

**TARPTAUTINIO PIRKIMO „KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS VISAGINO MIESTO CŠT
SISTEMOJE BENDRASTATYBINIŲ DARBŲ PIRKIMAS“
ATVIRO KONKURSO SĄLYGŲ**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1	<i>IVADAS</i>	3
2	<i>DARBAI</i>	3
2.1	<i>Bendrastatybinių darbų apimtys</i>	3
2.2	<i>Infrastruktūra</i>	5
2.3	<i>Aplinkos, sveikatos ir saugos valdymas</i>	5
2.4	<i>Dokumentacija</i>	6
2.5	<i>Informacijos teikimas projektuotojams</i>	6
2.6	<i>Užsakovo personalo mokymai</i>	6
2.7	<i>Pakavimas ir transportavimas</i>	6
2.8	<i>Statyba</i>	6
2.9	<i>Garantinės paslaugos</i>	7
3	<i>BENDRIEJI REIKALAVIMAI DARBŲ VALDYMUI</i>	9
3.1.	<i>Bendrieji struktūros ir atsakomybės principai</i>	9
3.2	<i>Bendrieji darbų vykdymo principai</i>	9
3.3	<i>Aikštelės planavimas ir laiko valdymas</i>	9
3.4	<i>Perdavimas eksploatuoti</i>	9
3.5	<i>Darbuotojų sauga ir sveikata</i>	10
4	<i>Priedai</i>	11

1 ĮVADAS

Užsakovas siekia įgyvendinti kogeneracinės elektrinės (toliau taip pat – Jėgainė / Elektrinė / KE / Objektas) Visagino miesto CŠT sistemoje statybos projektą (toliau taip pat – Projektas, Darbai) ir perka: žemės ir aplinkotvarkos darbus; inžinerinių komunikacijų medžiagų tiekimą ir sumontavimą; pastatų, kitų inžinerinių statinių, bei kitų įrenginių pamatų, gelžbetonio konstrukcijų metalo konstrukcijų tiekimą ir sumontavimą; pastato vidaus inžinerinių sistemų (vidaus vandentiekio ir kanalizacijos, ŠVOK, priešgaisrinę sistemą ir kt.) medžiagų tiekimą ir sumontavimą; aptarnavimo aikštelių tiekimą ir sumontavimą; išpildomosios dokumentacijos parengimą, kadastrinių bylų parengimą, dalyvavimą statybos darbų užbaigimo procedūrose.

Šios techninės specifikacijos yra funkcinės ir jose nepateikiamas išsamus visų bendrastatybinių darbų, kuriuos Rangovas turi atlikti, aprašas. Šios specifikacijos apima Užsakovo reikalavimus ir rekomendacijas, kurias Rangovas turi atidžiai išsinagrinėti ir į kurias jis turi atsižvelgti rengdamas pasiūlymą. Jeigu šiame ir kituose pateikiamuose dokumentuose nurodytas konkretus procesas ar prekės ženklas, standartas, patentas, tipas, konkretus gamintojas ar kilmė – kiekviena tokia nuoroda privalo būti skaitoma ir suprantama kartu su sąvoka „arba lygiavertis“ (jeigu tekste tokia nuoroda (sąvoka) būtų praleista). Rangovas turi įvykdyti šių specifikacijų reikalavimus. Visa, ko prireiktų šiam tikslui pasiekti, netgi jei tai nėra konkrečiai paminėta šiose specifikacijose, turi būti įtraukta, jei specifikacijose nenurodyta kitaip.

Kogeneracinėje jėgainėje turi būti naudojamas KKS raidinis-skaitinis kodavimas, įskaitant visus brėžinius ir dokumentus. Įranga turi būti pristatyta į objektą su laikinomis ženklavimo lentelėmis, su projektiniu kodavimu, o su nuolatinio ženklavimo lentelėmis įranga, inžinerinės sistemos, valdymo skydų ir kt. turi būti paženklinama iki objekto perdavimo į eksploataciją.

Statybos darbų atlikimui ir reikiamos įrangos tiekimui pilnai atliekant statybos darbus vadovautis sprendiniais, pateiktais Techniniame projekte, bei parengtu Darbo projektu (darbo projektas bus parengtas iki darbų pradžios).

Rangovas atlikdamas statybos darbus turi atsižvelgti į visus Lietuvos valdžios institucijų ir teisės aktų reikalavimus, kitus standartus, normas ir taisykles, ir jų laikytis. Į kai kuriuos iš jų pateikiamos nuorodos šiame dokumente. Vietoj techninėse sąlygose nurodytų standartų ir normų gali būti naudojami kiti lygiavertiniai standartai ir normos.

Užsakovas Projekto vykdymui ir įgyvendinimui yra paskyręs Projekto valdytoją, projektuotojus ir kitus Užsakovo atstovus Projekto įgyvendinimui bei priežiūrai (toliau – Įgaliotieji atstovai). Rangovas privalo bendradarbiauti su šiais Įgaliotaisiais atstovais, teikti jų prašomą informaciją ir vykdyti atskirus jų pavedimus ir (ar) nurodymus pagal jiems suteiktus įgaliojimus.

2 DARBAI

2.1 Bendrastatybinių darbų apimtys

Techninio projekto dalys, pagal kurias turės būti atliekami statybos darbai, pateiktos prieduose:

2.1.1 Sklypo plano dalis „TS priedas Nr.1_21058S1LB-00-TP-SP“;

2.1.2 Architektūrinė dalis „TS priedas Nr.2_21058S1LB-01-TP-SA“;

2.1.3 Konstrukcijų dalis „TS priedas Nr.3_21058S1LB-XX-TP-SK“;

2.1.4 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis „TS priedas Nr.4_21058S1LB-01-TP-VN“;

2.1.5 Gaisrinės saugos dalis „TS priedas Nr.5_21058S1LB-01-TP-GS“;

Šio projekto bendrastatybinių darbų apimtyje taip pat numatyti ir šie darbai:

2.1.6 Įrengti žemėje apsauginius vamzdžius kabeliams. Kabeliams, kertantiems grindis, turi būti įrengta apsauga nuo mechaninio pažeidimo iki 2 m aukščio nuo grindų pakankamo storio karštai cinkuoto plieno skardos gaubtais ar PVC vamzdžiais. Apsauginiai gaubtai turi būti tvirtinami prie grindų ir sienų, kabelinių konstrukcijų, pagal „TS priedas Nr.6_21058S1LB-XX-TP-E2” reikalavimus. Sprendiniai bus detalizuojami Darbo projekto rengimo metu;

2.1.7 Įrengti šildymo vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) automatizuotą sistemą, pagal reikalavimus nurodytus „TS priedas Nr.7_21058S1LB-XX-TP-SVOK“ ir „TS priedas Nr.8_2105S1LB-XX-TP-PVA2 (ŠVOK dalis): Aiškinamasis raštas 21058S1LB-XX-TP-PVA2_AR-001 skyriaus 2.3 „Pagrindiniai ŠVOK principai“, ŠVOK dalies signalų sąrašas 21058S1LB-XX-TP-PVA2_SS-002, ŠVOK sąnaudų žiniaraštis 21058S1LB-XX-TP-PVA2_SŽ-002, Vėdinimo sistemų funkcinės automatizavimo schemos 21058S1LB-XX-TP-PVA2_B-008, Šilumos punkto funkcinė automatizavimo schema 21058S1LB-XX-TP-PVA2_B-009, Skydų išdėstymo planas 21058S1LB-XX-TP-PVA2_B-010, Principinė struktūrinė ryšio schema 21058S1LB-XX-TP-PVA2_B-013. Termofikacinio vamzdyno atvedimas ir prijungimas, įskaitant medžiagas, prie plokštelinio šilumokaičio, esančio šilumos punkte bus atliekamas atskiru pirkimu. Vamzdyno tiekimą, išvedžiojimą ir prijungimą prie šildytuvų, įskaitant medžiagas atlieka Rangovas. Pateikti informaciją apie parinktą įrangą projektuotojams Darbo projekto rengimui, patiekti įrangą į objektą ir sumontuoti (įskaitant elektrinius ir mechaninius komponentus, t. y. vamzdžius, vožtuvus, termostatus, ventiliatorius, reguliatorius, valdymo skydą (-us) su PLV (programuojamu loginiu valdikliu), kuriame realizuojamas ŠVOK įrenginių valdymas, ir operatoriaus pultu, įskaitant jų programines licencijas ir kt.). Suprogramuoti ŠVOK sistemos veikimo logiką, kuri turi būti susieta su kitomis Jėgainės valdymo ir saugų sistemomis (veikimo logiką pateikia Rangovas, vadovaudamasis sprendiniais, pateiktais Techniniame projekte), sumontuoti kabelinius latakus, pakloti kabelius, sumontuoti ŠVOK sistemos įrenginius, atlikti įrenginių elektrinę (abiejuose galuose) ir mechaninę prijungimą, bei paleidimą-derinimą ir bandymus. ŠVOK įrenginiai turi valdytis iš bendros Jėgainės SCADA sistemos, todėl tarp Jėgainės ir ŠVOK valdymo sistemų turi būti numatytas signalų apsikeitimas, kuris galimas tiek fiziniiais signalais, tiek komunikacija (protokolu). Jėgainės SCADA valdymo sistemos programavimo darbai ŠVOK įrenginių valdymui ir SCADA valdymo sistemos licencijos, ŠVOK integravimui į bendrą Jėgainės SCADA valdymo sistemą, perkamos atskiru pirkimu. Rangovas privalo paruošti ir suderinti su Užsakovu per Projekto valdytoją apsikeitimo signalais sąrašą. Elektros maitinimo atvedimo į ŠVOK valdymo spintą darbų pirkimas atliekamas atskiru pirkimu. Įvadinį kabelį valdymo spintojepasijungia ŠVOK rangovas. Įžeminti įrenginius, valdymo spintą, vamzdynus, ortakius, kabelių latakus ir kt. prijungiant juos prie artimiausio įžeminimo kontūro vietos. Sužymėti kabelius;

2.1.8 Įrengti angas per sienas, perdangas ir visas konstrukcijas, viso objekto inžinierinių sistemų, vamzdynų, kabelių pravedimui, bei tinkamai jas užtaisyti, įskaitant priešgaisrinį užsandinimą;

2.1.9 Įrengti pamatinį įžeminimą – prijungiant pamato gelžbetonines konstrukcijas prie įžeminimo juostos ir pakloti įžeminimo juostą betone ištraukiant ją virš betono (žemės), pagal „TS priedas Nr.6_21058S1LB-XX-TP-E2” reikalavimus.

2.1.10 Žaibosaugos, pastato įžeminimo kontūro įrengimo darbai bus perkami atskiru konkursu.

2.1.11 Įrengti informacinius stendus, evakuacinius ženklus ir evakuacinius planus, patiekti gesintuvus, atlikti patalpų kategorijų ir įspėjamųjų ženklų sužymėjimą;

2.1.12 Rangovas turi įsivertinti tiekimo apimtyje visas reikalingas papildomas medžiagas ir darbus (klojiniai, pastoliai, visos reikiamos medžiagos, priemonės ir mechanizmai ir kt.) reikalingi darbams tinkamai atlikti;

2.1.13 Rangovas tiekimo apimtyje turi įsivertinti prieigą prie elektroninio statybos žurnalo visam statybos laikotarpiui (planuojamas įrašų kiekis nuo 1500 iki 5000+). Elektroninio statybos žurnalo administravimo teisės turės būti suteiktos Užsakovo atstovams;

- 2.1.14 Statybos aikštelės planavimo ir išlyginimo darbai, grunto iškasimas į projektinius lygius. Statybos laikotarpiu susidariusį perteklinį gruntą išvežti į Rangovo pasirinktą vietą. Jei šių darbų metu bus aptikti seni pamatai, mazutu ar kitaip užterštas gruntas, Rangovas privalės juos tinkamai utilizuoti pagal teisės normų reikalavimus savo sąskaita bei pateikti tai įrodančius dokumentus;
- 2.1.15 Statybvietės priėmimas, valdymas, priežiūra, laikinų komunikacijų atvedimas, energetinių išteklių / komunikacijų (vanduo, elektra, nuotekos) laikinų apskaitų įrengimas, valdymas;
- 2.1.16 Paskirti statybos vadovą visu statybos darbų laikotarpiu bei atsakingą asmenį už elektros ūkį;
- 2.1.17 Projekto vykdymo laikotarpiu įrengti sanitarinius bio tualetus, bei juos prižiūrėti / aptarnauti statybos laikotarpiu (4 vnt.);
- 2.1.18 Projekto vykdymo laikotarpiu įrengti mobilius praustuvus, bei juos prižiūrėti / aptarnauti statybos laikotarpiu (2 vnt.);
- 2.1.19 Pateikti atliktų statybos darbų išpildomąją dokumentaciją, geodezines nuotraukas (elektroninėje ir popierinėje versijose. Popierinės versijos pateikti 1 kopiją);
- 2.1.20 Inžinerinių pastato sistemų, esančių tiekimo apimtyje, eksploatavimo instrukcijų parengimas ir mokymai;
- 2.1.21 Rangovas tiekimo apimtyje turi įsivertinti atsiradusių papildomų darbų, medžiagų kiekių padidėjimus ir kaštus, kurie bus patikslinti Darbo projekto parengimo metu, bei vykdant darbus;
- 2.1.22 Parinkti ir patiekti reikalingą įrangą, medžiagas pagal Techniniame projekte nurodytas technines specifikacijas, jas suderinti su projektuotojais per Projekto valdytoją;

Techninio projekto dalys, į kurių reikalavimus taip pat būtina atsižvelgti atliekant aukščiau pateiktus bendrastatybinius darbus, pateiktos prieduose:

- 2.1.23 Šilumos gamybos ir tiekimo dalis „TS priedas Nr.9_21058S1LB-XX-TP-TS2“;
- 2.1.24 Bendroji dalis Nr. 1 „TS priedas Nr.10_21058S1LB-XX-TP-BD1“;
- 2.1.25 Bendroji dalis Nr. 2 „TS priedas Nr.11_21058S1LB-XX-TP-BD2“;
- 2.1.26 Bendroji dalis Nr. 3 „TS priedas Nr.12_21058S1LB-XX-TP-BD3“;
- 2.1.27 Bendroji dalis Nr. 4 „TS priedas Nr.13_21058S1LB-XX-TP-BD4“;
- 2.1.28 Bendroji dalis Nr. 5 „TS priedas Nr.14_21058S1LB-XX-TP-BD5“;
- 2.1.29 Konstrukcijų dalis Inžineriniai skaičiavimai „TS priedas Nr. 15_21058S1LB-XX-TP-SK-IS“;
- 2.1.30 Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis „TS Priedas Nr.16_21058S1LB-TP-SO“;
- 2.1.31 Šilumos gamybos dalis „TS priedas Nr.17_21058S1LB-XX-TP-TS1“;
- 2.1.32 Elektrotechnikos dalis „TS priedas Nr.18_21058S1LB-XX-TP-E1“;
- 2.1.33 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos dalis „TS priedas Nr.19_21058S1LB-XX-TP-GAS“;
- 2.1.34 Procesų valdymo ir automatizavimo dalis „TS priedas Nr. 20_21058S1LB-XX-TP-PVA1“

2.2 Infrastruktūra

- 2.2.1 Esamų kelių ir infrastruktūros stiprinimas, jei tai reikalinga darbų įvykdymui. Po darbų, pažeisti esami keliai ir dangos, esama infrastruktūra turi būti atstatyta;
- 2.2.2 Požeminės komunikacijos (pvz., nuotekų ar elektros tinklai), jei trukdo statybos darbams, bet yra naudojami, turi būti iškelti, suderinus su Užsakovu iškėlimo galimybes ir laiką. Iškėlimo darbai atliekami Rangovo sąskaita.

2.3 Aplinkos, sveikatos ir saugos valdymas

- 2.3.1 Aplinkos apsaugos, sveikatos apsaugos ir darbų saugos plano parengimas ir įgyvendinimas;
- 2.3.2 Priešgaisrinės saugos reikalavimų laikymasis / vykdymas statybų etape;
- 2.3.3 Darbuotojų sveikatos ir saugos vadyba pagal ISO 45001 standarto arba lygiavertčio reikalavimus.

2.4 Dokumentacija

2.4.1 Atliekamų statybos darbų įgyvendinimo grafiko parengimas ir pateikimas Užsakovui tvirtinti;

2.4.2 Dokumentacijos parengimas pagal normatyvinius statybos techninius dokumentus;

2.4.3 Pateikti reikiamus dokumentus reikalingus VERT paleidimo derinimo pažymai gauti (tai, kas susiję su šio konkurso darbų apimtimi – ventilacijos sistemų pasai, išbandymo aktai ir priėmimo eksploatuoti aktas, dūmtraukio pamato reperių niveliacijos aktas ir kt.).

2.4.4 Išpildomosios dokumentacijos rengimas, geodezinių nuotraukų pateikimas, statinių, inžinerinių tinklų kadastrinių matavimų bylų parengimas, žemės sklypo plano atnaujinimas su visais jame esančiais statiniais;

2.4.5 Visų eksploatacinių instrukcijų parengimas lietuvių kalba.

2.5 Informacijos teikimas projektuotojams

Informaciją apie Rangovo parinktą ir suderintą įrangą (gamintojus, markes, jų techninius duomenis (matmenis, svorius, tvirtinimo prie pamato informaciją, elektrinius galinumus, el. maitinimui / valdymui aktualią informaciją, našumus, slėgius, temperatūras, našumo reguliavimo diapazoną, komplektaciją ir t. t.), gamintojo reikalavimus (instrukcijas) įrenginių sumontavimui bei aptarnavimui), medžiagas (kanalų, vamzdžių, fasoninių detalių, kabelių, šulinių ir t. t. gamintojus, markes) pateikti projektuotojams Darbo projekto parengimui lietuvių arba anglų kalba.

2.6 Užsakovo personalo mokymai

2.6.1 Rangovas parengia mokymo programą ir derina mokymo veiklą su Įgaliotaisiais atstovais;

2.6.2 Rangovas vykdo mokymus. Atskirus reikalavimus mokymui nurodys Įgaliotieji atstovai;

2.6.3 Rangovas turi prarasti teorinio ir praktinio pobūdžio mokymus visoms sistemoms, esančioms tiekimo apimtyje, ir jos komponentų aspektais, apimant šias sritis: eksploatavimą, techninę priežiūrą, gedimų / klaidų paiešką ir šalinimą;

2.6.4 Dalyvauti mokymuose turi teisę iki 20 darbuotojų, atrinktų Užsakovo;

2.6.5 Mokymai turi vykti sistemų, esančių tiekimo apimtyje, pirminio paleidimo -derinimo ir pagrindinio paleidimo -derinimo etapais (ir teorinio, ir praktinio pobūdžio mokymai);

2.6.6 Mokymai turi būti vykdomi lietuvių kalba;

2.6.7 Mokymų medžiaga turi būti parengta (lietuvių kalba), suderinta su Įgaliotaisiais atstovais ir pateikta jiems bei mokymų dalyviams ne vėliau kaip prieš 10 darbo dienų iki mokymų dienos pradžios;

2.6.8 Baigus mokymus, numatomas mokymo dalyvių žinių patikrinimas ir supažindinimas su rezultatais. Žinių patikrinimą organizuoja Įgaliotieji atstovai, o Rangovas turės skirti bent vieną specialistą gebantį vertinti dalyvių žinias.

2.7 Pakavimas ir transportavimas

Rangovas atsakingas už tinkamą visų elektrinės statybos komponentų pakavimą ir transportavimą į statybą vietę, taip pat už pakuočių medžiagos utilizavimą, esančių tiekimo apimtyje.

2.8 Statyba

2.8.1 Statybą vietės paruošimas, statybų įrangos nuoma, statybų darbai, būtini griovimo darbai statybą vietės teritorijoje;

- 2.8.2 Užsakovas turi būti informuojamas apie visas statybvietėje atliekamų darbų patikras prieš bet kokių tolimesnių darbų pradžią;
- 2.8.3 Tinkamas pristatytų statybinių medžiagų sandėliavimas vietoje apsaugant jas nuo atmosferos poveikio, vagysčių, galimų pažeidimų ar sugadinių. Sugadintų medžiagų pakeitimas Rangovo sąskaita;
- 2.8.4 Už sumontuotų medžiagų, įrangos kokybę iki objekto pridavimo dienos atsako Rangovas. Jei sumontuotos medžiagos ar įranga yra apgadinta, Rangovas jas keičia naujomis savo sąskaita;
- 2.8.5 Statybos darbai turi būti atliekami vadovaujantis Techniniu ir Darbo projektu;
- 2.8.6 Paskirti Projekto vykdymo laikotarpiu Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka atestuotą statinio statybos vadovą, statinio statybos specialijų darbų vadovą (-us), statinio statybos bendrųjų darbų vadovą (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas), kurie privalo vykdyti pareigas, numatytas aktualios redakcijos STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statybos techninė priežiūra“;
- 2.8.7 Visiška atsakomybė už statybos darbų priežiūrą ir vykdymą (tinkama visų subteikėjų / subteikėjų / subrangovų atliekamų darbų priežiūra, atliekama Rangovo). Objekto dalių statyba turi būti atliekama laikantis projekto bei gamintojų pateiktų nurodymų. Įstatymais reglamentuotą statybos darbų techninę priežiūrą vykdo Užsakovas;
- 2.8.8 Statybos darbai atliekami laikantis tuo metu galiojančių taisyklių reikalavimų medžiagų naudojimui, suvirinimo darbams ir kt.;
- 2.8.9 Visi nurodymai atlikti būtinus projekto pakeitimus turi būti registruojami statybos žurnale;
- 2.8.10 Kas savaitę turi būti pateiktas atnaujintas (sužymėtas darbų progresas) darbų vykdymo grafikas;
- 2.8.11 Statybos darbams turi vadovauti atitinkamos kvalifikacijos Rangovo paskirtas statybos darbų vadovas, turintis galiojančius atestatus;
- 2.8.12 Specialiuosius darbus turi prižiūrėti Rangovo paskirtas atestuotas tos srities statybos darbų vadovas;
- 2.8.13 Suvirinimo darbus turi prižiūrėti Rangovo paskirtas sertifikuotas suvirinimo inžinierius pagal parengtą suvirinimo kokybės planą (WPS, WPQR), NDT planą, LST EN ISO 3834, LST EN 13480 arba lygiaverčių ir kitų galiojančių standartų reikalavimus. Suvirinimo kokybės įrašai turi leisti atsekti medžiagų (vamzdynų, armatūros, elektrodų, dujų ir kt.) kokybę ir darbus atlikusius asmenis (suvirinimo inžinierių, suvirintoją, NDT operatorių);
- 2.8.14 Visa informacija, įskaitant projekto brėžinius, statybos procedūras, vykdomuosius įrašus, turi būti prieinami Užsakovo atstovui, atsakingam už kokybės kontrolę ir projekto valdymą;
- 2.8.15 Esamos infrastruktūros ir komunikacijų apsauga vykdam transportavimo ir statybos darbus;
- 2.8.16 Įrangos saugioms darbo sąlygoms užtikrinti patiekimas;
- 2.8.17 Visų statybos, inžinierinių sistemų bandymų atlikimas;
- 2.8.18 Visų statybos darbų įforminimas reikiamuose dokumentuose;
- 2.8.19 Statybos darbų kokybei užtikrinti, Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovo atstovui ir techninei priežiūrai, ne vėliau kaip prieš 20 darbo dienų iki numatomos darbų vykdymo pradžios, darbų vykdymo technologinį projektą, o prieš pradėdant konkrečius darbus, ne vėliau kaip prieš 10 darbo dienų, atskiras technologines korteles. Darbai pradunami tik gavus Užsakovo atstovo ir techninės priežiūros patvirtinimą pateiktam technologiniam projektui / kortelei;
- 2.8.20 Rangovas įsipareigoja sumokėti Užsakovui už sunaudotą statybos metu elektrą, vandenį ir kt., kurie apskaitomi pagal Rangovo įrengtas, su galiojančia metrologine patikra, laikinas apskaitas;
- 2.8.21 Laikino statybinių medžiagų ir priemonių sandėliavimo vietos atkūrimas (įskaitant apželdinimą / kelio dangas teritorijos ribose);

2.9 Garantinės paslaugos

- 2.9.1 Tiekėjo atstovas po objekto pridavimo į eksploataciją įforminimo turi užtikrinti Užsakovo atstovo konsultavimą pagal poreikį garantinio periodo laikotarpiu visais Įrangos, esančios tiekimo apimtyje, eksploataavimo ir aptarnavimo / techninės priežiūros klausimais nuotoliniu būdu. Nepavykus išspręsti klausimų nuotoliniu būdu, Užsakovo atstovo nurodymu Tiekėjo atstovas privalo atvykti į Jėgainę per 24

valandas. Šiuo tikslu Tiekėjas, iki objekto perdavimo eksploatuoti, privalo paskirti kvalifikuotą ir kompetentingą savo atstovą bei nurodyti Užsakovui jo rekvizitus (pareigos, vardas, pavardė, kvalifikacija, kontaktiniai duomenys).

2.9.2 Jei per garantinį laikotarpį išryškėtų pateikto produkto defektas, turi būti garantija, kad gaminys su defektu bus pakeistas ar tinkamai suremontuotas, įskaitant naujo gaminio atgabenimo ir gaminio su defektu išgabenimo išlaidas ir bet kokias aptarnaujančio personalo dėl to patirtas išlaidas. Tais atvejais, kai produkto pakeitimas reikalauja didelių darbo / gamybos sąnaudų, jo pakeitimo protingą terminą šalys nustato tarpusavio sutarimu, o jei toks nepasiekiamas, Užsakovas turi teisę jį nustatyti pats ir atskiru pranešimu nurodyti Tiekėjui.

2.9.3 Reikalaujama, kad gamintojas ar jo įgaliotas asmuo, atlikęs defekto apžiūrą, nedelsdamas informuotų tiek Tiekėją, tiek Užsakovą apie atsiradusio defekto priežastį. Neinformavimas bus laikomas garantinių įsipareigojimų pažeidimu.

2.9.4 Gamintojas / Tiekėjas turi garantuoti, kad eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos ir kiti panašūs dokumentai tiekiamai įrangai yra ne tik skirti eksploatacijai užtikrinti, bei yra aiškiai ir suprantamai parašyti ir būtų galima nustatyti įrangos sutrikimų priežastis, saugiai ją eksploatuoti arba vėl paleisti į darbą. Instrukcijos ir dokumentai, kurie neatitinka šių reikalavimų, bus traktuojami kaip netinkami.

2.9.5 Tiekėjas yra atsakingas, kad visos medžiagos, komponentai, įranga ir įrenginiai bus naudojami, montuojami ir eksploatuojami laikantis gamintojo nustatytų reikalavimų, kad gamintojo garantijos galiojimas nenutrūktų.

2.9.6 Tuo atveju, jeigu garantijos galiojimas nutrūktų dėl Tiekėjo kaltės, jis, turi prisiimti visą atsakomybę už tokius veiksmus ir atlyginti Užsakovui dėl to patirtas išlaidas ir nuostolius.

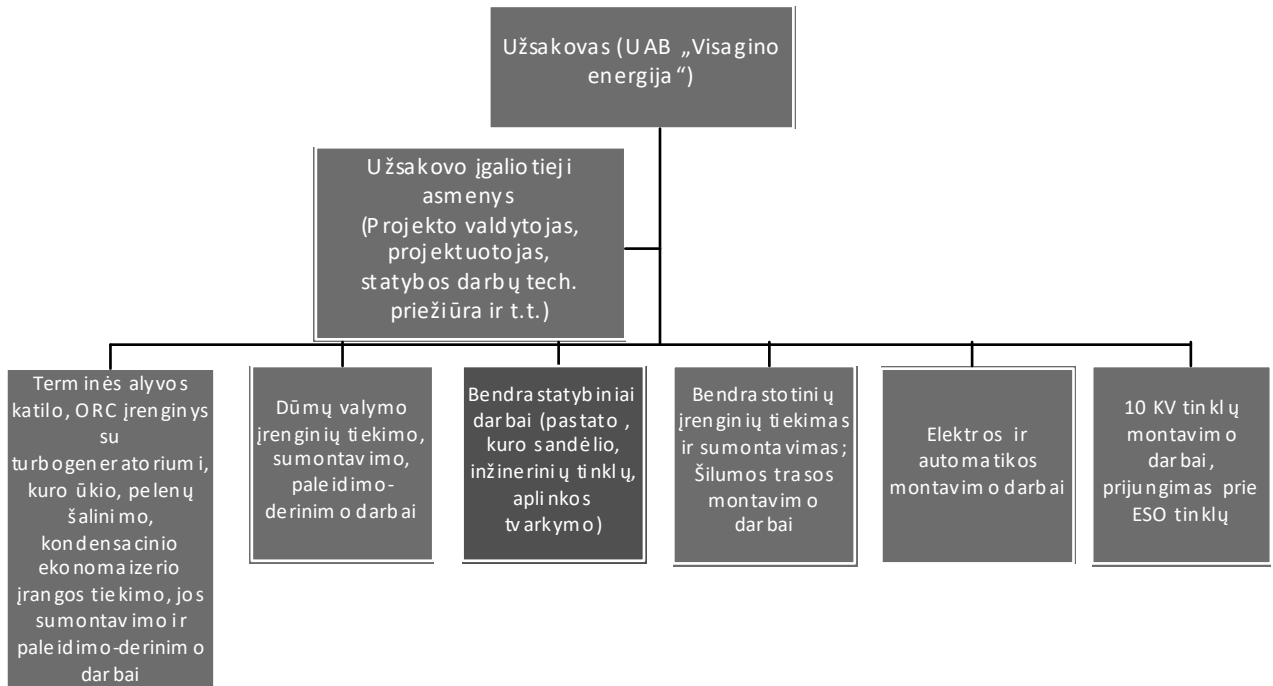
2.9.7 Jei pagal gamintojo (Tiekėjo) garantines sąlygas garantiniu laikotarpiu turi būti atliekama įrangos, mechanizmų ar jų dalių periodinė apžiūra, aptarnavimas ar pan., šiuos dalykus turės atlikti oficialus įgaliotas atstovas ar gamintojo nurodytas (patvirtintas) asmuo pagal gamintojo nustatytas taisykles ir rekomendacijas.

2.9.8 Tiekėjas turės sudaryti ir pateikti Užsakovui atsarginių dalių sąrašą su numatomu kaip reikalingų įprastam eksploatavimui 2 metų laikotarpiui nuo garantinio termino pabaigos. Atsarginių dalių sąrašas turi būti pateikiamas, ne vėliau kaip likus 4 mėnesiams iki sutarties pabaigos.

3 BENDRIEJI REIKALAVIMAI DARBŲ VALDYMUI

3.1. Bendrieji struktūros ir atsakomybės principai

Projekto įgyvendinimui taikoma tokia organizacinė struktūra:



Rangovas yra atsakingas už savo įrangą, atliktus jos sumontavimo darbus, už jų defektus ir trūkumų pašalinimą savo sąskaita.

3.2 Bendrieji darbų vykdymo principai

3.2.1 Rangovas pagal savo kompetenciją yra atsakingas už tai, kad darbai būtų vykdomi laikantis įstatymų, kitų teisės aktų, standartų ir kitų Užsakovo nurodytų reikalavimų;

3.2.2 Visi darbai visais atžvilgiais turi būti atliekami profesionaliai ir taikant visuotinai priimtą energetikos pramonėje reikalavimų.

3.3 Aikštelės planavimas ir laiko valdymas

Į Rangovui tenkančia apimtį įtrauktini bent jau šie dokumentai:

3.3.1 Aplinkos, sveikatos ir saugos planas, įskaitant procedūras ir instrukcijas veiklai aikštelėje;

3.3.2 Rangovo personalo sveikatos ir saugos mokymo dokumentai prieš jiems patenkant į aikštelę;

3.3.3 Kiti konkrečaus projekto planai ir instrukcijos, jei reikia.

3.4 Perdavimas eksploatuoti

3.4.1 Rangovas parengia visus jo tiekiamos įrangos eksploatavimui būtinus dokumentus;

3.4.2 Perdavimo eksploatuoti procesą prižiūri kvalifikuoti ir patyrę Rangovo specialistai.

3.5 Darbuotojų sauga ir sveikata

Į Rango apimtį įeina:

- 3.5.1 Darbų saugos specialisto paskyrimas;
- 3.5.2 Dalyvavimas susitikimuose statybvietėje sveikatos ir saugos klausimais;
- 3.5.3 Užtikrinimas, kad darbo trukmė nepakenktų Rango darbuotojų sveikatai ir saugai, numatant Rango darbų atlikimo grafikus;
- 3.5.4 Rango darbuotojų ir kitų asmenų statybvietėje priežiūra, kad jie įgyvendintų technologiniame projekte numatytas priemones;
- 3.5.5 Sveikatos ir saugos priemonių, numatytų statybos darbų technologiniame projekte reguliavimas;
- 3.5.6 Bendradarbiavimas ir keitimasis informacija, susijusia su prevencinėmis priemonėmis;
- 3.5.7 Rango darbuotojų kontrolė tvarkos ir švaros palaikymui, tinkamam darbo vietų išdėstymui ir sandėliavimo vietų įrengimui;
- 3.5.8 Rango darbuotojų ir kitų asmenų kontrolė užtikrinant darbo įrangos ir įrengimų priežiūrą;
- 3.5.9 Teisės normų, susijusių su Rango darbuotojų sauga ir sveikata, laikymosi kontrolė;
- 3.5.10 Atsakaitų apie situaciją statybų objekte, pažeidimus, incidentus ir avarijas teikimas Įgaliojiesiems atstovams, dalyvavimas nelaimingų atsitikimų tyrime.

4 Priedai

- 4.1 Priedas Nr. 1 „TS priedas Nr.1_ 21058S1LB-00 -TP-SP“
- 4.2 Priedas Nr. 2 „TS priedas Nr.2_ 2105S1LB-01 -TP-SA“
- 4.3 Priedas Nr. 3 „TS priedas Nr.3_ 21058S1LB-XX -TP-SK“
- 4.4 Priedas Nr. 4 „TS priedas Nr.4_ 21058S1LB-01 -TP-VN“
- 4.5 Priedas Nr. 5 „TS priedas Nr.5_ 21058S1LB-01 -TP-GS“
- 4.6 Priedas Nr. 6 „TS priedas Nr.6_ 21058S1LB-XX -TP-E2“
- 4.7 Priedas Nr. 7 „TS priedas Nr.7_ 21058S1LB-XX -TP-SVOK“
- 4.8 Priedas Nr. 8 „TS priedas Nr.8_ 2105S1LB-XX-TP-PVA2“
- 4.9 Priedas Nr. 9 „TS priedas Nr.9_ 21058S1LB-XX -TP-TS2“
- 4.10 Priedas Nr. 10 „TS priedas Nr.10_ 21058S1LB-XX-TP-BD1“
- 4.11 Priedas Nr. 11 „TS priedas Nr.11_ 21058S1LB-XX-TP-BD2“
- 4.12 Priedas Nr. 12 „TS priedas Nr.12_ 21058S1LB-XX-TP-BD3“
- 4.13 Priedas Nr. 13 „TS priedas Nr.13_ 21058S1LB-XX-TP-BD4“
- 4.14 Priedas Nr. 14 „TS priedas Nr.14_ 21058S1LB-XX-TP-BD5“
- 4.15 Priedas Nr. 15 „TS priedas Nr.15_ 21058S1LB-XX-TP-SK-IS“
- 4.16 Priedas Nr. 16 „TS priedas Nr.16_ 21058S1LB-TP-SO“
- 4.17 Priedas Nr. 17 „TS priedas Nr.17_ 21058S1LB-XX-TP-TS1“
- 4.18 Priedas Nr. 18 „TS priedas Nr.18_ 21058S1LB-XX-TP-E1“
- 4.19 Priedas Nr. 19 „TS priedas Nr.19_ 21058S1LB-01-TP-GAS“
- 4.20 Priedas Nr. 20 „TS priedas Nr.20_ 21058S1LB-01-TP-PVA1“