarpu stiklinimas nurodomas $\geq 12\text{mm}$. Reikalavimas nurodytas viengubam stiklui? Toks aprašymas būtų laminuotam stiklui 66.2 (12 mm), kurio varža 38dB, bet tai apsunkina konstrukciją ir išbrangina, o ir bendrai konstrukcija su tokiu stiklu nepasieks keliamų vitrinai reikalavimų $R_w \geq 38\text{dB}$. Kad vitrina su durimis turėtų 38dB akustinę varžą reikia naudoti stiklo paketą 44.2/16/6(40dB), kur 44.2-laminuotas 8 mm stiklas, 16- dujų užpildas, 6 tai 6 mm selektyvinis stiklas. Prašome patikslinti reikalavimus vitrinoms.

Atsakymas: Patikslinti reikalavimai. Vitrinos konstrukcijai išlieka reikalavimas $R_w \geq 38\text{dB}$. Stiklo storis keičiamas į 16 mm laminuotą stiklą (su akustine plėvele). Durų reikalavimai $R_w \geq 35\text{dB}$ su mechaniniais slenksčiais

13. Durys be slenksčių negalės būti, nėra tokio akustinio gamintojo testo, yra su minimaliu slenksčiu. Prašome patikslinti reikalavimus vitrinos durims.

Atsakymas: Patikslinti reikalavimai. Vitrinos konstrukcijai išlieka reikalavimas $R_w \geq 38\text{dB}$. Stiklo storis keičiamas į 16 mm laminuotą stiklą (su akustine plėvele). Durų reikalavimai $R_w \geq 35\text{dB}$ su mechaniniais slenksčiais

SK dalis

1. Prašome patikslinti surenkamos technologinės aikštelės kiekius (57 m² ar 75,2 m²)? Prašome pateikti kiekius ne kv. m., o nurodyti jų svorį.

Brėžinyje SK.B-11 elementų žiniaraštyje nurodytas kiekis m². Pastaboje parašyta kurios aikštelės yra surenkamos (pagal Hilti produkciją). Gaminama tik TL4-1 aikštelė. Medžiagų kiekių žiniaraštyje SK.SZ, skyriuje „6 Stogas“ yra eilutės „Surenkamos technologinės aikštelės – 57 m²“ ir „Technologinės aikštelės – 129 m²“, prie šios eilutės nurodyta metalo konstrukcijų masė.

2. Prašome pateikti detalesnius technologinių laiptų TL-1 (kiekis 4 vnt.) kiekius (metalo kiekius, pakopų matmenis ir kt.).

Laiptukų TL-1 masė įskaičiuota į technologinės aikštelės TL4-1 masę

3. Prašome pateikti gelžbetoninių padų TPA-1 (kiekis 12 vnt.) matmenis.

TPA-1 matmenis žiūrėkite brėžinyje SK.B-11 pjūvis A-A, detalė A.

4. Stogo dangos remontas (kiekis 100 m²). Prašome patikslinti, kokius darbus turime įsivertinti?

Kadangi šiltinsis visas stogas, papildomai stogo remonto nereikia.

5. Prašome patikslinti, ar teisingas inkarinių varžtų M20x400 ilgis, kadangi nurodyto ilgio medžiagų tiekėjai negali pasiūlyti?

M20x400 ilgis teisingas. Jei tiekėjai neturi tokio gaminio jį reikės pasigaminti iš sriegto strypo

PVA dalis

1. Procesų valdymo ir automatizacijos (PVA) techninio projekto dalies medžiagų žiniaraštyje „Automatizavimo priemonės ir priedai šilumos punktui“ įtrauktos medžiagos:

- Programuojamas valdiklis-procesorius 15UI / 4AO / 9DI/ 5DO, kompl. 1
- Lauko oro temperatūros daviklis, vnt. 1
- Vandens temperatūros jutiklis (PT100), vnt. 13
- Greitaeigis temperatūros jutiklis (PT100), vnt. 1,
- Vožtuvo pavara (valdymas 0-10V, maitinimas ~24V, derinti su vožtuvu), 4 vnt.

- Slėgio relė, vnt. 4
- Valdymo automatikos skydas VAS-ŠP, vnt. 1

Šios medžiagos dubliuojasi su Šilumos gamybos ir tiekimo (ŠT) techninio projekto dalies medžiagų žiniaraščiu. Prašome patikslinti, kurioje dalyje vertinti išvardintą įrangą ir montavimo darbus ir patikslinkite, kuriais kiekiais vadovautis?

Atsakymas. Vadovautis šilumos tiekimo dalies kiekiais

ŠVOK dalis

1. Prašau patikslinti žiniaraščio kiekius, nes šiuo metu pateikta, kaip komplektas. Konkurso dalyviai neturi galimybės tiksliai įsivertinti darbų ir medžiagų kiekių ir kainų t.y.:
 - a) Priešgaisrinis vamzdynų kirtimosi per sienas sandarinimas – 1 kompl.;

Papildyta kiekiais

- b) Nejudamos atramos vamzdžiams – 1 kompl.;

Papildyta kiekiais

- c) Vamzdynų palaikančios konstrukcijos – 1 kompl.;

Kiekis panaikintas

- d) Papildomos medžiagos, laikikliai, movos, veržlės, jungtys, perėjimai, sandarinimo medžiagos, tvirtinimai ir kt. - 1 kompl.

Kiekis pakoreguotas į „Vamzdžių laikikliai“

- e) Nestandartinių ortaklių lankstymas, gaminimas -1 kompl.

Kiekis panaikintas

2. Prašau patikslinti ŠVOK projekto dalies žiniaraščio skyriaus „ORIENTACINIS ESAMŲ SISTEMŲ DEMONTAVIMAS“ poz. Radiatorių demontavimas – 22 vnt. Kokio tipo (kiek sekcijų) ir kaip pajungti? Konkurso dalyviai neturi galimybės tiksliai įsivertinti darbų demontavimo kainos.

Patikslinta pozicija

3. Prašau patikslinti ŠVOK projekto dalies žiniaraščio skyriaus „ORIENTACINIS ESAMŲ SISTEMŲ DEMONTAVIMAS“ poz. „Šildymo vamzdžių demontavimas“ – 1 kompl. Koks vamzdinių diametras ir jų kiekis? Konkurso dalyviai neturi galimybės tiksliai įsivertinti demontavimo kainos.

Patikslintas vamzdinių dydis ir ilgis

4. Prašome nurodyti kiekius šioms pozicijoms skyriaus „OTIS-4“:

Pozicijos panaikintos

21.	Tas pats, 350x250h	TS 2.3.	m		
22.	Tas pats, 350x300h	TS 2.3.	m		
24.	Tas pats, 450x200h	TS 2.3.	m		

Šilumos gamyba

1. Šilumos tiekimo projekto žiniaraštyje nr.4 poz. nuo 1.1 iki 1.80 jau yra nurodyti darbai ir medžiagos, kurioms tiekėjas turi nustatyti kainą. Prašome paaiškinti, kokius darbus ir medžiagas tiekėjas turi įsivertinti į poz. 1.81?

Atsakymas: vertinti tai, kas ir parašyta 1.81 eilutėje: automatizuoti šilumos punktą – pajungti siurbli, pavaras, jutiklius, automatiką

2. Šilumos tiekimo projekto žiniaraštyje nr.4 poz.1.83 stulpelyje „Žymuo“ nurodytos į technines specifikacijos punktus, kurių nėra, pvz.: TS-3.7.2. Prašome patikslinti.

Atsakymas: ignoruoti TS-3.7.2

Dujotiekio dalis

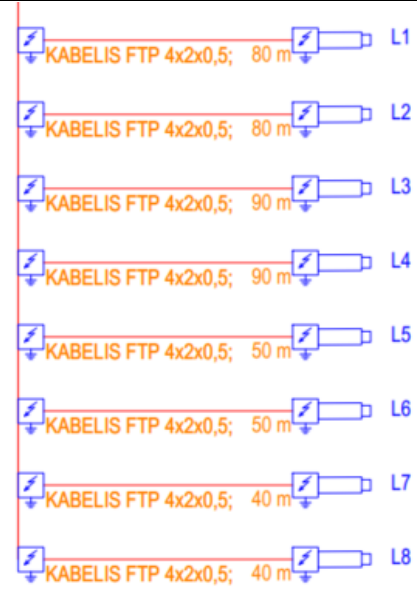
1. Ar galima suspausto oro trasos nerūdijančio plieno vamzdžius (DN12-DN50) pakeisti į varinius vamzdžius be tepalo? Tokiu atveju būtų mažesni sistemos kaštai.

Atsakymas: Palikti sprendinį su nerūdijančio plieno vamzdžiais (DN12-DN50)

Eil. Nr.	Išsiuntimo data ir dokumento (failo) pavadinimas	Klausimo / Pakeitimo kategorija. Projekto dalis	Tiekėjo/ Rangovo klausimas/ pirminė sąlyga	Pirkimo dokumento iškarpa	Perkančiojo subjekto atsakymas / pakeista sąlyga
1.	2025-03-27	SA	Projekto sąnaudų kiekių žiniaraštyje 11.9. nurodyta KTU fasadinė reklama ir nuoroda į techninę specifikaciją, tačiau TS-18 yra lifto, o logotipui techninės specifikacijos projekte nėra. Brėžinyje “Fasadai A-A, B-B. Būsima situacija” (psl. 109) pavaizduotas logotipas, bet nėra aiškus montavimas ir apšvietimas. Prašome patikslinti logotipo matmenis, montavimo tipą (ant aliuminio bėgelio ar “paslėptas” (kiekvienos raidės atskiras montavimas) bei apšvietimą (priekinis, visos raidės ar galinis), kad pateikti tikslų įkainį.	11.9. Fasadinė „KTU“ reklama* TS-18 kompl. 1 TS 18 LIFTAS DOCUMENTO ŽYMOJIS 2020-14-TP-SA-TS LAPAS LAPŲ LADDA 51 51 A 2025.01.10 Nr. 5921-EI PRIEDAS Nr.1 KELTUVO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA Bendri duomenys Gaminio tipas, modelis CIBES Lift AB Švedija A8000 Kelavo tipas keleivinis, platforminis Montavimo vieta Patalpoje Pavara elektrinė sraigtinė Nominalus važtavių sk. per val. 20 Kėlimo galia, kg 1000 / 13 žmonių Važiavimo greitis, m/s 0.15 Kėlimo aukštis, m 9.90 Sustojimų skaičius, vnt. keturi (1; 2; 3; 4) įėjimai iš tos pačios pusės Įrenginių montavimo aukštis 1 a. Matavimas 3x400V, 50-60Hz Matavimas Platforma (plotis x gylis) mm „L“ formos 1105 x 2180 Durys (plotis x aukštis) mm 1000 x 2000, atidaromos ranka su stiklu Sukchos ilorė (plotis x gylis) mm 1525 x 2256 Pamato duobė, mm 130 mm Apdaila Sachta Kompozitinis plokštes, kampai – anoduotas aliuminis Platforma dažyta RAL 9006 metalik Platformos grindys spec. nešylanti danga, pilka Sachtos durys dažytos RAL 9016 su maža stiklu Durų priešgaisrinis sertifikatas EI 60 Valdymas Valdymas Mikroprocesorinis Valdymo pultas platformoje Dideli mygtukai, važiuoja laikant nuspaustą mygtuką Valdymo pultas aukštuose Dideli mygtukai, važiuoja paspausdam mygtuką Apšvietimas Automatinis, LED Avarinis nuleidimas baterijos pagalba, rankinis Kita prispaudimo kontrolė ktu 1802 12118 28118	Atsakymas: Pridėta techninė specifikacija TS-19
2.	2025-03-28	20/014-TP-T	Pirkimo dokumentuose yra įtrauktas technologijų projektas 20/014-TP-T. Įkainuotam veiklų sąraše nėra įtraukta Technologijų darbų grupė. Reikia ką		Atsakymas: Vertintis kaip informacinio pobūdžio

			nors vertinti iš technologinio projekto? Ar tik informacinio pobūdžio su privedimo taškais įrangai?		
3.	2025-03-28	E	Ar gerai suprantame, kad E dalyje nereikia vertinti gaisrinių čiaupų šviestuvų, nes numatyti GČ lipdukai?		Prie gaisrinių čiaupų numatyti avariniai šviestuvai kurie apšviečia ir išėjimą ir čiaupą prie jo, todėl atskiri šviestuvai nebūtini. O lipdukai kurie klijuojami ant dėžių ar sienų, nėra E dalies apimtyje.
4.	2025-03-28	E, GS	Prašome patikslinti kuo vadovautis vertinant evakuacinių šviestuvų kiekį, nes GS dalyje iš viso-57vnt, o E dalyje-48vnt (1etapas-34vnt, 2 etapas-14vnt)		Projektas atnaujintas. Viso 57 vnt. I etape 33 ir II etape 24 vnt.
5.	2025-03-28	PVA	Ar reikia PVA dalyje įsivertinti švieslentę, kuri aprašyta TS, bet MŽ-nėra?	18 ŠVIESLENTE „GESINIMO STOTIS“ Skirta montavimui ant sienos, virš gesinimo stoties durų iš išorės pusės. maitinimas 230 V, su užrašu „GESINIMO STOTIS“.	Reikia
6.	2025-03-28	PVA	Ar nepadaryta klaida nurodant kabelį FTP 4x2x0,8mm2 , ar galima vertinti FTP 4x2x0,5mm2?	FTP kabelis (4x2x0,8 mm²) D_{ca s2,d2,a2}	Galima
7.	2025-03-28	GSS	Prašome patikslinti GSS dalies rankinių mygtukų kiekį, nes GS-16vnt, MŽ-18vnt, struktūrinėje-19vnt		Patikslinta GSS.SŽ, GSS.B-05.
8.	2025-03-28	GSS	Prašome patikslinti GSS dalyje nuotolinio optinio pavojaus indikatorių kiekį, nes MŽ-71vnt, pagal struktūrinę-75vnt		Patikslinta GSS.SŽ, ir principinėje chemoje - GSS.B-05.
9.	2025-03-28	ER	Ar gerai suprantame, kad ER dalyje UPS vertiname 1000W 10 min, nes TS nenurodyta?	✓ UPS talpa parenkama pagal prijungiamos įrangos kiekį, parinkus aktyvinę įrangą DP stadijoje	Taip

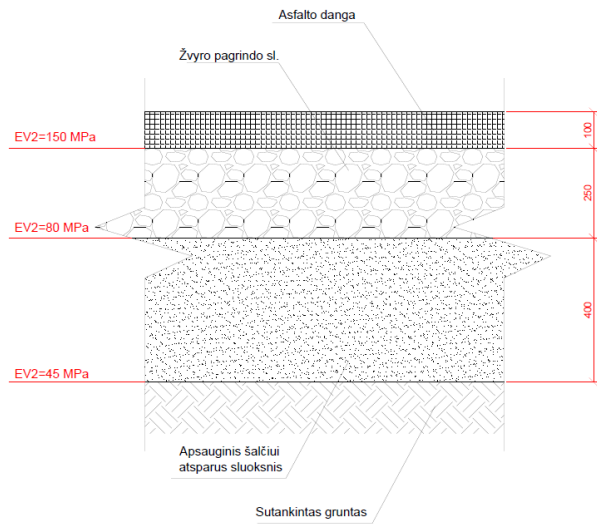
10.	2025-03-28	ER	Ar gerai suprantame, kad kabelių lovijų ir kopėčių aukštis 60mm?	naudojamos C1-C2 aplinkose, pagal standartą EN ISO 12944-2. Kabelių kopėčių sienelės aukštis minimaliai 60mm, kabelių kopėčių sienelės skardos storis min 1,5 mm, ilgis 3000 mm arba 6000 mm, kopėčių plotis: B200;	Taip
11.	2025-03-28	ER	Prašome patikslinti kokias kabelines konstrukcijas vertinti ER dalyje: AR, sutartiniuose-kopėtėlės, MŽ-loveliai	IRANGOS, KOMUTACINIŲ SPINTŲ, KABELIŲ KOPĖČIŲ MONTAVIMĄ TIKSLINTI DARBO PROJEKTO STADIJOJE IR MONTAVIMO METU, DERINANT SU KITOMIS INŽINERINĖMIS DALIMIS. KABELIAI KLOJAMI KABELINĖMIS KOPĖTELĖMIS, SIENOSE REŽIUOSE ARBA GRINDYSE ĮVERDINT JŲS Į VAMIDŽIUS. 6.5. Horizontalaus ir vertikalaus tinklo sprendiniai Suprojektuotas kabelinių magistralinių kopėčių tinklas bendrosiose erdvėse projektuojamiems ryšių ir kitų silpnųjų srovių sistemos (apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos) kabeliams tiesi. Metalinis kabelinis kanalas (lovys) cinkuoto plieno, komplektuojama su to paties gamintojo tvirtinimo elementais, kampais ir nuolydžiais 100/200/300mm	Vertinti kabelines kopėčias.
12.	2025-03-28	ER	Prašome patikslinti kokią reikia įsivertinti komutacinę panelę: MŽ-48p, o TS ir sutartiniuose žymėjimuose-24p.	 Cat5e 24xRJ45 ekranuota panelė Komutacinė panelė 48 p – 2.7. Komutacinė panelė ✓ Līdzų skaičius: 24 (įmontuoti į komutacinę panelę).	Vertinti 48p. Pagal SŽ ir schemą – skaičiuoti poreikį
13.	2025-03-28	AS	Ar turime AS dalyje apsauginei signalizacijai įsivertinti kompiuterį, nes MŽ-nėra, o AR- aprašyta	Apsaugos signalizacijos sistemos valdymui, programavimui ir monitoringui, kompiuteryje įdiegiama programinė įranga įgalinanti apsaugos signalizacijos duomenų bazės sukūrimą, sistemos administravimą, valdymą ir programavimą iš vieno kompiuterio, lankščią sistemos konfigūraciją bei nesudėtingą sistemos aptamavimą. Programinės įrangos dėka, visi apsaugos signalizacijos pagrindiniai elementai (apsaugos davikliai, išplėtimo moduliai, klaviatūros, sirenos), grafikai, piktogramų pagalba, atvaizduojami kompiuterio ekrane. Alarmino, užpuolimo pavojaus, sistemos įjungimo, išjungimo, gedimo atveju, ekrane turi būti atvaizduota pavojaus kilimo vieta, įvykis turi būti registruojamas sistemoje.	Nevertinti AS.AR – 8. 1 punktą aprašyta, kad kompiuteris šioje projekto dalyje nepriimamas.
14.	2025-03-28	AS	Ar turime AS dalyje įsivertinti praėjimo korteles, nes MŽ-nėra, o AR aprašyta?	Kabinetuose numatyta įėjimas su kortele (studento pažymėjimu, mobiliu t. e.), išėjimas – nulenkus rankeną.	Atstuminė kortelė priimta AS.SŽ, aprašyta AS.TS
15.	2025-03-28	AS	Ar turime AS dalyje vaizdo stebėjimo sistemai įsivertinti kompiuterį, nes MŽ-nėra, o AR- aprašyta	Vaizdo signalas turi būti įrašomas į aukštos kokybės vaizdo įrašymo įrenginį – specializuotą vaizdo serverį. Vaizdų stebėjimui budėjimo poste turi būti sumontuotas kompiuteris su vaizdo stebėjimo ir apdoravimo programine įranga.	Nevertinti
16.	2025-03-28	AS	Ar nebūtų efektyviau vertintis neįgalųjų iškvietimo sistemai 10 zonų valdiklį-1vnt, negu yra dabar: vienos zonos valdiklis-10vnt?	5. Neįgalųjų WC pagalbos iškvietimo sistema Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrai: 5.1. Vienos zonos valdiklis;	Visa sistema įvertinta kaip komplektinis gaminy

17.	2025-03-28	AS	Ar turime įsivertinti šias medžiagas pagal TS 6.6 ir 6.7	6.6. Ilgintuvas (Ethernet extender) CNFE1RPT FTP kabelio atstumo padidinimui (prideda papildomą 100m) 6.7. Optinis kabelis 4sk.	Jeigu nėra atstumo ilgesnio kaip 100 m, tai vadinasi nereikia įsivertinti ilgintuvo.
18.	2025-03-31	AS	Prašome pateikti apsauginės signalizacijos struktūrinę schemą		AS.B-11
19.	2025-03-31	AS	Prašome patikslinti ar nesumaišyti kiekiai lauko ir vidaus kamerų: vidaus kamerų pagal MŽ-8vnt, o pagal struktūrinę-14vnt; lauko kamerų pagal MŽ-14vnt, o pagal struktūrinę-8vnt.		Kiekiai patikslinti AS.SŽ
20.	2025-03-31	E	Ar neperteklinis reikalavimas, kad kabelinės konstrukcijos- karšto cinkavimo?	Konstrukcijos, naudojamos kabelių ir šviestuvų tvirtinimui, turi būti karšto cinkavimo, C3 klasės.	Taip, galima šį reikalavimą sumažinti, patalpos kuriose montuojami lobiai, nėra agresyvios. Projektas pakoreguotas

21.	2025-03-31	VVN	Prašome patikslinti, kokius karšto vandens šildytuvus vertinti? Aiškinamajam rašte ir brėžinyje 10l, 1,5 kW, o TS ir žiniaraštyje 15 l, 1.2 kW	Kyla TS karšto vandens Elektrinis vandens šildytuvas palubėje 10L El. galia: ~1f/1,5kW 3.1. VANDENTIEKIO SISTEMOS Pastate suprojektuotos buitinio šalto (V1), karšto (T3) ir cirkulacinio (T4) vandentekių sistemos. Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai bei stovai suprojektuoti iš cinkuoto plieno vamzdžių. Karšto ir cirkulacinio vandentekių vamzdynai bei stovai suprojektuoti iš nerūdijančio presuojamo plieno vandentiekio vamzdžių. Šalto ir karšto vandentekių vamzdynų atšakos iki sanitarinių prietaisų suprojektuotos iš plastikinių daugiasluoksnių PEX metalizuotų vandentiekio vamzdžių. Karštas vanduo WC, dušinėms ir pirmo aukšto sanitariniams prietaisams ruošiamas šilumos punkte. Kitose patalpose nėra žinomas tikslus sanitarinių prietaisų poreikis, todėl šiose patalpose karštą vandenį numatoma ruošti elektriniais 10L šildytuvais. 2.3. ELEKTRINIS VANDENS ŠILDYTUVAS PO KRIAUKLE Mažos 15L talpos vandens šildytuvas su 1.2 kW elektriniu tėnu. Vandens talpa su padidintu magnio anodu. Šildytuvas turi integruotą elektrinę temperatūros reguliavimą ir apsauginį vožtuvą. <table><tr><td>15.</td><td>Elektrinis vandens šildytuvas po kriaukle 15l, 1.2 kW, ~1f. 230V/50Hz.</td><td>TS. 2.3.</td><td>vnt</td><td>14</td><td></td></tr><tr><td>16.</td><td>Vandens minkštinto filtras, Q_{0,max}=4.00 m³/h</td><td>TS. 2.4.</td><td>Kompl.</td><td>1</td><td></td></tr></table> Pakoreguota į 10L, 1,5kW	15.	Elektrinis vandens šildytuvas po kriaukle 15l, 1.2 kW, ~1f. 230V/50Hz.	TS. 2.3.	vnt	14		16.	Vandens minkštinto filtras, Q _{0,max} =4.00 m³/h	TS. 2.4.	Kompl.	1	
15.	Elektrinis vandens šildytuvas po kriaukle 15l, 1.2 kW, ~1f. 230V/50Hz.	TS. 2.3.	vnt	14												
16.	Vandens minkštinto filtras, Q _{0,max} =4.00 m³/h	TS. 2.4.	Kompl.	1												
22.	2025-03-31	E	Ar gerai suprantame, kad kištukinius lizdus ir jungiklius vertiname paprastus, o ne antibakterinius nors ir laboratorijų patalpų yra?		Numatyti įprasti kištukiniai lizdai											
23.	2025-03-31	SK	Ar pastato išorinės ir, ar, vidinės sienos yra veikiamos kapiliarinės drėgmės nuo pamatų/grunto? Esant kapiliarinei drėgmei, gal galite pažymėti kurios sienos?		Vertintis, kad veikiamos visos sienos											
24.	2025-03-31	E	Prašome patikslinti kabelio Cu 2x1,5mm2 ilgį, nes MŽ-60m, pagal schemas-110m	Cu-2x1,5 Cca L=50 Kab. konstr. Cu-2x1,5 L=30 Cu-4x1,5 L=30 Kab. konstr., v. Ø20 Cu-2x1,5 L=30 Kab. konstr., v. Ø20	110 m											

25.	2025-03-31	ŠVOK	OTIS-2 įranga - TS ir AR plokštelinis šilumokaitis, medžiagų žiniaraštyje rotacinis – prašome patikslinkite kokį vertinti	OTIS-2 VĖDINIMO ĮRENGINYS Plokštelinis vėdinimo įrenginys +2180/-2096 m³/h, 240 Pa. 3–400V/6A/50Hz. Lauko išpildymo. Komplektacija: plokštelinis šilumokaitis ≥ 73,0% (pagal Eurovent); ventiliatoriai, energijos suvartojimas neviršija 0,75Wh/m³; vandeninė šildymo sekcija 18,9kW (60/40°C); freoninė vėsinimo sekcija 12,8kW (7/12°C); pilnas automatikos valdymo kompl (su galimybe prisijungti prie BMS per BACnet); kabelių komplektas automatai, dažnio keitiklis; oro filtrai F7 ir M5; oro užsklandos; lankšios jungtys. Tiekiamo oro temperatūra žiemos metu - 20°C, vasaros metu - 24°C. Sistemos valdymo režimas – CAV. Matmenys: 3442W x 1150D x 1150H mm. Automatika turi gebėti: <table><tr><th colspan="6">OTIS-2</th></tr><tr><td>1.</td><td>Rotacinis vėdinimo įrenginys +2180/-2096 m³/h. Lauko išpildymo.</td><td>TS.2.1</td><td>kompl</td><td>1</td><td></td></tr></table> Mechaninė oro tiekimo/ištraukimo vėdinimo sistema OTIS-2 Pastato 1 aukšto patalpoms B-C/1-6 ašyse suprojektuota vėdinimo sistema su šilumograža. Vėdinimo sistemai numatytas vėdinimo įrenginys su plokšteliniu šilumokačiu, vandenine 18,9kW šildymo ir freonine 12,8kW vėsinimo sekcijomis. Sistemos našumas +2180/-2096 m³/h, 240 Pa. Tiekiamo oro temperatūra žiemos metu - 20°C, vasaros metu - 24°C. Vėdinimo įrenginio ventiliatorių sunaudojama elektros galia – 1,1kW	OTIS-2						1.	Rotacinis vėdinimo įrenginys +2180/-2096 m³/h. Lauko išpildymo.	TS.2.1	kompl	1		Plokštelinį
OTIS-2																	
1.	Rotacinis vėdinimo įrenginys +2180/-2096 m³/h. Lauko išpildymo.	TS.2.1	kompl	1													
26.	2025-03-31	E	Ar gerai suprantame, kad šiuo metu saulės elektrinė nevertinama, numatomi tik stovai? MŽ nėra vamzdžio d110		Saulės elektrinė nevertinama. Numatoma tik stovai d110												
27.	2025-03-31	SK	Prašome patikslinti betono markę grindų detalių.	Grindys. GR-2 (A laidos pakeitimas) <table><tr><td>Grindų danga (Žr. apdailos planus) d-10 mm</td></tr><tr><td>Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm)</td></tr><tr><td>Termoizoliacinis sluoksnis EPS T-20 d-50 mm</td></tr><tr><td>Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-30 mm</td></tr><tr><td>Monolitinė gelžbetoninė perdanga d-200 mm (Žr. SK dalį)</td></tr></table>	Grindų danga (Žr. apdailos planus) d-10 mm	Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm)	Termoizoliacinis sluoksnis EPS T-20 d-50 mm	Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-30 mm	Monolitinė gelžbetoninė perdanga d-200 mm (Žr. SK dalį)	Smulkiagrūdis betonas C16/20							
Grindų danga (Žr. apdailos planus) d-10 mm																	
Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm)																	
Termoizoliacinis sluoksnis EPS T-20 d-50 mm																	
Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-30 mm																	
Monolitinė gelžbetoninė perdanga d-200 mm (Žr. SK dalį)																	

				Grindys. GR-1 (A laidos pakeitimas) <table><tr><td>Grindų danga (Žr. apdailos planus) d-10 mm</td></tr><tr><td>Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm)</td></tr><tr><td>Termoizoliacinis sluoksnis XPS 300 d-150 mm</td></tr><tr><td>Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-200 mm</td></tr><tr><td>Sutankintas gruntas EV₂=45 MPa</td></tr></table> 2 Grindys. GR-3 (A laidos pakeitimas) <table><tr><td>Grindų danga (Žr. apdailos planus) d-10 mm</td></tr><tr><td>Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm)</td></tr><tr><td>Termoizoliacinis sluoksnis EPS T-20 d-50 mm</td></tr><tr><td>Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-30 mm</td></tr><tr><td>Monolitinė gelžbetoninė perdanga d-200 mm (Žr. SK dalį)</td></tr></table>	Grindų danga (Žr. apdailos planus) d-10 mm	Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm)	Termoizoliacinis sluoksnis XPS 300 d-150 mm	Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-200 mm	Sutankintas gruntas EV ₂ =45 MPa	Grindų danga (Žr. apdailos planus) d-10 mm	Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm)	Termoizoliacinis sluoksnis EPS T-20 d-50 mm	Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-30 mm	Monolitinė gelžbetoninė perdanga d-200 mm (Žr. SK dalį)	
Grindų danga (Žr. apdailos planus) d-10 mm															
Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm)															
Termoizoliacinis sluoksnis XPS 300 d-150 mm															
Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-200 mm															
Sutankintas gruntas EV ₂ =45 MPa															
Grindų danga (Žr. apdailos planus) d-10 mm															
Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm)															
Termoizoliacinis sluoksnis EPS T-20 d-50 mm															
Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-30 mm															
Monolitinė gelžbetoninė perdanga d-200 mm (Žr. SK dalį)															
30.	2025-03-31	E	Prašome patikslinti potinkinių kištukinių lizdų, IP20 kiekį, nes 1-2 etapų viso MŽ-846vnt, o pagal brėžinius-933vnt		Ši elektrinė bus laboratorinės paskirties, ja nusimato užsakovas. Įsivertinti 15m D110 vamzdžio. Projektas papildytas.										

31.	2025-03-31	SP	Gal galite pateikti asfalto markę		AC 16 PD
32.	2025-03-31	E	E dalyje nenumatytas maitinimo kabelis skydui VAS-PV	Numatyti Cu 5x2,5mm²- 25m ir C 16A 400V automata PS-KĮ skyde, ir skydą padidinti iš 36 iki 48mod Projektas papildytas.	

33.	SK	Grindų detalėmis turime vadovautis esančiomis SA ar SK dalyje ?	GRINDŲ DETALĖ D-4 APDAILA SMULKIAGRŪDIS BETONAS GARSO IZOLIACIJA PERDANGOS PLOKŠTĖ APDAILA 15 20 80 220 335* Grindys. GR-2 (A laidos pakeitimas) Grindų danga (žr. apdailos planus) d-10 mm Išlyginamasis armuotas betonas d-80 mm (tinklas 4x150x150 mm) Termoizoliacinis sluoksnis EPS T-20 d-50 mm Išlyginamasis sluoksnis smėlis d-30 mm Monolitinė geležbetoninė perdanga d-200 mm (žr. SK dalį) <td>SA dalies kiekiais</td>	SA dalies kiekiais
-----	----	---	---	--------------------

1. Pirkimo sąlygų 4 priede „Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir reikalaujami kokybės bei aplinkos apsaugos vadybos sistemų standartai“ pateiktos lentelės 2 punkte nurodyta, jog „Tiekėjas, pirkimo sutarties vykdymui, privalo turėti: <...> 1.3. ne mažiau kaip vieną kvalifikuotą **ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovą**, turintį teisę **eiti specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas** ypatinguosiuose statiniuose, priskiriamuose statinių grupei – negyvenamieji pastatai, visuomeninės paskirties pastatai; Statybos darbų sritys: **Bendrieji statybos darbai**: žemės darbai (statybos sklypo reljefo tvarkymas, pamatų duobių, iškasų, tranšėjų kasimas ir užpylimas); statybinių konstrukcijų (gelžbetonio, betono, metalo, mūro) statyba ir montavimas; hidroizoliacija; apdailos darbai. <...> Elektrotechnikos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas, statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas. **Apsauginės sistemos, pastato vaizdo stebėjimo kamerų, praėjimo kontrolės sistemų įrengimas.** Procesų valdymo ir automatizacijos, pastato procesų valdymo ir automatizacijos sistemų įrengimas. **Dujų darbai: statinio suspausto oro ir azoto tiekimas.**
2. Akivaizdu, kad Perkančioji organizacija, kvalifikacijos reikalavimus **ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovui**, tiesiog nukopijavo iš reikalavimų Tiekėjo kvalifikacijai skilties. Tiekėjas pakartotinai nepasisakys apie neegzistuojančias **Apsauginės sistemos, pastato vaizdo stebėjimo kamerų, praėjimo kontrolės sistemų įrengimo ir Dujų darbų: statinio suspausto oro ir azoto tiekimas** sritis, tačiau atkreiptinas dėmesys, kad iš **ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo** yra reikalaujami **Bendrieji statybos darbai**. Taigi šioje vietoje jau nėra aišku, ar klaidingai nurodyti statybos darbai, ar reikalaujama specialisto kvalifikacija. Šiame kontekste dar kartą pažymėtina, kad Perkančioji organizacija privalo parengti pirkimo sąlygas taip, kad dėl jų turinio ir prasmės nekiltų abejonių.

Dėl Tiekėjo patirties atliekant panašius darbus

3. Pirkimo sąlygų 4 priede „Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir reikalaujami kokybės bei aplinkos apsaugos vadybos sistemų standartai“ pateiktos lentelės 3 punkto reikalavimu siekiama patikrinti Tiekėjo patirtį atliekant panašius darbus. VPĮ 47 str. 1 d. įtvirtinta, kad perkančioji organizacija privalo išsiaiškinti, ar tiekėjas yra kompetentingas, patikimas ir pajėgus įvykdyti pirkimo sąlygas, todėl ji turi teisę skelbime apie pirkimą ar kituose pirkimo dokumentuose nustatyti būtinus kandidatų ar dalyvių kvalifikacijos reikalavimus ir šių reikalavimų atitiktį patvirtinančius dokumentus ar informaciją. Perkančiosios organizacijos nustatyti kandidatų ar dalyvių kvalifikacijos reikalavimai negali dirbtinai riboti konkurencijos, turi būti proporcingi ir susiję su pirkimo objektu, tikslūs ir aiškūs.
4. Šio konkretaus Pirkimo dokumentuose reikalaujama, jog „Bendros metinės pajamos iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas, kiekvienais paskutiniais 5 finansiniais metais, <...>, yra ne mažesnės nei 3 000 000,00 Eur. be PVM“. Kaip nurodyta Įsakyme Dėl tiekėjo kvalifikacijos reikalavimų nustatymo metodikos patvirtinimo (toliau – Metodika) 12.2. p., prašant pagrįsti atitiktį šiam Kvalifikaciniam reikalavimui, Tiekėjas turi pateikti: 1) ūkio subjekto vadovo ir ūkio subjekto vyriausiojo buhalterio (buhalterio) arba kito asmens, galinčio tvarkyti ūkio subjekto buhalterinę apskaitą pagal teisės aktus, pasirašyta deklaracija apie paskutiniais [nurodyti metų skaičių] finansiniais metais, <...>, gautas metines pajamas iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas; 2) atitinkamos banko pažymos. Tuo tarpu Pirkimo sąlygose Perkančioji organizacija, prašydama pagrįsti aptariamą kvalifikacijos reikalavimą, prašo pateikti dokumentus, kurie pagrįstų ne Tiekėjo Bendras metinės pajamos iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas (Metodikos 12.2. p.), tačiau Panašių darbų atlikimo patirtis (Metodikos 16.1. p.), t. y. Tiekėjo prašoma pateikti atliktų statybos darbų sąrašą ir užsakovų pažymas.
5. Teismų praktikoje yra ne kartą akcentuota, jog nors perkančioji organizacija turi teisę pasirinkti, kokius minimalius tiekėjų kvalifikacijos reikalavimus nustatyti pirkimo sąlygose, tačiau ši jos pasirinkimo laisvė nėra neribota ir ji privalo nepažeisti viešųjų pirkimų principų, taip pat negali nustatyti perteklinių, neproporcingų, su pirkimo objektu ir kitais teisės aktais nesuderinamų reikalavimų, todėl VPĮ 47 str. 1 d. yra įtvirtinta būtent minimalių tiekėjų kvalifikacijos reikalavimų sąvoka, suponuojanti atitinkamos

Atsakymas: konkurso sąlygos patikslintos

1. ER (Elektroninių ryšių) dalyje, nurodyta, kad WIFI stoteles „Priima ir tikslina užsakovas“ – ar teisingai suprantame, kad Wifi stoteles pateiks perkančioji organizacija?

Perkančioji organizacija t. y. KTU, WiFi stotelių nepateiks. Jomis turėtų pasirūpinti rangovas, tik prieš įsigydamas turi suderinti modelį.

Šiuo metu užsakovas naudoja WiFi stoteles Ubiquiti gamintojo, modelis U6-Pro.

Taip pat reikia numatyti 3 vnt komutatorių į kuriuos būtų jungiamos WiFi stotelės. Su esama tinklo infrastruktūra suderinami ir įprastai šiai įrangai pajungti Užsakovas įsigyja Aruba gamintojo CX6100 (JL677A) modelio komutatorius 24 prievadų su PoE.

ER (Elektroninių ryšių) dalis. Techninė specifikacija 2.11 „Nepertraukiamo maitinimo šaltinis“ Prašome nurodyti, kokio galingumo ir kokio autonomijos laiko NMS turi būti pasiūlytas.

Tikslinti darbo projekto stadijoje.

2. AS (Apsauginė signalizacija) dalyje nurodyta, kad „Elektromechaninė spyna (montuoja durų montuotojai)“ – ar teisingai suprantame, kad spygnos turi būti įvertintos SA dalyje pilna apimtimi?

Evakuacinių durų spygnos turi būti įvertintos durų gamintojo, o sklendės priimtose AS dalyje.