

7.a.5. Naudingumo garantija

Naudingumas apskaičiuojamas pagal sekančią formulę:

$$A = \frac{T_a - T_{po} - T_{uo}}{T_a - T_{po}} \cdot 100\%$$

kur:

T_a = kiekvieno katilo darbo valandos per metus;

T_{po} = prastovų valandos per metus garantiniu laikotarpiu, kai įrenginiai nedirba dėl planinių patikrinimų (turi pateikti Tiekėjas);

T_{uo} = visos neplanuotos prastovos valandos per metus garantiniu laikotarpiu, kai įrenginiai nedirba dėl neplanuotų patikrinimų.

Įrenginių naudingumas A turi būti ne mažiau už 99%.

Ši garantija galioja darant prielaidą, kad VŠK agregatas eksploatuojamas, tikrinamas ir aptarnaujamas laikantis Užsakovo instrukcijų, ir kad garantijos galioja VŠK agregato gedimams už kuriuos atsako Tiekėjas.

Prastovų metu, kai nedirba katilinė, Užsakovas gali leisti Tiekėjui atlikti, bet kokius techninio aptarnavimo ar remonto veiksmus jo tiekimo apimtyje.

Prastovų metu, kurios atsirado dėl trečiosios šalies, Užsakovas gali leisti Tiekėjui atlikti, bet kokius techninio aptarnavimo ar remonto veiksmus jo tiekimo apimtyje, jei jie neįtakoja trečiųjų šalių darbo.

8. BENDRI REIKALAVIMAI

8.a. Apsilankymas darbų vykdymo vietoje:

Pirkimų dalyvis gali apsilankyti būsimoje statinio vietoje, susipažinti su įrengimų montavimo vieta ir numatyti visus rekonstrukcijos metu būtinus atlikti darbus. Projektavimo metu iškilus nenumatytiems klausimams, jie turi būti išspręsti, nedidinant sutarties kainos.

9. BENDRI PROJEKTAVIMO IR GAMYBOS REIKALAVIMAI

Visi tiekiami įrengimai turi būti aukštos klasės, modernūs ir patikimi, pagaminti laikantis ES standartų ir direktyvų.

Parinkti projektuojamus įrenginius, patikrinti jų tinkamumą skaičiavimais kaip numatyta taisyklėse, standartuose ir kituose Lietuvos Respublikoje galiojančiuose techniniuose dokumentuose.

Į projektą įtraukti nereikalingų įrengimų demontavimą, reikalingų įrenginių sumontavimą ir jų prijungimą prie esamų įrengimų ir sistemų, esamų įrengimų permontavimą į kitą vietą jei jie trukdys naujų montavimui. Visi inžineriniai sprendimai turės būti suderinti su Užsakovu.

Projekte turi būti pateiktas planuojamas statybinių atliekų kiekis pagal atskiras statybinių atliekų rūšis ir numatomas jų tvarkymo būdas.

10. STANDARTAI IR NORMINIAI DOKUMENTAI

Visus projektavimo darbus atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių norminių dokumentų bei taisyklių reikalavimų. Projektavimui vadovautis šiais dokumentais (bet neapsiribojant):

- Lietuvos respublikos Statybos įstatymas;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- 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“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės“;
- „Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius“;
- „Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės“;
- „Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės“;
- „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“;
- „Gamtinių dujų, suskystintų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės“;
- „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“;
- „Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys“;
- „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“;
- „Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės“;
- Europos Sąjungos direktyvos ATEX 95 (94/9/EC) ir ATEX 137.

Darbai turi būti atliekami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias normas ir taisykles. Darbams atlikti naudojamos Lietuvos Respublikoje ir ES šalyse sertifikuotos medžiagos, gaminiai ir konstrukcijos. Pasikeitus techninėje užduotyje nurodytiems įstatymams, techniniams reglamentams, standartams, kitiems norminiams dokumentams (įskaitant jų pavadinimus ar žymėjimus) Tiekėjas privalo vadovautis tik galiojančiais (aktualiais) dokumentais.

Tiekėjas paruošia darbų technologijos projektą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus ir griovimo darbų/demontavimo darbų aprašą. Statybos technologijos projektas turi būti parengtas iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais aktais. Statybos technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų;

Užsakovas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus vykdydys techninę statybos priežiūrą.

Projekto sprendimų pakeitimai vykdomi pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

Gaminius, medžiagas, įrenginius naudoti pagal techninių specifikacijų ir statybos normatyvinių dokumentų reikalavimus.

11. EKSPLOATACINIAI REIKALAVIMAI VALDYMO ĮRANGAI

Valdymo ir reguliavimo įranga (toliau vadinama valdymo įranga) turi užtikrinti įjungimą, išjungimą, patikimą automatinį veikimą, apsaugas, blokuotes ir signalizacijas numatytas gamykloje gamintojoje.

Valdymo įranga visuose darbo režimuose turi veikti pagal Tiekėjo sudarytą ir su Užsakovu suderintą algoritmą.

Matavimo prietaisai, indikatoriai, valdymo įrangos įtaisai, valdymo raktai turi turėti žymines lenteles, kuriose turi būti pažymėtas pozicinis numeris bei funkcinė paskirtis lietuvių kalba. Visiems matavimo prietaisams turi būti atlikta valstybinė patikra.

12. REIKALAVIMAI VAMZDYNAMS, VOŽTUVAMS IR ARMATŪRAI

Priklausomai nuo pastatymo vietos, vožtuvai ir armatūra turi būti suprojektuoti taip, kad galima būtų juos sumontuoti vertikaliai arba horizontaliai. Sandarinimai turi būti hermetiški ir atitikti ISO standartų reikalavimus.

13. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS

Medžiagoms, kurios bus naudojamos darbams atlikti, turi būti pateikti atitikties sertifikatai ir dokumentai, patvirtinantys jų panaudojimo įteisinimą Lietuvoje.

Visos suvirinimo darbams naudojamos medžiagos turi turėti atitikties sertifikatus ir įteisintos Lietuvos Respublikoje.

Medžiagos sertifikate turi būti nurodyta: plieno markė, gamybos standartas, lydymo partijos Nr., plieno mechaninės savybės, plieno cheminė sudėtis, hidraulinio bandymo slėgis, patikrinimo neardančiais fizikiniais metodais rezultatai, darbinis slėgis, temperatūra, gamintojas.

Vamzdynų medžiagos turi būti parinktos pagal galiojantį standartą „LST EN 13480-2. Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 2 dalis. Medžiagos“ reikalavimus.

Vamzdyno sertifikate būtina nurodyti mechanines savybes, cheminę sudėtis, hidraulinio bandymo slėgis.

14. REIKALAVIMAI ŠILUMOS IZOLIACIJAI

Šilumos izoliacijos konstrukcinės dalys turi būti pagamintos pagal galiojančių standartų reikalavimus. Visi konteinerinės katilinės vidaus izoliuoti paviršiai turi būti apskardinti cinkuota skarda.

15. ELEKTROTECHNINĖ DALIS

15.a. Įvadiniai automatiniai jungikliai:

- trifaziai, montuojami uždaroje atskiroje spintose, esančioje elektros skirstykloje ES-1 spintų apsaugos laipsnis IP44;
- vardinė srovė – pagal skaičiavimus;
- atjungimo srovė – pagal skaičiavimus;

15.b. Kabelinis tinklas:

- jėgos kabeliai turi būti klojami kabeliniuose loviuose, kopėčiomis;

- kontroliniai kabeliai klojami loviuose, kopėčiomis, atskirai nuo jėgos kabelių;
- Jeigu klojama tame pačiame lovelyje būtina naudoti pertvarą.

15.c. Elektros maitinimo sistema

Turi būti naudojamos šios elektros maitinimo sistemos:

- TNC-S trijų fazių su neutrale ir įžeminimu (3N) AC 400 V, 50 Hz / N-PE, su penkiais laidais prijungimo taške: L1, L2, L3, N, PE;
- Kabeliai nuo dažnio keitiklio iki įrenginio turi būti ekranuoti;
- Signalinėms, valdymo ir duomenų perdavimo linijoms naudojami tik ekranuoti kabeliai (suvytos poros);
- vienos fazės su neutrale (1N) AC 230 V, 50 Hz / N-PE;
- 24 V DC.

15.d. Laidų montažo sistema

Laidai ir kabeliai turi būti pravedami kabelių magistralėse, klojami tvarkingai ir taip, kad prie jų būtų galima prieiti. Visos laidų ir kabelių pynės turi būti tinkamai tvirtinamos ir ženklinamos.

Daugiagysliai valdymo, matavimo kabeliai tarp gnybtų skydo, įrengimų valdymo spintos ir valdymo pulto turi būti vytų porų tipo, su bendru ekranu. Kabelių ekranai viename gale turi būti sujungti su prietaisų įžeminimo šyna.

Valdymo pulto montažinių laidų skerspjūvis turi būti 0,75 mm² arba didesnis, priklausomai nuo srovės (maksimalios apkrovos srovės neturi viršyti reikšmių, nurodytų normatyviniuose dokumentuose). Visi signalų laidai turi būti numatyti darbui su 250 V įtampa. Visi kiti laidai turi būti numatyti 750 V įtampai ir turėti izoliaciją, kuri būtų atspari karščiui iki 70 °C temperatūros.

Kabelių ir gnybtų išdėstymas turi būti sutvarkytas tokiu būdu, kad tarp atskirų kabelių grupių būtų išlaikomi žemiau nurodyti atstumai:

- nuo 100 V arba 10 A 200 mm;
- nuo 250 V arba 50 A 400 mm;
- nuo 6 kV arba 800 A 1000 mm.

Tais atvejais, kai nebus įmanoma išvengti signalų ir galios kabelių suartėjimo iki leistinų atstumų, jie turi persikirsti stačiu kampu.

15.e. Spintos, skydai sujungimų dėžutės

Visos spintos (skydeliai) turi būti metaliniai, ne mažesnės nei IP54 saugumo klasės.

15.f. Elektrinis apšvietimas

Darbinis ir avarinis apšvietimas turi būti 230 V AC, saugus dujų sprogimo atveju.

Tiekėjas turi pateikti ir sumontuoti visus kabelių tvirtinimo elementus, jungiklius, elektros jungtis, laidus ir kabelius visiems galios, apsaugų, matavimų įrengimams ir prietaisams bei kitiems elektros įtaisams, kaip tai yra numatyta tiekimų apimtyse.

15.g. Įžeminimas, žaibosauga

- Pagal “Elektros įrenginių įrengimo taisykles”, o taip pat pagal visus elektros įrenginių gamintojo reikalavimus.

15.h. Varikliai

Varikliai turi tenkinti galiojančių standartų reikalavimus.

Varikliai ir su jais dirbantys įrenginiai turi būti apsaugoti nuo:

- per didelių (neleistinų) perkrovimų;
- per didelio sukimosi greičio;
- per didelių srovių;
- apvijų ir geležies temperatūros padidėjimo virš leistinos;
- variklių vardinių charakteristikų plokštelės turi būti atsparios korozijai.

16. REIKALAVIMAI MATAVIMO ĮRANGAI IR VALDYMO SISTEMOMS

Visi matavimo prietaisai turi būti projektuojami ir tiekiami pagal katilinės įrengimų išdėstymo schemas ir turi tikti darbui nurodytų ribinių reikšmių diapazone.

Matavimo įranga ir valdymo sistema turi būti atspari elektromagnetiniams trikdžiams (EMI), radijo dažnių trikdžiams (RFI), statinės elektros ir žaibo išlydžio poveikiui. Pašaliniai signalai, kurie gali sukelti trikdžius, turi būti nuslopinti jų kilimo vietoje.

Elektros instaliacijos ir įrenginiai turi tenkinti bendruosius katilinei keliamus reikalavimus ir elektros įrenginių įrengimo taisyklių sąlygas.

Visi matavimo prietaisai turi būti sertifikuoti ir jų naudojimas turi būti nustatyta tvarka įteisintas Lietuvoje.

Projektuojami automatizacijos įrenginiai turi būti skirti pramoniniam naudojimui.

Programuojamas loginis valdiklis duomenų perdavimui privalo turėti Ethernet S7 Communication protokolą palaikančią duomenų perdavimo sąsają. Valdiklio ir operatoriaus pultelio programavimui turi būti naudojama su UAB „Litesko“ turima Siemens TIA Portal suderinama programinė įranga.

17. PRIĖJIMO PRIE PRIETAISŲ GALIMYBĖ

Visus konteinerinėje katilinėje sumontuotus indikatorius ir jų rodmenis turi būti galimybė patogiai nuskaityti, apžiūrėti bei aptarnauti.

Matavimo prietaisai su kolektoriais ir atjungimo armatūra turi būti sumontuoti lengvai prieinamose vietose. Impulsinės linijos turi būti kiek galima trumpesnės.

Matavimo prietaisai turi būti sumontuoti tokiose vietose, kur jie maksimaliai apsaugoti nuo gaisro, saulės spindulių, nuo greta esančių įrenginių skleidžiamo karščio.

18. DAŽYMAS IR ŽYMĖJIMAS

Visi matavimo ir kontrolės prietaisai turi būti reikiamu būdu apsaugoti nuo esamos aplinkos keliamo korozijos poveikio, panaudojant korozijai atsparias medžiagas.

19. MAITINIMO ĮTAMPOS

Rekomenduojama naudoti šias įtampas ir sroves:

- skaitmeninių signalų grandinės: 24 V DC;
- analoginių signalų grandinės: 4-20 mA;
- elektroninių įrenginių maitinimui rekomenduojama naudoti 230 V AC/DC įtampą.

20. DOKUMENTACIJA IR ŽYMĖJIMAS

20.a. Kalba

Techninė dokumentacija, brėžiniai, įrengimų pasai ir instrukcijos turi būti paruoštos lietuvių kalba.

20.b. Dokumentacija

Tiekėjas turi pateikti du popierinius ir vieną skaitmeninę techninio-darbo projekto dokumentacijos komplektus, t.y. brėžiniai, išpildomoji atliktų darbų, panaudotų medžiagų dokumentacija (atitikties deklaracijas, sertifikatus, bandymų protokolus ir kt., numatytus norminiuose dokumentuose ir t.t.), katilų saugios eksploatacijos instrukciją. Taip pat turi būti pateikta katilų principinė schema popierine ir skaitmenine versijomis (AUTOCAD ir PDF formatuose).

Tiekėjas privalo parengti ir pateikti visą reikiamą dokumentaciją, atitinkančią galiojančius reikalavimus pateikimui į IS „Infostatyba“.

21. GARANTINIAI BANDYMAI

- a) Garantiniai bandymai reikalingi pasiektiems pagrindiniams techniniams rodikliams nustatyti. Garantinius bandymus savo lėšomis organizuoja Tiekėjas suderintu su Užsakovu laiku. Tiekėjas turės samdyti nepriklausomą kompaniją, priimtina Užsakovui. Į darbų apimtį taip pat įeina darbo vietų paruošimas bandymams. Garantinių bandymų apimtis ir kompanijos tinkamumą Tiekėjas turės suderinti su Užsakovu.
- b) Turi būti pasiekti Lentelėje Nr.1 ir Lentelėje Nr.2 garantuojami katilų ir emisijų parametrai.
- c) Garantuojami parametrai matuojami po kiekvieno katilo paskutinių šiluminių paviršių dirbant minimaliu ir nominaliu galingumu.
- d) Atlikus garantinius bandymus Užsakovui pateikiama bandymų ir emisijų matavimo ataskaita.

Lentelė Nr.1. Garantiniai įrengiamų katilų parametrai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Vnt.	Katilas Nr.1	Katilas Nr.2	Katilas Nr.3
1	Katilų šiluminė galia	kW _s	150kW (+/-20%)	300kW (+/-20%)	500kW (+/-20%)
2	Instaliuota šiluminė katilinės galia	MW	Nuo 0,95 iki 1,0 MW		
3	Katilų darbo diapazonas	%	Nuo 30% (arba mažiau) – iki 100 %		
4	Maksimali leistina vandens temperatūra	°C	ne mažiau 90 °C		
5	Katilų darbo slėgis	bar	Ne mažiau 4 bar		
6	n.v.k.	%	Ne mažiau 97 %		

Lentelė Nr.2. Garantuojami teršalų išmetimai po katilo paskutinių šiluminių paviršių dirbant minimaliu ir nominaliu galingumu

Kuro rūšis	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm ³			Standartinė O ₂ koncentracija, tūrio proc.
	NO _x	SO ₂	CO	
Dujinis kuras	≤ 350	≤ 35	≤ 400	3 %

Priedas Nr. 1 Šilumos šaltinio šilumnešio parametrų grafikas

Lauko oro temperatūra	Šilumnešio temperatūra vamzdyje	
	Priėjimas	Grįžtamas
10	70,0	47,7
9	70,0	47,5
8	70,0	47,3
7	70,0	47,2
6	70,0	47,0
5	70,0	46,8
4	70,0	46,6
3	70,0	46,4
2	70,0	46,3
1	70,0	46,6
0	70,0	47,0
-1	70,0	47,3
-2	70,0	47,7
-3	70,1	48,1
-4	72,2	48,4
-5	74,4	48,8
-6	76,6	49,2
-7	78,7	49,5
-8	80,8	49,9
-9	83,0	50,3
-10	85,1	50,6
-11	87,2	51,0
-12	89,3	51,4
-13	90,0	51,7
-14	90,0	52,1
-15	90,0	52,4
-16	90,0	52,8
-17	90,0	53,2
-18	90,0	53,5
-19	90,0	53,9
-20	90,0	54,3
-21	90,0	54,6
-22	90,0	55,0

Nėšdymo sezono metu apšildomame vamzdyje šilumnešio temperatūra 70-55 °C, grįžtame vamzdyje likusi neaktyviuoje kupo 40 °C šilumnešio temperatūra.

Litesko
Q 1700.14

Šilumos šaltinio pavadinimas: Leipalingio katilinė

TVIRTINTI:
UAB "Litesko" filialas "Drankiniškų šiluma"

Tehnologinio direkto
Kęstutis Vokštas
2016-09-30

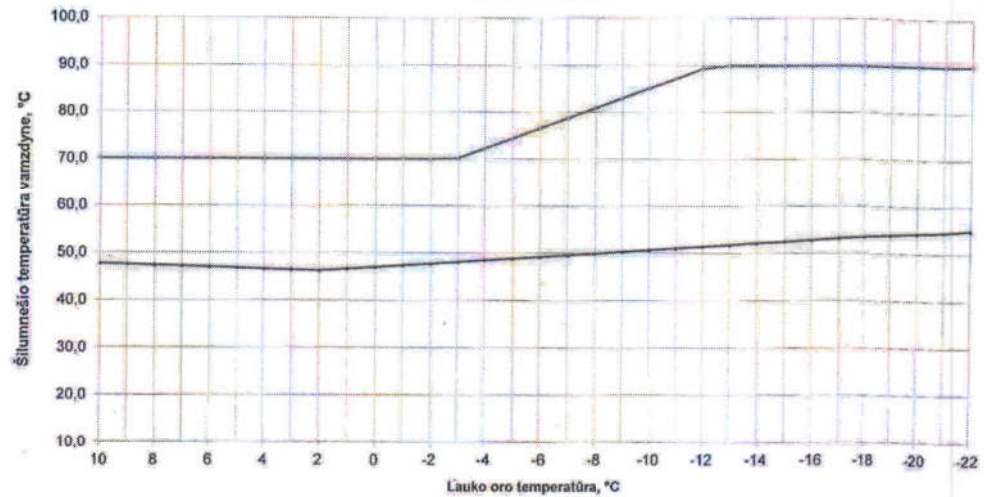
SUDERINTA:
Valstybinės energetikos inspekcijos prie
Energetikos ministerijos atstovas

VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA
Alytaus teritorinio skyriaus
vadovas
Saulius Vokštas

SUDERINTA:
Drankiniškų savivaldybės atstovas

Drankiniškų savivaldybės administracijos
Uosto skyriaus vadovas
Vaidas Kulickas

Šilumos šaltinio šilumnešio parametrų grafikas (90-55) °C
2016-2017 ir 2017-2018 metų šildymo sezonams



**SUPAPRASTINTO PIRKIMO „LEIPALINGIO KATILINĖS REKONSTRUKCIJA,
ĮRENGIANT SUSKYSTINTOMIS NAFTOS DUJOMIS KŪRENAMĄ KONTEINERINĘ
KATILINĘ“ KOMISIJA**

Tiekėjams

2018-09-12

UAB „Litesko“ (toliau – Bendrovė) 2018-09-05 paskelbė pirkimą dėl „Leipalingio katilinės rekonstrukcija, įrengiant suskystintomis naftos dujomis kūrenamą konteinerinę katilinę“ darbų pirkimo (Pirkimo CVP IS Nr.: 398101) skelbiamų derybų būdu, supaprastintas pirkimas (toliau – Pirkimas). Apie Pirkimą skelbta Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje.

Informuojame, kad 2018-09-10 buvo gautas tiekėjo paklausimas:

Prašome patikslinti konkurso specialiųjų sąlygų kvalifikacijos reikalavimų lentelės 2.1.3. punkte nurodytą galios matavimo vienetą MWth.

Pateikiame Perkančiojo subjekto atsakymą:

Atsakydami į paklausimą, paaiškiname, kad Pirkimo specialiųjų sąlygų kvalifikacijos reikalavimų p. 2.1.3. nurodytas MWth sutrumpinimas nurodo šiluminę galią megavatais (angl. "th" sutrumpinimas "Thermal").

**SUPAPRASTINTO PIRKIMO „LEIPALINGIO KATILINĖS REKONSTRUKCIJA,
ĮRENGIANT SUSKYSTINTOMIS NAFTOS DUJOMIS KŪRENAMĄ KONTEINERINĘ
KATILINĘ“ KOMISIJA**

Tiekėjams

2018-09-14

PRANEŠIMAS DĖL ATSAKYMŲ Į GAUTUS TIEKĖJŲ PAKLAUSIMUS

UAB „Litesko“ (toliau – Bendrovė) 2018-09-05 paskelbė pirkimą dėl „**Leipalingio katilinės rekonstrukcija, įrengiant suskystintomis naftos dujomis kūrenamą konteinerinę katilinę**“ darbų pirkimo (Pirkimo CVP IS Nr.: 398101) skelbiamų derybų būdu, supaprastintas pirkimas (toliau – Pirkimas). Apie Pirkimą skelbta Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje.

UAB „Litesko“ (toliau – Bendrovė) 2018-09-05 paskelbė pirkimą dėl „**Leipalingio katilinės rekonstrukcija, įrengiant suskystintomis naftos dujomis kūrenamą konteinerinę katilinę**“ darbų pirkimo (Pirkimo CVP IS Nr.: 398101) skelbiamų derybų būdu, supaprastintas pirkimas (toliau – Pirkimas). Apie Pirkimą skelbta Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje.

Informuojame, kad 2018-09-11 buvo gauti **tiekėjų paklausimai, pateikiame paklausimus ir atsakymus į juos:**

1. Klausimas:

Pagal kokią metodiką numatyta atlikti garantinius bandymus

Atsakymas:

Garantinių bandymų atlikimui Užsakovas nėra numatęs jokios konkrečios metodikos. Kaip nurodyta techninių sąlygų 21 dalyje, garantiniai bandymai reikalingi pasiektiems pagrindiniams techniniams rodikliams nustatyti, kurie nurodyti lentelėje Nr.1 ir lentelėje Nr.2.

2. Klausimas:

Prašome pateikti topo nuotrauką ar sklypo planą su katilinei priklausančia teritorija ir nužymėtomis komunikacijomis

Atsakymas:

Teikiame Leipalingio katilinės teritorijos situacinę schemą iš GIS sistemos (priedas 1) ir žemės sklypo planą M1:500 (priedas 2) ir genplaną (priedas 3). Pateiktoje GIS schemeje yra pažymėtos sklypo ribos, esamas Leipalingio katilinės pastatas, numatoma dujinės konteinerinės katilinės vieta, numatoma SND talpų įrengimo vieta bei esamos inžinerinės komunikacijos.

3. Klausimas:

Prašome patikslinti ar į pirkimo apimtį įeina lauko dujotiekio su SND rezervuarais projektavimas ir montavimas, jeigu ne, nurodyti rezervuarų pastatymo vietą sklypo plane. Jei į pirkimo apimtį neįeina dujų talpų ir lauko vamzdyno projektavimas ir montavimas, tai reikia žinoti kokio slėgio dujos paduodamos iki katilinės. Ar į pirkimo apimtį įeina lauko nuotekų, vandentiekio šilumos tinklų projektavimas ir montavimas?

Atsakymas:

Paaiškiname, kad į šį pirkimą „Leipalingio katilinės rekonstrukcija, įrengiant suskystintomis naftos dujomis kūrenamą konteinerinę katilinę“ neįeina lauko dujotiekio bei SND rezervuarų projektavimas ir montavimas. Preliminari numatoma SND rezervuarų vieta yra nurodyta priede I.

Suskystintų naftos dujų rezervuarų darbinis slėgis numatomas ~ 15,6 bar. Iš talpyklų paduodamos skystos fazės dujų slėgis taip pat ~15,6bar. Numatoma įrengti dujų reguliavimo grupę reguliuos paduodamų į katilinę dujų skystos fazės slėgį nuo ~0,2 iki ~1,0 bar.

Į šio pirkimo „Leipalingio katilinės rekonstrukcija, įrengiant suskystintomis naftos dujomis kūrenamą konteinerinę katilinę“ neįeina lauko nuotekų, vandentiekio bei šilumos tinklų projektavimo ir montavimo darbai. Tačiau pažymime, kad techninių sąlygų p. 6.b.25 nurodyta katilinės viduje suprojektuoti bei įrengti nuotekų, vandentiekio bei šilumos tinklų vamzdynus bei atvadus išvesti per katilinės sieną: „Konteinerinės katilinės išorėje turi būti suprojektuoti ir įrengti prijungimo prie šilumos tinklų, vandentiekio ir nuotekų tinklų, atvada (prijungimo taškai).“.

4. Klausimas:

Kokių charakteristikų numatyti „pramoninio išpildymo“ nepertraukiamo maitinimo šaltinį?

Atsakymas:

Patiksliname „pramoninio išpildymo“ terminą detalesnėmis techninėmis charakteristikomis:

- Darbinės temperatūros diapazonas: apatinė riba ne daugiau -20, viršutinė riba ne mažiau +70°C
- Įėjimo įtampos diapazonas: apatinė riba ne daugiau 100, viršutinė riba ne mažiau 260 VAC

5. Klausimas:

Prašome patikslinti ar valdymo kabeliai būtinai turi būti „vytų porų“.

Atsakymas:

Valdymo kabeliams nėra keliamas reikalavimas būti „vytų porų“.

6. Klausimas:

Prašome patikslinti, kuriems varikliams turi būti numatyta apsauga nuo vėjų ir geležies temperatūros padidėjimo virš leistinų.

Atsakymas:

Visiems elektros varikliams.

7. Klausimas:

Prašome patikslinti katilų galingumus – ar katilinėje turi būti įrengti 150kW, 300kW ir 500kW galios katilai ar gali būti numatyti kitokio galingumo trys katilai, kurių suminis galingumas nuo 0,95MW iki 1,0MW.

Atsakymas:

Instaliuota šiluminė katilinės galia turi būti nuo 0,95 iki 1,0 MW imtinai. Katilų šiluminės galios bei parinkimo tolerancijos (+/- procentais) yra nurodytos techninių sąlygų lentelėje Nr. 1., atitinkamai katilas Nr.1 – 150kW (+-/20%), katilas Nr.2 – 300kW (+-/20%) bei katilas Nr.3 – 500kW (+-/20%).

Atsižvelgiant į Jūsų užklausimą, patiksliname, kad gali būti parenkami ir kitokio galingumo (kW) katilai, atsižvelgiant į nurodytas tolerancijas (%), taip pat pažymime, kad Tiekėjas turi atsižvelgti į Leipalingio katilinės šiluminės galios poreikį šildymo ir nešildymo sezono metu, nurodytą techninių sąlygų p.5.8.

8. Klausimas:

Ar gali SND talpų matuokliai dujų kiekį talpoje rodyti procentais?

Atsakymas:

Šiame pirkime „Leipalingio katilinės rekonstrukcija, įrengiant suskystintomis naftos dujomis kūrenamą konteinerinę katilinę“ nenumatyta įrengti SND talpų dujų kiekio matuoklius.

PRIDEDAMA:

1. 1 priedas. Leipalingio katilinės teritorijos situacinė schema iš GIS sistemos;
2. 2 priedas. Žemės sklypo planas M1:500;
3. 3 priedas. Genplanas (priedas 3).