

STATYBOS DARBŲ RANGOS SUTARTIS Nr. 51S- 19

Tauragė

2017-01-23

Tauragės rajono savivaldybės administracija, atstovaujama administracijos direktoriaus Modesto Petraičio, veikiančio pagal įstaigos nuostatus, (toliau – Užsakovas) ir **UAB „Brosta“** veikianti jungtinės veiklos pagrindu su **UAB „Santermita“**, atstovaujama direktoriaus Valdo Karabino, veikiančio pagal įmonės įstatų, (toliau – Rangovas), toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią Statybos rangos darbų sutartį (toliau – Sutartis).

1. SĄVOKOS

- 1.1 **Darbai** – darbai, kuriuos pagal Sutartį privalo atlikti Rangovas.
- 1.2 **Darbų pradžia** – Statybvietės perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo data.
- 1.3 **Darbų atlikimo terminas** – laikas, skaičiuojamas nuo Darbų pradžios iki Darbų perdavimo Užsakovui, atliktus baigiamuosius bandymus [*jeigu taikoma*], kurių rezultatai yra teigiami.
- 1.4 **Darbų perdavimo-priėmimo aktas** – dokumentas, įforminantis Darbų perdavimą-priėmimą, pasirašomas vadovaujantis Sutarties sąlygų 8.2. punktu, prieš surašant baigto statyti (rekonstruoti) statinio Statybos užbaigimo aktą.
- 1.5 **Išlaidos** – visos pagrįstai Statybvietėje ar už jos ribų patirtos Rangovo tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, susijusios su Sutartyje numatytais Darbais. Į išlaidas negali būti įskaičiuojamos negautos pajamos.
- 1.6 **Įranga** – prietaisai ir mechanizmai sudarantys Darbus ar jų dalį.
- 1.7 **Medžiagos** – visa tai, kas turi sudaryti Darbus ar jų dalį (išskyrus Įrangą).
- 1.8 **Projektas:**
 - 1.8.1. **statinio techninis projektas** (toliau – **Techninis projektas**) – Projekto pirmasis ir pagrindinis etapas, kurio sprendiniai detalizuojami statinio darbo projekte. Techninis projektas parengtas Užsakovo projektuotojo ir yra šios Sutarties dalis ir yra privalomas Rangovui;
 - 1.8.2. **statinio darbo projektas** (toliau – **Darbo projektas**) – Projekto antrasis etapas, Techninio projekto tęsia, kuriame detalizuojami Techninio projekto sprendiniai ir pagal kurį atliekami statybos darbai. Darbo projektą rengia Rangovas.
- 1.9 **Rangovo įrengimai** – visi prietaisai, mechanizmai, transporto priemonės bei kiti daiktai, reikalingi Darbams vykdyti, užbaigti ir bet kuriems defektams ištaisyti. Rangovo įrengimams nepriskiriama Įranga, Medžiagos ir visi kiti daiktai, skirti sudaryti Darbus ar jų dalį.
- 1.10 **Rangovo personalas** – visas personalas, kurį Rangovas įdarbina Statybvietėje, tame tarpe gali būti darbininkai, kiti Rangovo arba Subrangovo įdarbinti asmenys ir kitas personalas, padedantis Rangovui vykdyti Darbus.
- 1.11 **Statinio statybos techninės priežiūros vadovas** – asmuo, paskirtas Užsakovo organizuoti statinio statybos techninę priežiūrą, kurios tikslas – kontroliuoti, ar statinys statomas pagal Projektą, ar statybos metu laikomasi Sutarties sąlygų, Lietuvos Respublikos teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų.

- 1.12 **Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas** – architektas, statybos inžinierius, vadovaujantis Techninio projekto dalių vykdymo priežiūros vadovams ir prižiūrintis Techninio projekto sprendinių įgyvendinimą Darbų vykdymo metu.
- 1.13 **Statybos užbaigimo aktas** – STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatyta tvarka sudarytos statybos užbaigimo komisijos surašytas dokumentas, patvirtinantis, kad statinys pastatytas ar rekonstruotas pagal Projekto sprendinius.
- 1.14 **Statybvietė** – Darbų vykdymo vieta ar vietos, į kurias turi būti pristatoma Įranga bei Medžiagos, ir kurios ribos apibrėžiamos perduodant Rangovui Statybvietę ir jos valdymo teisę vadovaujantis Sutarties sąlygų 4.1. punktu.
- 1.15 **Subrangovas** – kuris nors asmuo rangovo nurodytas konkurso dokumentuose Sutartyje, įvardintas kaip Subrangovas, arba kiti asmenys, paskirti Rangovo vykdyti dalį Darbų.
- 1.16 **Sutarties kaina** – Sutarties 9.1 punkte nurodyta suma, kuri turi būti sumokėta Rangovui už savalaikį, tinkamą bei pagal Sutartį Darbų vykdymą bei jų baigimą ir bet kurių defektų ištaisymą.
- 1.17 **Užsakovo personalas** – visi Užsakovui dirbantys asmenys arba įgalioti Užsakovo, taip pat kitas personalas, apie kurį Užsakovas pranešė Rangovui kaip apie Užsakovo personalą.
- 1.18 **Žiniaraštis (Veiklų sąrašas)** – Darbų grupių (etapų) sąrašas, užpildytas Rangovo siūlomomis Darbų kainomis.

2. SUTARTIES DALYKAS

- 2.1. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytą Darbų atlikimo terminą atlikti ir perduoti **pastato, Vytauto g. 141, Tauragėje, rekonstrukcijos I etapo darbus** kaip numatyta Sutartyje bei ištaisyti defektus, o Užsakovas įsipareigoja sudaryti Rangovui būtinas sąlygas Darbams atlikti, Sutartyje numatyta tvarka priimti Darbų rezultatą ir sumokėti Rangovui Sutarties kainą.

3. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 3.1. Šalių teisių ir pareigų pagrindas yra Sutartis, Lietuvos Respublikos įstatymai, poįstatyminiai teisės aktai, statybos techniniai reglamentai ir kiti normatyviniai dokumentai.
- 3.2. Šiame punkte pateikiami Sutartį sudarantys dokumentai, kurie turi būti suprantami kaip paaiškinantys vienas kitą. Tuo tikslu nustatomas toks dokumentų pirmumas:
- 3.3.1. Šios Sutarties sąlygos;
 - 3.3.2. Techninis projektas;
 - 3.3.3. Žiniaraštis (Veiklų sąrašas);
 - 3.3.4. Kiti dokumentai (jeigu yra).
- 3.3. Rangovas Sutarties informaciją privalo laikyti privačia ir konfidencialia, išskyrus tai, ko reikia sutartinėms prievolėms atlikti arba galiojantiems įstatymams vykdyti. Rangovas, be išankstinio Užsakovo sutikimo, neturi skelbti, leisti, kad būtų paskelbta arba atskleista bet kuri informacija apie Darbus kokiam nors komerciniame arba techniniame dokumente ar kaip nors kitaip.
- 3.4. Sutarties įsigaliojimas – Sutartis įsigalioja Sutarties Šalims pasirašius Sutartį ir Rangovui pateikus tinkamą Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Sutartis galioja iki visiško Sutartyje numatytų įsipareigojimų įvykdymo.
- 3.5. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias



Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti principai ir tikslai bei tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Gali būti kreipiamasi tik dėl tokių Sutarties sąlygų, kurių keitimo aplinkybių atsiradimo pirkimo Sutarties Šalis negalėjo numatyti pasiūlymo pateikimo, Sutarties sudarymo metu, aplinkybių negali kontroliuoti ir jų kilimo rizikos neprisiėmė nei viena iš Sutarties Šalių. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis.

- 3.6. Visi su Sutartimi susiję pranešimai, prašymai, kiti dokumentai ar susirašinėjimas turi būti siunčiami faksu, paštu arba elektroniniu paštu, jų originalus visais atvejais įteikiant Užsakovui ir (ar) Rangovui pasirašytinai ar siunčiant registruotu/kurjeriniu paštu kiekvienam iš jų Sutartyje nurodytu adresu. Apie savo adresu ar kitų rekvizitų pasikeitimą kiekviena Šalis nedelsdama, tačiau ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo minėto pasikeitimo dienos, raštu privalo pranešti kitai Šaliai. Šalių adresai susirašinėjimui nurodyti šios Sutarties 16.2. punkte.

4. UŽSAKOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

- 4.1. Užsakovas privalo perduoti Rangovui Statybvietai ir jos valdymo teisę ne vėliau kaip per 10 dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Statybvietai yra perduodama Šalims pasirašant Statybvietai perdavimo ir priėmimo aktą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Jeigu Užsakovas šiame punkte nustatyta tvarka laiku neperdavė Statybvietai Rangovui, Rangovas privalo raštu pranešti Užsakovui, kad negali pradėti Darbų.
- 4.2. Užsakovas privalo paskirti Statinio statybos techninės priežiūros vadovą, kuris vadovaudamasis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ vykdys Darbų techninę priežiūrą.
- 4.3. Užsakovas statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka turi būti gavęs (arba turi gauti) statybą leidžiantį dokumentą bei perduoti jį Rangovui. Užsakovas taip pat privalo teikti reikiamus pranešimus, paraiškas, dalyvauti posėdžiuose bei Darbo projekto rengime, Darbų vykdymo bei Statybos užbaigimo akto išdavimo metu. Užsakovas privalo apsaugoti ir užtikrinti, kad Rangovas nepatirtų nuostolių dėl šioje pastraipoje minimų dokumentų nebuvimo ar Užsakovo funkcijų nevykdymo.
- 4.4. Užsakovas yra atsakingas už tai, kad jo personalas bendradarbiautų su Rangovu bei laikytųsi darbo saugos reikalavimų Statybvietai.
- 4.5. Užsakovas privalo atlyginti nuostolius ir apsaugoti Rangovą, Rangovo personalą ir atitinkamus jų atstovus nuo pretenzijų, kompensacijų, nuostolių ir išlaidų, susijusių su bet kurio asmens sužalojimu, negalavimu, liga ar mirtimi, kylančius arba atsiradusius dėl Užsakovo kaltės.
- 4.6. Užsakovo atsakomybei ir rizikai priskiriama:
- 4.6.1. Užsakovo naudojimas bet kuria Darbų dalimi iki Darbų perdavimo Užsakovui dienos įskaitant Statybos užbaigimo akto pasirašymą;
- 4.6.2. klaidos, netikslumai ar trūkumai Techniniame projekte, išskyrus aplinkybes, nurodytas 10.1 punkte.

5. RANGOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

- 5.1. Rangovas privalo parengti Darbo projektą, vykdyti ir užbaigti Darbus pagal Sutartį, vadovaudamasis Techniniame projekte numatyta Darbų apimtimi, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, laikydamasis Žiniaraštyje (Veiklos sąraše) pateikto grafiko, Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, poįstatyminių aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir Statybos techninių reglamentų reikalavimų.
- 5.2. Rangovas privalo užtikrinti, kad jis ir bet kurie asmenys, veikiantys jo vardu, yra gavę



visus būtinus leidimus, kvalifikacijos atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, leidžiančius užsiimti šioje Sutartyje nustatyta veikla, kuri yra Rangovo sutartinių įsipareigojimų dalis.

- 5.3. Rangovas yra atsakingas už visus savo veiksmus ir statybos darbų metodų tinkamumą, patikimumą bei darbų saugą visu Darbų vykdymo laikotarpiu.
- 5.4. Rangovas vadovaudamasis Techninio projekto sprendiniais privalo parengti Darbo projektą. Darbo projektą turi rengti kvalifikuoti projektuotojai, inžinieriai, turintys atitinkamą galiojantį kvalifikacijos atestatą.

Rangovo parengtas Darbo projektas turi būti pateiktas Statinio statybos techninės priežiūros vadovui patvirtinti, kuris, ne vėliau kaip per 10 dienų, gali:

5.4.1. pranešti, kad Darbo projektas neatitinka Sutarties (ir nurodyti, kas neatitinka). Netinkami sprendiniai turi būti Rangovo sąskaita ištaisyti ir pateikti pakartotinai peržiūrai, arba

5.4.2. pranešti Rangovui, kad Darbo projektas patvirtintas.

Jeigu per nustatytą terminą Statinio statybos techninės priežiūros vadovas pastabų nepateikia, Rangovas įgauna teisę prašyti Darbų atlikimo termino pratęsimo.

- 5.5. Rangovas privalo pataisyti Darbo projekto konstrukcinės dalies sprendinius pagal ekspertizės pateiktas pastabas. Rangovas privalo apsaugoti ir užtikrinti, kad Užsakovas nenukentėtų ir nepatirtų nuostolių dėl šioje pastraipoje minimų reikalavimų Rangovui nevykdymo.
- 5.6. Iki Darbų pradžios Rangovas privalo paskirti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka atestuotą Statybos darbų vadovą, kuris privalo vykdyti pareigas numatytas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- 5.7. Sutarties vykdymui Rangovas numato pasitelkti šiuos **subrangovus**: Nėra.
Rangovas dalį Darbų gali perduoti Subrangovams. Rangovas yra atsakingas už Subrangovo, jo įgaliotų atstovų ir darbuotojų veiksmus arba neveikimą taip, kaip atsakytų už savo paties veiksmus ar neveikimą.
Sutarties vykdymo metu Rangovas, raštu kreipęsis į Užsakovą ir gavęs raštišką jo sutikimą, gali keisti subrangovą (-us), tačiau naujų subrangovų kvalifikacija turi atitikti supaprastinto atviro konkurso sąlygose jiems keltus kvalifikacijos reikalavimus. Subrangovų pakeitimas įforminamas abiejų šalių papildomu susitarimu prie Sutarties per 10 darbo dienų nuo Užsakovo raštiško sutikimo išsiuntimo Rangovui dienos. Jeigu pasiūlymo pateikimo metu subrangovai nebuvo numatyti, sutarties vykdymo metu subrangovai negali būti pasitelkiami.
- 5.8. Rangovas patvirtina, kad yra gavęs visą būtiną informaciją, kurią Rangovas, panaudodamas visas savo žinias ir rūpestingumą, galėjo gauti iki Sutarties pasirašymo, ir kuri gali turėti įtakos Sutarties kainai arba Darbams. Turi būti laikoma, kad Sutartyje nurodyta kaina apima visus Rangovo sutartinius įsipareigojimus ir visa, kas būtina tinkamam Darbų vykdymui ir užbaigimui.
- 5.9. Rangovas privalo apsaugoti Užsakovo turtą dėl nuostolių, apgadinimo ar sunaikinimo, atsiradusių dėl Rangovo veiksmų. Rangovas, vykdydamas Darbus, turi imtis visų būtinų atsargumo priemonių, kad Rangovo įrengimai ir personalas būtų tik Statybvietėje ir bet kokiose papildomose patalpose, kurias Užsakovas gali suteikti Rangovui kaip patalpas persirengimui, sandėliavimui ar administracinėms reikmėms.
- 5.10. Vykdydamas Darbus Rangovas privalo:

5.10.1. savo sąskaita pašalinti iš Statybvietės visas statybines atliekas ir šiukšles;

5.10.2. sandėliuoti arba išvežti perteklines Medžiagas ir nereikalingus Rangovo

įrengimus;

- 5.10.3. valyti ir prižiūrėti patekimo į Statybvietę kelius, koridorius, laiptines ir aplinką nuo šiukšlių, dulkių ar kitų teršalų. Statybvietė ir visos tokios patekimui į Statybvietę naudojamos patalpos bei keliai turi būti saugūs, paženklinėti įspėjamaisiais ženklais ir nekelti pavojaus Užsakovo personalui ir tretiesiems asmenims. Rangovas turi būti atsakingas už bet kokių šių patalpų ar kelių remontą, kurio gali prireikti dėl Rangovo veiksmų.
- 5.11. Rangovui Darbams vykdyti gali būti suteikta teisė naudotis tokiu elektros ir vandens kiekiu, kokį saugiai, be neigiamos įtakos Užsakovui galima gauti Statybvietėje ar šalia jos. Rangovas privalo įrengti apskaitos prietaisus ir apmokėti Užsakovui už sunaudotą vandenį bei elektrą rinkos kainomis, kurias Užsakovas moka energetinių išteklių tiekimo įmonėms.
- 5.12. Rangovo personalas turi būti kvalifikuotas, įgudęs ir turintis patirtį atitinkamam Darbų vykdymui. Užsakovas gali pareikalauti, kad Rangovas pakeistų Rangovo personalą ar Subrangovą, kuris nekompetentingai ar aplaidžiai vykdo pareigas, nesugeba laikytis Sutarties sąlygų arba savo elgesiu kelia grėsmę saugai darbe, sveikatai arba aplinkos apsaugai.
- 5.13. Rangovas privalo naudoti tik Darbų vykdymui ir naudojimo sąlygoms tinkamą Įrangą ir Medžiagas pagal Projekte nurodytus reikalavimus.
- Rangovas privalo pateikti medžiagų kilmės įrodymą (kilmės sertifikatą) ne vėliau nei kartu su pirmąja sąskaita, jei naudojamų medžiagų ar prekių vieneto vertė viršija 5000 eurų. Kilmės sertifikatas turi būti išduotas kompetentingų prekių kilmės šalies institucijų ir turi atitikti Europos Komisijos teisės aktuose nustatytas taisykles.
- Kilmės šalies taisyklė netaikoma rangovo įrangai, kurią jis naudoja statybos metu.
- 5.14. Rangovas, prieš paslėpdamas ar uždengdamas kurias nors konstrukcijas ar statybos darbus, privalo informuoti Statinio statybos techninės priežiūros vadovą, kuris patikrina, apžiūri ir jeigu reikia priima bandymų rezultatus. Jeigu Rangovas paslepia konstrukcijas ar statybos darbus apie tai raštu nepranešęs Statinio statybos techninės priežiūros vadovui, tai, Statinio statybos techninės priežiūros vadovui pareikalavus, Rangovas savo sąskaita privalo tą Darbą atidengti patikrinimui.
- 5.15. Rangovas privalo apsirūpinti visais prietaisais, įrengimais, instrumentais, darbo jėga, medžiagomis ir kvalifikuotais darbuotojais bei pateikti visus Darbų įvykdymo dokumentus (išpildomieji atliktų Darbų brėžiniai, geodezinės nuotraukos bei kiti dokumentai pateikiami Statinio statybos techninės priežiūros vadovui prieš atliekant bandymus), eksploatacijos ir priežiūros instrukcijas, kurie reikalingi bet kokių Darbų dalių bandymams atlikti. Rangovas privalo pranešti Statinio statybos techninės priežiūros vadovui apie bet kokius numatomus atlikti bandymus ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas. Bandymai turi būti laikomi atlikti, kai jų rezultatus patvirtina Statinio statybos techninės priežiūros vadovas.
- 5.16. Jeigu, atlikus patikrinimą, matavimą ar bandymus, nustatoma, kad kokia nors Įranga, Medžiagos arba Darbų kokybė ar Darbo projektas yra su trūkumais, defektais arba kaip kitaip neatitinka Sutarties, tai Statinio statybos techninės priežiūros vadovas gali atmesti tą Darbo projekto dalį, Įrangą, Medžiagas arba Darbų kokybę atitinkamai apie tai raštu pranešdamas Rangovui ir nuroydamas priežastis. Tokiu atveju Rangovas privalo ištaisyti trūkumus, defektus ar pakeisti Medžiagas ar Įrangą, kad šie atitiktų Sutartį.
- 5.17. Rangovas privalo atlyginti nuostolius ir apsaugoti Užsakovą nuo visų pretenzijų, kompensacijų susijusių su:
- 5.17.1. bet kurio asmens sužalojimu, negalavimu, liga ar mirtimi, kylančius arba atsiradusius dėl Rangovo veiksmų vykdant Darbus, taisant defektus Darbų

vykdymo metu.

- 5.17.2. bet kurios nuosavybės (kitos nei Darbai) nuostoliais, praradimais, susijusiais arba atsiradusiais dėl Rangovo arba jo personalo veiksmų, aplaidumo, tyčinio veiksmo ar Sutarties pažeidimo.
- 5.18. Rangovas privalo sudaryti sąlygas Užsakovo atstovams bei Statinio statybos techninės priežiūros ir Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovams lankytis rekonstruojamame objekte bei susipažinti su visa Darbų dokumentacija.
- 5.19. Rangovas privalo prisiimti visą atsakomybę už Darbus nuo Darbų pradžios iki kol Darbai bus perduoti Užsakovui ir LR įstatymų nustatyta tvarka bus išduotas Statybos užbaigimo aktas. Jeigu Darbams, Medžiagoms ar Įrangai padaroma žala arba jie prarandami, kai už jų priežiūrą atsako Rangovas ir atsakomybė už tą praradimą nepriskirtina Užsakovui, tai Rangovas savo rizika ir sąskaita privalo ištaisyti praradimus ar žalą taip, kad Darbai, Medžiagos ar Įranga atitiktų Sutartį.
- 5.20. Rangovo pateikiamos eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos turi būti pakankamai išsamios, kad Užsakovas galėtų naudoti, prižiūrėti, išmontuoti, perrinkti, suderinti ir pataisyti Įrangą. Instrukcijose turi būti aprašyta visa mechaninė ir elektrinė įranga, tiekta arba įrengta pagal šią Sutartį. Kartu turi būti pateikti minėtos įrangos techniniai pasai.
- 5.21. Rangovas iki Darbų pradžios privalo pateikti Užsakovui įrodymą, kad Rangovas ir jo projektuotojai yra apdraudę savo civilinę atsakomybę ir pateikti draudimo liudijimų (polisų) tinkamai patvirtintas kopijas. Privalomojo draudimo sutartys turi galioti nuo Darbų pradžios datos ir turi galioti iki Statybos užbaigimo akto išdavimo.
- 5.22. Rangovas savo sąskaita privalo objekte įrengti informacinį stendą, vadovaudamasis 2014-2020 m. struktūrinių fondų ženklu, atitinkančiu reglamento (ES) Nr.821/2014 II skyriuje nustatytas technines charakteristikas, kurio pavyzdys skelbiamas svetainėje (http://www.esinvesticijos.lt/lt/2014-2020_ES_fondu_zenklas)

6. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, VĖLAVIMAS, SUSTABDYMAS

- 6.1. Darbų atlikimo terminas – visi darbai turi būti atlikti **per 12 mėn.** nuo statybvietės perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos, bet ne vėliau kaip iki 2018 metų sausio 1 dienos. Perkančioji organizacija pažymi, kad visos sutarties trukmė įvertinus atsiskaitymo su Rangovu terminus 14 mėn. Rangovas iki Darbų atlikimo termino pabaigos privalo atlikti visus Darbus.
- 6.2. Rangovas Darbus vykdo pagal grafiką, nurodytą Žiniaraštyje (Veiklų sąrašė). Darbų vykdymo metu, atsižvelgiant į Sutartyje numatytus atvejus, grafikas gali būti koreguojamas.
- 6.3. Jeigu Rangovas vėluoja atlikti bet kokį Darbą ar Darbų grupę pagal Žiniaraštyje (Veiklų sąrašė) pateiktą vykdymo grafiką ir nepateikia Užsakovui pagrįstų įrodymų, pateisinančių Darbų vėlavimą, Užsakovas gali reikalauti delspinigių dėl vėlavimo, kurių dydis yra **0,02 %** nuo neatliktų darbų kainos per dieną. Delspinigiai negali būti reikalaujami, jei vėluojama dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Rangovo.



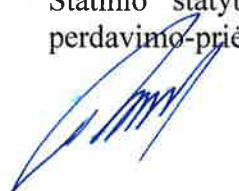
- 6.4. Darbų atlikimo ir sutarties terminas šalių susitarimu gali būti pratęstas, o Darbų vykdymo grafikas gali būti koreguotas 1 kartą iki 2 mėnesių laikotarpiui, tik dėl aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo, taip pat dėl:
- 6.4.1. išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma Darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų);
 - 6.4.2. pakeitimų, atliekamų vadovaujantis Sutarties sąlygų 10.1 punkto nuostatomis;
 - 6.4.3. bet kokio vėlavimo, kliūčių ar trukdymų, sukeltų arba priskiriamų Užsakovui arba Užsakovo personalui.
- 6.5. Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi Sutartyje numatyti Darbai, ištaisyti defektai ir pasirašyti Darbų perdavimo-priėmimo aktai, ir perkančiajai organizacijai bus perduoti visi su statybos užbaigimu susiję dokumentai, kuriuos teisėtai turi saugoti perkančioji organizacija.
- 6.6. Užsakovas, raštu nurodydamas priežastį, gali bet kada nurodyti Rangovui sustabdyti visų Darbų arba jų dalies vykdymą. Jeigu toks sustabdymas yra ne dėl Rangovo kaltės, tai Darbų atlikimo terminas turi būti pratęsiamas tiek, kiek trunka Darbų sustabdymas. Šiame punkte numatytu atveju Rangovas turi teisę į pagrįstai patirtų papildomų išlaidų apmokėjimą.

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

- 7.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimą Rangovas privalo pateikti Užsakovui ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo. Jei Rangovas per šį laikotarpį Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepateikia, laikoma, kad Rangovas atsisakė sudaryti Sutartį. Užtikrinimo suma **77 431,58 (5 proc. nuo Pasiūlymo rašte nurodytos sumos su PVM Eur.)** Sutarties įvykdymo užtikrinimas įsigalioja banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto išdavimo dieną ir turi galioti 14 mėnesių. Jei darbų vykdymo laikotarpis yra pratęsiamas, atitinkamai turi būti pratęstas ir Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimas.
- 7.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama, kad Užsakovui bus atlyginti nuostoliai, atsiradę dėl to, kad Rangovas neįvykdė visų sutartinių įsipareigojimų ar vykdė juos netinkamai.
- 7.3. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Užsakovas raštu turi pareikalauti Rangovo per 10 dienų pateikti naują užtikrinimą. Jei Rangovas nepateikia naujo užtikrinimo, Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį.
- 7.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas Rangovui per 10 dienų nuo Darbų pabaigos, nurodytos Sutarties 6.5 punkte.

8. DARBŲ PERDAVIMAS-PRIĖMIMAS

- 8.1. Užsakovas perima Darbus:
- 8.1.1. kai visi Darbai baigti pagal Sutartį ir
 - 8.1.2. kai pasirašomas Darbų perdavimo-priėmimo aktas.
- Rangovas, užbaigęs Darbus, su prašymu dėl Darbų perdavimo-priėmimo raštu privalo kreiptis į Statinio statybos techninės priežiūros vadovą.
- 8.2. Užsakovas privalo užtikrinti, kad Statinio statybos techninės priežiūros vadovas, gavęs Rangovo prašymą pagal 8.1. punktą, *per 15 dienų* privalo:
- 8.2.1. kartu su Užsakovu atlikti bendrą Darbų apžiūrą ir patikrinimą, po kurio Statinio statybos techninės priežiūros vadovas privalo parengti Rangovui Darbų perdavimo-priėmimo aktą jame nurodydamas, kad Darbai buvo baigti pagal Sutartį kartu



pridedant (jei reikia) defektų ir smulkių nebaigtų darbų, kurie neturės esminės įtakos naudojant Darbus pagal paskirtį, sąrašą. Tokiame sąrašė turi būti nurodoma, iki kada nebaigti Darbai ar defektai turi būti pašalinti. Darbų perdavimo-priėmimo aktą pasirašo Uzsakovas, Rangovas ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovas. Pasirašius Darbų perdavimo-priėmimo aktą Statinio statybos techninės priežiūros vadovas kartu su Uzsakovu privalo kreiptis į Valstybinę teritorijų planavimo ir statybos inspekciją dėl Statybos užbaigimo procedūros pradėjimo;

arba

8.2.2. raštu atsisakyti perimti Darbus nurodant atsisakymo pagrindą ir nurodant Darbus, kuriuos Rangovas privalo atlikti, kad galėtų būti pasirašomas Darbų perdavimo-priėmimo aktas bei pradėta Statybos užbaigimo procedūra.

- 8.3. Jeigu Statinio statybos techninis priežiūrėtojas neorganizuoja kreipimosi arba Uzsakovas nesikreipia į Valstybinę teritorijų planavimo ir statybos inspekciją bei pagrįstai neatmeta Rangovo prašymo, ir jeigu Darbai iš esmės atitinka Sutarties reikalavimus, tai Rangovas turi teisę reikalauti Darbų atlikimo termino pratęsimo dėl tokio uždelimo.
- 8.4. Rangovas iki Statybos užbaigimo komisijos patikrinimo dienos privalo pašalinti iš Statyb vietės visus dar likusius Rangovo įrengimus, Medžiagų perteklių, šiukšles, laikinuosius statinius. Komisijos tikrinamas statinys turi būti švarus ir sutvarkytas. Rangovas privalo sudaryti Statinio statybos techninės priežiūros vadovui, Uzsakovui ir komisijai tinkamas darbo sąlygas statiniams apžiūrėti, skirti būtiną reikalingą transportą bei specialią aprangą, pateikti statinio statybos dokumentaciją, organizuoti komisijos nurodytus Bandymus ir ištaisyti nustatytus defektus.

9. SUTARTIES KAINA IR APMOKĖJIMAS

- 9.1. Sutarties kaina yra 1 548 631,64 (vienas milijonas penki šimtai keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai šeši šimtai trisdešimt vienas eurų 64 ct.) eurų, iš kurių PVM sudaro 268 770,78 (du šimtai šešiasdešimt aštuoni tūkstančiai septyni šimtai septyniasdešimt eurų 78 ct.) eurų. Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.
- 9.2. Šiai Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Rangovui tinkamai atlikus Darbus, Uzsakovas privalo sumokėti Sutarties kainą.
- 9.3. Išankstinis mokėjimas netaikomas.
- 9.4. Apmokėjimo už tinkamai pagal Sutartį atliktus Darbus sumai nustatyti turi būti taikomos Žiniaraštyje (Veiklų sąrašė) nurodytos fiksuotos Darbų grupių (etapų) kainos. Žiniaraštyje (Veiklų sąrašė) nurodytos Darbų grupių (etapų) fiksuotos kainos gali būti sumokėtos Rangovui dalimis atsižvelgiant į faktiškai atliktą to Darbo grupės (etapo) dalį, 9.5 ir 9.7 punktuose numatyta tvarka. Tokiu atveju, Rangovo prašymu, Uzsakovo atstovas - Statinio statybos techninis priežiūrėtojas, patikrindamas dalinai atlikto Darbo grupės (etapo) apimtį, turi įvertinti, kokia Žiniaraštyje (Veiklų sąrašė) numatyto Darbo grupės (etapo) dalis procentais yra faktiškai atlikta ir pranešti Rangovui.
- 9.5. Už faktiškai atliktus darbus pagal atliktų darbų aktus bei atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą ir sąskaitas faktūras Uzsakovas įsipareigoja apmokėti per 30 dienų nuo Rangovo pateiktų mokėjimo dokumentų patvirtinimo. Tarpiniam mokėjimui gauti, Rangovas privalo pateikti Uzsakovui atliktų darbų akto bei atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą po 3 egzempliorius ir PVM sąskaitą faktūrą. Uzsakovas, gavęs šiame punkte minimus dokumentus, per 10 dienų privalo patvirtinti pasirašydamas atliktų darbų aktą išskyrus atvejus, jeigu:

- 9.5.1. koks nors Rangovo atliktas Darbas neatitinka Sutarties. Tokiu atveju Uzsakovas gali reikalauti Rangovo pateikti pakoreguotus mokėjimo

dokumentus atitinkamai sumažinant to tarpinio mokėjimo sumą tokio netinkamo Darbo ištaisymo Išlaidų arba netinkamo daikto pakeitimo dydžiu; ir (arba)

- 9.5.2. Rangovas pagal Sutartį neatliko arba neatlieka kokio nors Darbo arba įsipareigojimo, apie kurį jam atitinkamai buvo pranešęs Užsakovas. Tokiu atveju Užsakovas gali reikalauti Rangovo pateikti pakoreguotus mokėjimo dokumentus, atitinkamai sumažinant tarpinio mokėjimo sumą to Darbo arba įsipareigojimo verte.

Jeigu Užsakovas per šiame punkte nustatytą terminą Rangovo pateiktų mokėjimo dokumentų nepatvirtina ir nepateikia nepatvirtinimo priežasčių, turi būti laikoma, kad Rangovo prašoma apmokėti suma yra teisinga.

- 9.6. Galutiniam mokėjimui gauti Rangovas gali pateikti mokėjimo dokumentus tik tada, kai Šalys pasirašo Darbų perdavimo-priėmimo ir Statybos užbaigimo aktus bei Rangovas ištaiso visus smulkius defektus ir nebaigtus Darbus, įvardintus Darbų perdavimo-priėmimo metu.

- 9.7. Užsakovas privalo mokėti Rangovui:

9.7.1. sumą, patvirtintą Rangovo pateiktuose mokėjimo dokumentuose per 30 dienų nuo Rangovo pateiktų mokėjimo dokumentų patvirtinimo.

- 9.8. Jeigu Rangovas negauna mokėjimo, Sutarties sąlygų 9.7. punkte nurodytu terminu, tai jis turi teisę į delspinigius. Delspinigių dėl vėluojančio mokėjimo dydis – 0,02 % nuo laiku neapmokėtos sumos per dieną.

- 9.9. Sutarties kaina Sutarties galiojimo metu nekeičiama, išskyrus šiame punkte nurodytais atvejais:

9.9.1. esant 10.1. punkte nurodytoms aplinkybėms ir pagal 10.2. punktą įforminus pakeitimą Sutarties kaina gali būti koreguojama nevykdytinų Darbų ir/ar papildomų Darbų sumomis sudarant susitarimą dėl Sutarties kainos koregavimo. Nevykdytinų Darbų ir Sutartyje nenumatytų bei numatytų, bet papildomų, Darbų kainos apskaičiuojamos žemiau pateikiamais būdais:

- a) pritaikant Sutartyje numatytų Darbų kainą;
- b) vadovaujantis sąmatų skaičiavimo programos „SISTELA“ duomenų bazėje nurodytomis Darbų kainomis, patvirtintomis laikotarpiu, kada buvo nustatytas papildomų Darbų poreikis, o nevykdomų Darbų kainoms nustatyti taikomos minėtos sąmatų skaičiavimo programos duomenų bazėje nurodytos Darbų kainos, patvirtintos Sutarties sudarymo laikotarpiu;
- c) jei papildomų ir/ar nevykdomų darbų kainos neįmanoma apskaičiuoti pagal (b) punkte nurodytą sąmatų skaičiavimo programą, papildomų/nevykdomų darbų kaina nustatoma įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinių išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už bendrą vidutinę rinkos kainą (įvertinus visas išlaidas – tiesiogines ir netiesiogines), kuri nustatoma pasirinktinai įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų kainas, išskyrus tuos atvejus, kai rinkoje nėra tiek ūkio subjektų. Statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti, o pridėtinių išlaidų ir pelno dydis ne didesni nei 5 %

tiesioginių išlaidų;

9.9.2. padidėjus arba sumažėjus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifui Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Sutarties kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

$$S_N = A + \frac{(S_S - A)}{\left(1 + \frac{T_S}{100}\right)} \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

S_N - Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM)

S_S - Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

A – Atliktų darbų kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S - senas PVM tarifas (procentais)

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

9.9.3. Sutarties kaina dėl metinio infliacijos ar defliacijos pokyčio didinama arba mažinama, jei Sutarties trukmė kartu su numatytu Sutarties pratęsimu trunka ilgiau nei vienerius metus. Sutarties kaina gali būti perskaičiuojama ne dažniau kaip kas vienerius metus skaičiuojant nuo Sutarties įsigaliojimo datos ir kai Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės paskelbta vidutinė metinė infliacija/defliacija padidėja/sumažėja 5 proc. punktais, lyginant su Sutarties sudarymo metu buvusią vidutinę metinę infliaciją/defliaciją. Dar po metų likusios neišmokėtos Sutarties kainos dalies didinimas/mažinimas galimas jei, praėjus metams po Sutarties kainos pakeitimo dėl bendro kainų lygio kitimo, vidutinė metinė infliacija/defliacija padidėja/sumažėja 5 proc. punktais, lyginant su Sutarties kainos paskutinio pakeitimo metu buvusią vidutinę metinę infliaciją/defliaciją. Neišmokėta Sutarties kainos dalis didinama/mažinama tiek procentų, kiek padidėja/sumažėja infliacija/defliacija. Tokiais atvejais suinteresuota Šalis kreipiasi į kitą Šalį dėl Sutarties kainos perskaičiavimo pateikdama Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės raštą apie kainų pokytį. Susitarimas padidinti/sumažinti Sutarties kainą įsigalioja surašius jį raštu ir abiem Šalims patvirtinus parašais.

10. PAKEITIMAI

10.1. Darbų pakeitimai, būtini Darbams užbaigti, gali būti atliekami tik dėl iki Sutarties pasirašymo nenumatytų, nuo Sutarties Šalių nepriklausančių, aplinkybių ir gali apimti:

10.1.1. bet kurios Techniniame projekte numatytos Darbų dalies montavimo ar įrengimo vietos ar padėties keitimą;

10.1.2. bet kurio atskiro Darbo atsisakymą arba Darbo apimties sumažinimą taip pat Darbo kokybės ar kitų bet kurio atskiro Darbo savybių, Darbų dalies lygių, pozicijų ir (arba) matmenų pakitimus;

10.1.3. bet kurį papildomą Darbą, Įrangą, Medžiagas.

Nuo Sutarties Šalių nepriklausančioms aplinkybėms taip pat priskirtinos ir tokios aplinkybės, kurių atsiradimo rizikos Sutarties šalis nebuvo prisiėmusi ir negalėjo jų protingai numatyti, bei šių aplinkybių nustatymas Sutarties vykdymo metu nepažeidžia Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytų principų ir tikslų.

- 10.2. Pakeitimai, nurodyti Sutarties 10.1 punkte forminami tokia tvarka:
- 10.2.1. jei dėl nenumatytų aplinkybių, kurių negalima buvo numatyti iki Sutarties pasirašymo, racionaliai naudojant Darbų vykdymui skirtas lėšas, būtina/tikslinga **atsisakyti** atskiro Darbo, ar būtina/tikslinga mažinti Darbų apimtį, raštu pagrindžiamos aplinkybės, sąlygojančios būtinybę atlikti Darbų pakeitimus, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal 9.9.1. punkte nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, ir, kurios pagrindu pagal 9.9.1. punktą koreguojama Sutarties kaina;
 - 10.2.2. jei dėl nenumatytų, nuo Šalių nepriklausančių aplinkybių, racionaliai naudojant Darbų vykdymui skirtas lėšas, Sutartyje numatytą atskirą Darbą (ar jo dalį, t.y. Pasiūlyme nurodytos Medžiagos/Įranga rinkoje nebegaminamos/nebetiekiamos ar pan.) būtina **keisti** kitu Darbu, raštu pagrindžiamos aplinkybės, sąlygojančios būtinybę atlikti Darbų pakeitimus, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal 9.9.1. punkte nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, bei siūlymą dėl keistinių Darbų, t.y. vietoje nevykdomų Darbų siūlomų atlikti Darbų lokalinę sąmatą, sudarytą pagal 9.9.1. punkte nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, ir, Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina (jei reikia);
 - 10.2.3. **papildomi** darbai, tai Sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su Sutartyje numatytais Darbais susiję ir būtini Sutarčiai įvykdyti (užbaigti) Darbai. Papildomų darbų būtinumas pagrindžiamas dokumentais (defektiniu aktu, brėžiniais ar kitais dokumentais), patvirtintais Rangovo, Inžinieriaus ir projektuotojo parašais, bei raštu suderinamas su Užsakovu;
 - 10.2.4. jei Sutartyje numatyti Darbai įsigyti pagal Projektą, tai **papildomų** darbų pirkimas vykdomas tokia tvarka:
 - a) jei Sutarties kaina kartu su papildomais darbais neviršija statinio statybos skaičiuojamosios kainos, nustatytos vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualia redakcija, pagal 9.9.1. p. koreguojama Sutarties kaina;
 - b) jei Sutarties kaina kartu su papildomais darbais viršija statinio statybos skaičiuojamą kainą, nustatytą vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualia redakcija, papildomi darbai įsigijami vykdant atskirą pirkimą Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka.
- 10.3. Atliktų darbų aktai turi atspindėti pagal Inžinieriaus/Užsakovo nurodymą atliktus Darbų vykdymo pakeitimus.
- 10.4. Rangovo pasiūlyme įvardintos Darbų sudėtinės dalys (resursai, techninės specifikacijos ir pan.), kurios nedetalizuotos Techniniame projekte, gali būti keičiamos tik Užsakovo sutikimu tiek, kiek toks keitimas neprieštarauja Techniniam projektui (Darbų apimčiai, techninei specifikacijai, brėžiniams). Tokie pakeitimai Sutarties keitimu nelaikomi.
- 10.5. Jeigu Rangovas Darbų vykdymo metu sužino apie Techninio projekto klaidą arba techninį trūkumą dokumento, kuriuo vadovaujantis Rangovas privalo vykdyti Darbus, tai Rangovas apie tai privalo nedelsdamas pranešti Užsakovui. Užsakovas, gavęs tokį Rangovo pranešimą, privalo pateikti trūkstamą informaciją, tinkamus paaiškinimus bei (jeigu reikia) įforminti pakeitimą.
- 10.6. Jeigu Rangovas, vykdydamas Darbus, susiduria su sąlygomis Statybvietyje, kurių jis iki Sutarties pasirašymo pagrįstai negalėjo numatyti, tai Rangovas apie tai privalo nedelsdamas – ne vėliau kaip per 5 dienas - pranešti Užsakovui, detalios nurodydamas aplinkybes. Jeigu Rangovas, dėl šiame punkte minimų priežasčių, uždelsia baigti Darbus laiku ir (arba) turi papildomų Išlaidų, tai Rangovas turi teisę reikalauti Darbų atlikimo

termino pratęsimo ir tokių papildomų Išlaidų apmokėjimo.

11. ATSAKOMYBĖ UŽ DEFEKTUS, GARANTIJOS

- 11.1. Užsakovas, nustatęs Darbų trūkumus ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties po Darbų perdavimo-priėmimo, jei tie trūkumai ar nukrypimai negalėjo būti nustatyti perimant Darbą (paslėpti trūkumai arba atsiradę statinio garantinio naudojimo metu), taip pat jei jie buvo Rangovo tyčia paslėpti, privalo apie juos raštu pranešti Rangovui.
- 11.2. Darbų garantinis terminas nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio nuostatomis. Rangovas garantinio laikotarpio metu privalo, Užsakovui pareikalavus, atlikti visus defektų arba žalos ištaisymo Darbus. Rangovas privalo savo sąskaita ir rizika atlikti Darbus, jeigu tie Darbai susiję su Sutarties neatitinkančiomis Medžiagomis, netinkama darbų kokybe arba bet kurio sutartinio Rangovo įsipareigojimo neįvykdymu.

12. SUTARTIES PAŽEIDIMAS IR NUTRAUKIMAS

- 12.1. Jeigu Darbų vykdymo sustabdymas, pagal Sutarties sąlygų 6.6 punktą, trunka ilgiau nei 90 dienų, tai Rangovas gali reikalauti leidimo atnaujinti Darbų vykdymą arba nutraukti Sutartį. Tokiu Sutarties nutraukimo atveju turi būti nustatytos ir Šalių parašais patvirtintos atliktų Darbų apimtys ir Rangovui mokėtinos sumos.
- 12.2. Jeigu Rangovas nevykdo arba netinkamai vykdo kuriuos nors sutartinius įsipareigojimus, tai Statinio statybos techninės priežiūros vadovas raštu gali Rangovui nurodyti įvykdyti įsipareigojimus arba ištaisyti netinkamai atliktus Darbus per pagrįstai tinkamą laiką.
- 12.3. Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį, jeigu Rangovas:
 - 12.3.1. nevykdo Sutarties sąlygų 12.2. punkte nurodytų Statinio statybos techninės priežiūros vadovo nurodymų, nepateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo arba visais pagrįstais atvejais nepratęsia jo galiojimo;
 - 12.3.2. nepradedą laiku vykdyti Darbų, kitaip aiškiai parodo ketinimą netęsti savo įsipareigojimų pagal Sutartį arba nevykdo Darbų pagal Žiniaraštyje (Veiklų sąrašę) nurodytą grafiką ir tampa aišku, kad juos baigti iki Darbų atlikimo termino pabaigos neįmanoma.Užsakovas gali bet kuriuo šiame punkte išvardintu atveju arba aplinkybėmis, prieš 20 dienų apie tai raštu pranešęs Rangovui, nutraukti Sutartį ir pašalinti Rangovą iš Statybvietsės.
- 12.4. Nutraukus Sutartį pagal 12.3. punktą:
 - 12.4.1. Rangovas privalo toliau vykdyti pagrįstus Užsakovo nurodymus dėl turto išsaugojimo arba dėl Darbų saugos, ir
 - 12.4.2. Užsakovas turi nustatyti likusias Rangovui mokėtinas sumas už tinkamai atliktus, bet neapmokėtus Darbus. Tačiau Užsakovas Rangovo sąskaita gali padengti bet kuriuos nuostolius ir papildomas Išlaidas, susijusias su defektų ištaisymu, delspinigius dėl vėlavimo (jeigu yra) ir kitas Užsakovo išlaidas, atsiradusias dėl šios Sutarties. Užsakovas, padaręs tokius atskaitymus už papildomas Išlaidas, praradimus ir nuostolius, visą likusią Rangovui mokėtiną sumą privalo išmokėti Rangovui.
- 12.5. Užsakovas bet kada, nepriklausomai nuo Rangovo veiksmų, turi teisę nutraukti Sutartį ne vėliau kaip 30 dienų apie tai raštu pranešdamas Rangovui. Tokiu atveju Rangovui turi būti sumokėta:

12.5.1. už bet kurį tinkamai atliktą Darbą pagal Sutartyje nustatytas kainas;

12.5.2. Išlaidos už Įrangą ar Medžiagas, kurie skirti Darbams ir kuriuos Rangovas tam tikslui įsigijo. Užsakovui sumokėjus, ši Įranga ir Medžiagos tampa

Užsakovo nuosavybe;

12.5.3. bet kurios kitos Išlaidos arba įsipareigojimai, kuriuos Rangovas pagrįstai prisiėmė tikėdamasis baigti Darbus.

Užsakovas neturi teisės nutraukti Sutarties dėl to, kad planuoja Darbus vykdyti pats arba įpareigoti juos vykdyti kitą rangovą.

12.6. Rangovas turi teisę nutraukti Sutartį, jeigu:

12.6.1. per **90 dienų** nuo Sutarties 9.7. punkte nurodyto termino pabaigos negauna viso apmokėjimo;

12.6.2. Užsakovas visiškai nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų;

12.6.3. Darbų vykdymo sustabdymas pagal Sutarties 12.1 punktą trunka ilgiau nei 90 dienų.

Rangovas gali bet kuriuo šiame punkte išvardintu atveju arba aplinkybėmis, prieš **30** dienų apie tai raštu pranešęs Užsakovui, nutraukti Sutartį. Rangovo pasirinkimas nutraukti Sutartį neturi pažeisti kurių nors kitų iš Sutarties arba kitaip kylančių jo teisių.

12.7. Sutarties nutraukimo įsigaliojimo atveju pagal bet kurį Sutarties sąlygų punktą, Rangovas per Užsakovo nurodytą terminą privalo:

12.7.1. nutraukti visą tolesnį Darbą, išskyrus tokį, kurį būtina atlikti dėl gyvybės ar turto išsaugojimo arba dėl Darbų saugos;

12.7.2. perduoti Užsakovui Įrangą ir Medžiagas, už kuriuos jau sumokėta;

12.7.3. pašalinti visus Rangovo įrengimus ir kitus daiktus iš Statybvietės ir pats palikti Statybvietę.

13. GINČAI

13.1 Sutarties Šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Kilus ginčui, Sutarties Šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai Šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, Šalis privalo į jį atsakyti per 30 dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 60 dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba, jei kuri nors Šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita Šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą Šalį, pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties ar su ja susiję, nepavykus jų išspręsti derybų būdu, sprendžiami Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

14. NENUGALIMA JĖGA

14.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių, atsiradusių po Sutarties įsigaliojimo dienos, bei nustatytų ir jas patyrusios Šalies įrodytų pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

14.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolių vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievolės. Nenugalima jėga (*force majeure*) taip pat nelaikomos Šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvoje pasitaikančios aplinkybės, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos.

14.3. Sutartis baigiasi kitos Šalies reikalavimu, kai ją įvykdyti kitai šaliai neįmanoma dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*).

15. SUTARTIES PRIEDAI

15. 1. 1 priedas. Techninis projektas.
15. 2. 2 priedas. Žiniaraštis (Veiklų sąrašas).
15. 3. 3 priedas. Atliktų darbų aktas ir atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma.
15. 4. 4 priedas. Statybvietės priėmimo – perdavimo aktas
15. 5. 5 priedas. Darbų perdavimo-priėmimo aktas.

16. KONTAKTAI

16. 1 Visais su Sutarties įgyvendinimu susijusiais klausimais Šalys privalo susirašinėti ir bendrauti lietuvių kalba.
- 16.2 Šalių rekvizitai:

UŽSAKOVAS

Tauragės rajono savivaldybės administracija

Juridinio asmens kodas 188737457
Respublikos g. 2, LT-72255 Tauragė
Tel. (8 446) 62 810 faks.(8 446) 70 801
El. p. savivalda@taurage.lt
A.s. Nr. LT27 4010 0416 0002 0037
AB DNB bankas

Modestas Petraitis
Administracijos direktorius



RANGOVAS

UAB „Brosta“ veikianti jungtinės veiklos pagrindu su UAB „Santermita“

Juridinio asmens kodas 303248413
Sodų g. 7., Pareizgupio k., Raseinių r.
Tel. 869917121 faks.(8 428) 70505
El. p. valdask@hotmail.com
A.s. Nr. LT574010051001915217

Valdas Karabinas

Direktorius

Parasas

Data



Plėtros, investicijų ir turto valdymo
skyriaus vedėjas
Gediminas Štikonas

Statybos skyriaus vedėjas
Alvydas Preikšaitis

Plėtros, investicijų ir turto valdymo
skyriaus vyr. specialistas

Marius Regelskis

TECHNINIS PROJEKTAS

Techninio projekto sudėtis:

Eil. Nr.	Bylos pavadinimas	Bylos žymuo
1.	Bendroji	AT-15-839/2-TP-BD
2.	Sklypo sutvarkymo (Sklypo plano)	AT-15-839/2-TP-SP
3.	Statinio architektūros	AT-15-839/2-TP-SA
4.	Statinio konstrukcijų	AT-15-839/2-TP-SK
5.	Technologijos	AT-15-839/2-TP-T
6.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	AT-15-839/2-TP-VN
7.	Šilumos tiekimo	AT-15-839/2-TP-ŠT
8.	Šilumos gamybos	AT-15-839/2-TP-ŠG
9.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	AT-15-839/2-TP-ŠV
10.	Elektrotechnikos (lesto)	AT-15-839/2-TP-LE
11.	Elektrotechnikos (vartotojas)	AT-15-839/2-TP-E
12.	Elektroniniu ryšiu	AT-15-839/2-TP-ER
13.	Apsauginės signalizacijos	AT-15-839/2-TP-AS
14.	Gaisrinės signalizacijos	AT-15-839/2-TP-GSS
15.	Gaisrinės saugos	AT-15-839/2-TP-GS
16.	Pasirengimo statybai ir statybos darbu organizavimo	AT-15-839/2-TP-SO



ATLIKTŲ DARBŲ AKTAS Nr._____

Data

Rangovas:

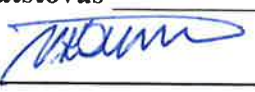
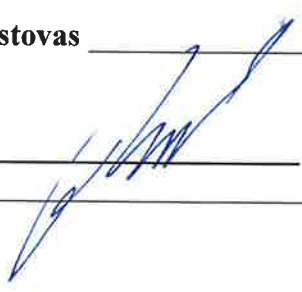
Sudaryta už _____ m. _____ mėn.

Užsakovas

20 m. _____ mën. d.

20 m. _____ mën. _____ d.

James

Statybvietės priėmimo – perdavimo aktas 2017-01-23	
Rangos sutarties numeris: 51S-19	
Statybvietės adresas: Vytauto g. 141, Tauragė.	
Užsakovas – Tauragės rajono savivaldybės administracija, vadovaudamasis sutarties sąlygų 4.1 punkto nuostatomis šiuo Statybvietės priėmimo - perdavimo aktu suteikia Rangovui – UAB „Brosta“ veikianti jungtinės veiklos pagrindu su UAB „Santermita“ Statybvietės valdymo teisę. Rangovas, šiuo aktu perėmęs Statybvietę, tampa atsakingu už Statybvietę ir jos prieigas pagal Sutartį. Rangovas, pasirašydamas šį aktą patvirtina, kad: 1. Statybvietės ribos pažymėtos brėžinyje, fiziškai parodytos Rangovo atstovui. 2. Rangovui yra perduotas Statybvietės ribų brėžinys. Statybvietės priėmimo - perdavimo metu yra užfiksuota esama Statybvietės priklausinių būklė, už kurią Rangovas yra atsakingas: 1. Sporto centro patalpos, esančios A, B, C korpusų techniniu projektu nenagrinėjamose patalpose (I ir II aukštai).	
Priedai: 1. Statybvietės ribų brėžinys;	
Rangovo atstovas	Direktorius Valdas Karabinas
Parašas: 	Data 2017 01 23
Užsakovo atstovas	Tauragės rajono savivaldybės administracijos direktorius
Parašas: 	Data Modestas Petraitis

DARBŲ PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTAS

Pagal [sutarties pavadinimas] sutartį Nr.
sudarytą m. mėn. d.

[Akto sudarymo vieta], m. d.

[Rangovo pavadinimas], atstovaujama, veikiančio pagal, toliau vadinamas Rangovu, ir [Užsakovo pavadinimas], atstovaujama, veikiančio pagal, toliau vadinamas Užsakovu (toliau kartu vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai – Šalimi), remiantis Šalių sudaryta sutartimi [sutarties pavadinimas, sudarymo data] sudarė šį Darbų perdavimo–priėmimo aktą:

1. Rangovas perduoda Užsakovui Darbus –, o Užsakovas šiuos Darbus priima.
2. Už atliktus Darbus Užsakovas įsipareigoja sumokėti Rangovui likusią..... Eur (..... eurų) sumą Šalių sudarytoje Sutartyje nustatyta tvarka.
3. Užsakovas neturi Rangovui pretenzijų dėl atlikto Darbo kokybės.
4. Šis aktas sudarytas dviem egzemplioriais, kurie abu turi vienodą juridinę galią. Vienas egzempliorius pateikiamas Rangovui, kitas lieka Užsakovui.

Rangovas

[Pavadinimas]
[Buveinės adresas]
[Telefonas, faksas]
[Įmonės kodas]
[PVM mokėtojo kodas]

Užsakovas

[Pavadinimas]
[Buveinės adresas]
[Telefonas, faksas]
[Įmonės kodas]
[PVM mokėtojo kodas]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Adresas: Vytauto g. 141, Tauragė.

Planuojama atlikti:

pastato, Vytauto g. 141, Tauragėje, rekonstrukcijos I etapo darbus: sklypo sutvarkymo, pastato lauko sienų ir pamatų šiltinimas ir išorės apdaila, esamų langų ir lauko durų keitimas naujais, naujų langų ir lauko durų bei jų angų įrengimas, lietaus nuvedimo sistemos įrengimas, pastato šlaitinių stogų su visais pasluoksniais iki stogo perdangos nuardymas, sutapdinto stogo įrengimas, patalpų grindų, lubų ir sienų apdaila, elektros instaliacijos elektroninių ryšių įrengimas, šildymo-vėdinimo, oro kondicionavimo sistemos įrengimas, priešgaisrinės - apsauginės sistemos įrengimas, vandentiekio-nuotekų šalinimo sistemos ir prietaisų įrengimas ir kt. techniniame projekte **PIRMAME** etape nurodyti darbai.

Perkamų darbų apimtys: techninis projektas yra patalpintas:

Techninis projektas parengtas 2016 metais.

PASTABOS:

1. Pridedamose šio statinio techninio projekto dalyse paminėti gaminių pavadinimai yra orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti analogiškais tos pačios kokybės kitų gamintojų produktais.

2. Teikdamas pasiūlymą rangovas turi numatyti lėšas darbo projektui, darbo brėžinių parengimui, konstrukcijų tyrimams (jei reikia), statinio konstrukcijoms, jų mazgams bei detalėms, kurių nėra ar jų sprendiniai nėra pakankamai detalizuoti techniniame projekte ir, kurie būtini tinkamam projekto įgyvendinimui (jei reikia). Rangovas darbo projektą rengia vadovaudamasis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“. Darbo projektai turi atitikti STR, statybos įstatymą ir kitus galiojančius teisės aktus.

3. Rengdamas pasiūlymą Rangovas vadovaujasi techniniu projektu.

4. Techniniame projekte sutinkamos nuorodos į standartus, techninius liudijimus ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia taip pat ir lygiaverčius standartus, techninius liudijimus ar bendrąsias technines specifikacijas.

5. Teikdamas pasiūlymą rangovas nevertina „ESO“ („LESTO“) dalies sprendinių.

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BROSTA“

Juridinių asmenų registras, įmonės kodas 303248413, Sodų g. 7, Pareizgupio k., Raseinių r.
PVM mokėtojo kodas LT100008926714, tel. 8 699 17121, a.s.LT57 4010 0510 0191 5217

Tauragės rajono savivaldybės administracijai

PASIŪLYMAS

PASTATO, VYTAUTO G. 141, TAURAGĖJE, REKONSTRAVIMAS (I ETAPAS)

2016 11 09 Nr. 47

(Data)

Raseiniai

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	UAB „Brosta“ Jungtinės veiklos partneris - UAB „Santermita“
Tiekėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	Sodų g. 7 Pareizgupio k., Raseinių r. Skuodo g. 2F, Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Valdas Karabinas
Telefono numeris	8 699 17121
Fakso numeris	8 428 70505
El. pašto adresas	valdask@hotmail.com

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

1) supaprastinto atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka, „Valstybės žinių“ priede „Informaciniai pranešimai“ ir CVP IS interneto adresu: <https://pirkimai.eviesiejipirkimai.lt>.

2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome *šiuos darbus*:

Eil. Nr.	Veiklų (darbų) pavadinimas	Veiklos (darbų) kaina be PVM	Veiklos (darbų) kaina su PVM
1.	PASTATO, VYTAUTO G. 141, TAURAGĖJE, REKONSTRAVIMAS (I ETAPAS)		
1.1	Darbo projekto parengimas	10.000,00	12.100,00
1.2.	Sklypo sutvarkymas	46.812,40	56.643,00
1.3.	Statinio architektūra (Vidaus patalpų sutvarkymo darbai)	199.455,38	241.341,01
1.4.	Statinio architektūra (Pastato išorės sutvarkymo darbai)	354.749,55	429.246,96
1.5.	Statinio konstrukcijos	201.001,66	243.212,01
1.6.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	103.960,44	125.792,13
1.7.	Šilumos tiekimas	3.298,39	3.991,05
1.8.	Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas (I ETAPAS)	194.475,46	235.315,31
1.9	Šildymas (II ETAPAS)	52.435,38	63.446,81
1.10	Elektrotechnika (Vartotojas)	66.127,99	80.014,87
1.11	Lauko elektroniniai ryšiai	5.764,47	6.975,01

1.12	Apsauginė signalizacija	9.311,02	11.266,33
1.13	Gaisrinė signalizacija	20.834,95	25.210,29
1.14	Elektroniniai ryšiai	11.220,58	13.576,90
1.15	Informacinio stendo įrengimas	413,19	499,96
	IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina be PVM)	1.279.860,86	
	PVM (21%)	268.770,78	
	IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina su PVM)	1.548.631,64	

Bendra pasiūlymo kaina yra 1.548.631,64 Eur su PVM (Vienas milijonas penki šimtai keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai šeši šimtai trisdešimt vienas euras 64 euro ct.).

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Informatikos ir ryšių departamento pažyma	1
2	RC jungtinė pažyma	2
3	RC sertifikuotas išrašas	2
4	Tiekėjo deklaracija	1
5	Deklaracija	1
6	BROSTA Kvalifikacijos atestatas	1
7	Atsakingų specialistų sąrašas ir atestatai	6
8	Atliktų darbų sąrašas	18
9	Žiniaraštis (veiklų sąrašas)	1
10	Jungtinės veiklos sutartis	3
11	UAB „Santermita“ atestatai	1
12	UAB „Santermita“ Informatikos ir ryšių departamento pažyma	1
13	UAB „Santermita“ Registrų centro išplėstinis išrašas	5
14	UAB „Santermita“ RC jungtinė pažyma	2
15	UAB „Santermita“ Deklaracija	1
16	UAB „Santermita“ Tiekėjo deklaracija	1
17	UAB „Santermita“ Atliktų darbų sąrašas	1
18	Lokalinės sąmatos	54
19	Pasiūlymo laidavimo raštas ir draudimo liudijimas	3

Darbams atlikti ketiname pasitelkti šiuos subtiekejus:

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas	Įmonės kodas	Subtiekejui ketinami pavesti paslaugos / darbai	Paslaugų / darbų apimtis Eur/proc.
	Nėra			

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra **konfidenciali**: (Informatikos ir ryšių departamento pažyma; RC jungtinė pažyma; RC sertifikuotas išrašas; Tiekėjo deklaracija; Deklaracija; BROSTA Kvalifikacijos atestatas; Atsakingų specialistų sąrašas ir atestatai; Atliktų darbų sąrašas; Žiniaraštis (veiklų sąrašas); Jungtinės veiklos sutartis; UAB „Santermita“ atestatas; UAB „Santermita“ Informatikos ir ryšių departamento pažyma; UAB „Santermita“ Registrų centro išplėstinis išrašas; UAB „Santermita“ RC jungtinė pažyma; UAB „Santermita“ Deklaracija; UAB „Santermita“ Tiekėjo deklaracija; UAB „Santermita“ Atliktų darbų sąrašas; Lokalinės sąmatos; Pasiūlymo laidavimo raštas ir draudimo liudijimas.)

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame draudimo kompanijos AAS „BTA Baltic Insurance Company“ pasiūlymo užtikrinimo laidavimo draudimo raštas Nr. SĮLD Nr. 112985, 17.000,00 EUR (septyniolika tūkstančių eurų) sumai.

(Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus)

Pasiūlymas galioja iki 2017 m. vasario mėn. 7 d. (termino, nustatyto pirkimo dokumentuose).

Direktorius
Valdas Karabinas



(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas*)

(Vardas ir pavardė*)

*Pastaba. Jeigu perkančioji organizacija pirkimą atlieka CVP IS priemonėmis, šis dokumentas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu. Tais atvejais, kai pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom left of the page.

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

Žiniaraštis (Veiklų sąrašas)
PASTATO, VYTAUTO G. 141, TAURAGĖJE, REKONSTRAVIMAS (I ETAPAS)

Žiniaraščio (Veiklų sąrašo) forma

Eil. Nr.	Darbų grupių (etapų) pavadinimai	Darbų grupės (etapo) kainos mėnesinės išskaidymas procentais pagal rangovo planuojamą darbų grupės (etapo) įvykdymą (pildo rangovas)										Kaina (Eur) be PVM	
		I mėnuo	II mėnuo	III mėnuo	IV mėnuo	V mėnuo	VI mėnuo	VII mėnuo	VIII mėnuo	IX mėnuo	X mėnuo	XI mėnuo	XII mėnuo
1.1	Darbo projekto parengimas	20,00%	30,00%	50,00%									10 000,00
1.2	Sklypo suvarkymas	2,14%	17,09%	21,36%	21,36%	21,36%	16,69%						46 812,40
1.3	Statinio architektūra (Vidaus patalpų suvarkymo darbai)		2,51%	5,01%	7,52%	12,53%	12,53%	12,53%	15,04%	12,53%	10,03%	5,01%	199 455,38
1.4	Statinio architektūra (Pastato išorės suvarkymo darbai)	0,56%	2,82%	2,82%	6,20%	9,87%	12,69%	14,09%	16,91%	12,69%	11,28%	7,05%	354 749,55
1.5	Statinio konstrukcijos				2,49%	7,46%	9,95%	17,41%	14,93%	14,93%	9,95%	5,47%	201 001,66
1.6	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas			2,89%	9,62%	14,43%	24,05%	19,24%	10,53%				103 960,44
1.7	Šilumos tiekimas								100,00%				3 298,39
1.8	Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas (I ETAPAS)					2,57%	12,86%	23,14%	29,31%	23,14%	7,71%	1,27%	194 475,46
1.9	Šildymas (II ETAPAS)								4,64%	28,61%	28,61%	28,61%	52 435,38
1.10	Elektrotechnika (Varotojas)					4,73%	7,56%	7,56%	22,68%	18,15%	18,15%	12,10%	66 127,99
1.11	Lauko elektroniniai ryšiai								13,26%	34,70%	34,70%	17,34%	5 764,47
1.12	Apsauginė signalizacija							3,34%	32,22%	32,22%	21,48%	10,74%	9 311,02
1.13	Gaisrinė signalizacija								4,00%	24,00%	48,00%	24,00%	20 834,95
1.14	Elektroniniai ryšiai									10,88%	44,56%	35,65%	11 220,58
1.15	Informacinio stendo įrengimas	100,00%											413,19
												Suma be PVM :	1 279 860,86 EUR
												PVM 21% :	268 770,78 EUR
												Bendra suma su PVM :	1 548 631,64 EUR

***Pastabas: pildoma tiek mėnesių, kiek numatoma vykdyti darbus (įskaitant ir laikotarpį, kurio metu faktiškai darbai nebus vykdomi, pvz. žiemos laikotarpis).

* - nurodytos sumos privalo sutapti su Pasūlymo rašte nurodytomis sumomis

Pastaba:

- kainos pasiūlyme nurodomos, paliekant du skaitmenis po kablelio

- bendra kaina turi atitikti pateiktų jos sudėtinųjų dalių sumą

- kai pagal galiojančius teisės aktus rangovui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamų skilių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka

(Darbo apimtis, nurodyta aukščiau esančioje lentelėje, parodo bendrą darbų (kiekvieno Sutarties Nuolatinių Darbų elemento ar

veiklos) apimtį, išreikštą fiziniiais mato vienetais (kur logiška).

Sudarė: sąmatininkas Erikas Rudžianskas



TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Respublikos g. 2, 72255, Tauragė, tel. (8 446) 62 813, faks. (8 446) 70 801, el. p. savivald@taurage.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188737457

UAB „Tiekėjams“
Pateikiama CVP IS priemonėmis

2016-10-18 Nr. 19-~~41528~~

DĖL CVP IS PRIEMONĖMIS UŽDUOTŲ KLAUSIMŲ

CVP IS priemonėmis buvo užduoti 53 tiekėjų klausimai dėl „Pastato, Vytauto g. 141, Tauragėje rekonstravimas (I etapas)“ viešojo pirkimo.

Tauragės rajono savivaldybės viešojo pirkimo komisija išnagrinėjusi klausimus, pateikia atsakymus (pridedama).

Komisijos pirmininkas

Modestas Petraitis

A. Stankienė tel. (8446) 62 845, e. p. ausra.stankiene@taurage.lt

ŠILDYMO IR ŠILUMOS TIEKIMO VĖDINIMUI ORIENTACINIS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Šildymas 80-60C I etapas (korpusai A, B, C)					
1.	Plieninis radiatorius apatinio vamzdžių pajungimo su integruotu termostatinio ventiliu, H tipo jungtimi, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, tw=80/60C; T110 °C, PN1,0MPa, su kojelių komplektu, 11KV-300-(H)-900(L) (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl	4	
2.	Tas pats, 11KV-500-600 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
3.	Tas pats, 11KV-500-700 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
4.	Tas pats, 22KV-300-500 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
5.	Tas pats, 22KV-300-600 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
6.	Tas pats, 22KV-300-700 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	4	
7.	Tas pats, 22KV-300-1000 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	4	
8.	Tas pats, 22KV-300-1200 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	7	
9.	Tas pats, 22KV-500-800 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
10.	Tas pats, 22KV-500-900 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
11.	Tas pats, 22KV-500-1000 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
12.	Tas pats, 22KV-500-1100 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
13.	Tas pats, 22KV-500-1300 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
14.	Tas pats, 22KV-500-1400 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
15.	Tas pats, 22KV-600-1200 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	9	
16.	Tas pats, 33KV-600-500 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
17.	Tas pats, 33KV-300-1100 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
18.	Tas pats, 33KV-600-3000 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
19.	Plieninis radiatorius šoninio pajungimo, su papildomai komplektuojamu termostatinio ventiliu, grįžtamo srauto ventiliu, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, tw=80/60°C; T110 °C, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatoriai prie sienos tvirtinti, 11KK-300-(H)-400(L) (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
20.	Tas pats, 11KK-300-500 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
21.	Tas pats, 22KK-300-400 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
22.	Tas pats, 22KK-300-500 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
23.	Tas pats, 22KK-300-800 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
24.	Tas pats, 22KK-500-800 (20 °C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		Komplekso pavadinimas: Pastato, Vytauto g. 141, Tauragėje, konversija Projekto pavadinimas: Pastato, Vytauto g. 141, Tauragėje, rekonstravimo ir paskirties keitimo į sporto paskirtį projektas		
A 1987	PV	I. Puidokaitė	2015	Dokumento pavadinimas:	Laida
26719	PDV	T. Milius	2015	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	0
				Sąnaudų žiniaraštis	
Etapas	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
TP	TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			AT-15-839/2-TP-ŠV-SŽ	1 25

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
25.	Tas pats, 22KK-300-1000 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
26.	Tas pats, 22KK-300-1400 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
27.	Tas pats, 22KK-500-1600 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
28.	Elektrinis radiatorius su apsauga nuo perkaitinimo, temperatūros termostatu, orient. 300W/ 18 °C , 220-230V, laikiklių komplektu, papildomos medžiagos ir jo įrengimo darbai	T.S.2.1.3	kompl	1	
29.	Radiatorių termostatas skystinis	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	65	
30.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 3 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
31.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 4 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
32.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 6 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
33.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 8 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
34.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 10 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
35.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 11 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
36.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN15, kvs 1,6 + automatinis balansavimo ventilis , analogas ASV-PV, DN15, kvs1,6, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10	T.S.3.9	Kompl.	7	
37.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN20, kvs 1,6 + automatinis balansavimo ventilis , analogas ASV-PV, DN20, kvs2,5, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10	T.S.3.9	Kompl.	1	
38.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN15	T.S.2.3	Vnt.	6	
39.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN20	T.S.2.3	Vnt.	8	
40.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN25	T.S.2.3	Vnt.	2	
41.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN32	T.S.2.3	Vnt.	4	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
42.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN50	T.S.2.3	Vnt.	2	
43.	Plastikiniai minkšto polietileno vamzdžiai šildymo sist., analogas PE-Xc/AL/PE su apsauginiu šarvu, Tmax 90°C, PN 1,6MPa Ø16x2,0 mm	T.S.2.4	M'	1060	
44.	Plastikinių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	T.S.2.4	kompl	1	
45.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds15, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	225	
46.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds20, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	111	
47.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds25, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	21	
48.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds32, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	90	
49.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds50, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	40	
50.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds65, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	4	
51.	Plieninių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai, dėklai per atitvaras	T.S.2.4	kompl	1	
52.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds65, storis 60mm, 0,05W/mK	T.S.2.4	M'	4	
53.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds50, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.4	M'	40	
54.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds32, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	90	
55.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds25, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	21	
56.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds20, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	111	
57.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds15, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	225	
58.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm, T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas =0,044W/mK	T.S.2.5	M2	65	
59.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø15	T.S.2.3.7	Vnt.	4	
60.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø20	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
61.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	4	
62.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø50, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	2	
63.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds32, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
64.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds40, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	2	
65.	Nejūdama atrama ds32, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	8	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
66.	Nejūdama atrama ds40, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
67.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe $q=3.5\text{m}^3/\text{h}$	T.S.2.4.7	kompl	1	
68.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4	kg	350	
69.	Montavimo medžiagos	T.S.2.4	kompl	1	
70.	Sistemos montavimas, dažymo, izoliavimas, balansavimas, praplovimo, hidraulinis ir šiluminis bandymas, sužymėjimo, paleidimo darbai	T.S.2.7 T.S.2.8 T.S.2.9	Sist.	1	
71.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (radiatorių, stovų, kolektorių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	
72.	Atstatymo, apdailos medžiagos ir darbai		kompl	1	Žiūr., derintis SAK dalyje
Šildymas 80-60C I etapas (korpusai D, E, F)					
73.	Plieninis radiatorius apatinio vamzdžių pajungimo su integruotu termostatinio ventiliu, H tipo jungtimi, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, $tw=80/60\text{C}$; $T110\text{C}$, PN1,0MPa, su kojelių komplektu, 11KV-300-(H)-500(L) (20C)	T.S.2.1.1	kompl	3	
74.	Tas pats, 11KV-300-600 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
75.	Tas pats, 11KV-300-700 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
76.	Tas pats, 11KV-300-900 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	12	
77.	Tas pats, 11KV-300-1000 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	8	
78.	Tas pats, 11KV-500-1200 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
79.	Tas pats, 22KV-300-500 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
80.	Tas pats, 22KV-300-600 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
81.	Tas pats, 22KV-300-700 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
82.	Tas pats, 22KV-300-800 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
83.	Tas pats, 22KV-300-900 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
84.	Tas pats, 22KV-300-1000 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	7	
85.	Tas pats, 22KV-300-1100 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
86.	Tas pats, 22KV-500-1100 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
87.	Tas pats, 22KV-300-1300 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
88.	Tas pats, 22KV-500-1400 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
89.	Tas pats, 22KV-500-1800 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
90.	Tas pats, 33KV-600-3000 (20C)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
91.	Radiatorių termostatas skystinis	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	57	
92.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 3 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
93.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 5 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
94.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę	T.S.2.2	Kompl.	1	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 6 žiedų				
95.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 9 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
96.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 10 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	2	
97.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 11 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	2	
98.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN15, kvs 1,6 + automatinis balansavimo ventilis, analogas ASV-PV, DN15, kvs1,6, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10	T.S.3.9	Kompl.	4	
99.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN20, kvs 2,5 + automatinis balansavimo ventilis, analogas ASV-PV, DN20, kvs2,5, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10	T.S.3.9	Kompl.	3	
100.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN20, kvs 4,0 + automatinis balansavimo ventilis, analogas ASV-PV, DN20, kvs4,0, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10	T.S.3.9	Kompl.	1	
101.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN15	T.S.2.3	Vnt.	4	
102.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN20	T.S.2.3	Vnt.	10	
103.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN25	T.S.2.3	Vnt.	4	
104.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN32	T.S.2.3	Vnt.	4	
105.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN40	T.S.2.3	Vnt.	2	
106.	Plastikiniai minkšto polietileno vamzdžiai šildymo sist., analogas PE-Xc/AL/PE su apsauginiu šarvu, Tmax 90°C, PN 1,6MPa Ø16x2,0 mm	T.S.2.4	M'	1700	
107.	Plastikinių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	T.S.2.4	kompl	1	
108.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds15, PN16, T150C, su antikorozyne danga	T.S.2.4	M'	29	
109.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds20, PN16, T150C, su antikorozyne danga	T.S.2.4	M'	37	
110.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds25, PN16, T150C, su antikorozyne danga	T.S.2.4	M'	31	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
111.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds32, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	55	
112.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds40, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	37	
113.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds50, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	36	
114.	Plieninių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai, dėklai per atitvaras	T.S.2.4	kompl	1	
115.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds50, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.4	M'	36	
116.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds40, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	37	
117.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds32, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	55	
118.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds25, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	31	
119.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds20, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	37	
120.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds15, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	29	
121.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm, T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas =0,044W/mK	T.S.2.5	M2	25	
122.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø15	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
123.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø20	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
124.	Rutulinis čiapas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	4	
125.	Rutulinis čiapas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø50, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	2	
126.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds32, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
127.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds40, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	2	
128.	Nejūdama atrama ds32, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
129.	Nejūdama atrama ds40, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	2	
130.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe $q=3.5\text{m}^3/\text{h}$	T.S.2.4.7	kompl	1	
131.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe $q=0.6\text{m}^3/\text{h}$	T.S.2.4.7	kompl	4	Kolektoriams 5; 6; 14; 15
132.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4	kg	240	
133.	Montavimo medžiagos	T.S.2.4	kompl	1	
134.	Sistemos montavimas, dažymo, izoliavimas, balansavimas, praplovimo, hidraulinis ir šiluminis bandymas, sužymėjimo, paleidimo darbai	T.S.2.7 T.S.2.8 T.S.2.9	Sist.	1	
135.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (radiatorių, stovų, kolektorių,		Kompl	1	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	magistralių įrengimui)				
136.	Atstatymo, apdailos medžiagos ir darbai		kompl	1	Žiūr., derintis SAK dalyje
Šilumos teikimas vėdinimui (šilumnešis – vandens – propilenglikolio miš. 35% 80-60C) I etapas					
137.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN20, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	4	
138.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN25, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
139.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN32, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
140.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN15, kvs0,27, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
141.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN15, kvs0,45, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
142.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN15, kvs1,6, T120°C	T.S.2.6	vnt	3	
143.	Atbulinis vožtuvas DN20, tinkamas montuoti vertikaloje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
144.	Atbulinis vožtuvas DN32, tinkamas montuoti vertikaloje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
145.	Cirkuliacinis siurblys 0,6m³/h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	3	
146.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	4	
147.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø32, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	2	
148.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, 10bar, Ø15	T.S.2.6	Vnt.	3	
149.	Termometras, 10bar, T120C	T.S.2.6	kompl	6	
150.	Manometras su vamzdeliais ir kraneliais, 15bar, T120C	T.S.2.6	kompl	6	
151.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds20, su antikoroazine danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	106	
152.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds25, su antikoroazine danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	29	
153.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds32, su antikoroazine danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	112	
154.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds50, su	T.S.2.4	m	37	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	antikorozinė danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C				
155.	Fasoninės dalys plieniniams vamzdžiams, Pdarb16bar, Tdarbinė110°C	T.S.2.4.7	kompl	1	
156.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe q=2.0m3/h	T.S.2.4.7	kompl	1	
157.	Plieninių vamzdinių tvirtinimai	T.S.2.4.7	kompl	1	
158.	Kaloriferinių mazgų valdymas		kompl	1	
159.	Sandarinio medžiagos	T.S.2.4.7	kompl	1	
160.	Metalo tvirtinimams	T.S.2.4.7	kg	85	
161.	Dėklai per perdenginius, sienas	T.S.2.4.7	kompl	1	
162.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (stovų, mazgų spintelių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	
Šilumos teikimas vėdinimui (šilumnešis – vandens – propilenglikolio miš. 35% 80-60C) II etapas					
1.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN20, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
2.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN25, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
3.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN32, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
4.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN15, kvs0,27, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
5.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN20, kvs0,9, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
6.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN25, kvs4,0 T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
7.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN20, kvs2,5 T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
8.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN15, kvs1,6, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
9.	Atbulinis vožtuvas DN20, tinkamas montuoti vertikaloje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
10.	Atbulinis vožtuvas DN32, tinkamas montuoti vertikaloje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
11.	Cirkuliacinis siurblys 1,0m3/h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	2	
12.	Cirkuliacinis siurblys 0,6m3/h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	1	
13.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	2	
14.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø32, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	4	
15.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, 10bar,	T.S.2.6	Vnt.	2	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Ø15				
16.	Termometras, 10bar, T120C	T.S.2.6	kompl	6	
17.	Manometras su vamzdeliais ir kraneliais, 15bar, T120C	T.S.2.6	kompl	6	
18.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds20, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	69	
19.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds25, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	5	
20.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds32, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	180	
21.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds50, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	16	
22.	Fasoninės dalys plieniniams vamzdžiams, Pdarb16bar, Tdarbinė110°C	T.S.2.4.7	kompl	1	
23.	Ultragarinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe q=1.6m3/h	T.S.2.4.7	kompl	2	
24.	Ultragarinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe q=2.0m3/h	T.S.2.4.7	kompl	1	
25.	Plieninių vamzdžių tvirtinimai	T.S.2.4.7	kompl	1	
26.	Kaloriferinių mazgų valdymas		kompl	1	
27.	Sandarinio medžiagos	T.S.2.4.7	kompl	1	
28.	Metalo tvirtinimams	T.S.2.4.7	kg	66	
29.	Dėklai per perdenginius, sienas	T.S.2.4.7	kompl	1	
30.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm, T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas =0,044W/mK	T.S.2.5	m2	5	
31.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (stovų, mazgų spintelių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	
Šilumos teikimas vėdinimui (šilumnešis – vandens – propilenglikolio miš. 35% 80-60C)					
III etapas					
32.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN32, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	6	
33.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dviegiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN15, kvs0,22, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
34.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dviegiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN15, kvs0,45, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
35.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN20, kvs0,9, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	3	
36.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN25, kvs4,0 T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
37.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN20, kvs2,5 T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
38.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN15, kvs1,6, T120°C	T.S.2.6	vnt	3	
39.	Atbulinis vožtuvas DN20, tinkamas montuoti vertikaliaje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	4	
40.	Atbulinis vožtuvas DN25, tinkamas montuoti vertikaliaje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
41.	Atbulinis vožtuvas DN32, tinkamas montuoti vertikaliaje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
42.	Cirkuliacinis siurblys 1,0m³/h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	3	
43.	Cirkuliacinis siurblys 0,6m³/h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	4	
44.	Šilumos skaitiklis su nuotolinio nuskaitymo galimybe 1,0m³/h, 10bar.	T.S.2.6	vnt	2	
45.	Šilumos skaitiklis su nuotolinio nuskaitymo galimybe 0,6m³/h, 10bar.	T.S.2.6	vnt	1	
46.	Rutulinis čiapus vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	8	
47.	Rutulinis čiapus vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø25, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	2	
48.	Rutulinis čiapus vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø32, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	6	
49.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, 10bar, Ø15	T.S.2.6	Vnt.	2	
50.	Termometras, 10bar, T120C	T.S.2.6	kompl	14	
51.	Manometras su vamzdeliais ir kraneliais, 15bar, T120C	T.S.2.6	kompl	14	
52.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds20, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	208	
53.	Fasoninės dalys plieniniams vamzdžiams, Pdarb16bar, Tdarbinė110°C	T.S.2.4.7	kompl	1	
54.	Plieninių vamzdžių tvirtinimai	T.S.2.4.7	kompl	1	
55.	Kaloriferinių mazgų valdymas		kompl	1	
56.	Sandarinio medžiagos	T.S.2.4.7	kompl	1	
57.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4.7	kg	66	
58.	Dėklai per perdenginius, sienas	T.S.2.4.7	kompl	1	
59.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm, T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas	T.S.2.5	m2	4	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	=0,044W/mK				
60.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (stovų, mazgų spintelių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	
Šildymas 80-60C III etapai					
61.	Plieninis radiatorius apatinio vamzdžių pajungimo su integruotu termostatinio ventiliu, H tipo jungtimi, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, $t_w=80/60^\circ\text{C}$; $T110^\circ\text{C}$, PN1,0MPa, su kojelių komplektu, 22KV-500-(H)-600(L) (20°C)	T.S.2.1.1	kompl	1	
62.	Tas pats, 22KV-500-700 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
63.	Tas pats, 22KV-500-800 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
64.	Tas pats, 22KV-500-1000 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
65.	Tas pats, 22KV-500-1600 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
66.	Tas pats, 33KV-500-1400 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
67.	Įleidžiamas konvektorius, su papildomai komplektuojamu termostatinio ventiliu, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, $t_w=80/60^\circ\text{C}$; $T110^\circ\text{C}$, PN1,0MPa, 30JL.KONV. -140-(H)-3000(L) 20°C	T.S.2.1.1	kompl.	4	
68.	Plieninis radiatorius šoninio pajungimo, su papildomai komplektuojamu termostatinio ventiliu, grįžtamo srauto ventiliu, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, $t_w=80/60^\circ\text{C}$; $T110^\circ\text{C}$, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatoriai prie sienos tvirtinti, 11KK-300-(H)-400(L) (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
69.	Tas pats, 11KK-300-500 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
70.	Tas pats, 22KK-500-1600 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
71.	Elektrinis radiatorius su apsauga nuo perkaitinimo, temperatūros termostatu, orient. $400\text{W}/18^\circ\text{C}$, 220-230V, laikiklių komplektu, papildomos medžiagos ir jo įrengimo darbai	T.S.2.1.3	kompl	1	
72.	Radiatorių termostatas skystinis	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	13	
73.	Elektrinis servovariklis termostatiniam vožtuvui valdyti	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	1	
74.	Instaliacinė dėžutė su gnybtais	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	1	
75.	Patalpos termostatas	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	1	
76.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 6 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
77.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN15, kvs 1,6 + automatinis balansavimo ventilis, analogas ASV-PV, DN15, kvs1,6, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, $T120^\circ\text{C}$, PN10	T.S.3.9	Kompl.	1	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
78.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN20	T.S.2.3	Vnt.	4	
79.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN32	T.S.2.3	Vnt.	2	
80.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds15, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	115	
81.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds20, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	146	
82.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds25, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	6	
83.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds15, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	88	
84.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds20, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	146	
85.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds25, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	6	
86.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm, T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas =0,044W/mK	T.S.2.5	M2	17	
87.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø15	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
88.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø20	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
89.	Rutulinis čiapus vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	4	
90.	Rutulinis čiapus vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø32, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	2	
91.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds25, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	2	
92.	Nejūdoma atrama ds25, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
93.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4	kg	80	
94.	Montavimo medžiagos	T.S.2.4	kompl	1	
95.	Sistemos montavimas, dažymo, izoliavimas, balansavimas, praplovimo, hidraulinis ir šiluminis bandymas, sužymėjimo, paleidimo darbai	T.S.2.7 T.S.2.8 T.S.2.9	Sist.	1	
96.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (radiatorių, stovų, kolektorių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	
97.	Atstatymo, apdailos medžiagos ir darbai		kompl	1	Žiūr., derintis SAK dalyje
Grindų šildymas 45-40C III etapas					
98.	7-ių žiedų reguliuojamas grindų šildymo kolektorius (tiekimo ir grįžt.), gr. tiekimo ir grįžimo kolektoriais ds32 su atjungimo armatūra DN32, tikslaus reguliavimo čiupais su matuokliais - skalėmis (l/s), su termostatiniais vožtuvais, terminėmis pavaromis, oro ir vandens išleidimo čiupais, tvirtinimais, Pdarb6bar, Tdarbinė110°C, su kolektoriaus spintelėmis, su el.- automatikos priedais	T.S.3	kompl.	1	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	temperatūros reguliavimo sist., kontaktų dėžute, laidais.				
99.	8-ių žiedų reguliuojamas grindų šildymo kolektorius (tiekimo ir grįžt.), gr. tiekimo ir grįžimo kolektoriais ds32 su atjungimo armatūra DN32, tikslaus reguliavimo čiaupais su matuokliais - skalėmis (l/s), su termostatiniais vožtuvais, terminėmis pavaromis, oro ir vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimais, Pdarb6bar, Tdarbinė 110°C, su kolektoringe spintele, su el.- automatikos priedais temperatūros reguliavimo sist., kontaktų dėžute, laidais.	T.S.3	kompl.	3	
100.	10-ių žiedų reguliuojamas grindų šildymo kolektorius (tiekimo ir grįžt.), gr. tiekimo ir grįžimo kolektoriais ds25 su atjungimo armatūra DN25, tikslaus reguliavimo čiaupais su matuokliais - skalėmis (l/s), su termostatiniais vožtuvais, terminėmis pavaromis, oro ir vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimais, Pdarb6bar, Tdarbinė 110°C, su kolektoringe spintele, su el.- automatikos priedais temperatūros reguliavimo sist., kontaktų dėžute, laidais.	T.S.3	kompl.	1	
101.	Patalpos termostatas (temperatūros reguliatorius)	T.S.3.7	vnt.	4	
102.	Grindų jutiklis	T.S.3.7	vnt.	6	
103.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN25, kvs 4,0 + automatinis balansavimo ventilis, analogas ASV-PV, DN25, kvs4,0, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10		vnt.	5	
104.	Pakraščio izoliacinė juosta 8mm/180mm		kompl (m)	1(610)	
105.	Priedas betonuojamoms grindims: derinama su statybine - konstrukcine dalimi		kg		Žiūr. statyb.-konstrukc. dalyje
106.	Izoliacinė plokštė grindų šild. (pagrindas) min32mm, komplekte su plokštės tvirtinimais: derinama su statybine - konstrukcine dalimi		m2		Žiūr. statyb.-konstrukc. dalyje
107.	Tvirtinimai grindinio šildymo plastikiniams vamzdiniams		vnt.	7265	
108.	Lipni juosta plokštei		kompl	1	statyb.-konstrukc. dalyje
109.	Plastikinis vamzdis, skirtas grindiniam šildymui, su oksidacijai atspariu sluoksniu, pritaikyti 70°C skaičiuotinai T, Pdarb.6 bar., 16*2,2 PE-Xa		m	66	gali būti ir kt. v. tinkami grindų šild.
110.	Plastikinis vamzdis, skirtas grindiniam šildymui,		m	3480	gali būti ir kt.

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	su oksidacijai atspariu sluoksniu, pritaikyti 70°C skaičiuotinai T, Pdarb.6 bar., 20*2,8, PE-Xa				v. tinkami grindų šild.
111.	Apsauginis šarvas vamzdžiui 16*2,2		m	66	
112.	Apsauginis šarvas vamzdžiui 20*2,8		m	557	
113.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds32		m	112	
114.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds40		m	56	
115.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds50		m	30	
116.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds65		m	31	
117.	Šiluminė izoliacija vamzdžiui ds32, izoliacijos storis 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,035W/mK		m	112	
118.	Šiluminė izoliacija vamzdžiui ds40, izoliacijos storis 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,035W/mK		m	56	
119.	Šiluminė izoliacija vamzdžiui ds50, izoliacijos storis 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,035W/mK		m	30	
120.	Šiluminė izoliacija vamzdžiui ds65, izoliacijos storis 50mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,035W/mK		m	31	
121.	Fitingai, Pdarb6bar, Tdarbinė90°C, presuojami, tinkami naudoti sienų ar grindų konstrukcijose		kompl.	1	
122.	Plieninių vamzdinių fasoninės dalys		kompl	1	
123.	Dėklai per perdenginius, sienas		kompl	1	
124.	Grindų šildymo sistemos praplovimo darbai		kompl	1	
125.	Grindų šildymo sistemos šiluminis ir hidraulinis išbandymas		kompl	1	
126.	Grindų šildymo sistemos derinimo, paleidimo darbai		kompl	1	
VĖDINIMAS I etapas					
127.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo – ištraukimo kamera (ROTŠ-3). Lt=2621 m³/h, P=300 Pa, Lš=2621m³/h., P=300 Pa. Su rotaciniu šilumokaiciu, elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 6.5 kW (80/60 °C) šildymo kaloriferiu, freoniniu aušinimo kaloriferiu 8.3 kW (R410A), kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas. Lauko variantas.		kompl.	1	Choriografijos salė
128.	Pilnai sukomplektuota, atskiru srautu oro padavimoištraukimo kamera (AHU-4) Lt=2906 m³/h, P=300 Pa, Lš=2609m³/h., P=300 Pa. Su elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35%), 10,0 kW (80/60 °C) šildymo kaloriferiu, kintamo				

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.				
129.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo – ištraukimo kamera (ROTŠ-6). Lt=1922 m³/h, P=250 Pa, Lš=1414 m³/h., P=250 Pa. Su rotaciniu šilumokaiciu, elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 9 kW (80/60 °C) šildymo kaloriferiu, freoniniu aušinimo kaloriferiu 6,1 kW (R410A), kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.		kompl.	1	Administracija
130.	Buitinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-17,18) Lš=54m³/h, P=70Pa. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis.	T.S.2	kompl.	2	Duškai-WC
131.	Buitinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-19,20,21) Lš=72-108m³/h, P=90Pa. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis.	T.S.2	kompl.	3	Duškai-WC
132.	Akustiškai izoliuotas kanalinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-3,4,5) Lš=216m³/h, P=180Pa, reguliuojamas. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis, triukšmo slopintuvu, dažnio keitikliu, greicio reguliatoriumi.	T.S.2	kompl.	3	Duškai-WC
133.	Cinkuotos skardos ortakis d125	T.S.6.	m	54	
134.	Cinkuotos skardos ortakis d160	T.S.6.	m	50	
135.	Cinkuotos skardos ortakis d200	T.S.6.	m	49	
136.	Cinkuotos skardos ortakis d250	T.S.6.	m	60	
137.	Cinkuotos skardos ortakis d315	T.S.6.	m	6	
138.	Cinkuotos skardos ortakis d315	T.S.6.	m	22	Esamos ventkamos ortakių prailginimui
139.	Cinkuotos skardos ortakis 200x100	T.S.6.	m	0.5	
140.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250	T.S.6.	m	24	
141.	Cinkuotos skardos ortakis 400x200	T.S.6.	m	22	
142.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250	T.S.6.	m	29	
143.	Cinkuotos skardos ortakis 500x200	T.S.6.	m	1	
144.	Cinkuotos skardos ortakis 500x300	T.S.6.	m	25	
145.	Cinkuotos skardos ortakis 700x300	T.S.6.	m	1.5	
146.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400	T.S.6.	m	5	
147.	Cinkuotos skardos ortakis d100 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	15	
148.	Cinkuotos skardos ortakis d125 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	29	
149.	Cinkuotos skardos ortakis d160 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	5	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
150.	Cinkuotos skardos ortakis d200 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	10	
151.	Cinkuotos skardos ortakis d250 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	10	
152.	Cinkuotos skardos ortakis d315 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	21	
153.	Cinkuotos skardos ortakis d400 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	6	
154.	Cinkuotos skardos ortakis d500 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	12	
155.	Cinkuotos skardos ortakis d630 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	17	
156.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	3	
157.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	7	
158.	Cinkuotos skardos ortakis 500x300 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	17	
159.	Cinkuotos skardos ortakis 600x400 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m		
160.	Cinkuotos skardos ortakis 700x300 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	1.5	
161.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	4	
162.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100	T.S.5.	vnt.	6	
163.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d125	T.S.5.	vnt.	20	
164.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d160	T.S.5.	vnt.	16	
165.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d200	T.S.5.	vnt.	15	
166.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d250	T.S.5.	vnt.	1	
167.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d315	T.S.5.	vnt.	4	
168.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d630	T.S.5.	vnt.	2	
169.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė 300x100	T.S.5.	vnt.	2	
170.	Ugnies vožtuvas ortakyje d315, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
171.	Ugnies vožtuvas ortakyje d630, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
172.	Ugnies vožtuvas ortakyje 400x200, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
173.	Ugnies vožtuvas ortakyje 600x400, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
174.	Triūkšmo slopintuvas L=500mm, d160	T.S.5.	vnt.	3	
175.	Triūkšmo slopintuvas L=1000mm, d630	T.S.5.	vnt.	2	
176.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 400x250	T.S.5.	vnt.	2	
177.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 600x400	T.S.5.	vnt.	2	
178.	Oro tiekimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	3	
179.	Oro tiekimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	4	
180.	Oro tiekimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	15	
181.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 200x100	T.S.5.	vnt.	1	
182.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 400x200	T.S.5.	vnt.	5	
183.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 500x200	T.S.5.	vnt.	7	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
184.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 525x75	T.S.5.	vnt.	4	
185.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 1000x100	T.S.5.	vnt.	6	
186.	Oro šalinimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	6	
187.	Oro šalinimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	28	
188.	Oro šalinimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	4	
189.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 200x100	T.S.5.	vnt.	1	
190.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 400x200	T.S.5.	vnt.	8	
191.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 500x200	T.S.5.	vnt.	4	
192.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 900x150	T.S.5.	vnt.	6	
193.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,50\text{m}^2$, $L=2906\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
194.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,49\text{m}^2$, $L=2163\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
195.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,28\text{m}^2$, $L=1922\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
196.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,20\text{m}^2$, $L=1414\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
197.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,36\text{m}^2$, $L=2163\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
198.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,36\text{m}^2$, $L=2609\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
199.	Oro šalinimo kaminėlis d125	T.S.5.	Vnt.	6	
200.	Oro šalinimo kaminėlis d160	T.S.5.	Vnt.	4	
201.	Oro pritekėjimo grotelės sienoje 300x100 su ugnies vožtuvu	T.S.5.	Vnt.	2	Elektros skydinei
202.	Oro pritekėjimo grotelės sienoje 300x100 su ugnies vožtuvu	T.S.5.	Vnt.	2	ŠP
203.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys	T.S.5.		1	
204.	Skylių gręžimo darbai	T.S.5.	Kompl.	1	
205.	Sistemos montavimas, derinimas	T.S.5.	kompl.	1	
VĖDINIMAS II etapas					
206.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo - ištraukimo kamera (ROTŠ-1). $L_t=4619\text{ m}^3/\text{h}$, $P=350\text{ Pa}$, $L_{\text{š}}=4619\text{m}^3/\text{h}$, $P=350\text{ Pa}$. Su rotaciniu šilumokaiciu, elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 16 kW (80/60 °C) šildymo kalorifieriu, kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.		kompl.	1	Futbolo salė
207.	Pilnai sukomplektuota, atskiru srautu oro		kompl.	1	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	padavimoištraukimo kamera (AHU-2) Lt=2317 m³/h, P=300 Pa, Lš=2284m³/h., P=300 Pa. Su elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35%), 8,7 kW (80/60 °C) šildymo kaloriferiu kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.				
208.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo – ištraukimo kamera (ROTŠ-5). Lt=1872 m³/h, P=300 Pa, Lš=1852 m³/h., P=300 Pa. Su rotaciniu šilumokaiciu, elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 28 kW (80/60 °C) šildymo kaloriferiu, freoniniu aušinimo kaloriferiu 18 kW (R410A), kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.		kompl.	1	Kavinė
209.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo kamera (OT-2). Lt=1500 m³/h, P=300 Pa. Su elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 20,6 kW (80/60 °C), kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.		kompl.	1	Virtuvė
210.	Buitinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-6-16) Lš=54m³/h, P=70Pa. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis.	T.S.2	kompl.	11	
211.	Buitinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-2,6) Lš=72-108m³/h, P=90Pa. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis.	T.S.2	kompl.	2	
212.	Cinkuotos skardos ortakis d100	T.S.6.	m	30	
213.	Cinkuotos skardos ortakis d125	T.S.6.	m	79	
214.	Cinkuotos skardos ortakis d160	T.S.6.	m	89	
215.	Cinkuotos skardos ortakis d200	T.S.6.	m	27	
216.	Cinkuotos skardos ortakis d250	T.S.6.	m	33	
217.	Cinkuotos skardos ortakis d315	T.S.6.	m	34	
218.	Cinkuotos skardos ortakis d400	T.S.6.	m	14	
219.	Cinkuotos skardos ortakis d500	T.S.6.	m	14	
220.	Cinkuotos skardos ortakis d630	T.S.6.	m	15	
221.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250	T.S.6.	m	35	
222.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250	T.S.6.	m	21	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
223.	Cinkuotos skardos ortakis 500x250	T.S.6.	m	19	
224.	Cinkuotos skardos ortakis 700x300	T.S.6.	m	7	
225.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400	T.S.6.	m	3	
226.	Cinkuotos skardos ortakis d125 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	18	
227.	Cinkuotos skardos ortakis d250 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	21	
228.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	8	
229.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	10	
230.	Cinkuotos skardos ortakis d315 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	4	
231.	Cinkuotos skardos ortakis d630 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	6	
232.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	18	
233.	Cinkuotos skardos ortakis 500x250 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	16	
234.	Cinkuotos skardos ortakis 700x300 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	9	
235.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	3	
236.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100	T.S.5.	vnt.	5	
237.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d125	T.S.5.	vnt.	36	
238.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d160	T.S.5.	vnt.	32	
239.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d200	T.S.5.	vnt.	3	
240.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d250	T.S.5.	vnt.	9	
241.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d315	T.S.5.	vnt.	17	
242.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė 400x200	T.S.5.	vnt.	1	
243.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė 400x300	T.S.5.	vnt.	1	
244.	Ugnies vožtuvas ortakyje d315, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
245.	Ugnies vožtuvas ortakyje d630, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
246.	Ugnies vožtuvas ortakyje 500x300, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
247.	Triūkšmo slopintuvas L=1000mm, d630	T.S.5.	vnt.	2	
248.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 400x250	T.S.5.	vnt.	1	
249.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 500x250	T.S.5.	vnt.	2	
250.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 600x400	T.S.5.	vnt.	1	
251.	Oro tiekimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	1	
252.	Oro tiekimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	10	
253.	Oro tiekimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	16	
254.	Oro tiekimo difuzorius 595x595, d250	T.S.5.	vnt.	4	
255.	Oro tiekimo difuzorius 595x595, d315	T.S.5.	vnt.	8	
256.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 500x200	T.S.5.	vnt.	4	
257.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 525x75	T.S.5.	vnt.	4	
258.	Oro šalinimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	1	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
259.	Oro šalinimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	25	
260.	Oro šalinimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	5	
261.	Oro šalinimo difuzorius 595x595, d250	T.S.5.	vnt.	4	
262.	Oro šalinimo difuzorius 355x355, d315	T.S.5.	vnt.	8	
263.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 400x200	T.S.5.	vnt.	4	
264.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 525x75	T.S.5.	vnt.	4	
265.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,36\text{m}^2$, $L=1500\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
266.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,36\text{m}^2$, $L=1872\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
267.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,78\text{m}^2$, $L=4619\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
268.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,37\text{m}^2$, $L=1852\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
269.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,52\text{m}^2$, $L=4619\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
270.	Oro šalinimo kaminėlis d100	T.S.5.	Vnt.	14	
271.	Oro šalinimo kaminėlis d125	T.S.5.	Vnt.	1	
272.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys	T.S.5.		1	
273.	Skylių gręžimo darbai	T.S.5.	Kompl.	1	
274.	Sistemos montavimas, derinimas	T.S.5.	kompl.	1	
Kondicionavimas II etapas					
275.	„Split“ tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 5.9kW, ~230V, 50 Hz., 2.5kW Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-ROTŠ-5 (vėdinimo šalčio sekcijai)
276.	„Split“ tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 8.3kW, ~230V, 50 Hz., 5.0kW Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-ROTŠ-3 (vėdinimo šalčio sekcijai)
277.	„Split“ tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 6.1kW, ~230V, 50 Hz., 3.0kW Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-ROTŠ-6 (vėdinimo šalčio sekcijai)
278.	„VRV“ tipo sistemos išorinis elektrinis, oru aušinamas multizoninio kondicionieriaus blokas, 3~400V, 50 Hz, 50A. Inverteriniai kondicionieriaus ventiliatoriai; Qšalc. =32,0kW. Sistemos užpildymui naudojamas freonas - R410A.		Kompl.	1	OK-1 Gyvenamieji kambariai, skvošo, univers. Pat.
279.	„VRV“ tipo sistemos vidin kondicionierius kaset. Qštotal. = 2,2kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičiu reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greicio , triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greicio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	10	OK-1 Gyvenamieji kambariai

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
280.	"VRV" tipo sistemos vidin kondicionierius kaset. Qštotal. = 3,6kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičių reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greičio , triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greičio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-1 Skvošo patalpa
281.	"VRV" tipo sistemos vidin kondicionierius kaset. Qštotal. = 4,5kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičių reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greičio , triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greičio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	2	OK-1 universali patalpa
282.	"VRV" tipo sistemos atšakos variniams vamzdeliams sujungti.	T.S.2.5.	Vnt.	46	
283.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 6.35 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	77	
284.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 9.52 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	50	
285.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 12.7 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	77	
286.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 15,9 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	60	
287.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 28,6 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	11	
288.	Plastikinis vamzdis kondensatui su fasoninėmis detalėmis d25mm	T.S.2.5.	m	55	
289.	Plastikinis vamzdis kondensatui su fasoninėmis detalėmis d32mm	T.S.2.5.	m	6	
290.	Sistemos montavimas, derinimas, paleidimas	T.S.2.5.	Kompl.	1	
VĖDINIMAS III etapas					
291.	Baseininė pilnai sukomplektuota ir papildomai apsaugota nuo korozijos oro padavimo - ištraukimo kamera (AHU-8). Tiekiamo oro kiekis į patalpą $L_t=11500\text{ m}^3/\text{h}$, $P=400\text{ Pa}$, Šalinamo oro kiekis iš patalpos $L_s=11500\text{ m}^3/\text{h}$, $P=400\text{ Pa}$. Kurios sausavimo našumas yra $73,5\text{kg}/\text{h}$ pagal VDI 2089. Komplektuojama su šilumos atgavimo ECOSTAT tipo freoniniu rekuperatoriumi, apšildintais elastiniais sujungimais , oro vožtuvais su pavaromis,	T.S.2	kompl.	1	Baseinas

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	recirkuliacijos sekcija filtrais F6/F6 pagal EN 779, vandens -, 100,6 kW (80/60 °C) šildymo kaloriferiu baseino patalpos temperatūros palaikymui, freoniniu konturu oro sausinimui, kai išgarinimo kaloriferio našumas 41 kW (R407C), kintamo dažnio atviro tipo ventiliatoriais, tvirtinimo detalėmis ir gamykline valdymo automatika, iskaitant trieigi vožtuvą. Komplektuojama su reguliuojamo aukščio 160mm kojėlėmis. Lauko variantas.				
292.	Pilnai sukomplektuota, atskiru srautu oro padavimo ištraukimo kamera (AHU-7) Lt=3180 m³/h, P=350 Pa, Lš=3180m³/h., P=350 Pa. Su elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35%), 12,1 kW (80/60 °C) šildymo kaloriferiu, kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.	T.S.2	kompl.	1	
293.	Cinkuotos skardos ortakis d100	T.S.6.	m	7	
294.	Cinkuotos skardos ortakis d125	T.S.6.	m	43	
295.	Cinkuotos skardos ortakis d160	T.S.6.	m	60	
296.	Cinkuotos skardos ortakis d200	T.S.6.	m	33	
297.	Cinkuotos skardos ortakis d250	T.S.6.	m	30	
298.	Cinkuotos skardos ortakis d400	T.S.6.	m	9	
299.	Cinkuotos skardos ortakis d500	T.S.6.	m	8	
300.	Cinkuotos skardos ortakis d630	T.S.6.	m	8	
301.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250	T.S.6.	m	11	
302.	Cinkuotos skardos ortakis 500x250	T.S.6.	m	5	
303.	Cinkuotos skardos ortakis 500x350	T.S.6.	m	5	
304.	Cinkuotos skardos ortakis 500x400	T.S.6.	m	9	
305.	Cinkuotos skardos ortakis 600x500	T.S.6.	m	5	
306.	Cinkuotos skardos ortakis 700x600	T.S.6.	m	7	
307.	Cinkuotos skardos ortakis 700x700	T.S.6.	m	21	
308.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400	T.S.6.	m	2	
309.	Cinkuotos skardos ortakis 900x500	T.S.6.	m	5	
310.	Cinkuotos skardos ortakis 900x700	T.S.6.	m	6	
311.	Cinkuotos skardos ortakis 1000x600	T.S.6.	m	10	
312.	Cinkuotos skardos ortakis 1000x800	T.S.6.	m	5	
313.	Cinkuotos skardos ortakis 1200x800	T.S.6.	m	18	
314.	Cinkuotos skardos ortakis 2000x1000	T.S.6.	m	6	
315.	Cinkuotos skardos ortakis 500x350 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	4	
316.	Cinkuotos skardos ortakis 500x40 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	9	
317.	Cinkuotos skardos ortakis 700x700 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	13	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
318.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	2	
319.	Cinkuotos skardos ortakis 1000x600 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	10	
320.	Cinkuotos skardos ortakis 1200x800 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	7	
321.	Cinkuotos skardos ortakis 2000x1000 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	6	
322.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100	T.S.5.	vnt.	6	
323.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d125	T.S.5.	vnt.	27	
324.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d160	T.S.5.	vnt.	22	
325.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d200	T.S.5.	vnt.	9	
326.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d250	T.S.5.	vnt.	6	
327.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė 700x700	T.S.5.	vnt.	1	
328.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė 1200x800	T.S.5.	vnt.	1	
329.	Ugnies vožtuvas ortakyje 500x350, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
330.	Ugnies vožtuvas ortakyje 700x700, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
331.	Ugnies vožtuvas ortakyje 1200x800, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
332.	Triūkšmo slopintuvas L=1000mm, 500x350	T.S.5.	vnt.	2	
333.	Triūkšmo slopintuvas L=1000mm, 700x700	T.S.5.	vnt.	1	
334.	Triūkšmo slopintuvas L=1000mm, 1200x800	T.S.5.	vnt.	1	
335.	Oro tiekimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	2	
336.	Oro tiekimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	4	
337.	Oro tiekimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	3	
338.	Oro tiekimo difuzorius 300x300, d160	T.S.5.	vnt.	4	
339.	Oro tiekimo difuzorius 400x400, d200	T.S.5.	vnt.	8	
340.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 1225x425	T.S.5.	vnt.	8	
341.	Oro šalinimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	4	
342.	Oro šalinimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	22	
343.	Oro šalinimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	15	
344.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 1225x325	T.S.5.	vnt.	8	
345.	Lauko oro šalinimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=2,0\text{m}^2$, $L=11500\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
346.	Lauko oro šalinimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,36\text{m}^2$, $L=3180\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
347.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=1,80\text{m}^2$, $L=11500\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
348.	Lauko oro šalinimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,59\text{m}^2$, $L=3180\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
349.	Oro šalinimo kaminėlis d100	T.S.5.	Vnt.	4	
350.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys	T.S.5.		1	
351.	Skylių gręžimo darbai	T.S.5.	Kompl.	1	
352.	Sistemos montavimas, derinimas	T.S.5.	kompl.	1	
353.	"Split" tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 2.2kW, ~230V, 50 Hz., Sistemos užpildymui naudojamas freonas		Kompl.	1	OK-2 (operatoriaus patalpa)

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	R410A.				
354.	Vidinis kondicionierius sieninis Qštotal. = 2,2kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičiu reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greicio, triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greicio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-2
355.	„Split“ tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 2.2kW, ~230V, 50 Hz., Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-3 (medicinos punktas)
356.	Vidinis kondicionierius sieninis Qštotal. = 2,2kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičiu reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greicio, triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greicio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-3
357.	„VRV“ tipo sistemos išorinis elektrinis, oru aušinamas multizoninio kondicionieriaus blokas, 3~400V, 50 Hz, 50A. Inverteriniai kondicionieriaus ventiliatoriai; Qšalč. =10.1,0kW. Sistemos užpildymui naudojamas freonas - R410A.		Kompl.	1	OK-4 Poilsio zona
358.	„VRV“ tipo sistemos vidin kondicionierius kaset. Qštotal. = 3.6kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičiu reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greicio, triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greicio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	3	OK-4
359.	„VRV“ tipo sistemos atšakos variniams vamzdeliams sujungti.	T.S.2.5.	Vnt.	46	
360.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 6.35 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija δ=10mm	T.S.2.5.	m	14	
361.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 9.52 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija δ=10mm	T.S.2.5.	m	12	
362.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 12.7 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija δ=10mm	T.S.2.5.	m	14	
363.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 15,9 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija	T.S.2.5.	m	5	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	$\delta=10\text{mm}$				
364.	Plastikinis vamzdis kondensatui su fasoninėmis detalėmis d32mm	T.S.2.5.	m	19	
365.	Sistemos montavimas, derinimas, paleidimas	T.S.2.5.	Kompl.	1	

PASTABOS:

1. Žiniaraštyje neįtraukti elektros prijungimų, papildomos automatikos ir statybiniai darbai.
2. Izoliuoti ir neizoliuoti ortakiai su pakabomis ir gumos tarpinėmis visose pakabose.
3. Ventagregatai turi būti su automatika, kaloriferių reguliavimo mazgais, triukšmo slopintuvais.
4. Reikalinga įvertinti aukštingumą montuojant ir izoliuojant ortakius.

VĖDINIMO SISTEMŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Sist. Žymėjimas	Aptarnaujamos patalpos pavadinimas	Ventiliatoriaus el. variklis Tiekimas/šalinimas				Rekuperatorius	Oro šildymas/oro vėsinimas						Priešfiltris/Filtras		Pastabos	
		Tipas	L (m³/h)	Piś (Pa)	N el.var. (kW)		Triukš mo lygis dBA	Tipas	nuo	iki	Qšild/ Qšald. (kW)	Šilumos/ šaldio šaltinis	nuo	iki		Tipas
ROTŠ-1	Futbolo salė	Išcentriniai su dažnio keitikliais	+4619 -4619	350/ 350	7/400V	45/55	Rotacinis	-21/ -	+18/ -	16.0/-	Vanduo- propilengli ukolis 35%	+80/ -	+60/ -	kišeninis	G4/F7 /F5	Lauko išpildymo
AHU-2	Salės	Išcentriniai su dažnio keitikliais	+2317 -2284	300/ 300	4.7/400V	45/55	Atskirų srautų	-21/ -	+20/ -	8.7/-	Vanduo- propilengli ukolis 35%	+80/ -	+60/ -	kišeninis	G4/F7 /F5	Lauko išpildymo
ROTŠ-3	Choreografijos salė	Išcentriniai su dažnio keitikliais	+2621 -2621	300/ 300	3.3/400V	45/55	Rotacinis	-21/ 26	+18/ 20	6.5/8.3	Vanduo- propilengli ukolis 35% Freonas(R 410A)	+80/ -	+60/ -	kišeninis	G4/F7 /F5	Lauko išpildymo
AHU-4	Salės	Išcentriniai su dažnio keitikliais	+2906 -2609	300/ 300	4.0/400V	45/55	Atskirų srautų	-21/ -	+18/ -	10.0/-	Vanduo- propilengli ukolis 35%	+80/ -	+60/ -	kišeninis	G4/F7 /F5	Lauko išpildymo
ROTŠ-5	Kavinė	Išcentriniai su dažnio keitikliais	+1872 -1852	300/ 300	2.3/400V	45/55	Rotacinis	-21/ 26	+20/ 20	4.5/5.9	Vanduo- propilengli ukolis 35% Freonas(R 410A)	+80/ -	+60/ -	kišeninis	G4/F7 /F5	Lauko išpildymo
ROTŠ-6	Administracija	Išcentriniai su dažnio keitikliais	+1922 -1414	250/ 250	4.0/400V	45/55	Rotacinis	-21/ 26	+20/ 20	9.0/6.1	Vanduo- propilengli ukolis 35% Freonas(R 410A)	+80/ -	+60/ -	kišeninis	G4/F7 /F5	Lauko išpildymo
AHU-7	Baseino persirengimo ir kt. patalpos	Išcentriniai su dažnio keitikliais	+3180 -3180	300/ 300	2.1/400V	45/55	Atskirų srautų	-21/ -	+24/ -	12.1/-	Vanduo- propilengli ukolis 35%	+80/ -	+60/ -	kišeninis	G4/F7 /F5	Lauko išpildymo
AHU-8	Baseinas	Kintamo dažnio atviro tipo	+11500 -11500	450/ 450	2.1/400V	45/55	Atskirų srautų	-21	+27	100.1	Vanduo- propilengli ukolis 35%	+80/ -	+60/ -	kišeninis	G4/F7 /F5	Baseininė vėd.kamera Lauko išpildymo
OT-2	Virtuvė	Išcentriniai su dažnio keitikliais	+1500	300	5.5/400V	45/55	-	-21	+20	20.6	Vanduo- propilengli ukolis 35%	+80/ -	+60/ -	kišeninis	G4/F7 /F5	Lauko išpildymo

50.

Sist. Žymėjimas	Aptarnaujamos patalpos pavadinimas	Ventiliatoriaus el. variklio Tiekimas/šalinimas					Rekuperatorius	Oro šildymas/oro vėsinimas					Priešfiltris/Filtras		Pastabos
		Tipas	L (m³/h)	Piś (Pa)	N el.var. (kW)	Triukš mo lygis dBA		Tipas	nuo	iki	Qšild/ Qšald. (kW)	Šilumos/ šaltio šaltinis	nuo	iki	
OŠ-1	Virtuvės gartraukis	Stoginis	-1500	350	1.1/400V	45		-	-	-	-	-	-	-	
OŠ-02	WC	Buitinis	-72	90	0.55/230V	45		-	-	-	-	-	-	-	
OŠ-03;4;5	WC	Akustiškai izoliuotas kanalinis ventiliatorius	-216	150	0.17/230V	45		-	-	-	-	-	-	-	
OŠ- 6;7;8;9;10; 11;12;13;1 4;15;16	WC	Buitinis	-54	70	0.45/230V	45		-	-	-	-	-	-	-	
OŠ-17;18	WC	Buitinis	-72	90	0.55/230V	45		-	-	-	-	-	-	-	
OŠ- 19;20;21	WC	Buitinis	-108	90	0.65/230V	45		-	-	-	-	-	-	-	

AT-15-839/2-TP-ŠV-TCH	Laida	Lapo Nr.	Lapu sk.
	0	2	2

51.

Konkurso sąlygų
1 priedas

Herbas arba prekių ženklas
(Tiekėjo pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS

PASTATO, VYTAUTO G. 141, TAURAGĖJE, REKONSTRAVIMAS (I ETAPAS)

Nr. _____
(Data)

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	
Tiekėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

1) supaprastinto atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka, „Valstybės žinių“ priede „Informaciniai pranešimai“ ir CVP IS interneto adresu: <https://pirkimai.eviesiejipirkimai.lt>.

2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome *šiuos darbus*:

Eil. Nr.	Veiklų (darbų) pavadinimas	Veiklos (darbų) kaina be PVM	Veiklos (darbų) kaina su PVM
1.	PASTATO, VYTAUTO G. 141, TAURAGĖJE, REKONSTRAVIMAS (I ETAPAS)		
1.1	Darbo projekto parengimas		
1.2	Sklypo sutvarkymas		
1.3	Statinio architektūra (Vidaus patalpų sutvarkymo darbai)		
1.4	Statinio architektūra (Pastato išorės sutvarkymo darbai)		
1.5	Statinio konstrukcijos		
1.6	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas		
1.7	Šilumos tiekimas		

1.8.	Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas (I ETAPAS)		
1.9	Šildymas (II ETAPAS)		
1.10	Elektrotechnika (Vartotojas)		
1.11	Lauko elektroniniai ryšiai		
1.12	Apsauginė signalizacija		
1.13	Gaisrinė signalizacija		
1.14	Elektroniniai ryšiai		
1.15	Informacinio stendo įrengimas		
	IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina be PVM)		
	PVM (21%)		
	IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina su PVM)		

Bendra pasiūlymo kaina yra _____ (suma žodžiais) Eur.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Darbams atlikti ketiname pasitelkti šiuos subtiekejus:

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas	Įmonės kodas	Subtiekejui ketinami pavesti paslaugos / darbai	Paslaugų / darbų apimtis Eur/proc.

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra **konfidenciali**: _____

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame

(Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus)

Pasiūlymas galioja iki _____ (termino, nustatyto pirkimo dokumentuose).

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas*)

(Parašas*)

(Vardas ir pavardė*)

*Pastaba. Jeigu perkančioji organizacija pirkimą atlieka CVP IS priemonėmis, šis dokumentas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu. Tais atvejais, kai pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma

Žiniaraštis (Veiklų sąrašas)

Žiniaraščio (Veiklų sąrašo) forma

Eil. Nr.	<i>Darbų grupių (etapų) pavadinimai</i>	<i>Darbų grupės (etapo) kainos mėnesinis išskaidymas procentais pagal Rangovo planuojamą Darbų grupės (etapo) įvykdymą</i>				<i>Kaina [Eur] be PVM</i>
		I mėnuo	II mėnuo	III mėnuo	***	
1.	Darbo projekto parengimas					
2.	Sklypo sutvarkymas					
3.	Statinio architektūra (Vidaus patalpų sutvarkymo darbai)					
4.	Statinio architektūra (Pastato išorės sutvarkymo darbai)					
5.	Statinio konstrukcijos					
6.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas					
7.	Šilumos tiekimas					
8.	Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas (I ETAPAS)					
9.	Šildymas (II ETAPAS)					
10.	Elektrotechnika (Vartotojas)					
11.	Lauko elektroniniai ryšiai					
12.	Apsauginė signalizacija					
13.	Gaisrinė signalizacija					
14.	Elektroniniai ryšiai					
15.	Informacinio stendo įrengimas					
Suma be PVM:						
PVM [tarifas]:						
Bendra suma su PVM:						

***Pastabos: pildoma tiek mėnesių, kiek numatoma vykdyti darbus (įskaitant ir laikotarpį, kurio metu faktiškai darbai nebus vykdomi, pvz. žiemos laikotarpis).

Žiniaraštis (Veiklų sąrašas)
PASTATO, VYTAUTO G. 141, TAURAGĖJE, REKONSTRAVIMAS (I ETAPAS)

Žiniaraščio (Veiklų sąrašo) forma

Eil. Nr.	<i>Darbų grupių (etapų) pavadinimai</i>	<i>Darbų grupės (etapo) kainos mėnesinis išskaidymas procentais pagal Rangovo planuojamą Darbų grupės (etapo) įvykdymą</i>				<i>Kaina [Eur] be PVM</i>
		I mėnuo	II mėnuo	III mėnuo	***	
1.	Darbo projekto parengimas					
2.	Sklypo sutvarkymas					
3.	Statinio architektūra (Vidaus patalpų sutvarkymo darbai)					
4.	Statinio architektūra (Pastato išorės sutvarkymo darbai)					
5.	Statinio konstrukcijos					
6.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas					
7.	Šilumos tiekimas					
8.	Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas (I ETAPAS)					
9.	Šildymas (II ETAPAS)					
10.	Elektrotechnika (Vartotojas)					
11.	Lauko elektroniniai ryšiai					
12.	Apsauginė signalizacija					
13.	Gaisrinė signalizacija					
14.	Elektroniniai ryšiai					
15.	Informacinio stendo įrengimas					
Suma be PVM:						
						PVM [tarifas]:
						Bendra suma su PVM:

***Pastabos: pildoma tiek mėnesių, kiek numatoma vykdyti darbus (įskaitant ir laikotarpį, kurio metu faktiškai darbai nebus vykdomi, pvz. žiemos laikotarpis).

* - nurodytos sumos privalo sutapti su Pasiūlymo rašte nurodytomis sumomis

Pastaba:

- kainos pasiūlyme nurodomos, paliekant du skaitmenis po kablelio

- bendra kaina turi atitikti pateiktų jos sudėtinių dalių sumą

- kai pagal galiojančius teisės aktus rangovui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka

[Darbo apimtis, nurodyta aukščiau esančioje lentelėje, parodo bendrą Darbų (kiekvieno Sutarties Nuolatinių Darbų elemento ar veiklos) apimtį, išreikštą fiziniiais mato vienetais (kur logiška).

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
1.	Konkurso sąlygų 3.1.1.6 p. nurodoma, kad tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, reikalinga sutarties vykdymui ir pateikti galiojančių atestatų ar teisės pripažinimo dokumentų, suteikiančių teisę atlikti nurodytus ypatingo statinio statybos darbus (statinių grupėje - negyvenamieji pastatai, statybos darbų srityse: bendrieji statybos darbai; elektros inžinerinių sistemų įrengimas (ne mažiau kaip 0,4 kV įtampos); statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas, kopijas. Norime atkreipti dėmesį, kad pirkimo objekto I-ajame etape, remiantis technine specifikacija ir techniniu projektu, iš gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimo numatyta įrengti tik gaisro aptikimo ir pranešimo apie jį (signalizavimo) sistemas. Prašome konkurso sąlygų 3.1.1.6 punktą patikslinti, nurodant, kad tiekėjas turi turėti teisę atlikti ypatingo statinio statybos darbus statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, statybos darbų srityse: bendrieji statybos darbai; elektros inžinerinių sistemų įrengimas (ne mažiau kaip 0,4 kV įtampos); statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.	Atsižvelgiant į I statybos darbų etape numatytus darbus, koreguojame kvalifikacijos 3.1.1.6. punkto reikalavimus, pakeisdami į : „Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti, t.y. turėti teisę verstis statybos ir projektavimo veikla bei turėti reikiamus atestatus ar teisės pripažinimo dokumentus, suteikiančius teisę atlikti ypatingo statinio statybos darbus statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, statybos darbų srityse: bendrieji statybos darbai; elektros inžinerinių sistemų įrengimas (ne mažiau kaip 0,4 kV įtampos); statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.“
2.	TP nurodyta naudoti 3 matmenų fasadines akmens masės plokštes. Prašome nurodyti matmenis.	Fasadų brėžiniuose grafiškai pateikiamos plokščių preliminaros dydžių proporcijos dalinimo linijomis, brėžiniai pateikiami mastelyje, todėl gabaritus galima pamatuoti. Tikslėsius gabaritus detalizuoti DP metu, įsivertinus tinkamą plokščių storį bei fasadinių akmens plokščių tiekėjų rekomendacijas.
3.	Prašome nurodyti PADAUK medienos nenurodyta spalvą, matmenis ir kietumą.	Padauk medienos svoris, kai medienos drėgnumas neviršija 12 % – 750.0 kg/m³ Padauk medienos kietumas pagal Brinell testą – 38. Medienos kietumas – 1725. Lentų matmenys – 20x 100,0 mm. Ilgis įvairus.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
		Lentų galai sujungiami per išdrožas. Lentos tvirtinamos sistema. Spalva – natūrali.
4.	TP projekte nurodytas panelės SKVOŠO kortui storis 28/22. Prašome patikslinti storį ir kokių išmatavimų panelės.	Sąnaudų žiniaraštyje nurodytas šių panelių bendras kiekis. Priekinės panelės storis-28mm, šoninių-22mm. Pačių panelių išmatavimus tikslinti darbo projekto metu pagal gamintojo rekomendacijas.
5.	TP projekte nenurodyta vidaus ir lauko laiptų apdailos medžiagos ir jos kiekiai. Prašom patikslinti numatomus turėklus.	Dėl lauko laiptų žiūrėti SP dalies dangų brėžinį, laiptų dangai naudojamos bet. trinkelės 20x10x6 cm. Vidaus laiptinių apdailą žiūrėti brėž. AT-15-839/2TP-SA.B-21 pastabą Nr. 2 „Laiptinės sienos glaistomos, tinkuojamos ir dažomos, lubos – priešgaisrinio g/k pakabinamos lubos. Apatinė laiptinės aikštelių plokštuma glaistoma, tinkuojama ir dažoma. Apie turėklus skaityti TS. 11 (SA dalyje).
6.	TP nenurodyta įrengti ventiliacinius kaminėlius. Prašome nurodyti kaminėlių skaičių 100m2.	Stogo plano brėžinyje architektūros dalyje (AT-15-839/2TP-SA.B-04) pažymėti įrengiami nauji stogo vėdinimo kaminėliai. Bendras jų kiekis – 85 vnt. Kiti ventiliaciniai kaminėliai nurodyti žiūr. AT-15-839/2-TP-ŠV-SŽ 231-233 punktus.
7.	Šilumos gamybos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalyse nurodyta, kad I ir II etapai daromi vienu metu. Prašome nurodyti ar tikrai šių dalių sprendimai įgyvendinami vienu metu bei pateikti darbų kiekių žiniaraščius.	Pateikiame išskirstytą atskirtais etapais ŠVOK sąnaudų žiniaraštį. Taip pat žr. ats 8 bei 9
8.	Projekto Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo AT-15-839/2-TP-ŠV ir Šilumos gamybos AT-15-839/2-TP-ŠG dalių žiniaraščiuose darbų kiekiai nurodyti I+II etapo kartu. Konkurso sąlygų techninėse specifikacijose 7 priede nurodyta, kad planuojama atlikti techniniame projekte PIRMAME etape nurodytus darbus. 2016-10-10 atsakyme į paklausimą “prašome pateikti pirmo etapo statybos darbų kiekių žiniaraščius. Arba nurodykite, kurioje tiksliai vietoje jie buvo pateikti” Jūs atsakote, kad Darbų etapai atskirti bei jų kiekių žiniaraščiai pateikti techniniame projekte. Kaip teisingai įsivertinti I etapui priskiriamus darbus?	Šildymo dalis montuojama I etapu tam, kad užtikrinti reikiamą temperatūrą patalpose D-F korpusuose bei neperšaltų bendros sienos tarp B-C ir D korpusų. Šilumos tiekimas į vent. kameras suskaidytas į I ir II etapus taip pat ir vėdinimas. Pateikiamas patikslintas ŠVOK-SŽ.
9.	Prašome patikslinti: 1) ŠV dalyje yra apjungti I ir II etapo	Šildymo dalis apjunginama bendrai, o vėdinimo dalis ir šilumos tiekimo darbai

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	šildymo ir vėdinimo sistemų darbai. 2) Kaip skaičiuoti? II etapo perkami?	pateikiami sudalinti į I ir II etapus. Pateikiamas patikslintas SŽ. I etapu būtina įrengti šildymo sistemą A-F korpusams, tačiau šildymo sistemos kainą reikia skaičiuoti atskirai A-C korpusams ir atskirai D-F (kaip pateikta patikslintame žiniaraštyje)
10.	Veiklos sąraše „Šilumos tiekimas“ kokius darbus įvertinti? Prašome patikslinti ŠVOK dalies darbus, kurie darbai bus perkami I etape.	Šilumos tiekimas, taip pat patikslintas ir atskirtas į I ir II etapus. Pateikiamas patikslintas ŠVOK-SŽ
11.	Projekte nenumatytas esamos pastatų A ir B vėdinimo sistemos lauko oro paėmimo ir oro šalinimo iš patalpų lauko grotų perkėlimas. Dabartiniu atveju jos lieka pastato D 2a. laiptinėje. Į pastato C 2a. patalpas projekte numatytos oro tiekimo grotelės iš B pastato vėdinimo sistemos ROTŠ-3. Kuriame statybų etape jos turi būti montuojamos?	ROTŠ-3 sistema montuojama ir grotelės I etape.
12.	Pastato C 2a. patalpose numatyti kasetiniai oro kondicionieriai - 3 vnt, kurie prijungti prie pastato D oro kondicionavimo sistemos. Kuriame statybos etape jie turi būti montuojami? Jeigu montuojami I etape, kokio gamintojo jie turi būti, kad atitiktų elektrinės valdymo ir užmaitinimo sistemos?	Oro kondicionavimas priklauso II etapui.
13.	F1 tinklams nėra paslėpto vamzdžio diagnostikos	Vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 30 p. jei Projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip: 30.1. techninės specifikacijos; 30.2. aiškinamieji raštai; 30.3. brėžiniai; 30.4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Todėl prašome vadovautis Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalyje pateiktoje techninėje specifikacijoje (AT-15-839/2-TP-VN.TS) 6.6 p. keliamais reikalavimais TV diagnostikai.
14.	Drenažo tinklai parodyti kad kloti pradėti žemiau pamatų 0,3m gylyje o kokio gylis yra pamatai. 5 eilutėje apie siurblių parašyta o kur ir kokioje talpoje montuos ir kur išstums vandenį neaišku.	Vadovautis projekto dalies Statinio konstrukcijos AT-15-839/2-TP-SK brėžiniais, kuriuose nurodyti pamatų įgilinimai. Drenažo vandens siurblys projektuojamas esamo pastato vakarinėje dalyje šulinyje ŠL1-12a (žiūr. brėž. AT-15-839/2-TP-VN.B-13).
15.	Prašome pateikti teleskopinės tribūnos specifikaciją.	Keturių eilių teleskopinė tribūna: Eilių skaičius – 4.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
		Vietų skaičius –64 vietos. Sėdimos vietos – suolai iš baldinių plokščių . Pagrindinis tribūnos rėmas iš plieno. Spalva- dažymas milteliniu būdu. Spalvą suderinti su Užsakovu ir projekto vadovu. Tribūna juda gumuotų, grindis ne gadinančių ratukų pagalba. Tribūna sustumiama ir išskleidžiama rankiniu būdu. Praėjimai ir laiptai dengti drėgmei atsparia, neslidžia plokšte.
16.	Prašome pateikti Fasado apdailos (oranžinio stiklo) specifikaciją.	Emaliuotas stiklas, oranžinės spalvos (tikslinti su užsakovu ir projekto autoriais) Minimalus plokštės storis 8-10mm, atsižvelgiant į pasirinkto tiekėjo rekomendacijas ir plokščių bendrus gabaritus. Atsparus lauko klimatui (nebyrantis nuo aukštos temperatūros, netrūkinėjantis nuo žemos temperatūros), Stiklas turi būti skaidrus, o spalva neturi išblukti, nekeisti savo formos, nepralaidus vandeniui, atsparus įbrėžimams. Stiklo plokščių neturi veikti korozija. Avariniu atveju, stiklas neturi dužti į aštrias šukes, o subirti į daug mažų kubo formos gabaliukų, kurie neturi aštrių briaunų. Turi atitikti LST EN 356:2002 ir LST EN 12600:2003 standartus.
17.	Prašome paaiškinti konkursinių sąlygų 3.1.2.1 punkto reikalavimą „ <i>Vidutinė metinė atliktų svarbiausių statinių statybos ir/ar rekonstrukcijos darbų apimtis per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) turi būti ne mažesnė kaip 845 tūkst. Eur su PVM.</i> “ Kas įeina į sąvoką „ <i>svarbiausių statinių statybos ir/ar rekonstrukcijos darbų</i> “.	„Svarbiausių statinių statybos ir/ar rekonstrukcijos darbai“- tai tokie darbai kurie atitinka perkamo objekto darbus.Pavyzdžiui: statybos darbai, statinių grupėje: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai., vandentiekio nuotekų šalinimo tinklai ir pan.
18.	Prašome nurodyti, ar pirkimo plane nurodyta suma yra su ar be PVM?	Pirkimo plane nurodyta suma be PVM. Tai tik preliminarinė vertė, kuri buvo numatoma dar prieš techninį projektą. Pateikdami pasiūlymą neturėtumėte orientuotis į šią sumą.
19.	Konkurso sąlygose nurodyta, kad pirkimo objektas yra pastato rekonstrukcijos I etapo	Statinio konstrukcijų dalyje žiniaraščiai sudalinti atskirai I ir III darbų etapams. Žiūr.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	darbai ir perkamų darbų apimtys pateiktos techninėje specifikacijoje. Atkreipiamė dėmesį, kad Statinio konstrukcijų, Šilumos gamybos ir Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo techninio projekto dalyse rekonstrukcijos I etapo darbai neatskirti. Prašome patikslinti minėtų projekto dalių I-ajam etapui priskiriamus darbus ir nukelti pasiūlymo pateikimo datą, kadangi neaišku kuo vadovautis skaičiuojant pasiūlymo kainą.	AT-15-839/2-TP-SK.SMŽ Pirmame etape numatoma įrengti konstrukcijas „A-F“ korpusams. Sudalinimas etapais aprašytas bendrosios dalies aiškinamajame rašte AT-15-839/2-TP-BD.BAR 7 pusl. Pasiūlymų pateikimo terminas atidėtas iki 2016 m. spalio 24 d. 10 val.
20.	Statinio architektūrinės projekto dalies medžiagų ir darbų žiniaraščio (I etapas) 3.1 ir 3.2 poz. nurodyta, kad stogo apšiltinimui naudojamas EPS 80 putų polistirenas – 150 mm storio ir nuolydis formuojamas iš EPS 100 putų polistireno, kurio storis 50 – 150 mm, o stogo įrengimo detalėje DT15 nurodoma, kad stogo apšiltinimo storis 110 mm ir atitinkamai nuolydžio storis 50 – 250 mm. Prašome patikslinti kuo vadovautis skaičiuojant pasiūlymo kainą.	Vadovautis konstrukcinėje dalyje pateikta detaile DT15.
21.	Statinio architektūrinės projekto dalies medžiagų ir darbų žiniaraščio (I etapas) 3.12 ir 3.13 poz. nurodomas naujų vidinių lietaus surinkimo latakų ir lietvamzdžių įrengimas. Vandentiekio ir nuotekų projekto dalyje taip pat numatyti nauji vidiniai lietaus surinkimo latakai ir lietvamzdžiai. Prašome patikslinti ar minėti darbai nesidubliuoja.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo projekto dalyje nurodytos lietvamzdžių vietos, o išorinės lietaus nuvedimo sistemos lietvamzdžiai numatyti projekto architektūrinėje (SA) dalyje.
22.	Techniniame projekte nurodyta, kad I-etapo statybos darbų skaičiuojamoji kaina (be I-o etapo) įrenginių yra 1 695 351 Eur. Prašome paaiškinti, ar ši kaina yra laikytina maksimalios galimos kainos I-etapo darbams riba?	Vadovaujantis Viešųjų Pirkimų Įstatymo konkurencingumo principu, negalime atskleisti, kokia suma laikytina maksimalia, kadangi toks atskleidimas gali paveikti tiekėjų apsisprendimą dėl savo siūlomos kainos ir taip neužtikrinti, kad lėšos būtų naudojamos racionaliai, Įstatymas nenumato pareigos nurodyti, kokia didžiausia kaina perkančiajai organizacijai yra priimtina, todėl jos perkančioji organizacija nurodyti neprivalo.
23.	Rangovas turės parengti darbo projektą. Techniniame projekte numatyta, kad būtinai turės būti atlikta darbo projekto konstrukcinės dalies ekspertizė. Ar rangovui išlaidas darbo projekto konstrukcinės dalies ekspertizei įsivertinti pasiūlymo kainoje?	Taip.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
24.	Nėra aišku, kas turės atlikti statinio energinio naudingumo sertifikavimą (atlikus pastato rekonstrukcijos I-etapo darbus). Ar tai priskiriamas rangovo sutartiniais įsipareigojimams?	Taip.
25.	Techniniame projekte numatyta, kad I-ame etape be kita ko atliekami <i>"Numatyti pastato vidaus inžinerinius tinklus (vandentiekio, nuoteku, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo, elektros, apšvietimo, elektroniniu ryšiu, apsaugins ir gaisrins signalizaciją)."</i> Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) vidaus tinklų darbai aprašyti ir tam specialiai skirtoje techninio projekto dalyje, taip pat pateikti šių darbų kiekių žiniaraščiai. Tačiau, pastebėta, kad Perkančioji organizacija pirkimo sąlygų 3.1.1.6. p. nereikalauja, kad rangovas turėtų teisę ypatingos kategorijos statinyje vykdyti specialiuosius statybos darbus "nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas". Prašome paaiškinti, kodėl? Tai gal šie darbai (nuotolinio ryšio inžinerinių sistemų įrengimas) vis tik neturi būti atlikti I-ame etape?	Kvalifikaciniai reikalavimai, kuriuos privalo atitikti tiekėjas nurodyti VPĮ 33 str. Kitus kvalifikacinius reikalavimus, perkančioji organizacija nustato savo nuožiūra, todėl atliekant pirkimą, siekiant užtikrinti konkurenciją, bei nenustatyti perteklinių reikalavimų, nereikalaujame pateikti jūsų užklausoje nurodytų atestatų. Informuojame, kad tiekėjas turi turėti teisę atlikti visus techniniame projekte nurodytus darbus.
26.	Prašome patikslinti, ar techninis projektas yra patvirtintas užsakovo?	Taip, patvirtintas.
27.	Projekte Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (AT-15-839/2-TP-VN), techninių specifikacijų punkte 4.5 sanitariniai prietaisai minimi pakabinami klozetai, o sąnaudų kiekių žiniaraštyje AT-15-839/2-TP-VN.SŽ 4 lapas sanitariniai prietaisai klozetai yra pastatomi ant grindų. Kuo vadovautis?	Sanitariniai prietaisai (klozetai) turi būti pakabinami. Prašome vadovautis, techninių specifikacijų AT-15-839/2-TP-VN.TS 4.5 p. sanitarinių prietaisų aprašų lentelę.
28.	Vėdinimo agregatų charakteristiniai duomenys iš AT-15-839/2-TP-ŠV-TCH neatitinka su AT-15-839/2-TP-ŠV-SŽ (vėdinimo I-II etapas) poz. 131 - ROTŠ-1 neatitinka Pa žin. 360 o techn. charakt. 350 poz. 132 - AHU-2 neatitinka L m3/h, paskaliai bei kW Qšild/Qšald poz.133 -ROTŠ-3 neatitinka Pa poz.135 - ROTŠ-5 neatitinka Pa bei kW Qšild/Qšald poz.136 - ROTŠ-6 neatitinka L m3/h, paskaliai poz. 139 - OŠ-03; 04;05 neatitinka Pa	AT-15-839/2-TP-ŠV-SŽ patikslintas su AT-15-839/2-TP-ŠV-TCH vėdinimo oro kiekiais ir kitais parametrais.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	kuo vadovautis ?	
29.	Prašome pateikti fasadinių išorės sienų mazgus pagal SK dalyje 96 psl. 7.2 punktą "Pastatų sienų bei pertvarų šilumos izoliacijai naudojamos akmens vatos plokštės, kurių charakteristikos pateiktos brėžiniuose." Jei mazgai yra pateikti prašome nurodyti šių detalių numerius.	Išorės sienų mazgai pateikti detalėse DT-10, DT-13
30.	Prašome informuoti ar reikės atlikti geologinius tyrimus, archeologinius tyrimus, kadastrinius matavimus, geodezinius matavimus, topo nuotrauką, pastato energetinio naudingumo sertifikavimą ir ar reikia pasiūlyme nurodyti specialistus šioms paslaugoms atlikti?	Turi būti atlikti visi būtini tyrinėjimai ir/ar jų tikslinimai pagal poreikį bei matavimai objekto pridavimui, žr. nurodymus techninio projekto BD, SK dalyse. Pasiūlyme nurodyti specialistų nereikia. Archeologinių tyrinėjimų nereikia. Energetinio naudingumo sertifikavimą, užbaigus I etapo statybos darbus, turės atlikti rangovas. Teikdamas pasiūlymą tiekėjas turi įsivertinti visas išlaidas, reikalingas tyrinėjimams bei matavimams atlikti.
31.	Medžiagų žiniaraštyje prie vėdinimo įrangos ROTŠ-5 yra freoniniu aušinimo kaloriferiu 18 kW (R410A), o medžiagų žiniaraštyje prie vėsinimo įrangos, brėžiniuose ir techninėse specifikacijose Qšalč. = 5,9kW. Kuri vėsinimo galia reikalinga?	AT-15-839/2-TP-ŠV-SŽ patikslintas su AT-15-839/2-TP-ŠV-TCH vėdinimo oro kiekiais ir kitais parametrais. ROTŠ-5 yra freoniniu aušinimo kaloriferiu 5,9 kW (R410A)
32.	Statinio architektūrinės projekto dalies medžiagų ir darbų žiniaraščio (I etapas) 1.12, 1.13, ir 1.14 poz. nurodytas esamų statinio konstrukcijų demontavimas komplektais. Prašome patikslinti minėtų pozicijų kiekius natūriniais mato vienetais arba nurodyti/pateikti brėžinius, kurių pagalba būtų galima apskaičiuoti minėtuose pozicijose įvardintų darbų kiekius.	Rūsio laiptų bendras plotas ~8,6 m ² . Vidaus monolitinės laiptinės bendras plotas apie 16,8 m ² . Bendrus gabaritus žr. aukštų planuose. BD dalies prieduose pateikiama esamų konstrukcijų ekspertizė su nuotraukomis, kuriose matosi esami demontuojami scenos elementai. 2016 spalio 11 dieną buvo organizuojamas susitikimas su rangovais, bei objekto apžiūra. Rangovas turi galimybę apžiūrėti objektą, bei įvertinti trūkstamus darbus, bei jų kiekius.
33.	Statinio architektūrinės projekto dalies medžiagų ir darbų žiniaraščio (I etapas) 4.17 poz. nurodytos oranžinio stiklo plokštės ir jų vertikalus montavimas prie išorės sienų. Prašome pateikti stiklo plokštės technines specifikacijas (orientacinius matmenis, principinį tvirtinimo mazgą, briaunų apdirbimą, storį, ar galį būti emaliuotas ir kt.).	Oranžinio stiklo plokštės turi būti atsparios atmosferos poveikiui, tinkamos naudoti lauke, briaunos neaštrios. Plokščių plotis apie 30 cm, tikslinti DP metu, aukštį tikslinti pagal fasadinius brėžinius ir tikslinti DP metu. Taip pat žr. atsakymą Nr. 16. Visos detalės, tvirtinimo mazgų detalizacijos turi būti pateikiamos darbo projekte. Techniniu projektu nedetalizuojama. Stiklo plokštės detalizuoti DP metu pagal

62.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
		tiekėjo rekomendacijas.
34.	Labą dieną, atsižvelgiant į tai, kad pirkimo sąlygos buvo paskelbtos spalio 7 d. (penktadienis), ir pasirinktas neoptimalus pasiūlymų pateikimo terminas - projektas yra didelės apimties, o laikas iki kada galima pateikti klausimus nurodyta spalio 13 d., 10 val., t.y. susipažinti su didelės apimties projekto pirkimo dokumentais - vien pirkimo sąlygos yra 45 puslapių, ir tik 45 puslapyje yra nuoroda į techninį projektą (kaip matome iš susirašinėjimo, ne vienam tiekėjui toks projekto paskelbimo būdas sukėlė nepatogumų), pateiktoje nuorodoje nėra galimybės atsisiųsti projektą visa apimtimi, reikėjo siųsti atskiromis dalimis, ir tik 3 darbo dienos, per kurias buvo reali galimybė įvertinti projektą ir užduoti iškilusius klausimus, prašome pratęsti terminą užduoti klausimus iki 17 dienos 10 val., o pasiūlymo pateikimo terminą 4 darbo dienomis vėliau, t.y. spalio 22 dieną.	Pasiūlymo pateikimo terminas atidedamas iki 2016 m. spalio 24 dienos 10 val..
35.	Atsakyti į klausimą, dėl projekto ŠVOK dalies - šis pirkimas organizuojamas per 2 etapus, pirkimo dokumentai paskelbti ir pirkimas paskelbtas dėl 1-ojo etapo, tačiau projekte ŠVOK dalis pateikta 1 ir 2 etapui kartu, neišskiriant 1-ojo ir 2-ojo etapo darbų keikių. Prašome pateikti ŠVOK darbų apimtį, reikalingą paskelbtam 1-ajam etapui.	Žr. atsakymus aukščiau bei patikslintą ŠVOK-SŽ.
36.	Iki kokios minusinės temperatūros šilumos siurblys šildys ir ruoš karštą vandenį, o kada miesto šildymas?	Šilumos siurblio veikimo režimas iki -10°. Esant nedideliame šilumos siurblio efektyvumui turi papildomai įsijungti šildymas nuo miesto tinklų. Darbo projekto metu privaloma sureguliuoti automatiką, kad šių sistemų veikimas būtų efektingas.
37.	Prašome perkančiosios organizacijos paaiškinti ar tiekėjas, kurio kvalifikacijos atestate nurodyta darbo sritis: "gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas" atitiks perkančiosios organizacijos keliamo kvalifikacijos reikalavimą punkte 3.1.1.6 "gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas"?	Atsižvelgiant į I statybos darbų etape numatytus darbus, koreguojame kvalifikacijos 3.1.1.6. punkto reikalavimus, pakeisdami į : „Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti, t.y. turėti teisę verstis statybos ir projektavimo veikla bei turėti reikiamus atestatus ar teisės pripažinimo dokumentus, suteikiančius teisę atlikti ypatingo statinio

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
		statybos darbus statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, statybos darbų srityse: bendrieji statybos darbai; elektros inžinerinių sistemų įrengimas (ne mažiau kaip 0,4 kV įtampos); statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.“
38.	Prašome pateikti akustinių sienų ir lubų, skvošo grindų ir sienų panelių, sportinio parketo įrengimo detales. Taip pat pateikite teleskopinės tribūnos technines charakteristikas. Stogams pateikite ažūrinės tvorelės technines charakteristikas.	Žiūrėkite techninio projekto technines specifikacijas, apdailos žiniaraštį ir sąnaudų kiekių žiniaraštį. Sienų plokštės turi atitikti skvošo salių įrengimui keliamus reikalavimus. Taip pat žr. atsakymą Nr. 4 Teleskopinė tribūna žr. atsakymą Nr. 15 Stogo tvorelė numatoma iš nerūdijančio metalo. Akutės dydis 12 mm. Žr. brėžinį AT-15-839/2-TP-SK.B-43
39.	Dėl elektros įvadinių kabelinių linijų. Elektrotechnikos projekte, brėžinyje „Rūsio planas su magistraliniais tinklais“ (PDF 67 psl.) Parodytos trys kabelinės linijos (KL). 1 etapui kabelinė linija 4×70mm ² užmaitinti ĮPS-1, 2 etapui dvi kabelinės linijos 4×120mm ² ĮPS-2 užmaitinti. Brėžinyje „Magistralinių tinklų skaičiavimo schema-1 1 etapas“ (PDF 78 psl.) nurodoma, kad ĮPS-1 užmaitina ne kabelinė linija 4×70mm ² , bet dvi kabelinės linijos 4×120mm ² . Brėžinyje „Magistralinių tinklų skaičiavimo schema-2 2 etapas“ (PDF 79 psl.) nurodoma, kad ĮPS-2 užmaitina taip pat dvi kabelinės linijos 4×120mm ² , bet kabeliai montuojami 1 etapo metu. Kiek, kokio skerspjūvio kabelių montuojama 1 etapo metu nuo MT-113 iki ĮPS-1 ir ĮPS-2 ?	I etape montuojami kabeliai I ir II etapams. Projektuojamos suporintos kabelinės linijos ir I ir II etapui Al-4x120 skerspjūvio (I etapas- 2xAl-4x120 mm2, II etapas – 2 Al-4x120 mm2).
40.	Dėl komutacinių spintų. Korpusė „B“ 1.54 patalpoje numatyta komutacinė spinta. Korpusas „B“ 1 etapo metu nerenovuojamas. Kurio etapo metu patalpoje 1.54 montuojama komutacinė spinta ?	Korpusai „A“, „B“ ir „C“ patenka į pirmą etapą. Pirmame etape turi būti atlikti visi numatomi 1 etape darbai.
41.	Dėl projektorių ir ekranų.	Korpusai „A“, „B“ ir „C“ patenka į pirmą

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	Vienas projektorius ir vienas ekranas numatytas „B“ korpuse, kuris nerenovuojamas 1 etapo metu. Šamatoje abu projektoriai ir abu ekranai numatyti montuoti 1 etape. Kiek projektorių ir ekranų montuojama 1 etape ?	etapą. Pirmame etape turi būti atlikti visi numatomi 1 etape darbai. Pirmame etape 2 projektoriai ir 2 ekranai.
42.	Prašome išsamiau patikslinti Architektūrinės dalies KITA skyriaus punktus: 5.36 L formos MK siena 1,2m aukščio - kurioje patalpoje, kokios tai metalo konstrukcijos, koks sienos ilgis, kas tai per siena. 5.38 Rūbinės lauko drabužių sienutės, -ar tai prie sienos tvirtinamos -kiek m , ar tai atskirai stovinčios- kiek m 5.39. Teleskopinės tribūnos, jos įrengimas: - Kuriose patalpose įrengiamos teleskopinės tribūnos, po kiek kiekvienoje patalpoje, po kiek eilių, kiek išaukštėja, kokios tai tribūnos -suolai, plastikinės kėdės, minkštasuoliai ar kita 5.40 Betoniniai laiptukai 1,54 pat – koks plotas, kiek pakopų, 5.41 Panduso su turėklais įrengimas 1 kompl - bus atliekamas „Projekto nenagrinėjamoje dalyje“ prie durų D-4, ar dar kur nors kitur	5.36 L formos siena įrengiama rūbinėje (patalpos Nr. 1.55). Tai rūbinės baro siena, apverstos L formos. Detalizuoti DP metu, sprendžiant vidaus interjerą. 5.38 Sienų ilgis pateiktas sąnaudų žiniaraštyje. Sienutės nuo grindų pakeltos apie 15-20 cm, pagamintos iš 18 mm storio MDP plokščių, padengtu melaminu. Atskirai stovinčios prie sienų. 5.39 Teleskopinė tribūna įrengiama salėje 1.54. Jos aprašymas pateiktas aukščiau, atsakymas Nr. 15. 5.40 Brėžiniai pateikti mastelyje, pakopų kiekį ir aukštį galima išskaičiuoti iš aukšto brėžinių. 5.41 Taip, tai naujas pandusas nenagrinėjamoje dalyje.
43.	Kad visi konkurso tiekėjai vienodomis sąlygomis galėtų pateikti vėdinimo darbų pasiūlymus, prašome pateikti į du etapus padalintus Vėdinimo dalies projekto žiniaraščius, nes pateikti darbų žiniaraščiai yra I ir II etapams bendri –pateikti kartu. Arba prašome pateikti kitą konkretų sprendimą.	Pridedama.
44.	Prašome pateikti, fasado stiklo plokštės technines specifikacijas, montavimo detales.	Žr. atsakymus Nr. 16 ir 33.
45.	Prašome pateikti pagal grindų detales DT3, DT4, DT5, DT6, DT7, DT8, DT9 darbų kiekius , nes neaišku kur kokius pasluoksnius reikia vertintis.	Pateikiamas techninis projektas, o visi tikslūs skaičiavimai turi būti atliekami darbo projekto metu. Prašome techninį projektą skaityti visą įskaitant visas projekto dalis. Konstrukcijų dalyje pateiktos detalės ir prie detalės pavadinimo aprašyta kam ši detalė taikoma (grindys ant grunto, perdangos, šlapias ar sausas režimas, šildomos ar ne

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
		grindys ir pan.). Architektūros dalyje pateikiami kiekų žiniaraščiai bei apdailos žiniaraščių lentelės, patalpų plotai taip pat pateikiami architektūros dalyje, pagal šiuo duomenis reikia vertinti numatomus grindų pasluoksnius.
46.	Prašome pateikti atsakymus į paklausimus: 1) Prašome pateikti sienų perforuotų akustinių plokščių išmatavimus ir specifikacijas; 2) Prašome pateikti kiekų žiniaraščius stogų ir grindų dangų įrengimui su pasluoksniais arba sužymėkite brėžiniuose kur kokią detalę pritaikyti; 3) Prašome pateikti prilydomos dangos specifikaciją.	1) Sienų perforuotų akustinių plokščių specifikacijas žr. architektūros dalies techninėse specifikacijose. 2) Žiniaraščiai yra pateikti; 3) Žr. SA ir SK dalies techninės specifikacijas.
47.	Prašome pateikti panduso 1:12 su turėklais įrengimo brėžinius bei technines specifikacijas. Taip pat pateikite L formos karkaso sienos, rūbinės lauko drabužių sienutės, betoninių laiptukų ant scenos įrengimo technines charakteristikas bei specifikacijas.	Visos detalizacijos turi būti atliekamos darbo projekto metu. Taip pat žr. atsakymą Nr. 42
48.	Statinio architektūrinės projekto dalies techninėse specifikacijose yra neatitikimų su kitais projekto dokumentais bei netikslumų: • specifikacijose nurodoma, kad sportinė parketlentė turi būti Bfl degumo klasės. Atkreipiamė dėmesį, kad minėta parketlentė tokios degumo klasės būti negali; • specifikacijose prirašyta įvairių techninių PVC dangos specifikacijų, bet neaišku kokią PVC dangą reikia įrengti (kiekių žiniaraštyje nenurodyta); • kokios turi būti skvošo salės sienos – originalios, pritaikytos skvošui ar tiesiog akustinės plokštės nurodyto storio (kiekių žiniaraščio 5.14 poz.); • kokia turi būti skvošo grindų danga – speciali parketlentė ar tokia kuri aprašyta kiekų žiniaraščio 5.8 pozicijoje.	• Tam, kad išlaikyti atitinkamą degumo klasę, grindims naudojamas lakas užtikrinantis atsparumą Bfl–s1. • Žiūrėti patalpų apdailos žiniaraštį. Turi būti įrengiama ne prastesnių savybių danga nei nurodyta techninėse specifikacijose • Žiūrėti projektą atidžiau. Plokštės turi atitikti skvošui taikomus reikalavimus. • Pagal projektą. Danga turi atitikti skvošo patalpai taikomus reikalavimus. Taip pat žt. Atsakymą aukščiau. • Žr. apdailos žiniaraštį ir techninę specifikaciją sportiniam parketui.
49.	1) Neaišku kuriame etape vykdomas projektas AT-15-839/2-TP-ŠT (ŠILUMOS TIEKIMO DALIS). Prašome patikslinti.	III etapu.
50.	Sklypo plane numatyta "Esamos aikštelės atstatymas" 40 m2. Prašome pateikti reikalingus medžiagų kiekius ir technines	Numatytas esamos automobilių stovėjimo aikštelės su trinkelėmis danga atstatymas pažeistose vietose, žr. SP dalyje 05 brėžinį

66.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	charakteristikas šiems darbams įsivertinti. Medinės terasos įrengimui prašome pateikti reikalingą betono kiekį poliams, plautos skaldos kiekį, jų įrengimo detales bei technines charakteristikas.	dangų pjūvis 1-1. Techninės specifikacijos nurodytos SP dalyje. Medinės terasos įrengimo kiekius ir specifikacijas žiūrėti sklypo plano ir konstrukcijų dalyse.
51.	prašome paaiškinti (patikslinti): techninėje specifikacijoje nurodyta, kad <i>"Teikdamas pasiūlymą rangovas turi numatyti lėšas <...>, konstrukcijų tyrimams (jei reikia), <...>".</i> Prašome patikslinti, kas tiksliai turima omenyje "konstrukcijų tyrimams" - ar statinio konstrukcijų ekspertizės atlikimas, ar statinio konstrukcijų tyrimai su tikslu įvertinti, ar reikalinga statinio konstrukcijų dalies ekspertizė? Ir, jeigu turima omenyje, kad reikia (gali reikėti) atlikti statinio konstrukcijų tyrimus su tikslu įvertinti, ar reikalinga statinio konstrukcijų ekspertizė, kas atliks (turės atlikti) statinio konstrukcijų dalies ekspertizę, jei tyrimų metu bus nustatyta, kad konstrukcijų ekspertizė yra reikalinga (privaloma)?	Statybos darbų metu reikalinga atlikti esamų pamatų tyrimus. Žr. AT-15-839/2-TP-SK.AR 15 pusl. Pastabos taip pat brėž.: AT-15-839/2-TP-SK.B-02 pastabos. T. y. būtina atlikti esamų pamatų konstrukcinius tyrimus (ekspertizę), ypač aktualu rūšio pamatams.
52.	1.Prašome išsamiau patikslinti Konkurso sąlygose parašyta - skaičiuoti Pastato, Vytauto g. 141, Tauragėje, rekonstrukcijos I etapo darbus., tačiau 1 konstrukcinėje dalyje I ir II etapo darbai žiniaraštyje bendri, 2Architektūrinėje dalyje I ir II etapų darbai sudalinti atskirai 3 sklypo dalyje vėl I ir II etapo darbai žiniaraštyje bendri, 4 VN ir elektra I ir II etapų darbai sudalinti atskirai 5 Vėdinimas I ir II etapo darbai žiniaraštyje bendri, Konstrukcinės dalies brėžiniuose I etapas apima ABCDEF pastatus, architektūriniuose tik ABD PRAŠOME KONKREČIAI ĮVARDINTI: KOKIE PASTATAI IR DARBAI I ETAPO (Kuriuos reikia skaičiuoti) KOKIE PASTATAI IR DARBAI II	Sudalinimas etapais aprašytas bendrosios dalies aiškinamajame rašte AT-15-839/2-TP-BD.BAR 7 pusl. I etapu numatoma atlikti pastato (A-F korpusų) išorės apdailos, konstrukcijų ir gerbūvio darbus. Vidaus apdailos ir įrengimo darbai, įskaitant vidaus inž.tinklus, numatomi tik A-C korpusams, išskyrus šildymo sistemos įrengimą, kuris numatomas bendrai A-F korpusams. Pridedame atnaujintą ŠVOK dalies kiekių žiniaraštį, kuriame šildymo sistemos įrengimo darbai atliekami A-F korpusams bendrai, o kiti darbai atskirti į I ir II etapus.

67.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	ETAPO kurių nereikia skaičiuoti	
53.	Prašome patikslinti rūšio, I aukšto, II aukšto apdailos kiekius (medžiagų ir darbų žiniaraštis, apdailos kiekiai (AT-15-839/2-TP-SA.B-21) ir patalpų eksplikacijos brėžiniuose visi kiekiai skirtingi). Prašome patikslinti informaciją dėl langų L32 ir L44, projekte jie nurodyti priešgaisriniai, jeigu jie turi atitikti priešgaisrinius reikalavimus tada jie turi būti nevarstomi. Kokia aliuminio langų šiluminė varža? Gal galėtumėte nurodyti Skvošo panelių tiekėją? Prašome patikslinti kokia lauko angokraščių apdaila, koks šiltinimo sluoksnis ir ar angokraščių kiekis yra įtrauktas į fasado apdailos kiekius, jei ne tai pateikite angokraščių apdailos kvadratūra.	Atsakymas bus pateiktas artimiausiu metu. Laukiame projekto rengėjų paaiškinimo.



TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Respublikos g. 2, 72255, Tauragė, tel. (8 446) 62 813, faks. (8 446) 70 801, el. p. savivald@taurage.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188737457

UAB „Tiekėjams“
Pateikiama CVP IS priemonėmis

2016-10-21 Nr. 19- 4573

DĖL CVP IS PRIEMONĖMIS UŽDUOTŲ KLAUSIMŲ

Tiekėjai CVP IS priemonėmis pateikė dar 11 klausimų dėl „Pastato, Vytauto g. 141, Tauragėje rekonstravimas (I etapas)“ viešojo pirkimo.

Tauragės rajono savivaldybės viešojo pirkimo komisija išnagrinėjusi klausimus, pateikia atsakymus (pridedama) .

Komisijos pirmininkas

Modestas Petraitis

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
1.	Prašome patikslinti rūšio, I aukšto, II aukšto apdailos kiekius (medžiagų ir darbų žiniaraštis, apdailos kiekiai (AT-15-839/2-TP-SA.B-21) ir patalpų eksplikacijos brėžiniuose visi kiekiai skirtingi). Prašome patikslinti informaciją dėl langų L32 ir L44, projekte jie nurodyti priešgaisriniai, jeigu jie turi atitikti priešgaisrinius reikalavimus tada jie turi būti nevarstomi. Kokia aliuminio langų šiluminė varža? Gal galėtumėte nurodyti Skvošo panelių tiekėją? Prašome patikslinti kokia lauko angokraščių apdaila, koks šiltinimo sluoksnis ir ar angokraščių kiekis yra įtrauktas į fasado apdailos kiekius, jei ne tai pateikite angokraščių apdailos kvadratūrą.	Žiūrėti atsakymus Nr.4 Taip, langai L32 ir L44 priešgaisriniai kaip ir numatyta projekte. Jie varstomi gali būti, bet privalo būti su pritraukėjais. Patiksliname – langų šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Atkreipiame dėmesį, kad jeigu viešosios paskirties pastatų suminis langų, stoglangių, švieslangių ir kitų skaidrių atitvarų plotas didesnis už 35 % pastato sienų ploto, visų šių atitvarų (langų, stoglangių, švieslangių ir kitų skaidrių atitvarų) šilumos perdavimo koeficiento $U_{(C,B)}$ vertė turi būti $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Šis reikalavimas netaikomas prekybos paskirties pastatų pirmo aukšto langams. Nėra nuorodų į konkretų skvošo panelių tiekėją.
2.	Kokius darbus reikia įsivertinti pasiūlymo 1.7 eilutėje (Šilumos tiekimas)? Ar reikalinga įsivertinti "ŠILUMOS GAMYBOS (ŠG)" darbus? Jei reikalinga, prašome nurodyti kurie darbai kuriam etapui priklauso	Šilumos tiekimas vykdomas III etapu. Pasiūlymo 1.7. eilutėje reikia įvertinti Šilumos siurbliai. Karšto vandens sistamai. I+II etapui. Šilumos gamybos darbams priskiriama Šilumos siurbliai. Karšto vandens sistamai. I+II etapui. Įvertinti visus būtinus darbus, reikalingus šilumos gamybai, užtikrinant I ir II etapų įgyvendinimą.
3.	Dėl projekto iškilusių neaiškumų:	1. Žiūrėti SK dalies techninių specifikacijų

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas		
	1) Prašom patikslinti Architektūrinės dalies techninę specifikaciją Nr.4 Šiuo metu pateikta taip: "ŠILUMOS IZOLIACIJA IR HIDROIZOLIACIJA Specifikacijos pateikto projekto SK dalies techninėse specifikacijose (5 sk.)." SK dalies techninėje specifikacijoje pateikta MŪRO DARBAI 2) Prašom patikslinti "Oranžinio stiklo plokštės" techninę specifikaciją (Jos šiuo nėra pateikta) 3) Prašom patikslinti "Teleskopinės tribūnos 1kompl (64vieta) techninę specifikaciją. Šiuo metu jos nėra pateikta, ir neina įsivertinti kiek gali kainuoti. 4) Kiek reikia įsivertinti naujų grindų su dangom įrengimą, pagal pateiktus apdailos kiekius (brėž.AT-15-839/2-TP-SA.B-18; brėž.AT-15-839/2-TP-SA.B-19; brėž.AT-15-839/2-TP-SA.B- 20) ar pagal kiekių žiniaraščius? Šiuo metų niekas nesutampa. Pagal apdailos lentelę grindų 1330,48kv.m.; pagal duotus kiekių žiniaraščius 1096,2 kv.m.	turinį. Įsivėlė klaidą, vietoj Nr.4 žiūrėti Nr.6 2. Žiūrėti atsakymą anksčiau pateiktuose atsakymuose Nr.16 3. Žiūrėti atsakymą anksčiau pateiktuose atsakymuose Nr.15 4. Žiūrėti atsakymus Nr.4. 5. Peržiūrėjome sąnaudų kiekių žiniaraščius ir papildome I-ajame etape prie lubų apdailos įrengimo drėgmei atsparaus g/k pakabinamos lubos ir jų įrengimas – 13 m² bei patiksliname lubų glaistymo, dažymo kiekį – 475 m². Patalpų plotai, pateikti patalpų eksplikacijose, neturi atitikti su įrengiamų lubų apdailos kiekiais. Lubų apdailos kiekiai paskaičiuoti įsivertinus medžiagų išėigas bei kitus niuansus. Kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. 6. Pakabinamos segmentinės lubos yra įrengiamos ne drėgnose patalpose ir spec. 100 proc. drėgmei atsparios mineralinių plokščių pakabinamos lubos, kurios įrengiamos drėgnose patalpose. Numatytas lubų montavimas su paslėptu karkasu. Spec. 100 proc. drėgmei atsparių mineralinių plokščių pakabinamų lubų parametrai:		
Eil. nr.	darbas	Apdailos lentelės kiekis kv.m.	Žiniaraščio kiekis, kv.m.	 Sound Absorption Class = A  DnT 22 dB  EEA Euroclass A1  λ = 0.033 W/m K  EN 12667 & ISO 8001  ≤ 100 % RH
1	Plytelių įrengimas	722,34	519	
2	PVC sportinė danga	86,26	-	
3	Sportinis parketas	308	270	
4	Kiliminė danga	49,86	55	
5	PVC danga	164,02	180,5	
6	Skvošo grindų danga	-	68,7	
	5) Kiek reikia įsivertinti lubų apdailos ir įrengimo, pagal pateiktus apdailos kiekius (brėž.AT-15-839/2-TP-SA.B-18; brėž.AT-			Pakabinamų segmentinių lubų parametrai: Garso sugėrimas (alfa w) 0.75 (H) Garso sugėrimas pagal Europinę klasifikaciją C Garso sugėrimas (NRC) 0.75 Garso slopinimas Dnfw33

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas	
	15-839/2-TP-SA.B-19; brėž.AT-15-839/2-TP-SA.B- 20) ar pagal kiekių žiniaraščius? Šiuo metų niekas nesutampa.	(dB) Šviesos atspindėjimas (%) 87 Atsparumas drėgmei (sant. drėgn. %) 95	
Eil. nr.	darbas	Žiniaraščio kiekis, kv.m.	
	Apdailos lentelės kiekis kv.m.	Šiluminis laidumas (W/mK)	
	G/k		
	pakabinamos	Degumas EEA Euroclass A2-s1,d0	
1	lubos, 129,93	143	Oro kokybė ISO 5
	glaistymas, dažymas		
2	Pakabinamos segmentinės lubos 381,10	419,2	7. Žiūrėti atsakymą anksčiau pateiktuose atsakymuose Nr. 45.
	Specialios 100 proc. Drėgmei atsparios mineralinių plokščių pakabinamos lubos 100,46	159,5	
	Akustinės plokštės (montuojasi kaip g*k 245,60	275	
4	plokštė) glaistymas, dažymas		
5	Tinkuotų lubų glaistymas 428,82	180	
	dažymas		
6	Drėgmei atsparios g/k 44,57	-	
	lubos		
7	Priešgaisrinio g/k -	42	
	pakabinamos lubos		
6) Prašom patikslinti “Specialios 100 proc. Drėgmei atsparios mineralinių plokščių pakabinamos lubos” ir “Pakabinamos segmentinės lubos” techninę specifikaciją. Pagal dabar pateiktą techninę specifikaciją			

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	sunku įsivertinti lubų kainą. Ištrauka iš techninio projekto “20. PAKABINAMOS LUBOS Segmentinės iš surenkamų mineralinių elementų pakabinamos lubos Projekte numatytos pakabinamųjų lubų tipą žiūrėti patalpų apdailos lentelėse. Numatytas lubų montavimas su paslėptu karkasu ir matomu ir atvirkščiai. 7) Prašom pateikti brėžinį kur būtų sužymėtos grindų detalės, dabar neina įsivertinti kur kokius grindų pasluoksnius skaičiuoti.	
4.	Prašau paaiškinti neatitikimus projekte: SA dalies dokumentuose nurodyta: Dokumentas AT-15-839/2-TP-SA.B-18 rūšio patalpų apdailos žiniaraštis. Nurodytų patalpų plotas 278,95 kvm. Dokumentas AT-15-839/2-TP-SA.B-19 I aukšto patalpų apdailos žiniaraštis. Nurodytų patalpų plotas 874,5 kvm Dokumentas AT-15-839/2-TP-SA.B-20 II aukšto patalpų apdailos žiniaraštis. Nurodytų patalpų plotas 279,95 kvm Bendras nurodytų patalpų plotas 1433,4 kvm Toje pačioje SA dalyje dokumente AT-15-839/2-TP-SA.B-21 I ETAPO RŪSIO, 1 AUKŠTO, 2 AUKŠTO APDAILO KIEKIAI nurodytas bendras grindų apdailos kiekis sudaro 982,67 kvm. Neatitikimas esminis - 450,73 kvm (31,5%) Projekto ŠVOK dalyje AT-15-839/2-TP-ŠV sąnaudų žiniaraštyje AT-15-839/2-TP-ŠV-SŽ nurodyti kiekiai I-II etapui bendrai, nors priede Nr 7 nurodyta vertinti tik TP nurodytus I etapo darbus. Tai sistemų	1. Peržiūrėjome sąnaudų kiekių žiniaraščius ir papildome I-ajame etape prie grindų įrengimo PVC sportinę dangą ir jos įrengimas – 86,26 m² bei patiksliname akmens masės plytelių dangos kiekį –855,5 m². Patalpų plotai, pateikti patalpų eksplikacijose, neturi atitikti su įrengiamų grindų dangų kiekiais. Grindų dangų kiekiai paskaičiuoti įsivertinus medžiagų išeigas, grindjuostas bei kitus niuansus. Kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. 2. Teikdami pasiūlymą Tiekėjai turi skaičiuoti ir vertinti <u>tik I etapo darbus</u>, tačiau šildymo sistema (šildymas) įrengiamas I ir II etapui PIRMAME statybos darbų etape. 3. Vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 30 p. jei Projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip: 30.1. techninės specifikacijos; 30.2. aiškinamieji raštai; 30.3. brėžiniai; 30.4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	projektavimo darbas, kad paskirstyti darbus etapais taip, kad pastato inžinerinės sistemos funkcionuotų ir jas būtų galima priduoti užsakovui. Panašūs neatitikimai pastebėti ir konstrukcijų dalyje. Prašome patikslinti kokias dokumentais privalome vadovautis rengiant pasiūlymą.	Pridedas priedas (ŠILDYMO IR ŠILUMOS TIEKIMO VĖDINIMUI ORIENTACINIS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS)
5.	Prašome patikslinti, ar reikalinga įsivertinti vidaus palanges bei išorės langų nuolajas, nes jų nėra kiekių žiniaraščiuose, jei taip, tai pateikite jų kiekius bei technines charakteristikas.	Taip, rangovas turi įsivertinti lauko ir vidaus palanges. Kiekis rangovas turi įsivertinti kartu su langų kiekiais. Įrengimą žiūrėti brėžinyje SA.B-24, TS7. Vidaus palangės – PVC.
6.	1. Prašome pateikti g/b lauko laiptų 27,6 m³ brėžinius su matmenimis ir pjūviais (kad matytume pasluoksnius bei jų storius). 2. TP-SK.SMŽ lapas 2 pateikta “ medinės gegnės, kas 600 mm 1,3m³ “. Prašome pateikti jų įrengimo detales. 3. Prašome pateikti ŽN lauko panduso įrengimo detales bei jų turėklų kiekius, technines charakteristikas.	Lauko laiptų principinė įrengimo detalė pateikta AT-15-839/2-TP-SK.B-23, ši detalė su jos principiniais sprendiniais turi būti taikoma visiems lauko laiptams. Visos detalizacijos turi būti atliekamos DP metu. Gegnių išdėstymo ir įrengimo detalės techniniu projektu nepateikiamos. Turi būti detalizuojama DP metu. Informuojame, kad pandusas yra esamas, o TP metu numatomas panduso platinimas. Pateikiame kiekius: Bendras panduso (prie įėjimo į administracinį korpusą) turėklų ilgis – 8,10 m, medžiaga – nerūdijantis plienas. Turėklai turi būti įrengiami pagal ŽN reikalavimus. Esamas pandusas praplatinamas ~500 mm, taip, kad panduso plotis būtų ne mažesnis kaip 1 200 mm, matuojant atstumą tarp turėklų ir tarp apsauginių bortelių. Pandusas praplatinamas papildomai supilant gruntą iš šono ir jį sustiprinant bei iš viršaus įrengiant bet. trinkelį dangą su visais pasluoksniais.
7.	Prašome patikslinti, ar pateiktuose fasadų kiekiuose padauk dailylentės 454,5	Sąnaudų žiniaraštyje parašyta, jog langus įrenginėti kartu su angokraščių sutvarkymu. Reikia patiemis įsivertinti. Yra pateiktos angokraščių detalės. Žr. AT-15-839/2-TP-

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	m2, akmens masės fasado - 728,5m2 bei 1416 m2 yra įtraukti angokraščių plotai, jei ne, tai pateikite jų plotus. Prašome taip pat pateikti angokraščių įrengimo detales.	SA.B-24 brėžiniuose.
8.	Prašome patikslinti, kurioje pasiūlymo lentelės "Mes siūlome atlikti šiuos darbus" eilutėje ir konkurso sąlygų 6 priedo veiklų sąrašo eilutėje reikia įvertinti konstrukcinės dalies ekspertizės, pastato energinio naudingumo sertifikavimo, archeologinių ir geologinių tyrinėjimų paslaugų kainą?	Primename, kad archeologinių tyrinėjimų atlikti nereikės. Visas kitas išlaidas įsivertinkite pasiūlymo eilutėje „Statinio konstrukcijos“.
9.	TP projekte nenurodyta vidaus ir lauko laiptų apdailos medžiagos ir jos kiekiai. Prašom patikslinti numatomus turėklus.	Dėl lauko laiptų žiūrėti SP dalies dangų brėžinį, laiptų dangai naudojamos bet. trinkelės 20x10x6 cm. Vidaus laiptinių apdailą žiūrėti brėž. AT-15-839/2TP-SA.B-21 pastabą Nr. 2 „Laiptinės sienos glaistomos, tinkuojamos ir dažomos, lubos – priešgaisrinio g/k pakabinamos lubos. Apatinė laiptinės aikštelių plokštuma glaistoma, tinkuojama ir dažoma. Vidaus laiptinių pakopų ir aikštelių danga – akmens masės plytelės. Apie turėklus skaityti TS. 11 (SA dalyje).
10.	Projekte nenumatytas esamos pastatų A ir B vėdinimo sistemos lauko oro paėmimo ir oro šalinimo iš patalpų lauko grotų perkėlimas. Dabartiniu atveju jos lieka pastato D 2a. laiptinėje. Į pastato C 2a. patalpas projekte numatytos oro tiekimo grotelės iš B pastato vėdinimo sistemos ROTŠ-3. Kuriame statybų etape jos turi būti montuojamos?	ROTŠ-3 sistema montuojama ir grotelės I etape. Prailginti esamos vėdinimo sistemos ortakius virš D korpuso stogo. Detalę ortakių prailginimui detalizuoti darbo projekto metu. Preliminarūs darbų kiekiai: d500 ortakiai- 14 metrų.
11.	Prašom patikslinti Medinių durų techninę	Medžio masyvo durys.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	specifikaciją? (kas turima omenyje ar medžio masyvo durys, ar medinės skydinės konstrukcijos dažytos durys?)	

ŠILDYMO IR ŠILUMOS TIEKIMO VĖDINIMUI ORIENTACINIS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Šildymas 80-60C I etapas (korpusai A, B, C)					
1.	Plieninis radiatorius apatinio vamzdžių pajungimo su integruotu termostatinio ventiliu, H tipo jungtimi, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, tw=80/60C; T110°C, PN1,0MPa, su kojelių komplektu, 11KV-300-(H)-900(L) (20°C)	T.S.2.1.1	kompl	4	
2.	Tas pats, 11KV-500-600 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
3.	Tas pats, 11KV-500-700 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
4.	Tas pats, 22KV-300-500 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
5.	Tas pats, 22KV-300-600 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
6.	Tas pats, 22KV-300-700 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	4	
7.	Tas pats, 22KV-300-1000 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	4	
8.	Tas pats, 22KV-300-1200 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	7	
9.	Tas pats, 22KV-500-800 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
10.	Tas pats, 22KV-500-900 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
11.	Tas pats, 22KV-500-1000 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
12.	Tas pats, 22KV-500-1100 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
13.	Tas pats, 22KV-500-1300 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
14.	Tas pats, 22KV-500-1400 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
15.	Tas pats, 22KV-600-1200 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	9	
16.	Tas pats, 33KV-600-500 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
17.	Tas pats, 33KV-300-1100 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
18.	Tas pats, 33KV-600-3000 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
19.	Plieninis radiatorius šoninio pajungimo, su papildomai komplektuojamu termostatinio ventiliu, grįžtamo srauto ventiliu, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, tw=80/60C; T110°C, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatoriai prie sienos tvirtinti, 11KK-300-(H)-400(L) (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
20.	Tas pats, 11KK-300-500 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
21.	Tas pats, 22KK-300-400 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
22.	Tas pats, 22KK-300-500 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
23.	Tas pats, 22KK-300-800 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
24.	Tas pats, 22KK-500-800 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
25.	Tas pats, 22KK-300-1000 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
26.	Tas pats, 22KK-300-1400 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
27.	Tas pats, 22KK-500-1600 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
28.	Elektrinis radiatorius su apsauga nuo perkaitinimo, temperatūros termostatu, orient. 300W/ 18°C, 220-230V, laikiklių komplektu, papildomos medžiagos ir jo įrengimo darbai	T.S.2.1.3	kompl	1	
29.	Radiatorių termostatas skystinis	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	65	
30.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 3 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
31.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra	T.S.2.2	Kompl.	1	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 4 žiedų				
32.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 6 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
33.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 8 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
34.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 10 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
35.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 11 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
36.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN15, kvs 1,6 + automatinis balansavimo ventilis, analogas ASV-PV, DN15, kvs1,6, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10	T.S.3.9	Kompl.	7	
37.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN20, kvs 1,6 + automatinis balansavimo ventilis, analogas ASV-PV, DN20, kvs2,5, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10	T.S.3.9	Kompl.	1	
38.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN15	T.S.2.3	Vnt.	6	
39.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN20	T.S.2.3	Vnt.	8	
40.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN25	T.S.2.3	Vnt.	2	
41.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN32	T.S.2.3	Vnt.	4	
42.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN50	T.S.2.3	Vnt.	2	
43.	Plastikiniai minkšto polietileno vamzdžiai šildymo sist., analogas PE-Xc/AL/PE su apsauginiu šarvu, Tmax 90°C, PN 1,6MPa Ø16x2,0 mm	T.S.2.4	M'	1060	
44.	Plastikinių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	T.S.2.4	kompl	1	
45.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds15, PN16, T150C, su antikoroazine danga	T.S.2.4	M'	225	
46.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds20, PN16, T150C, su antikoroazine danga	T.S.2.4	M'	111	
47.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds25, PN16, T150C, su antikoroazine danga	T.S.2.4	M'	21	
48.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds32, PN16,	T.S.2.4	M'	90	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	T150C, su antikorozinė danga				
49.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds50, PN16, T150C, su antikorozinė danga	T.S.2.4	M'	40	
50.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds65, PN16, T150C, su antikorozinė danga	T.S.2.4	M'	4	
51.	Plieninių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai, dėklai per atitvaras	T.S.2.4	kompl	1	
52.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds65, storis 60mm, 0,05W/mK	T.S.2.4	M'	4	
53.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds50, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.4	M'	40	
54.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds32, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	90	
55.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds25, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	21	
56.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds20, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	111	
57.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds15, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	225	
58.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm, T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas =0,044W/mK	T.S.2.5	M2	65	
59.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø15	T.S.2.3.7	Vnt.	4	
60.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø20	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
61.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	4	
62.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø50, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	2	
63.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds32, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
64.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds40, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	2	
65.	Nejūdama atrama ds32, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	8	
66.	Nejūdama atrama ds40, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
67.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe q=3.5m3/h	T.S.2.4.7	kompl	1	
68.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4	kg	350	
69.	Montavimo medžiagos	T.S.2.4	kompl	1	
70.	Sistemos montavimas, dažymo, izoliavimas, balansavimas, praplovimo, hidraulinis ir šiluminis bandymas, sužymėjimo, paleidimo darbai	T.S.2.7 T.S.2.8 T.S.2.9	Sist.	1	
71.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (radiatorių, stovų, kolektorių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	79.
72.	Atstatymo, apdailos medžiagos ir darbai		kompl	1	Žiūr., derintis SAK dalyje

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Šildymas 80-60C I etapas (korpusai D, E, F)					
73.	Plieninis radiatorius apatinio vamzdžių pajungimo su integruotu termostatinio ventiliu, H tipo jungtimi, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, $t_w=80/60C$; $T110^{\circ}C$, $PN1,0MPa$, su kojelių komplektu, 11KV-300-(H)-500(L) ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl	3	
74.	Tas pats, 11KV-300-600 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
75.	Tas pats, 11KV-300-700 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
76.	Tas pats, 11KV-300-900 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	12	
77.	Tas pats, 11KV-300-1000 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	8	
78.	Tas pats, 11KV-500-1200 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
79.	Tas pats, 22KV-300-500 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	3	
80.	Tas pats, 22KV-300-600 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
81.	Tas pats, 22KV-300-700 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
82.	Tas pats, 22KV-300-800 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
83.	Tas pats, 22KV-300-900 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
84.	Tas pats, 22KV-300-1000 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	7	
85.	Tas pats, 22KV-300-1100 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
86.	Tas pats, 22KV-500-1100 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
87.	Tas pats, 22KV-300-1300 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	2	
88.	Tas pats, 22KV-500-1400 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
89.	Tas pats, 22KV-500-1800 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
90.	Tas pats, 33KV-600-3000 ($20^{\circ}C$)	T.S.2.1.1	kompl.	5	
91.	Radiatorių termostatas skystinis	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	57	
92.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 3 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
93.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 5 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
94.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 6 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
95.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 9 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
96.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 10 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	2	
97.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 11 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	2	
98.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN15, kvs	T.S.3.9	Kompl.	4	80.

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	1,6 + automatinis balansavimo ventilis , analogas ASV-PV, DN15, kvs1,6, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10				
99.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN20, kvs 2,5 + automatinis balansavimo ventilis , analogas ASV-PV, DN20, kvs2,5, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10	T.S.3.9	Kompl.	3	
100.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN20, kvs 4,0 + automatinis balansavimo ventilis , analogas ASV-PV, DN20, kvs4,0, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10	T.S.3.9	Kompl.	1	
101.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN15	T.S.2.3	Vnt.	4	
102.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN20	T.S.2.3	Vnt.	10	
103.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN25	T.S.2.3	Vnt.	4	
104.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN32	T.S.2.3	Vnt.	4	
105.	Rutulinis ventilis PN16, 20...100°C, DN40	T.S.2.3	Vnt.	2	
106.	Plastikiniai minkšto polietileno vamzdžiai šildymo sist., analogas PE-Xc/AL/PE su apsauginiu šarvu, Tmax 90°C, PN 1,6MPa Ø16x2,0 mm	T.S.2.4	M'	1700	
107.	Plastikinių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	T.S.2.4	kompl	1	
108.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds15, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	29	
109.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds20, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	37	
110.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds25, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	31	
111.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds32, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	55	
112.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds40, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	37	
113.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds50, PN16, T150C, su antikorozone danga	T.S.2.4	M'	36	
114.	Plieninių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai, dėklai per atitvaras	T.S.2.4	kompl	1	
115.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds50, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.4	M'	36	
116.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds40, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	37	
117.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds32, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	55	
118.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams	T.S.2.5	M'	31	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	ds25, storis 40mm, 0,05W/mK				
119.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds20, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	37	
120.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds15, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	29	
121.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm, T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas =0,044W/mK	T.S.2.5	M2	25	
122.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø15	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
123.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø20	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
124.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	4	
125.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø50, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	2	
126.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds32, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
127.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds40, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	2	
128.	Nejūdama atrama ds32, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
129.	Nejūdama atrama ds40, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	2	
130.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe q=3.5m3/h	T.S.2.4.7	kompl	1	
131.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe q=0.6m3/h	T.S.2.4.7	kompl	4	Kolektoriams 5; 6; 14; 15
132.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4	kg	240	
133.	Montavimo medžiagos	T.S.2.4	kompl	1	
134.	Sistemos montavimas, dažymo, izoliavimas, balansavimas, praplovimo, hidraulinis ir šiluminis bandymas, sužymėjimo, paleidimo darbai	T.S.2.7 T.S.2.8 T.S.2.9	Sist.	1	
135.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (radiatorių, stovų, kolektorių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	
136.	Atstatymo, apdailos medžiagos ir darbai		kompl	1	Žiūr., derintis SAK dalyje
Šilumos teikimas vėdinimui (šilumnešis – vandens – propilenglikolio miš. 35% 80-60C) I etapas					
137.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN20, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	4	
138.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN25, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
139.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN32, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
140.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN15, kvs0,27, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
141.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba	T.S.2.6	vnt	1	82.

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	analogas) DN15, kvs0,45, 16bar, T120°C				
142.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN15, kvs1,6, T120°C	T.S.2.6	vnt	3	
143.	Atbulinis vožtuvas DN20, tinkamas montuoti vertikaliajoje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
144.	Atbulinis vožtuvas DN32, tinkamas montuoti vertikaliajoje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
145.	Cirkuliacinis siurblys 0,6m³/h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	3	
146.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	4	
147.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø32, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	2	
148.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, 10bar, Ø15	T.S.2.6	Vnt.	3	
149.	Termometras, 10bar, T120C	T.S.2.6	kompl	6	
150.	Manometras su vamzdeliais ir kraneliais, 15bar, T120C	T.S.2.6	kompl	6	
151.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds20, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	106	
152.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds25, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	29	
153.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds32, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	112	
154.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds50, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	37	
155.	Fasoninės dalys plieniniams vamzdžiams, Pdarb16bar, Tdarbinė110°C	T.S.2.4.7	kompl	1	
156.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe q=2.0m³/h	T.S.2.4.7	kompl	1	
157.	Plieninių vamzdinių tvirtinimai	T.S.2.4.7	kompl	1	
158.	Kaloriferinių mazgų valdymas		kompl	1	
159.	Sandarinio medžiagos	T.S.2.4.7	kompl	1	
160.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4.7	kg	85	
161.	Dėklai per perdenginius, sienas	T.S.2.4.7	kompl	1	
162.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (stovų, mazgų spintelių, magistralių		Kompl	1	8.3.

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	jrengimui)				
Šilumos teikimas vėdinimui (šilumnešis – vandens – propilenglikolio miš. 35% 80-60C) II etapas					
1.	Rutulinis uždromasis čiaupas DN20, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
2.	Rutulinis uždromasis čiaupas DN25, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
3.	Rutulinis uždromasis čiaupas DN32, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
4.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dviegiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN15, kvs0,27, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
5.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dviegiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN20, kvs0,9, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
6.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN25, kvs4,0 T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
7.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN20, kvs2,5 T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
8.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN15, kvs1,6, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
9.	Atbulinis vožtuvas DN20, tinkamas montuoti vertikaloje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
10.	Atbulinis vožtuvas DN32, tinkamas montuoti vertikaloje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
11.	Cirkuliacinis siurblys 1,0m³/h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	2	
12.	Cirkuliacinis siurblys 0,6m³/h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	1	
13.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	2	
14.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø32, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	4	
15.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, 10bar, Ø15	T.S.2.6	Vnt.	2	
16.	Termometras, 10bar, T120C	T.S.2.6	kompl	6	
17.	Manometras su vamzdeliais ir kraneliais, 15bar, T120C	T.S.2.6	kompl	6	
18.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds20, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	69	
19.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds25, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	5	
20.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds32, su	T.S.2.4	m	180	84.

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	antikorozinė danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C				
21.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds50, su antikorozinė danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	16	
22.	Fasoninės dalys plieniniams vamzdžiams, Pdarb16bar, Tdarbinė110°C	T.S.2.4.7	kompl	1	
23.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe q=1.6m3/h	T.S.2.4.7	kompl	2	
24.	Ultragarsinis šilumos skaitiklis su distancinio nuskaitymo galimybe q=2.0m3/h	T.S.2.4.7	kompl	1	
25.	Plieninių vamzdinių tvirtinimai	T.S.2.4.7	kompl	1	
26.	Kaloriferinių mazgų valdymas		kompl	1	
27.	Sandarinio medžiagos	T.S.2.4.7	kompl	1	
28.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4.7	kg	66	
29.	Dėklai per perdenginius, sienas	T.S.2.4.7	kompl	1	
30.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm, T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas =0,044W/mK	T.S.2.5	m2	5	
31.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (stovų, mazgų spintelių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	
Šilumos teikimas vėdinimui (šilumnešis – vandens – propilenglikolio miš. 35% 80-60C)					
III etapas					
32.	Rutulinis uždaromasis čiaupas DN32, 10bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	6	
33.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN15, kvs0,22, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
34.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN15, kvs0,45, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
35.	Automatinis balansinis ventilis su integruotu dveigiu AB-QM+ AME 0..10V el.pavara (arba analogas) DN20, kvs0,9, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	3	
36.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN25, kvs4,0 T120°C	T.S.2.6	vnt	2	
37.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN20, kvs2,5 T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
38.	Grįžtamo srauto balansinis ventilis, DN15, kvs1,6, T120°C	T.S.2.6	vnt	3	
39.	Atbulinis vožtuvas DN20, tinkamas montuoti vertikaliajoje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	4	
40.	Atbulinis vožtuvas DN25, tinkamas montuoti vertikaliajoje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	1	
41.	Atbulinis vožtuvas DN32, tinkamas montuoti vertikaliajoje padėtyje, 16bar, T120°C	T.S.2.6	vnt	2	85.

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
42.	Cirkuliacinis siurblys 1,0m ³ /h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	3	
43.	Cirkuliacinis siurblys 0,6m ³ /h, 3,0m, 10bar, T110C	T.S.2.6	vnt	4	
44.	Šilumos skaitiklis su nuotolinio nuskaitymo galimybe 1,0m ³ /h, 10bar.	T.S.2.6	vnt	2	
45.	Šilumos skaitiklis su nuotolinio nuskaitymo galimybe 0,6m ³ /h, 10bar.	T.S.2.6	vnt	1	
46.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	8	
47.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø25, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	2	
48.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, 10bar, Ø32, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.6	vnt	6	
49.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, 10bar, Ø15	T.S.2.6	Vnt.	2	
50.	Termometras, 10bar, T120C	T.S.2.6	kompl	14	
51.	Manometras su vamzdeliais ir kraneliais, 15bar, T120C	T.S.2.6	kompl	14	
52.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds20, su antikorozone danga, 25bar, T150°C, izoliuoti šilumine izoliacija storio 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,05W/mK, padengta aliuminio folija, T130°C	T.S.2.4	m	208	
53.	Fasoninės dalys plieniniams vamzdžiams, Pdarb16bar, Tdarbinė110°C	T.S.2.4.7	kompl	1	
54.	Plieninių vamzdinių tvirtinimai	T.S.2.4.7	kompl	1	
55.	Kaloriferinių mazgų valdymas		kompl	1	
56.	Sandarinio medžiagos	T.S.2.4.7	kompl	1	
57.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4.7	kg	66	
58.	Dėklai per perdenginius, sienas	T.S.2.4.7	kompl	1	
59.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm, T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas =0,044W/mK	T.S.2.5	m2	4	
60.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (stovų, mazgų spintelių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	
Šildymas 80-60C III etapai					
61.	Plieninis radiatorius apatinio vamzdžių pajungimo su integruotu termostatinio ventiliu, H tipo jungtimi, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, tw=80/60C; T110°C, PN1,0MPa, su kojelių komplektu, 22KV-500-(H)-600(L) (20°C)	T.S.2.1.1	kompl	1	
62.	Tas pats, 22KV-500-700 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
63.	Tas pats, 22KV-500-800 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
64.	Tas pats, 22KV-500-1000 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
65.	Tas pats, 22KV-500-1600 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
66.	Tas pats, 33KV-500-1400 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
67.	Įleidžiamas konvektorius, su papildomai komplektuojamu termostatinu ventiliu, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, $t_w=80/60^{\circ}\text{C}$; $T110^{\circ}\text{C}$, PN1,0MPa, 30JL.KONV. -140-(H)-3000(L) 20°C	T.S.2.1.1	kompl.	4	
68.	Plieninis radiatorius šoninio pajungimo, su papildomai komplektuojamu termostatinu ventiliu, grįžtamo srauto ventiliu, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, $t_w=80/60^{\circ}\text{C}$; $T110^{\circ}\text{C}$, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatoriai prie sienos tvirtinti, 11KK-300-(H)-400(L) (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
69.	Tas pats, 11KK-300-500 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
70.	Tas pats, 22KK-500-1600 (20°C)	T.S.2.1.1	kompl.	1	
71.	Elektrinis radiatorius su apsauga nuo perkaitinimo, temperatūros termostatu, orient. $400\text{W}/18^{\circ}\text{C}$, 220-230V, laikiklių komplektu, papildomos medžiagos ir jo įrengimo darbai	T.S.2.1.3	kompl.	1	
72.	Radiatorių termostatas skystinis	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	13	
73.	Elektrinis servovariklis termostatiniam vožtuvui valdyti	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	1	
74.	Instaliacinė dėžutė su gnybtais	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	1	
75.	Patalpos termostatas	T.S.2.3.5 T.S.2.3.6	vnt.	1	
76.	Kolektorius rad. šildymui su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintuvu ir vand. išleidimo čiaupu, tvirtinimais. Integruojamas į kolektorinę potinkinę dėžutę, su rakinama spintele. 6 žiedų	T.S.2.2	Kompl.	1	
77.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN15, kvs 1,6 + automatinis balansavimo ventilis, analogas ASV-PV, DN15, kvs1,6, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, $T120^{\circ}\text{C}$, PN10	T.S.3.9	Kompl.	1	
78.	Rutulinis ventilis PN16, $20...100^{\circ}\text{C}$, DN20	T.S.2.3	Vnt.	4	
79.	Rutulinis ventilis PN16, $20...100^{\circ}\text{C}$, DN32	T.S.2.3	Vnt.	2	
80.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds15, PN16, $T150^{\circ}\text{C}$, su antikoroazine danga	T.S.2.4	M'	115	
81.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds20, PN16, $T150^{\circ}\text{C}$, su antikoroazine danga	T.S.2.4	M'	146	
82.	Plieninis vandens - dujų vamzdžiai ds25, PN16, $T150^{\circ}\text{C}$, su antikoroazine danga	T.S.2.4	M'	6	
83.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds15, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	88	
84.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds20, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	146	
85.	Šiluminė izoliacija plieniniams vamzdžiams ds25, storis 40mm, 0,05W/mK	T.S.2.5	M'	6	
86.	Armatūros izoliacija dembliais, storis 50mm,	T.S.2.5	M2	17	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	T80°C, kai šilumos laidumo koeficientas =0,044W/mK				
87.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø15	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
88.	Automatinis vožtuvas orui išleisti T110°C, PN10, Ø20	T.S.2.3.7	Vnt.	2	
89.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø20, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	4	
90.	Rutulinis čiaupas vandeniui išleisti T110°C, PN10, Ø32, su akle ir antgaliu žarnos prijungimui	T.S.2.3.8	Vnt.	2	
91.	Kompensatorius šild. sist. vamzdžiui ds25, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	2	
92.	Nejūdama atrama ds25, PN10, T100C	T.S.2.4.7	kompl	4	
93.	Metalas tvirtinimams	T.S.2.4	kg	80	
94.	Montavimo medžiagos	T.S.2.4	kompl	1	
95.	Sistemos montavimas, dažymo, izoliavimas, balansavimas, praplovimo, hidraulinis ir šiluminis bandymas, sužymėjimo, paleidimo darbai	T.S.2.7 T.S.2.8 T.S.2.9	Sist.	1	
96.	Angų gręžimo, sienvagių įrengimo darbai ir medžiagos (radiatorių, stovų, kolektorių, magistralių įrengimui)		Kompl	1	
97.	Atstatymo, apdailos medžiagos ir darbai		kompl	1	Žiūr., derintis SAK dalyje

Grindų šildymas 45-40C III etapas

98.	7-ių žiedų reguliuojamas grindų šildymo kolektorius (tiekimo ir grįžt.), gr. tiekimo ir grįžimo kolektoriais ds32 su atjungimo armatūra DN32, tikslaus reguliavimo čiaupais su matuokliais - skalėmis (l/s), su termostatiniais vožtuvais, terminėmis pavaromis, oro ir vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimais, Pdarb6bar, Tdarbinė110°C, su kolektorių spintele, su el.- automatikos priedais temperatūros reguliavimo sist., kontaktų dėžute, laidais.	T.S.3	kompl.	1	
99.	8-ių žiedų reguliuojamas grindų šildymo kolektorius (tiekimo ir grįžt.), gr. tiekimo ir grįžimo kolektoriais ds32 su atjungimo armatūra DN32, tikslaus reguliavimo čiaupais su matuokliais - skalėmis (l/s), su termostatiniais vožtuvais, terminėmis pavaromis, oro ir vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimais, Pdarb6bar, Tdarbinė110°C, su kolektorių spintele, su el.- automatikos priedais temperatūros reguliavimo sist., kontaktų dėžute, laidais.	T.S.3	kompl.	3	
100.	10-ių žiedų reguliuojamas grindų šildymo kolektorius (tiekimo ir grįžt.), gr. tiekimo ir	T.S.3	kompl.	1	88

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	grįžimo kolektoriais ds25 su atjungimo armatūra DN25, tikslaus reguliavimo čiaupais su matuokliais - skalėmis (l/s), su termostatiniais vožtuvais, terminėmis pavaromis , oro ir vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimais, Pdarb6bar, Tdarbinė110°C, su kolektorine spintele, su el.- automatikos priedais temperatūros reguliavimo sist., kontaktų dėžute, laidais.				
101.	Patalpos termostatas (temperatūros reguliatorius)	T.S.3.7	vnt.	4	
102.	Grindų jutiklis	T.S.3.7	vnt.	6	
103.	Automatiniai balansavimo ventiliai, komplekte: balansinis ventilis, analogas ASV-I, DN25, kvs 4,0 + automatinis balansavimo ventilis , analogas ASV-PV, DN25, kvs4,0, palaikantis vienodą slėgio skirtumą tarp stovų, nustatymas tarp 5-25kPa, 1,5m kap. vamzdelis, T120°C, PN10		vnt.	5	
104.	Pakraščio izoliacinė juosta 8mm/180mm		kompl (m)	1(610)	
105.	Priedas betonuojamoms grindims: derinama su statybine - konstrukcine dalimi		kg		Žiūr. statyb.- konstrukc. dalyje
106.	Izoliacinė plokštė grindų šild. (pagrindas) min32mm, komplekte su plokštės tvirtinimais: derinama su statybine - konstrukcine dalimi		m2		Žiūr. statyb.- konstrukc. dalyje
107.	Tvirtinimai grindinio šildymo plastikiniams vamzdžiams		vnt.	7265	
108.	Lipni juosta plokštei		kompl	1	statyb.- konstrukc. dalyje
109.	Plastikinis vamzdis, skirtas grindiniam šildymui, su oksidacijai atspariu sluoksniu, pritaikyti 70°C skaičiuotinai T, Pdarb.6 bar., 16*2,2 PE-Xa		m	66	gali būti ir kt. v. tinkami grindų šild.
110.	Plastikinis vamzdis, skirtas grindiniam šildymui, su oksidacijai atspariu sluoksniu, pritaikyti 70°C skaičiuotinai T, Pdarb.6 bar., 20*2,8, PE-Xa		m	3480	gali būti ir kt. v. tinkami grindų šild.
111.	Apsauginis šarvas vamzdžiui 16*2,2		m	66	
112.	Apsauginis šarvas vamzdžiui 20*2,8		m	557	
113.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds32		m	112	
114.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds40		m	56	
115.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds50		m	30	
116.	Plieniniai vandens - dujų vamzdžiai ds65		m	31	
117.	Šiluminė izoliacija vamzdžiui ds32, izoliacijos storis 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,035W/mK		m	112	
118.	Šiluminė izoliacija vamzdžiui ds40, izoliacijos storis 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,035W/mK		m	56	
119.	Šiluminė izoliacija vamzdžiui ds50, izoliacijos		m	30	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	storis 40mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,035W/mK				
120.	Šiluminė izoliacija vamzdžiui ds65, izoliacijos storis 50mm, kai šilumos laidumo koeficientas =0,035W/mK		m	31	
121.	Fitingai, Pdarb6bar, Tdarbinė90°C, presuojami, tinkami naudoti sienų ar grindų konstrukcijose		kompl.	1	
122.	Plieninių vamzdynų fasoninės dalys		kompl	1	
123.	Dėklai per perdenginius, sienas		kompl	1	
124.	Grindų šildymo sistemos praplovimo darbai		kompl	1	
125.	Grindų šildymo sistemos šiluminis ir hidraulinis išbandymas		kompl	1	
126.	Grindų šildymo sistemos derinimo, paleidimo darbai		kompl	1	
VĖDINIMAS I etapas					
127.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo – ištraukimo kamera (ROTŠ-3). Lt=2621 m³/h, P=300 Pa, Lš=2621m³/h., P=300 Pa. Su rotaciniu šilumokaiciu, elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 6.5 kW (80/60°C) šildymo kaloriferiu, freoniniu aušinimo kaloriferiu 8.3 kW (R410A), kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas. Lauko variantas.		kompl.	1	Choriografijos salė
128.	Pilnai sukomplektuota, atskiru srautu oro padavimoištraukimo kamera (AHU-4) Lt=2906 m³/h, P=300 Pa, Lš=2609m³/h., P=300 Pa. Su elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35%), 10,0 kW (80/60°C) šildymo kaloriferiu, kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.				
129.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo – ištraukimo kamera (ROTŠ-6). Lt=1922 m³/h, P=250 Pa, Lš=1414 m³/h., P=250 Pa. Su rotaciniu šilumokaiciu, elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 9 kW (80/60°C) šildymo kaloriferiu, freoniniu aušinimo kaloriferiu 6,1 kW (R410A), kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu,		kompl.	1	Administracija 

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	antivibraciniu padu. Lauko variantas.				
130.	Buitinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-17,18) Lš=54m³/h, P=70Pa. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis.	T.S.2	kompl.	2	Duškai-WC
131.	Buitinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-19,20,21) Lš=72-108m³/h, P=90Pa. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis.	T.S.2	kompl.	3	Duškai-WC
132.	Akustiškai izoliuotas kanalinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-3,4,5) Lš=216m³/h, P=180Pa, reguliuojamas. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis, triukšmo slopintuvu, dažnio keitikliu, greicio reguliatoriumi.	T.S.2	kompl.	3	Duškai-WC
133.	Cinkuotos skardos ortakis d125	T.S.6.	m	54	
134.	Cinkuotos skardos ortakis d160	T.S.6.	m	50	
135.	Cinkuotos skardos ortakis d200	T.S.6.	m	49	
136.	Cinkuotos skardos ortakis d250	T.S.6.	m	60	
137.	Cinkuotos skardos ortakis d315	T.S.6.	m	6	
138.	Cinkuotos skardos ortakis d315	T.S.6.	m	22	Esamos ventkamos ortakų prailginimui
139.	Cinkuotos skardos ortakis 200x100	T.S.6.	m	0.5	
140.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250	T.S.6.	m	24	
141.	Cinkuotos skardos ortakis 400x200	T.S.6.	m	22	
142.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250	T.S.6.	m	29	
143.	Cinkuotos skardos ortakis 500x200	T.S.6.	m	1	
144.	Cinkuotos skardos ortakis 500x300	T.S.6.	m	25	
145.	Cinkuotos skardos ortakis 700x300	T.S.6.	m	1.5	
146.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400	T.S.6.	m	5	
147.	Cinkuotos skardos ortakis d100 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	15	
148.	Cinkuotos skardos ortakis d125 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	29	
149.	Cinkuotos skardos ortakis d160 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	5	
150.	Cinkuotos skardos ortakis d200 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	10	
151.	Cinkuotos skardos ortakis d250 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	10	
152.	Cinkuotos skardos ortakis d315 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	21	
153.	Cinkuotos skardos ortakis d400 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	6	
154.	Cinkuotos skardos ortakis d500 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	12	
155.	Cinkuotos skardos ortakis d630 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	17	
156.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	3	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
157.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	7	
158.	Cinkuotos skardos ortakis 500x300 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	17	
159.	Cinkuotos skardos ortakis 600x400 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m		
160.	Cinkuotos skardos ortakis 700x300 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	1.5	
161.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	4	
162.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100	T.S.5.	vnt.	6	
163.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d125	T.S.5.	vnt.	20	
164.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d160	T.S.5.	vnt.	16	
165.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d200	T.S.5.	vnt.	15	
166.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d250	T.S.5.	vnt.	1	
167.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d315	T.S.5.	vnt.	4	
168.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d630	T.S.5.	vnt.	2	
169.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė 300x100	T.S.5.	vnt.	2	
170.	Ugnies vožtuvas ortakyje d315, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
171.	Ugnies vožtuvas ortakyje d630, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
172.	Ugnies vožtuvas ortakyje 400x200, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
173.	Ugnies vožtuvas ortakyje 600x400, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
174.	Triūkšmo slopintuvas L=500mm, d160	T.S.5.	vnt.	3	
175.	Triūkšmo slopintuvas L=1000mm, d630	T.S.5.	vnt.	2	
176.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 400x250	T.S.5.	vnt.	2	
177.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 600x400	T.S.5.	vnt.	2	
178.	Oro tiekimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	3	
179.	Oro tiekimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	4	
180.	Oro tiekimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	15	
181.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 200x100	T.S.5.	vnt.	1	
182.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 400x200	T.S.5.	vnt.	5	
183.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 500x200	T.S.5.	vnt.	7	
184.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 525x75	T.S.5.	vnt.	4	
185.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 1000x100	T.S.5.	vnt.	6	
186.	Oro šalinimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	6	
187.	Oro šalinimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	28	
188.	Oro šalinimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	4	
189.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 200x100	T.S.5.	vnt.	1	
190.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 400x200	T.S.5.	vnt.	8	
191.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 500x200	T.S.5.	vnt.	4	
192.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo	T.S.5.	vnt.	6	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	sklende ir rėmeliu 900x150				
193.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,50\text{m}^2$, $L=2906\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
194.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,49\text{m}^2$, $L=2163\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
195.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,28\text{m}^2$, $L=1922\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
196.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,20\text{m}^2$, $L=1414\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
197.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,36\text{m}^2$, $L=2163\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
198.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,36\text{m}^2$, $L=2609\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
199.	Oro šalinimo kaminėlis d125	T.S.5.	Vnt.	6	
200.	Oro šalinimo kaminėlis d160	T.S.5.	Vnt.	4	
201.	Oro pritekėjimo grotelės sienoje 300x100 su ugnies vožtuvu	T.S.5.	Vnt.	2	Elektros skydinei
202.	Oro pritekėjimo grotelės sienoje 300x100 su ugnies vožtuvu	T.S.5.	Vnt.	2	ŠP
203.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys	T.S.5.		1	
204.	Skylių gręžimo darbai	T.S.5.	Kompl.	1	
205.	Sistemos montavimas, derinimas	T.S.5.	kompl.	1	

VĖDINIMAS II etapas

206.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo - ištraukimo kamera (ROTŠ-1). $L_t=4619\text{ m}^3/\text{h}$, $P=350\text{ Pa}$, $L_{\text{š}}=4619\text{m}^3/\text{h}$, $P=350\text{ Pa}$. Su rotaciniu šilumokaiciu, elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 16 kW (80/60°C) šildymo kaloriferiu, kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.		kompl.	1	Futbolo salė
207.	Pilnai sukomplektuota, atskiru srautu oro padavimoištraukimo kamera (AHU-2) $L_t=2317\text{ m}^3/\text{h}$, $P=300\text{ Pa}$, $L_{\text{š}}=2284\text{m}^3/\text{h}$, $P=300\text{ Pa}$. Su elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35%), 8,7 kW (80/60°C) šildymo kaloriferiu kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.		kompl.	1	
208.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo – ištraukimo kamera (ROTŠ-5). $L_t=1872\text{ m}^3/\text{h}$,		kompl.	1	Kavinė

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	P=300 Pa, Lš=1852 m³/h., P=300 Pa. Su rotaciniu šilumokaiciu, elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 28 kW (80/60°C) šildymo kaloriferiu, freoniniu aušinimo kaloriferiu 18 kW (R410A), kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.				
209.	Pilnai sukomplektuota oro padavimo kamera (OT-2). Lt=1500 m³/h, P=300 Pa. Su elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35 %), 20,6 kW (80/60°C), kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.		kompl.	1	Virtuvė
210.	Buitinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-6-16) Lš=54m³/h, P=70Pa. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis.	T.S.2	kompl.	11	
211.	Buitinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-2,6) Lš=72-108m³/h, P=90Pa. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis.	T.S.2	kompl.	2	
212.	Cinkuotos skardos ortakis d100	T.S.6.	m	30	
213.	Cinkuotos skardos ortakis d125	T.S.6.	m	79	
214.	Cinkuotos skardos ortakis d160	T.S.6.	m	89	
215.	Cinkuotos skardos ortakis d200	T.S.6.	m	27	
216.	Cinkuotos skardos ortakis d250	T.S.6.	m	33	
217.	Cinkuotos skardos ortakis d315	T.S.6.	m	34	
218.	Cinkuotos skardos ortakis d400	T.S.6.	m	14	
219.	Cinkuotos skardos ortakis d500	T.S.6.	m	14	
220.	Cinkuotos skardos ortakis d630	T.S.6.	m	15	
221.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250	T.S.6.	m	35	
222.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250	T.S.6.	m	21	
223.	Cinkuotos skardos ortakis 500x250	T.S.6.	m	19	
224.	Cinkuotos skardos ortakis 700x300	T.S.6.	m	7	
225.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400	T.S.6.	m	3	
226.	Cinkuotos skardos ortakis d125 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	18	
227.	Cinkuotos skardos ortakis d250 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	21	
228.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	8	
229.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250 izoliuotas 30 mm antikondensacinė izoliacija	T.S.7.	m	10	
230.	Cinkuotos skardos ortakis d315 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	4	
231.	Cinkuotos skardos ortakis d630 izoliuotas 100	T.S.6.	m	6	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.7.			
232.	Cinkuotos skardos ortakis 400x250 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	18	
233.	Cinkuotos skardos ortakis 500x250 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	16	
234.	Cinkuotos skardos ortakis 700x300 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	9	
235.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	3	
236.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100	T.S.5.	vnt.	5	
237.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d125	T.S.5.	vnt.	36	
238.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d160	T.S.5.	vnt.	32	
239.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d200	T.S.5.	vnt.	3	
240.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d250	T.S.5.	vnt.	9	
241.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d315	T.S.5.	vnt.	17	
242.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė 400x200	T.S.5.	vnt.	1	
243.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė 400x300	T.S.5.	vnt.	1	
244.	Ugnies vožtuvas ortakyje d315, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
245.	Ugnies vožtuvas ortakyje d630, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
246.	Ugnies vožtuvas ortakyje 500x300, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
247.	Triūkšmo slopintuvas L=1000mm, d630	T.S.5.	vnt.	2	
248.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 400x250	T.S.5.	vnt.	1	
249.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 500x250	T.S.5.	vnt.	2	
250.	Triūkšmo slopintuvas L=650mm, 600x400	T.S.5.	vnt.	1	
251.	Oro tiekimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	1	
252.	Oro tiekimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	10	
253.	Oro tiekimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	16	
254.	Oro tiekimo difuzorius 595x595, d250	T.S.5.	vnt.	4	
255.	Oro tiekimo difuzorius 595x595, d315	T.S.5.	vnt.	8	
256.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 500x200	T.S.5.	vnt.	4	
257.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 525x75	T.S.5.	vnt.	4	
258.	Oro šalinimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	1	
259.	Oro šalinimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	25	
260.	Oro šalinimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	5	
261.	Oro šalinimo difuzorius 595x595, d250	T.S.5.	vnt.	4	
262.	Oro šalinimo difuzorius 355x355, d315	T.S.5.	vnt.	8	
263.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 400x200	T.S.5.	vnt.	4	
264.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 525x75	T.S.5.	vnt.	4	
265.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,36\text{m}^2$, $L=1500\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
266.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,36\text{m}^2$, $L=1872\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
267.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,78\text{m}^2$, $L=4619\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	

95

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
268.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,37\text{m}^2$, $L=1852\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
269.	Lauko grotos oro šalinimui su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}}=0,52\text{m}^2$, $L=4619\text{m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
270.	Oro šalinimo kaminėlis d100	T.S.5.	Vnt.	14	
271.	Oro šalinimo kaminėlis d125	T.S.5.	Vnt.	1	
272.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys	T.S.5.		1	
273.	Skylių gręžimo darbai	T.S.5.	Kompl.	1	
274.	Sistemos montavimas, derinimas	T.S.5.	kompl.	1	
Kondicionavimas II etapas					
275.	"Split" tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 5.9kW, ~230V, 50 Hz., 2.5kW Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-ROTŠ-5 (vėdinimo šalčio sekcijai)
276.	"Split" tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 8.3kW, ~230V, 50 Hz., 5.0kW Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-ROTŠ-3 (vėdinimo šalčio sekcijai)
277.	"Split" tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 6.1kW, ~230V, 50 Hz., 3.0kW Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-ROTŠ-6 (vėdinimo šalčio sekcijai)
278.	"VRV" tipo sistemos išorinis elektrinis, oru aušinamas multizoninio kondicionieriaus blokas, 3~400V, 50 Hz, 50A. Inverteriniai kondicionieriaus ventiliatoriai; Qšalc. =32,0kW. Sistemos užpildymui naudojamas freonas - R410A.		Kompl.	1	OK-1 Gyvenamieji kambariai, skvošo, univers. Pat.
279.	"VRV" tipo sistemos vidin kondicionierius kaset. Qštotal. = 2,2kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičių reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greičio, triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greičio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	10	OK-1 Gyvenamieji kambariai
280.	"VRV" tipo sistemos vidin kondicionierius kaset. Qštotal. = 3,6kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičių reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greičio, triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greičio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-1 Skvošo patalpa
281.	"VRV" tipo sistemos vidin kondicionierius kaset. Qštotal. = 4,5kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičių reguliavimu. Šaldymo poreikis –		Kompl.	2	OK-1 universali patalpa

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	„sensible“. Šaldymo galia prie 3 greicio , triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greicio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.				
282.	„VRV“ tipo sistemos atšakos variniams vamzdeliams sujungti.	T.S.2.5.	Vnt.	46	
283.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 6.35 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	77	
284.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 9.52 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	50	
285.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 12.7 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	77	
286.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 15.9 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	60	
287.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 28,6 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija $\delta=10\text{mm}$	T.S.2.5.	m	11	
288.	Plastikinis vamzdis kondensatui su fasoninėmis detalėmis d25mm	T.S.2.5.	m	55	
289.	Plastikinis vamzdis kondensatui su fasoninėmis detalėmis d32mm	T.S.2.5.	m	6	
290.	Sistemos montavimas, derinimas, paleidimas	T.S.2.5.	Kompl.	1	
VĖDINIMAS III etapas					
291.	Baseininė pilnai sukomplektuota ir papildomai apsaugota nuo korozijos oro padavimo - ištraukimo kamera (AHU-8). Tiekiamo oro kiekis į patalpą $L_t=11500\text{ m}^3/\text{h}$, $P=400\text{ Pa}$, Šalinamo oro kiekis iš patalpos $L_s=11500\text{ m}^3/\text{h}$, $P=400\text{ Pa}$. Kurios sausinimo našumas yra $73,5\text{kg/h}$ pagal VDI 2089. Komplektuojama su šilumos atgavimo ECOSTAT tipo freoniniu rekuperatoriumi, apšiltintais elastiniais sujungimais , oro vožtuvais su pavaromis, recirkuliacijos sekcija filtrais F6/F6 pagal EN 779, vandens -, $100,6\text{ kW}$ ($80/60^\circ\text{C}$) šildymo kaloriferiu baseino patalpos temperatūros palaikymui , freoniniu konturu oro sausinimui, kai išgarinimo kaloriferio našumas 41 kW ($R407\text{C}$), kintamo dažnio atviro tipo ventiliatoriais, tvirtinimo detalėmis ir gamykline valdymo automatika, iskaitant triegi vožtuvą. Komplektuojama su reguliuojamo aukščio 160mm kojėlėmis. Lauko variantas.	T.S.2	kompl.	1	Baseinas
292.	Pilnai sukomplektuota, atskiru srautu oro padavimoištraukimo kamera (AHU-7) $L_t=3180\text{ m}^3/\text{h}$, $P=350\text{ Pa}$, $L_s=3180\text{ m}^3/\text{h}$, $P=350\text{ Pa}$. Su elastiniais	T.S.2	kompl.	1	

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais F7/F5, vandens - propilenglikolio mišiniu (35%), 12,1 kW (80/60°C) šildymo kaloriferiu, kintamo dažnio ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis ir automatikos komplektu, antivibraciniu padu. Lauko variantas.				
293.	Cinkuotos skardos ortakis d100	T.S.6.	m	7	
294.	Cinkuotos skardos ortakis d125	T.S.6.	m	43	
295.	Cinkuotos skardos ortakis d160	T.S.6.	m	60	
296.	Cinkuotos skardos ortakis d200	T.S.6.	m	33	
297.	Cinkuotos skardos ortakis d250	T.S.6.	m	30	
298.	Cinkuotos skardos ortakis d400	T.S.6.	m	9	
299.	Cinkuotos skardos ortakis d500	T.S.6.	m	8	
300.	Cinkuotos skardos ortakis d630	T.S.6.	m	8	
301.	Cinkuotos skardos ortakis 300x250	T.S.6.	m	11	
302.	Cinkuotos skardos ortakis 500x250	T.S.6.	m	5	
303.	Cinkuotos skardos ortakis 500x350	T.S.6.	m	5	
304.	Cinkuotos skardos ortakis 500x400	T.S.6.	m	9	
305.	Cinkuotos skardos ortakis 600x500	T.S.6.	m	5	
306.	Cinkuotos skardos ortakis 700x600	T.S.6.	m	7	
307.	Cinkuotos skardos ortakis 700x700	T.S.6.	m	21	
308.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400	T.S.6.	m	2	
309.	Cinkuotos skardos ortakis 900x500	T.S.6.	m	5	
310.	Cinkuotos skardos ortakis 900x700	T.S.6.	m	6	
311.	Cinkuotos skardos ortakis 1000x600	T.S.6.	m	10	
312.	Cinkuotos skardos ortakis 1000x800	T.S.6.	m	5	
313.	Cinkuotos skardos ortakis 1200x800	T.S.6.	m	18	
314.	Cinkuotos skardos ortakis 2000x1000	T.S.6.	m	6	
315.	Cinkuotos skardos ortakis 500x350 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	4	
316.	Cinkuotos skardos ortakis 500x40 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	9	
317.	Cinkuotos skardos ortakis 700x700 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	13	
318.	Cinkuotos skardos ortakis 900x400 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	2	
319.	Cinkuotos skardos ortakis 1000x600 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	10	
320.	Cinkuotos skardos ortakis 1200x800 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	7	
321.	Cinkuotos skardos ortakis 2000x1000 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija ir apskardintas	T.S.6. T.S.7.	m	6	
322.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100	T.S.5.	vnt.	6	
323.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d125	T.S.5.	vnt.	27	
324.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d160	T.S.5.	vnt.	22	
325.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d200	T.S.5.	vnt.	9	
326.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d250	T.S.5.	vnt.	6	
327.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė	T.S.5.	vnt.	1	

98.

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	700x700				
328.	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė 1200x800	T.S.5.	vnt.	1	
329.	Ugnies vožtuvas ortakyje 500x350, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
330.	Ugnies vožtuvas ortakyje 700x700, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
331.	Ugnies vožtuvas ortakyje 1200x800, EI30	T.S.5.	vnt.	2	
332.	Triukšmo slopintuvas L=1000mm, 500x350	T.S.5.	vnt.	2	
333.	Triukšmo slopintuvas L=1000mm, 700x700	T.S.5.	vnt.	1	
334.	Triukšmo slopintuvas L=1000mm, 1200x800	T.S.5.	vnt.	1	
335.	Oro tiekimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	2	
336.	Oro tiekimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	4	
337.	Oro tiekimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	3	
338.	Oro tiekimo difuzorius 300x300, d160	T.S.5.	vnt.	4	
339.	Oro tiekimo difuzorius 400x400, d200	T.S.5.	vnt.	8	
340.	Oro tiekimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 1225x425	T.S.5.	vnt.	8	
341.	Oro šalinimo difuzorius Ø100	T.S.5.	vnt.	4	
342.	Oro šalinimo difuzorius Ø125	T.S.5.	vnt.	22	
343.	Oro šalinimo difuzorius Ø160	T.S.5.	vnt.	15	
344.	Oro šalinimo grotels su srauto reguliavimo sklende ir rėmeliu 1225x325	T.S.5.	vnt.	8	
345.	Lauko oro šalinimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}} = 2,0 \text{ m}^2$, $L = 11500 \text{ m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
346.	Lauko oro šalinimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}} = 0,36 \text{ m}^2$, $L = 3180 \text{ m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
347.	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}} = 1,80 \text{ m}^2$, $L = 11500 \text{ m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
348.	Lauko oro šalinimo grotos su apsauginiu tinklu $A_{\text{efekt.}} = 0,59 \text{ m}^2$, $L = 3180 \text{ m}^3/\text{h}$	T.S.5.	kompl.	1	
349.	Oro šalinimo kaminėlis d100	T.S.5.	Vnt.	4	
350.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys	T.S.5.		1	
351.	Skylių gręžimo darbai	T.S.5.	Kompl.	1	
352.	Sistemos montavimas, derinimas	T.S.5.	kompl.	1	
353.	"Split" tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 2.2kW, ~230V, 50 Hz., Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-2 (operatoriaus patalpa)
354.	Vidinis kondicionierius sieninis Qštotal. = 2,2kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičiu reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greičio, triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greičio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-2
355.	"Split" tipo kondicionieriaus išorinis aušinimo blokas Qšalč. = 2.2kW, ~230V, 50 Hz., Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-3 (medicinos punktas)

99.

Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
356.	Vidinis kondicionierius sieninis Qštotal. = 2,2kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičiu reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greičio , triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greičio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	1	OK-3
357.	„VRV“ tipo sistemos išorinis elektrinis, oru aušinamas multizoninio kondicionieriaus blokas, 3~400V, 50 Hz, 50A. Inverteriniai kondicionieriaus ventiliatoriai; Qšalc. =10.1,0kW. Sistemos užpildymui naudojamas freonas - R410A.		Kompl.	1	OK-4 Poilsio zona
358.	„VRV“ tipo sistemos vidin kondicionierius kaset. Qštotal. = 3.6kW su integruotu kondensato siurbliu, oro temperatūros davikliu ir laidiniu valdymo bloku, dekoratyvine panele, ne mažiau kaip 3 greičiu reguliavimu. Šaldymo poreikis – „sensible“. Šaldymo galia prie 3 greičio , triukšmas – ne daugiau 44 dBA prie 2 greičio. ~230V, 50Hz. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.		Kompl.	3	OK-4
359.	„VRV“ tipo sistemos atšakos variniams vamzdeliams sujungti.	T.S.2.5.	Vnt.	46	
360.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 6.35 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija δ=10mm	T.S.2.5.	m	14	
361.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 9.52 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija δ=10mm	T.S.2.5.	m	12	
362.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 12.7 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija δ=10mm	T.S.2.5.	m	14	
363.	Variniai vamzdeliai freonui, komplektas 15,9 izoliuoti užmaunama antikondensacine izoliacija δ=10mm	T.S.2.5.	m	5	
364.	Plastikinis vamzdis kondensatui su fasoninėmis detalėmis d32mm	T.S.2.5.	m	19	
365.	Sistemos montavimas, derinimas, paleidimas	T.S.2.5.	Kompl.	1	

PASTABOS:

1. Žiniaraštyje neįtraukti elektros prijungimų, papildomos automatikos ir statybiniai darbai.
2. Izoliuoti ir neizoliuoti ortakiai su pakabomis ir gumos tarpinėmis visose pakabose.
3. Ventagregatai turi būti su automatika, kaloriferių reguliavimo mazgais, triukšmo slopintuvais.
4. Reikalinga įvertinti aukštingumą montuojant ir izoliuojant ortakius.

100.

AT-15-839/2-TP-ŠV-SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	24	24	0



TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Respublikos g. 2, 72255, Tauragė, tel. (8 446) 62 813, faks. (8 446) 70 801, el. p. savivald@taurage.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188737457

UAB „Tiekėjams“
Pateikiama CVP IS priemonėmis

2016-10-25 Nr. 19- 4604

DĖL CVP IS PRIEMONĖMIS UŽDUOTŲ KLAUSIMŲ

Tiekėjai CVP IS priemonėmis pateikė dar 5 klausimus dėl „Pastato, Vytauto g. 141, Tauragėje rekonstravimas (1 etapas)“ viešojo pirkimo.

Tauragės rajono savivaldybės viešojo pirkimo komisija išnagrinėjusi klausimus, pateikia atsakymus (pridedama) .

Komisijos pirmininkas

Modestas Petraitis

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymai
1.	Prašome pateikti patikslinimą: Patikslinkite lauko vaizdo kameros specifikacijas, ar tikrai reikalinga -50° C darbinė temperatūra, ką reiškia lietuviški vertiniai : „Audio komunikacija“, „Stiprus kodavimas“, „Pasiekimų kontrolė“, ar reikia tiek daug komunikacijos protokolų.	Atsakymas dėl darbinės temperatūros - taip reikalinga. Vaizdo kamerų techninė specifikacija nurodyta techninio projekto Apsauginės signalizacijos dalyje AT-15-839/2-TP-AS. 3.2 Lauko vaizdo kamera. Nurodyti vertiniai apibūdina vaizdo kamerų techninius parametrus. Dėl ar reikia tiek daug komunikacijų protokolų – taip reikia.
2.	Pagal tai, kas parašyta Jūsų paskutinių atsakymų į pakalaušimus punkte Nr.2 (įvertinti visus darbus reikalingus šilumos gamybai, užtikrinant I ir II etapų įgyvendinimą), gaunasi, kad reikia sumontuoti visą šiluminį mazgą, nes be mazgo nebus galima tiekti šilumos I ir II etapo atliktiems darbams (tiek šildymui, tiek vėdinimui, tiek karštam vandeniui), nes viskas tarp savęs susiję. Tai yra svarbu, nes mazgas padidins bendrą pasiūlymo kainą. Šilumos tiekimas, yra atskira projekto dalis ir 1.7 eiluteje turėtų būti įvertinta šiluminės trasos kaina, kuri ir yra projekto Šilumos tiekimo dalyje. Todėl reikia tikslaus išaiškinimo, ar šiluminį punktą skaičiuojame ar ne? Šilumos mazgo projekto ziniaraštyje: Šilumos siurbLIAI. Šildymui, šilumos tiekimas vėdinimui, baseinui, karšto vandens sistemoms. III etapas yra 5 vidiniai šilumos siurbLIAI ir 2 išoriniai blokai. Šilumos siurbLIAI. Karšto vandens sistamai. I+II etapui yra 4 vidiniai šilumos siurbLIAI ir 2 išoriniai blokai. Šilumos punkto principinėje schemoje, brėžinys AT-15-839/2-TP-ŠG-03 iš viso yra tik 5 vidiniai šilumos siurbLIAI ir 2 išoriniai blokai. Kuo vadovautis?	Esamame pastate šilumos punktas yra suprojektuotas kitu projektu ir jau įrengtas. Šiuo pirkimu turi būti skaičiuojami tik ŠG dalyje numatyti šilumos siurbLIAI, skirti karšto vandens ruošimo sistemai šilumos punkto I+ II etapui „Šilumos siurbLIAI. Karšto vandens sistamai. I+II etapui“ Šilumos siurbLIAI I+II etapas numatyta 4 vidiniai šilumos siurbLIAI ir 2 išoriniai blokai, kurių bendra galia kW ruošimui 145,6 kW. 4 vidiniai blokai numatyti 153 patalpoje, žr. brėž.: AT-15-839/2-TP-ŠV-02. Išoriniai blokai numatyti AT-15-839/2-TP-ŠV-07 (žr. prie 4 ašies). III etape (baseinui) yra numatytas atskiras šilumos punktas su visa įranga ir šilumos siurbLIAis (numatyti 5 vidiniai įrenginiai ir 2 išoriniai), šiuo pirkimu skaičiuoti nereikia. ŠG dalyje brėžinyje AT-15-839/2-TP-ŠG-03 pateikta III etapo ŠP principinė schema.
3.	Prašome patikslinti AT-15-839/2-TP-E.SKZ-1 4	Gramatinė klaida – turėtų būti – 6 vnt. Metalo konstrukcijų kiekiai žaibosaugai

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymai
	lape 44 eilutėje kiekį. Dabar pateikta taip: 44. Šviestuvai su halogeninė lempa, 50W, su maitinimo šaltiniu - vnt - š - TS p.6. Taip pat neradome Žaibosaugos įrengimo žiniaraščių, prašome pateikti.	ir įžeminimui sąnaudų pateikti kiekių žiniaraštyje kilogramais. DP metu kiekiai turi būti konkretizuoti pagal faktinę padėtį.
4.	Patalpoje 1.54 grindų dangą numatyta sportinis parketas. I aukšto plane 1.54 patalpoje rašoma "Esamos salės grindys išlyginamos ir pakeliamos....". Prašome pateikti grindų įrengimo detalę grindų pakėlimui bei technines specifikacijas.	Grindys bus įrengiamos pagal grindų įrengimo detalę ant grunto (sausas eksploatavimo režimas) – DT3, brėž. AT-15-839/2-TP-SK.B-40. Grindų pakėlimas numatomas didinant šilumos izoliacinį sluoksnį. Grindų pakėlimą detalizuoti DP metu, statybos metu demontavus esamą dangą su pasluoksniais. Techninės specifikacijos pateikiamos SA dalyje TS 16. GRINDYS
5.	Prašome patikslinti kas turi būti priskirta 1.7 Šilumos tiekimui ir 1.8 Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas? Prie ko priskirti Šilumos tiekimą vėdinimui, vertinti tik I ar ir II etapą?	Šilumos tiekimas vėdinimui priskiriamas prie 1.8 Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalies. Šilumos tiekimas iki vėdinimo įrenginių kaloriferių suprojektuotas visiems trimis etapams atskirai. Sąnaudų žiniaraštyje kiekiai pateikti atskiri kiekvienam etapui. Skaičiuoti I etapą. Taip pat žiūrėti atsakymą Nr. 2.