



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**ŠILUMOS AKUMULIACINĖS TALPOS ĮRENGIMAS JURBARKO KATILINĖJE,
ADRESU V. KUDIRKOS G. 33, JURBARKAS**

PROJEKTAVIMAS



DARBŲ RANGA

PROJEKTAVIMAS IR DARBŲ RANGA

PARENGĖ:

Technologijų ir inovacijų skyriaus projektų vadovas

TVIRTINO:

Technikos direktorius

TURINYS

1	SKYRIUS : PIRKIMO OBJEKTAS	3
2	SKYRIUS : PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS	4
3	SKYRIUS : ESAMA PADĖTIS	5
4	SKYRIUS : TECHNINIAI REIKALAVIMAI	7
5	SKYRIUS : BENDRIEJI IR PAPILDOMI REIKALAVIMAI	8
6	SKYRIUS : GARANTIJOS	11
7	SKYRIUS : ETAPAI	12
8	SKYRIUS : PRIEDAI	13

1 SKYRIUS

PIRKIMO OBJEKTAS

- 1.1 AB „Kauno energija“ (toliau – Perkantysis subjektas) siekdama optimizuoti turimų biokurą naudojančių šilumos gamybos įrenginių darbą, mažinti rezervuojamą gamtinių dujų galią (pajėgumus) išreiškiamus m³/para/metus numato Jurbarko katilinėje (toliau – JK) įgyvendinti projektą, kurio metu būtų įrengta šilumos akumuliacinė talpa (toliau - ŠAT), numatomas ŠAT naudingas tūris - 250 m³.
- 1.2 Pirkimo objektu laikomas projekto įgyvendinimas pagal techninį darbo projektą (toliau – TDP). TDP parengimui pateikiamas parengtas techninis projektas (toliau – TP) Prieduose Nr.1, Nr.2, Nr.3, Nr.4, Nr.5, Nr.6, Nr.7, Nr.8.

2 SKYRIUS

PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 2.1 Tiekėjas privalo:
 - 2.1.1 Išnagrinėti Perkančiojo subjekto pateikto TP apimtis, reikalavimus;
 - 2.1.2 Išsamiai susipažinti su esama situacija, patikrinti pagrindinius projektinius duomenis;
 - 2.1.3 Pagal pateiktą TP parengti TDP.
 - 2.1.4 Pateikti visą įrangą ir atlikti visus Darbus numatytus visose TP / TDP dalyse.
- 2.2 Pagal TP / TDP, Tiekėjas turi atlikti šiuos Darbus:
 - 2.2.1 ŠAT statybos vietos paruošimas;
 - 2.2.2 Pamatų įrengimas;
 - 2.2.3 Įrangos tiekimas;
 - 2.2.4 Naujos įrangos pristatymas į objektą;
 - 2.2.5 Naujos įrangos montavimas;
 - 2.2.6 Vamzdynų, elektros ir valdymo automatizacijos dalių prijungimas;
 - 2.2.7 Dangų atstatymas;
 - 2.2.8 Aptarnavimo aikštelių konstrukcijų rekonstravimas bei naujų įrengimas;
 - 2.2.9 Naujų valdymo sistemų integravimą į esamas sistemas;
 - 2.2.10 Paleidimo/derinimo Darbai ir personalo mokymai;
 - 2.2.11 Projekto pridavimo procedūrą;
 - 2.2.11.1 Už objekto pridavimą ir reikalingos dokumentacijos pateikimą suinteresuotoms institucijoms atsakingas Tiekėjas.
 - 2.2.12 Ir kitus projekto įgyvendinimui reikalingus darbus.
- 2.3 Pabaigtam projektui turi būti gautas Perkančiojo subjekto projektų derinimo komisijos suderinimas.
- 2.4 Įrenginiai turi būti sužymėti pagal Priede Nr.9 keliamus reikalavimus;
- 2.5 Pabaigus darbus Tiekėjas Perkančiajam subjektui turės perduoti visą baigtinę projekto dokumentaciją, kuri privalo būti parengta pagal Priede Nr.10 keliamus reikalavimus;
- 2.6 Perkančiajam subjektui turi būti perduoti reikiami prisijungimo prie technologinės įrangos valdymo programos kodai ir kita informacija bei teisės, kad pasibaigus garantiniam laikotarpiui Perkantysis subjektas galėtų pats arba pasitelkęs kitą Tiekėją keisti ir derinti įrangos technologinius darbo režimus.

3 SKYRIUS ESAMA PADĖTIS

3.1 Darbams aktualūs Perkančiojo subjekto objektai ir jų informacija:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Adresas	Papildoma informacija
1	2	3	4
1	Jurbarko katilinė	V. Kudirkos g. 33, Jurbarkas	Projekto įvykdymo vieta

3.2 Pirkimo objektui aktuali esama įranga ir parametrai:

3.2.1 Katilai, kurių charakteristikos pateikiamos žemiau:

VŠK Nr. 1		
<i>Parametras</i>	<i>Matavimo vienetas</i>	<i>Parametro dydis</i>
Markė	-	TNX-15000
Katilo galia	MW	15
Slėgis iš katilų	bar	5-6
Maksimalus leistinas slėgis, Ps	bar	10
Palaikoma temperatūra iš katilų, Td	°C	95
Maksimali leistina temperatūra, Ts	°C	110
Skaičiuotina išeinančių dūmų temperatūra maks.	°C	150
Naudojamas kuras	-	Dujos / mazutas

VŠK Nr. 2		
<i>Parametras</i>	<i>Matavimo vienetas</i>	<i>Parametro dydis</i>
Markė	-	FW 10/12
Katilo galia	MW	12
Slėgis iš katilų, Pd	bar	4-5
Maksimalus leistinas slėgis, Ps	bar	10
Palaikoma temperatūra iš katilų, Td	°C	95
Maksimali leistina temperatūra, Ts	°C	120
Skaičiuotina išeinančių dūmų temperatūra maks.	°C	150
Naudojamas kuras	-	Dujos / mazutas

VŠK Nr.3		
<i>Parametras</i>	<i>Matavimo vienetas</i>	<i>Parametro dydis</i>
Markė	-	VLB5000
Katilo galia	MW	5
Maksimalus leistinas slėgis, Ps	bar	8
Darbinis slėgis, Pd	bar	5
Maksimali leistina temperatūra, Ts	°C	130
Palaikoma temperatūra iš katilų, Td	°C	120
Išeinančių dūmų temperatūra.	°C	160÷180
Naudojamas kuras	-	Biomasė

VŠK Nr.4		
<i>Parametras</i>	<i>Matavimo vienetas</i>	<i>Parametro dydis</i>
Markė	-	VLB 3000
Katilo galia	MW	3
Maksimalus leistinas slėgis, Ps	bar	8
Darbinis slėgis, Pd	bar	5
Maksimali leistina temperatūra, Ts	°C	130
Palaikoma temperatūra iš katilų, Td	°C	120

Išeinančių dūmų temperatūra.	°C	160÷180
Naudojamas kuras	-	Biomasė

3.2.2 Darbiniai katilinės termofikacinio vandens slėgiai:

<i>Pavadinimas</i>	<i>Paduodama linija, bar</i>	<i>Grįžtama linija, bar</i>
Šildymo sezonu	4,5	2,5
Nešildymo sezonu	4,5	1,8

3.2.3 Katilinės suspausto oro sistema:

<i>Parametras</i>	<i>Matavimo vienetas</i>	<i>Parametro dydis</i>
Suspausto oro slėgis, Ps	bar	8,0
Suspausto oro slėgis, Pd	bar	7,5
Suspausto oro rasos taško temperatūra	°C	-40

4 SKYRIUS

TECHNINIAI REIKALAVIMAI

- 4.1 Esminės užduotys, kurias privalės atlikti Tiekėjas, yra akumuliacinės talpos montavimo ir suvirinimo darbai.
- 4.2 Tiekėjas turės pateikti visas Darbų vykdymui reikalingas prekes ir medžiagas (įskaitant ŠAT, vamzdynus, siurblius, metalo konstrukcijas, pamatus ir kt.) (toliau – Įranga), atlikti visus TP / TDP numatytus darbus (griovimo, demontavimo, dangų atstatymo, tiekimo, gamybos, montavimo ir kt. Darbus), priduoti Projektą Perkančiajam subjektui ir atsakingoms institucijoms (įskaitant statybos užbaigimo procedūras), parengti ir pateikti Perkančiajam subjektui reikiamą, pagal teisės aktus ir norminius dokumentus, dokumentaciją bei atlikti kitus reikalingus, tinkamam Projekto įgyvendinimui.
- 4.3 Tiekėjas rengdamas TDP pagal pateiktą TP, turės atlikti ir talpos CFD (Computational fluid dynamics – Skysčių dinamikos skaičiavimas) modeliavimą, siekiant parinkti talpos vandens difuzorius optimaliam vandens įtekėjimui, ištekėjimui, pasiskirstymui talpoje ir minimalios termoklimos formavimui. Tiekėjas su parengtu TDP pateikia CFD modeliavimo ataskaitą su rezultatais ir parinktų difuzorių charakteristikomis.
- 4.4 Tiekiami įrenginiai privalo atitikti TP / TDP pateiktas specifikacijas.
- 4.5 Naudojamos medžiagos turi atitikti TP / TDP pateiktas specifikacijas.
- 4.6 Atliekami Darbai turi atitikti TP / TDP pateiktus reikalavimus.
- 4.7 Tiekėjas atlieka sistemos paleidimo ir derinimo darbus.
- 4.8 Jeigu yra galimybė, bus galima naudotis esamomis kabelinėmis konstrukcijomis.
- 4.9 Esant galimybėms, įrangą galima įžeminti nuo esamo įžeminimo kontūro.

5 SKYRIUS

BENDRIEJI IR PAPILDOMI REIKALAVIMAI

- 5.1 Jeigu atliekant bet kokius su statyba susijusius Darbus, kuriuos atliks Tiekėjas, atsiras būtinybė atlikti kitus privalomus Darbus, reikalingus projekto įgyvendinimui (inžinerinių sistemų perkėlimas, prijungimas ar pan.), Tiekėjas turi pasirūpinti visais reikiama leidimais ir derinimais bei tinkamai suprojektuoti ir atlikti šiuos Darbus.
- 5.2 Tiekėjas privalės įrodyti (pateikti raštiškus dokumentuotus įrodymus – sertifikatus, pasus, standartus ir kt.), kad visi tiekiami ir montuojami įrenginiai atitinka statinio projektavimą, statybą bei pripažinimą tinkamais eksploatuoti reglamentuojančių teisės aktų bei standartų reikalavimus.
- 5.3 Reikalavimus techniniame Darbo projekte arba techninėse specifikacijose neaprašytiems darbams, medžiagoms, įrenginiams ir kt. Tiekėjas turi susiderinti su Perkančiuoju subjektu savalaikiai, prieš juos užsakant.
- 5.4 Darbai turi būti vykdomi vadovaujantis galiojančiais Lietuvoje ir Europos Sąjungoje pripažintais (aktualiais) teisės aktais, statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais ir normatyvais, bet jais neapsiribojant.
- 5.5 Tiekėjas turės parengti reikiamus dokumentus ir atlikti statybos užbaigimo procedūras. Šiems veiksams vykdyti Perkantysis subjektas išduos įgaliojimus.
- 5.6 Tiekėjas turės įvykdyti visus Darbus, reikalingus tinkamam Projekto įgyvendinimui bei jo užbaigimui (darbo projekto parengimui, statybinės dokumentacijos užpildymas, Darbų technologijos projektas, vykdomų statybos Darbų išpildomoji dokumentacija, reikalingų ženklų objekte įrengimas, Darbų saugai reikalingų įspėjimo ženklų įrengimas) bei kitas Tiekėjui normatyviniais dokumentais numatytas prievoles.
- 5.7 Visa sumontuota įranga turi būti sertifikuota ir turėti CE ženklą. Naudojami įrenginiai turi atitikti Lietuvos Respublikos įstatymų nuostatas bei kitas ES direktyvų normas ir standartus taip pat ISO, EN, DIN standartų reikalavimus bei turėti CE ženklą. Pasirinkta technologija ir jos pagalbiniai įrenginiai turi būti aukščiausios klasės, gerai žinomi ES, modernūs ir patikimi, pagaminti laikantis ES standartų, techninių reglamentų ir direktyvų.
- 5.8 Į Darbų kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai, Darbo sąnaudos, transportavimo išlaidos ir kita. Tiekėjas prieš teikdamas pasiūlymą turi įsivertinti Darbų apimtį bei galimas rizikas, numatyti visas medžiagas ir Darbus, kurie gali atsirasti įgyvendinant aprašytas Darbų apimtį. Esant poreikiui, suderinus su Perkančiuoju subjektu, gali atlikti papildomas objekto apžiūras.
- 5.9 Tiekėjas aprūpina savo darbuotojus techninėmis priemonėmis, reikalingomis atlikti Darbus aukštyje, bei užtikrina darbuotojų saugumą. Taip pat Tiekėjas privalo už savo lėšas aprūpinti savo darbuotojus įrankiais, mechanizmais, mechanizacijos priemonėmis, apšvietimo ir maitinimo kabeliais, apšvietimo lempomis ir kt.
- 5.10 Už bet kokią Perkančiajam subjektui ir / ar tretiesiems asmenims priklausančio turto sugadinimą ar technologinių procesų normalaus Darbo sutrikdymą dėl bet kokio Tiekėjo veiksmo, klaidos ar nerūpestingumo Darbų atlikimo metu atsakingas Tiekėjas. Perkančiajam subjektui ir / ar tretiesiems asmenims priklausančio sugadinto turto defektai turi būti reikiamai ir tinkamai pašalinti ar pakeisti Tiekėjo įėjomis sąskaita taip, kad būtų atstatyta ankstesnė turto būklė.
- 5.11 Tiekėjas turi Perkančiajam subjektui perduoti demontavimo eigoje susidariusias materialines vertybes (juodą ir spalvotą bei kitą vertingą metalo laužą ir kitus vertingus įrenginius ar medžiagas) (toliau – Materialinės vertybės). Visas Materialines vertybes Tiekėjas savo lėšomis ir įėjomis pakrauna ir naudodamas savo transportą perveža į metalo saugojimo aikštelę esančią Petrašiūnų elektrinės teritorijoje. Pervežant metalo laužą Tiekėjas jį pasveria teritorijoje esančiomis automobilinėmis svarstyklėmis ir iškrauna į nurodytą vietą.
- 5.12 Sutarties galiojimo laikotarpiu Tiekėjas turi registruoti ir saugoti visus gaunamus ir siunčiamus bei kitus dokumentus, susijusius su Sutarties vykdymu.
- 5.13 Tiekėjas privalo registruoti bei apskaityti demontavimo Darbus (pildomas statybos Darbų žurnalas teisės aktuose numatyta tvarka) tiksliai ir sistemingai tokia forma ir detalumu, kad to pakaktų tiksliai nustatyti, jog demontavimo Darbai buvo vykdomi tinkamai (kokybiškai, operatyviai, laikantis, kad visi Tiekėjo sprendimai buvo pagrįsti ir visa veikla vykdoma pagal Sutarties sąlygas).
- 5.14 Tiekėjas turi pateikti Perkančiajam subjektui, o gavus Perkančiojo subjekto leidimą, ir kitoms, su Projekto įgyvendinimu susijusioms institucijoms (ar bet kokiems Projekto įgyvendinimo patikrinimą ar auditą atliekantiems įgaliotiems asmenims), su Sutarties vykdymu susijusią informaciją, kurios Perkantysis subjektas bet kuriuo metu pareikalautų, leisti bet kuriuo pagrįstu metu atlikti įrašų ir apskaitos, susijusių su Sutarties vykdymu, patikrinimą ar auditą ir pasidaryti jų kopijas Darbų vykdymo metu ar vėliau.
- 5.15 Darbuotojų sauga ir priešgaisrinės sauga:

- 5.15.1 Tiekėjas užtikrina, kad jis pats, jo darbuotojai, agentai ir pakviestieji Darbui asmenys, o taip pat subrangovai ir jų darbuotojai, agentai ir pakviestieji, laikosi išskirtoje teritorijoje nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos taisyklių bei kitų LR galiojančių norminių teisės aktų (įskaitant, bet neapsiribojant tų, kurios numatytos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 „Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatose“). Vykdamas Darbus Perkančiojo subjekto teritorijoje, papildomi darbuotojų saugos bei gaisrinės saugos reikalavimai nustatomi akte – leidime Darbų vykdymui veikiančios įmonės teritorijoje, nurodymuose, paskyrose – leidimuose;
- 5.15.2 Prieš pradėdant vykdyti Darbus Tiekėjas tvarkomuoju dokumentu paskiria statybos vadovą, specialiųjų statybos Darbų vadovą, asmenį, atsakingą objekte už Darbų saugą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą, laikinų elektros linijų eksploatavimą, kranų Darbų vadovą ir t. t. Jei darbai vykdomi veikiančiuose elektros, šilumos įrenginiuose ar jų apsaugos zonose Perkančiajam subjektui privaloma pateikti darbuotojų sąrašą, nurodant darbuotojų turimus kvalifikacinius pažymėjimus ir funkcijų vykdymą (Darbų vadovo, Darbų vykdytojo, brigados nario). Paskyrimų kopijos pateikiamos Perkančiajam subjektui prieš 5 (penkias) darbo dienas iki darbų pradžios. Prieš darbų pradžią privaloma pateikti transporto priemonių sąrašą, kurios įvažiuos į Perkančiojo subjekto teritoriją;
- 5.15.3 Perkančiojo subjekto teritorijoje visi Darbai vykdomi pagal paskyras – leidimus, Darbai veikiančių šilumos įrenginių apsaugos zonoje – pagal nurodymus Darbui šilumos įrenginiuose, Darbai veikiančių elektros įrenginių apsaugos zonoje – pagal nurodymus Darbui elektros įrenginiuose. Paskyras – leidimus išduoda Tiekėjas. Nurodymų Darbams šilumos ar elektros įrenginiuose išdavimą privaloma derinti su Perkančiuoju subjektu. Prieš Darbų pradžią paskyras – leidimus pasirašytinai suderinti su Perkančiuoju subjektu. Dirbant pagal nurodymus, leidimą pradėti vykdyti Darbus įmonės teritorijoje išduoda Perkantysis subjektas;
- 5.15.4 Tiekėjas Darbų vykdymo metu nuo galimų išorinių pažeidimų privalo apsaugoti Perkančiojo subjekto esamus įrengimus, tinklus, statinius;
- 5.15.5 Darbų vykdymo zona ir joje esanti technika turi būti tvarkinga, nuolat valoma ir plaunama (įskaitant statybvietės įvažiavimus / išvažiavimus bei transportui naudojamą gatvės dalį), gamybos atliekos ir šiukšlės (ypač degios) išgabenamos į specialiai paruoštas vietas;
- 5.15.6 Perkantysis subjektas įsipareigoja suteikti galimybę Tiekėjui naudotis elektros energija, vandeniu, Tiekėjui įsirengus elektros ir vandens apskaitas;
- 5.15.7 Perkantysis subjektas Darbų vykdymo metu gali tikrinti Darbų saugos, priešgaisrinės saugos, darbo higienos ir sanitarijos ir kitų taisyklių reikalavimų vykdymą;
- 5.15.8 Tiekėjas privalo vykdyti Perkančiojo subjekto pagrįstus reikalavimus ir pašalinti nustatytus trūkumus ir pažeidimus.
- 5.16 Atliekų tvarkymas:
 - 5.16.1 Tiekėjas, tvarkydamas atliekas statybvietėje, turi vadovautis Priede Nr. 11 pateikiama informacija.
- 5.17 Tiekėjo įsipareigojimai:
 - 5.17.1 Tiekėjas turi būti apsirūpinęs būtina technika, patalpomis, transportu, ryšio priemonėmis, kompiuteriais, visa kita pagal gerąją tarptautinę praktiką Darbų atlikimui būtina įranga, medžiagomis ir kitais resursais. Perkantysis subjektas Tiekėjui nesuteiks jokių techninių priemonių, transporto, ryšio ar kitų priemonių ir mechanizmų, reikalingų Sutarties vykdymui;
 - 5.17.2 Tiekėjas Sutarties vykdymui privalės paskirti kvalifikuotus projekto valdymo ir Darbų vadovus bei Darbų prižiūrėtojus, kurie bus atsakingi už Sutarties vykdymą ir kontrolę. Šiems asmenims taikomi kvalifikacijos reikalavimai aprašyti specialiosiose Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimuose sąlygose. Tiekėjo paskirti specialistai jų kvalifikacijai keliamus reikalavimus privalo atitikti visą Sutarties laikotarpį;
 - 5.17.3 Perkančiajam subjektui perdavus Tiekėjo Darbų vadovui Darbų zoną pagal Darbų zonos perdavimo ir priėmimo aktą bei joje esančių statinių, įrenginių, inžinerinių tinklų ir susisiektimo komunikacijų planą, Tiekėjas pradeda organizuoti pasirengimo Darbus. Tiekėjui neperdavus Darbų zonos, vykdyti pasirengimo (išskyrus įrangos atsivežimo) Darbus draudžiama;
 - 5.17.4 Tiekėjas privalės sudaryti sąlygas, Perkančiojo subjekto paskirtiems specialistams, reguliariai lankytis pagrindinės įrangos (elektrostatinis filtras) gamyklose vadovaujantis Priede Nr. 12 pateikta informacija.
- 5.18 Darbų vykdymo zona:

- 5.18.1 Darbų metu Perkančiojo subjekto teritorijoje vyks technologiniai procesai, kurių metu judėjimas darbų zonoje bus neišvengiamas. Esant poreikiui, šio judėjimo metu Tiekėjas privalės sustabdyti Darbus arba Sutarties šalių suderintomis kitomis priemonėmis, numatytomis Projekte, užtikrinti saugų technologinių procesų atlikimą nestabdant Darbų. Tiekėjas privalės paskirti atsakingą asmenį, kuris turės palaikyti nepertraukiamą ryšį tarp Darbus atliekančių Tiekėjo darbuotojų bei Perkančiojo subjekto. Judėjimo maršrutai ir Darbų stabdymo organizavimas bus numatytas ir derinamas Projekte bei organizuojamas Darbų vykdymo metu.
- 5.18.2 Po technologinės įrangos montavimo Darbų, Tiekėjas pasirūpina, kad statybvietė būtų išvalyta ir tinkamai perduota eksploatacijai:
 - 5.18.2.1 Pašalintos visos Darbų metu susidariusios šiukšlės;
 - 5.18.2.2 Išvalytos vidaus darbo erdvės, kuriose buvo atliekami Darbai ir patalpos, kurios turėjo sąveiką su statybvietėje vykdomais Darbais (praėjimai, buitinės patalpos, higienos patalpos ir panašiai) – valomos grindys, langai, palangės, durys, grindiniai vandens nubėgimo latakai;
 - 5.18.2.3 Išvalytos lauko darbo erdvės (projekto įgyvendinimo metu naudotos darbų zonos, įrangos ir medžiagų tiekimo kelias) – nuvalyti šaligatviai, keliai, aikštelės.
 - 5.18.2.4 Nuvalyta technologinė įranga – nauja ar projekto įgyvendinimo metu modifikuota įranga, jos pamatai, kanalai, vamzdynai, pastato sistemų elementai ir panašiai).
- 5.19 Tiekėjas gali siūlyti geresnių parametrų prekes, negu nustatytos techniniame darbo projekte arba Techninėje specifikacijoje, t. y. jei:
 - 5.19.1 Techniniame darbo projekte arba Techninėje specifikacijoje nurodyta konkreči klasė, kategorija ar pan. – gali būti siūloma ir ne žemesnė kaip techniniame darbo projekte arba Techninėje specifikacijoje nurodyta klasė, kategorija ar pan.;
 - 5.19.2 Techniniame darbo projekte arba Techninėje specifikacijoje nurodytos konkrečios ribos, intervalai ar pan. – gali būti siūlomos prekės kurių konkrečios ribos, intervalai ar pan. yra ne siauresni kaip nurodyti techniniame darbo projekte arba Techninėje specifikacijoje;
 - 5.19.3 Techniniame darbo projekte arba Techninėje specifikacijoje yra nurodyti konkretūs matmenys, dydžiai ar pan. – gali būti siūlomi ir didesni matmenys, dydžiai ar pan.

6 SKYRIUS GARANTIJOS

- 6.1 Tiekėjas atliktiems darbams ir įrangai suteikia ne trumpesnę kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantinį laikotarpį. Garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo baigiamojo Darbų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo datos.

7 SKYRIUS ETAPAI

- 7.1 ŠAT įrengimo projektas bei Darbai skaidomi į etapus, atskiri projekto etapai privalės būti įgyvendinti Sutartyje nurodytais terminais:

Etapas	Pavadinimas
1	TDP parengimas pagal TP
2	Pamatų įrengimas
3	Naujos įrangos pristatymas į objektą ir montavimas
4	Vamzdynų prijungimas, aptarnavimo aikštelių konstrukcijų rekonstravimas bei naujų įrengimas
5	Paleidimo / derinimo darbai, personalo mokymai
6	Projekto pridavimo procedūros užbaigimas

- 7.2 Projekto įgyvendinime numatomų procesų įgyvendinimo laikotarpiai atsižvelgiant į darbo sezoniškumą ir personalo prieinamumą pateikiami Priede Nr.13.

8 SKYRIUS PRIEDAI

<i>Eil Nr.</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastaba</i>	<i>Lapai</i>
1	22061KAT-XX-TP-TS.pdf KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS – TŠ dalis	-	81
2	22061KAT-01-TP-BD.pdf KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS – BD dalis	-	132
3	22061KAT-01-TP-E.pdf KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS – E dalis	-	50
4	22061KAT-01-TP-PVA.pdf KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS – PVA dalis	-	54
5	22061KAT-01-TP_SO.pdf KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS – SO dalis	-	35
6	22061KAT-01-TP-SK.pdf KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS – SK dalis	-	159
7	22061KAT-01-TP-VN.pdf KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS – VN dalis	-	81
8	SSKN DALIS.pdf KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS – SSKN dalis	-	69
9	Reikalavimai įrenginių žymėjimui	-	14
10	Projektinės dokumentacijos pateikimo reikalavimai	-	7
11	Atliekų tvarkymo statybvietyje reikalavimai	-	11
12	Technologinės įrangos gamybos vietos lankymo aprašas	-	4
13	Objekto darbo išrašas	-	1