



apva

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Aplinkos projektų valdymo agentūra

ĮGYVENDINAMA PANAUDOJANT KLIMATO KAITOS PROGRAMOS LĖŠAS

VAŠKAI BIOMETHANE, ŽŪB

*Buveinės adresas: Daičiūnų k. 5, Daičiūnai, LT-39370 Pasvalio r., tel. +370 687 544 62,
el. paštas: finances@vaskaibiomethane.com
Įmonės kodas 305910723, PVM mokėtojo kodas LT100014440615*

BIODUJŲ GAMYBOS IR BIOMETANO VALYMO ĮRANGOS IR RANGOS DARBŲ PIRKIMAS

KONKURSO SĄLYGOS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. ŽŪB „Vaškai biomethane“ (toliau vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą „ŽŪB „Vaškai biomethane“ biodujų gamybos ir biometano valymo infrastruktūros sukūrimas“ (Nr. KKS-S-594(2021))“ pagal Klimato kaitos programos lėšų naudojimo 2021 m. sąmatą detalizuojančio plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. balandžio 21 d. įsakymu Nr. D1-237 „Dėl Klimato kaitos programos lėšų naudojimo 2021 m. sąmatą detalizuojančio plano patvirtinimo“, 1.2.5.2 papunkčio priemone „Investicinė parama biometano dujų gamybai ir (ar) biodujų valymo įrenginiams įrengti, numato įsigyti biodujų gamybos ir biometano valymo įrangą su rangos darbais.

1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Ūkio subjektų, kurie nėra perkančiosios organizacijos pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą ir nėra perkantieji subjektai pagal Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymą, pirkimų vykdymo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-762 (toliau – Pirkimų tvarkos aprašas).

1.3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Pirkimų tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei šiomis konkurso sąlygomis.

1.4. Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.

1.5. Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno pirkimo komisijos (toliau – Komisijos) nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, Komisija pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti apklausos būdu Pirkimų tvarkos apraše nustatyta tvarka.

1.6. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas interneto svetainėje www.apva.lt.

1.7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Indrė Karnilienė, tel. +37068754462, el. paštas finances@vaskaibiomethane.com, Daičiūnų k. 5, Daičiūnai, LT-39370 Pasvalio r.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Pirkimo objektas – biodujų gamybos ir biometano valymo įranga ir rangos darbai (1 etapas), kurių apimtis, rodikliai, parametrai ir reikalavimai nurodyti techninėje specifikacijoje ir jos prieduose (konkurso sąlygų 1 priedas).

2.2. Šis pirkimas neskaidomas į dalis, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam pirkimo objektui.

2.3. Jei pirkimo dokumentuose apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.

2.4. Įranga turi būti nauja ir nenaudota bei atitikti Europos Sąjungos teisės aktų nustatytus saugos reikalavimus.

2.5. Įranga turi būti pristatyta ir visi rangos darbai atlikti **ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) mėnesių nuo pirkimo sutarties sudarymo dienos**. Šis terminas gali būti pratęstas vieną kartą ne ilgiau kaip 3 (trijų) mėnesių terminui atskiru rašytiniu šalių susitarimu, jeigu atsiranda ne nuo tiekėjo tiesiogiai priklausančios aplinkybės, dėl kurių įrangos pristatymo ir (ar) rangos darbai gali vėluoti. Įrangos ir rangos darbų perdavimas įforminami abiejų šalių pasirašomais priėmimo – perdavimo aktais.

2.6. Įrangos pristatymo ir rangos darbų vieta – ŽŪB „Vaškai biomethane“, Daičiūnų k. 5, Daičiūnai, LT-39370 Pasvalio r.

2.7. Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimui taikomas Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija), 4.4.1. punktas: „4.4.1. perkamas aplinkosauginis ir aplinkai palankus produktas, kuris patenka į orientacinį aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą pagal 2015 m. lapkričio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) 2015/2174 dėl orientacinio aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų rinkinio, Europos aplinkos ekonominėms sąskaitoms skirtų duomenų perdavimo formato ir kokybės ataskaitų teikimo sąlygų, struktūros ir periodiškumo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 691/2011 dėl Europos aplinkos ekonominių sąskaitų“, t. y. elektrinės ir efektyviau išteklius naudojančios transporto priemonės ir įranga.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti minimalius kvalifikacijos reikalavimus, nurodytus Konkurso sąlygų 3.1 punkto lentelėje. Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir jų įrodymo dokumentai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
Bendrieji reikalavimai			
3.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas remiasi kitų ūkio subjektų (subtiekėjų) pajėgumais – reikalavimą turi	Pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	atitikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys ir subtiekęjas	
3.1.2	Tiekėjas turi būti įvykęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar šalies, kurioje yra Pirkėjas, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur.	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas remiasi kitų ūkio subjektų (subtiekęjų) pajėgumais – reikalavimą turi atitikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys ir subtiekęjas	Pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.
Teisė verstis veikla			
3.1.3	Tiekėjas turi turėti teisę būti statybos rangovu: <ul style="list-style-type: none"> - Statinių kategorija – ypatingi statiniai - Statinių grupė – kitos paskirties inžineriniai statiniai. - Statybos darbų sritys: statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas 	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas remiasi kitų ūkio subjektų (subtiekęjų) pajėgumais – reikalavimą turi atitikti ūkio subjektų grupės narys (-iai) ir (arba) kiti ūkio subjektai (subtiekęjai) pagal prisiimamus įsipareigojimus pirkimo sutarčiai vykdyti, t. y. tas narys ir (arba) ūkio subjektas (subtiekęjas), kuris vykdys tą pirkimo sutarties dalį , kuriai reikia nustatytos teisės verstis veikla (kvalifikacijos)	Pateikiama: Lietuvos Respublikoje ir trečiojoje šalyse įsteigtiems juridiniams asmenims, kitoms organizacijoms ar jų padaliniais SSVA (iki 2022-04-30 SPSC) išduoti kvalifikacijos atestatai ar užsienio šalies tiekėjams* išduoti teisės pripažinimo dokumentai, arba užsienio šalies tiekėjų* kilmės šalies kompetentingų institucijų išduoti dokumentai, patvirtinantys jų kilmės valstybėje turimą teisę užsiimti analogišką statinių statybos veikla, arba nuorodos į nacionalines duomenų bazines bet kurioje valstybėje narėje, prie kurių pirkimo vykdytojas turės galimybę tiesiogiai ir neatlygintinai prisijungęs susipažinti su reikalaujamais dokumentais ir (ar) informacija. Užsienio šalies tiekėjo* turimos kvalifikacijos patvirtinimo dokumentai Lietuvoje gali būti

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
			<p>išduoti ir po paraiškų / pasiūlymų pateikimo datos, tačiau pačią teisę tiekėjas kilmės šalyje turi būti įgijęs iki paraiškų / pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Teisės pripažinimo dokumentai turi būti gauti iki pirkimo sutarties pasirašymo.</p> <p>Pirkėjas informaciją apie išduotus kvalifikacijos dokumentus pasitikrina SSVA registruose https://www.ssva.lt/cms/registrai</p>
<p><i>*Užsienio šalies tiekėjai – Europos Sąjungos valstybės narių, Šveicarijos Konfederacijos arba valstybių, pasirašiusių Europos ekonominės erdvės sutartį, juridiniai asmenys, kitos užsienio organizacijos ir jų padaliniai – turi teisę būti ypatingojo statinio statybos rangovu Lietuvos Respublikos teritorijoje, pripažinus jų kilmės valstybėje turimą teisę užsiimti analogiškų statinių statybos veikla. Užsienio šalies tiekėjai turi pareigą kreiptis į SSVA ir gauti teisės pripažinimo dokumentą. Pirkėjas, siekdamas įsitikinti, kad galimas laimėtojas yra atsakingas, rūpestingas ir sąžiningas, gali pareikalauti pateikti SSVA pateiktą prašymą (su gavimo (registracijos) žyma) išduoti teisės pripažinimo dokumentą. Užsienio šalies tiekėjai turi siekti teisės pripažinimo dokumentą gauti per įmanomai trumpiausią laiką, t. y., iš anksto parengti ir operatyviai pateikti SSVA visus reikiamus dokumentus, esant poreikiui juos nedelsiant tikslinti, aktyviai bendradarbiauti.</i></p>			
3.1.4	<p>Tiekėjas turi turėti teisę įrengti ir (ar) eksploatuoti energetikos įrenginius, t. y. turėti atestatus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai; - Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai; - Mažo ir vidutinio slėgio (ne didesnio kaip 5 bar didžiausiojo dujų darbinio slėgio) vartotojo gamtinių dujų sistemų įrengimas. 	<p>Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas remiasi kitų ūkio subjektų (subtiekėjų) pajėgumais – reikalavimą turi atitikti ūkio subjektų grupės narys (-iai) ir (arba) kiti ūkio subjektai (subtiekėjai) pagal prisiimamus įsipareigojimus pirkimo sutarčiai vykdyti, t. y. tas narys ir (arba) ūkio subjektas (subtiekėjas), kuris vykdys tą pirkimo sutarties dalį, kuriai reikia nustatytos teisės verstis veikla (kvalifikacijos)</p>	<p>Pateikiama: Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau – VERT) išduoti atestatai arba lygiaverčiai* dokumentai, suteikiantys teisę vykdyti darbus.</p> <p><i>*Vietoj minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarybai pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti atestatus patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti išduotus atestatus.</i></p>
<p>Ekonominis ir finansinis pajėgumas</p>			
3.1.5	<p>Metinės visos veiklos pajamos kiekvienais paskutiniais 3 finansiniais metais, o jei ūkio subjektas įregistruotas vėliau ar veiklą pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos</p>	<p>Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas remiasi kitų ūkio subjektų (subtiekėjų) pajėgumais – reikalavimą turi</p>	<p>Pateikiama: paskutinių 3 finansinių metų, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos pradžios (jeigu ši informacija</p>

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	pradžios, yra ne mažesnės nei 10 000 000 Eur (dešimt milijonų eurų).	atitikti visi kartu (pajėgumai sumuojami).	<p>turima), ūkio subjekto finansinių ataskaitų rinkinys su auditoriaus išvada (tais atvejais, kai auditas atliktas) ar jo ištrauka, jeigu šalies, kurioje registruotas ūkio subjektas, įstatymuose reikalaujama skelbti metinį finansinių ataskaitų rinkinį.</p> <p>Jei finansinės ataskaitos dar nėra patvirtintos ir (ar) dar nepaskelbtos Juridinių asmenų registre, teikiamas ūkio subjekto vadovo ir ūkio subjekto vyriausiojo buhalterio (buhalterio) arba kito asmens, galinčio tvarkyti ūkio subjekto buhalterinę apskaitą pagal teisės aktus, pasirašytų finansinių ataskaitų rinkinys ar jo ištrauka arba pažyma apie gautas metines visos veiklos pajamas.</p> <p>Jeigu tiekėjas dėl pateisinamų priežasčių negali pateikti Pirkėjo reikalaujamų jo finansinį ir ekonominį pajėgumą įrodančių dokumentų, jis turi teisę pateikti kitus Pirkėjui priimtinus dokumentus.</p> <p>Tiekėjas ir kiti ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiasi (subtiekėjai), pagrindžiant atitikimą šiam kvalifikaciniam reikalavimui, privalo prisiimti solidarią atsakomybę už pirkimo sutarties įvykdymą (pateikiamas dokumentas (sutartis ar kt.), įrodantis solidarios atsakomybės prisiėmimą pirkimo laimėjimo atveju).</p>

4. TIEKĖJŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS IR RĖMIMASIS KITŲ ŪKIO SUBJEKTŲ (SUBTIEKĖJŲ) PAJĖGUMAIS (KVALIFIKACIJA)

4.1. Pasiūlymą gali pateikti tiekėjų grupė. Pirkime pasiūlymą teikianti tiekėjų grupė su pasiūlymu turi pateikti jungtinės veiklos sutarties kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje privalo būti nurodyta:

- 4.1.1. tiekėjų grupės sudėtis ir kiekvieno tiekėjų grupės dalyvio įsipareigojimai (veiklos ir jų apimtis) vykdant numatomą su Pirkėju sudaryti sutartį;
- 4.1.2. solidari, kiekvieno tiekėjų grupės dalyvio atskirai ir visų kartu, atsakomybė už įsipareigojimų ir prievolių Pirkėjui nevykdymą (nepriklausomai nuo jų įnašo pagal

- jungtinės veiklos sutartį);
- 4.1.3. kuris šios sutarties dalyvis yra įgaliojamas tiekėjų grupės vardu teikti pasiūlymą, o laimėjus pirkimą, – pasirašyti sutartį su Pirkėju, teikti sąskaitas faktūras atsiskaitymams (mokėjimai bus atliekami tik vienam iš jungtinės veiklos sutarties dalyvių), pasirašyti su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įgaliotas dalyvis) ir kt.

4.2. Tiekėjas gali remtis tik tokiais kitų ūkio subjektų (subtiekėjų) pajėgumais, siekdamas įrodyti savo atitikimą kvalifikacijos reikalavimais, kuriais jis realiai galės disponuoti pirkimo sutarties vykdymo metu. Tiekėjas, pageidaujantis remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais (kvalifikacija), privalo šiuos ūkio subjektus nurodyti pasiūlyme, taip pat nurodyti šių ūkio subjektų įsipareigojimus (veiklas ir jų apimtis) vykdant numatomą tiekėjo su Pirkėju sudaryti sutartį ir pateikti dokumentus, įrodančius, kad per visą sutarties vykdymo laikotarpį ūkio subjekto ištekliai tiekėjui bus prieinami. Tikrindamas, ar tiekėjui bus prieinami kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais (kvalifikacija) jis remiasi, turimi ištekliai, Pirkėjas iš tiekėjo priima bet kokias tai patvirtinančias priemones.

4.3. Tiekėjas, pasiūlyme nenurodęs, jog remiasi kitų ūkio subjektų pajėgumais (kvalifikacija), tačiau pats neatitinka Konkurso sąlygose nurodytų kvalifikacijos reikalavimų, neįgyja teisės po pasiūlymų pateikimo termino pabaigos pasitelkti (nurodyti) naujų subjektų tam, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus.

4.4. Pirkėjui keliant kvalifikacijos reikalavimus tiekėjui ar jo specialistams turėti atitinkamą išsilavinimą, profesinę kvalifikaciją ar profesinę patirtį, tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuomet, kai tie ūkio subjektai, kurių pajėgumais buvo remtasi, patys ir teiks tas paslaugas ar atliks darbus, kuriems reikia jų pajėgumų.

5. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

5.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

5.2. Pasiūlymas, pasirašytas tiekėjo ar jo įgaliojoto asmens, turi būti pateiktas elektroniniu paštu finances@vaskaibiomethane.com iki **2023 m. gruodžio 15 d. 10 val. 00 min.** (Lietuvos Respublikos laiku). Elektroninio laiško antraštėje rekomenduojama nurodyti „Biodujų gamybos ir biometano valymo įrangos ir rangos darbų pirkimas“.

5.3. Pasiūlymai, pateikti popierinėje laikmenoje vokuose, bus gražinami neatplėšti tiekėjams, nebus priimami ir vertinami.

5.4. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas elektroniniu paštu pateikia patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

5.5. Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą pasiūlymo formą.

5.6. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

- 5.6.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių konkurso sąlygų 2 priedą;
- 5.6.2. tiekėjo kvalifikacinius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
- 5.6.3. techninius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
- 5.6.4. jungtinės veiklos sutartis, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
- 5.6.5. įgaliojimas pasirašyti ir pateikti pasiūlymą, jei pasiūlymą pasirašo ir pateikia ne tiekėjo įmonės vadovas;
- 5.6.6. dokumentai, patvirtinantys kitų ūkio subjektų (subtiekėjų) išteklių

prieinamumą visą sutarties vykdymo laikotarpį;

5.6.7. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

5.7. Pasiūlymas ir visi su pasiūlymu susiję dokumentai ir informacija pateikiama lietuvių kalba (jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, turi būti pateikti šių dokumentų vertimas į lietuvių kalbą), išskyrus techninėje specifikacijoje nurodytus dokumentus, kurie gali būti pateikiami ir anglų kalba.

5.8. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą. Jei tiekėjas yra fizinių ar juridinių asmenų grupė, jis gali pateikti pasiūlymą jungtinės veiklos sutarties pagrindu. Tiekėjo, pateikusio daugiau kaip vieną pasiūlymą, visi pasiūlymai yra atmetami.

5.9. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmeti.

5.10. Šis pirkimas į dalis neskaidomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visai nurodytai pirkimo objekto apimčiai. Pateikus pasiūlymą mažesnei nei reikalaujama pirkimo objekto apimčiai, pasiūlymas bus atmetas.

5.11. Pirkėjas neatsako už interneto ryšio, elektroninio pašto sutrikimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar teikti pavėluotai. Atsižvelgiant į tai, tiekėjams siūloma pasiūlymus rengti taip, kad liktų pakankamai laiko jiems laiku ir tinkamai pateikti. Tiekėjų pasiūlymai, pateikti pavėluotai, nepriimami ir nevertinami.

5.12. Pasiūlyme nurodomos kainos pateikiamos eurais be PVM ir su PVM. Kainos pasiūlymuose nurodomos dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

5.13. Apskaičiuojant pasiūlymo kainą, turi būti įvertinta pilna pirkimo objekto apimtis, atsižvelgta į visus techninius ir kitus reikalavimus. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos bei nuolaidos.

5.14. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau kaip 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta konkurso sąlygose. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.

5.15. Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino pabaigos turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Komisija jį gauna pateiktą el. paštu finances@vaskaibiomethane.com iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5.16. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę pratęsti pasiūlymų pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.apva.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas.

6. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

6.1. Pirkėjas atsako el. paštu į kiekvieną tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, pateiktą el. paštu finances@vaskaibiomethane.com, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas Pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.apva.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas.

6.2. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti

konkurso sąlygas, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.apva.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas. Paaiškinimas (patikslinimas) turi nekeisti anksčiau paskelbtos informacijos esmės.

6.3. Jeigu iš esmės keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, Pirkėjas paskelbia pakeistas konkurso sąlygas nauja redakcija ir nustato naują pasiūlymų pateikimo terminą, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.apva.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas.

6.4. Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

7. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

7.1. Susipažinimo su pasiūlymais procedūra vyks **2023 m. gruodžio 15 d. 10 val. 00 min.** (Lietuvos Respublikos laiku), tiekėjams nedalyvaujant.

7.2. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos/žinomos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas konkurso sąlygų 7.1 punkte.

7.3. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

7.4. Pasiūlymų kainos bus fiksuojamos susipažinimo su pasiūlymais posėdžio protokole.

7.5. Pasiūlymų vertinimo kriterijus – mažiausios kainos.

7.6. Pasiūlymuose kainos pateikiamos eurais. Jeigu pasiūlymuose kainos nurodytos užsienio valiuta, jos bus perskaičiuojamos eurais pagal Lietuvos banko nustatytą ir paskelbtą euro ir užsienio valiutos santykį paskutinę pasiūlymų pateikimo termino dieną.

7.7. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais be pridėtinės vertės mokesčio (PVM).

7.8. Visų tiekėjų pasiūlymų nagrinėjimas bei saugojimas vykdomi išlaikant komercinę paslaptį, ir pasibaigus pirkimui, pasiūlymai nėra gražinami juos pateikusiems tiekėjams. Gauta informacija bus saugoma ir naudojama tik pirkimo procedūroms atlikti.

7.9. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka Pirkėjo keliamus kvalifikacijos reikalavimus.

7.10. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

7.11. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant pasiūlyme nurodytos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

7.12. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą protingą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, pateikiant pasiūlymo ekonomiškumo ir jo mažos kainos pagrindimo dokumentus.

8. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

8.1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

- 8.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
 - 8.1.2. pasiūlymą pateikęs tiekėjas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų kvalifikacinių reikalavimų;
 - 8.1.3. tiekėjas savo pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Komisijai prašant, nepatikslino jų;
 - 8.1.4. pasiūlymas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Komisijos prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatikslino savo pasiūlymo;
 - 8.1.5. tiekėjas pasiūlė neįprastai mažą kainą ir Komisijos prašymu dėl neįprastai mažos kainos pagrindimo nepateikė arba pateikė netinkamus pasiūlyme nurodytos kainos pagrindimo įrodymus.
 - 8.1.6. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
 - 8.1.7. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, Pirkėjui nepriimtina pasiūlymo kaina.
- 8.2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

9. DERYBOS

- 8.3. Šio Pirkimo metu gali būti vykdomos Derybos.
- 8.4. Derybos vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai atitinka konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus, t. y. nustatytus tiekėjų kvalifikacijos, pasiūlymų pateikimo ir techninės specifikacijos reikalavimus. Su kiekvienu tiekėju susitinkama atskirai. Derybų metu visiems tiekėjams pateikiama ta pati (vienoda) informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kuris rengiamas kiekvienam tiekėjui atskirai.
- 8.5. Derybos gali būti vykdomos dėl pasiūlymo kainos.
- 8.6. Galutiniu pasiūlymu laikomas galutinių derybų rezultatas, užfiksuotas derybų protokole.
- 8.7. Jei tiekėjas neatvyksta į derybas, jo galutiniu pasiūlymu laikomas jo pirminis pasiūlymas.

10. PRETENZIJŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

10.1. Tiekėjas, kuris mano, kad Pirkėjas nesilaikė įstatymų, kitų teisės aktų arba šių konkurso sąlygų reikalavimų ir tuo pažeidė ar pažeis jo teisėtus interesus, turi teisę per 7 (septynias) kalendorines dienas nuo paskelbimo apie pirkimą svetainėje www.apva.lt pareikšti pretenziją Pirkėjui dėl šių konkurso sąlygų arba per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo Pirkėjo priimto sprendimo išsiuntimo tiekėjui dienos pareikšti pretenziją Pirkėjui dėl Pirkėjo veiksmų ar priimtų sprendimų.

10.2. Tiekėjas turi teisę pateikti pretenziją Pirkėjui el. paštu finances@vaskaibiomethane.com. Pirkėjas nagrinėja tik tas tiekėjų pretenzijas, kurios gautos šių konkurso sąlygų 10.1 punkte nustatytais terminais.

10.3. Pirkėjas privalo išnagrinėti pretenziją ir priimti motyvuotą sprendimą ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo pretenzijos gavimo dienos, o apie priimtą sprendimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną raštu pranešti pretenziją pateikusiam tiekėjui. Tais atvejais, kai išnagrinėjus

pretenziją buvo patenkinti tiekėjo reikalavimai ar reikalavimai buvo patenkinti iš dalies, apie priimtą sprendimą Pirkėjas privalo pranešti ir kitiems suinteresuotiems dalyviams tiesiogiai arba paskelbiant apie tai svetainėje www.esinvesticijos.lt.

10.4. Išnagrinėjęs pretenziją Pirkėjas taip pat informuoja pretenziją pateikusį tiekėją ir kitus suinteresuotus dalyvius apie anksčiau praneštų pirkimo procedūros terminų pasikeitimą, jeigu jie keičiami, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.esinvesticijos.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas apie pirkimą.

11. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

11.1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis iš šių eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas gautas anksčiausiai.

11.2. Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.

11.3. Mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.

11.4. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

12. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

12.1. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos.

12.2. Sutartis įsigalioja abiem šalims ją pasirašius ir galioja kol visiškai įvykdomi abiejų šalių įsipareigojimai.

12.3. Įranga turi būti pristatyta ir visi rangos darbai atlikti **ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) mėnesių nuo pirkimo sutarties sudarymo dienos**. Šis terminas gali būti pratęstas vieną kartą ne ilgiau kaip 3 (trijų) mėnesių terminui atskiru rašytiniu šalių susitarimu, jeigu atsiranda ne nuo tiekėjo tiesiogiai priklausančios aplinkybės, dėl kurių įrangos pristatymo ir (ar) rangos darbai gali vėluoti.

12.4. Atsiskaitymo tvarka:

12.4.1. Avansinis mokėjimas: 20 proc. Sutarties vertės su PVM per 10 darbo dienų nuo Sutarties sudarymo dienos.

12.4.2. Pirkėjas likusią Sutarties kainą Tiekėjui moka dalimis kas 2 (du) kalendorinius mėnesius už faktiškai pilnai atliktus ir Pirkėjo priimtus darbus per 60 (šešiasdešimt) dienų, kai Tiekėjas pateikia atitinkamą PVM sąskaitą-faktūrą ir Šalių pasirašytą tarpinį darbų priėmimo-perdavimo aktą.

12.4.3. Mokėjimai pagal šią Sutartį atliekami eurais. Apmokėjimo data laikoma diena, kai pinigai pasiekia tiekėjo banką.

12.5. Tiekėjas, vėluodamas įvykdyti sutartinius įsipareigojimus ir neįgijęs teisės į terminų pratęsimą, Pirkėjui raštu pareikalavus, privalo sumokėti Pirkėjui už kiekvieną uždelstą dieną 0,05 (penkias šimtas) proc. dydžio delspinigius nuo sutartyje nustatytos neįvykdytos prievolių dalies.

Delspinigiai negali būti reikalaujami, jei vėluojama dėl priežasčių, nepriklausančių nuo tiekėjo.

12.6. Be pateisinamų priežasčių per sutartyje nustatytą terminą Pirkėjui nesumokėjus už tinkamai atliktą ir priimtą Pirkimo objektą, tiekėjas gali pareikalauti mokėti 0,05 (penkių šimtųjų) proc. dydžio delspinigius nuo vėluojamos sumokėti sumos už kiekvieną uždelstą dieną, kol bus įvykdyti visi įsipareigojimai.

13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

13.2 Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, Pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas ir (arba) pirkimų dokumentus išsigijusiems tiekėjams, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.apva.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas.

13.3 Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo sudaryti pirkimo sutartį, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie priimtą sprendimą, nuroydamas tiekėją su kuriuo numatoma sudaryti pirkimo sutartį.

14. PRIEDAI

14.1 Techninė specifikacija.

14.2 Pasiūlymo forma.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA¹

BIODUJŲ GAMYBOS IR BIOMETANO VALYMO ĮRANGOS IR RANGOS DARBŲ PIRKIMAS

1. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ

1.1. ŽŪB „Vaškai biomethane“ (toliau vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą „ŽUB „Vaškai biomethane“ biodujų gamybos ir biometano valymo infrastruktūros sukūrimas“ (Nr. KKS-S-594(2021)) pagal Klimato kaitos programos lėšų naudojimo 2021 m. sąmatą detalizuojančio plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. balandžio 21 d. įsakymu Nr. D1-237 „Dėl Klimato kaitos programos lėšų naudojimo 2021 m. sąmatą detalizuojančio plano patvirtinimo“, 1.2.5.2 papunkčio priemonę „Investicinė parama biometano dujų gamybai ir (ar) biodujų valymo įrenginiams įrengti, perka biodujų gamybos ir biometano valymo įrangą su rangos darbais (1 etapas²). Biodujų gamybos ir biometano valymo įrangos ir rangos darbų pirkimo tikslas – pilnai funkcionuojanti biodujų jėgainė (toliau – Objektas).

1.2. Rangos darbai ir įranga yra perkama šioje Techninėje specifikacijoje nurodyta apimtimi, pagal šioje Techninėje specifikacijoje nurodytus techninius rodiklius, parametrus, reikalavimus ir brėžinius.

1.3. Šis pirkimas neskaidomas į dalis, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visai pirkimo apimčiai.

1.4. Jei Techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.

1.5. Siūloma įranga turi būti nauja ir nenaudota bei atitikti Europos Sąjungos teisės aktų nustatytus saugos reikalavimus.

1.6. Į pasiūlymo kainą turi būti įtrauktos visos tiekėjo išlaidos, susijusios su rangos darbais ir įrangos sumontavimu, įskaitant medžiagų ir atsargų kainą, darbo jėgos kainą, transporto, pristatymo išlaidas, draudimo išlaidas ir pan., taip pat išlaidos, susijusios su biodujų jėgainės pridavimu valstybinėms institucijoms ir kitiems asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas ir (ar) priduotas.

1.7. Įranga turi būti pristatyta ir visi rangos darbai atlikti ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) mėnesių nuo pirkimo sutarties sudarymo dienos. Šis terminas gali būti pratęstas vieną kartą ne ilgiau kaip 3 (trijų) mėnesių terminui atskiru rašytiniu šalių susitarimu, jeigu atsiranda ne nuo tiekėjo tiesiogiai priklausančios aplinkybės, dėl kurių įrangos pristatymo ir (ar) rangos darbai gali vėluoti.

1.8. Įrangos pristatymo ir rangos darbų vieta – ŽŪB „Vaškai biomethane“, Daičiūnų k. 5, Daičiūnai, 39370 Pasvalio r.

¹ Esant poreikiui, tiekėjui gali būti pateikta techninė specifikacija anglų kalba.

² Aiškumo dėlei nurodytina, kad šiuo pirkimu nėra perkami darbai ir įranga kitiems projekto etapams, kurie apims 2 vienodo dydžio bioreaktorių statybą, pastato kieto mėšlo laikymui ir dozavimui bei pūdymo skysčio atskyrimo sistemos statybą.

1.9. Tiekėjas su pasiūlymu turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos įrangos atitikimą techniniams reikalavimams, nurodytiems šioje Techninėje specifikacijoje. Įrodančiais dokumentais bus laikomi gamintojo parengti katalogai ir techninių charakteristikų aprašymai (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu) lietuvių arba anglų kalba. Dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai markiruoti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka.

1.10. Šiuo pirkimu perkamiems darbams ir įrangai yra Pirkėjo parengtas darbo frontas: atliktas pradinis grunto paruošimo etapas (dirvožemio šalinimas) bei paruoštas betoninis pagrindas bioreaktoriams („juodasis dugnas“). Aplink bioreaktorių ir rezervuarus pastatyta drenažo sistema.

1.11. Tiekėjas, teikdamas pasiūlymą, privalo užpildyti atitikties techniniams reikalavimams lentelę, kuri pateikiama konkurso sąlygų 2 priede (pasiūlymo formos sudėtinė dalis). Pasiūlymai, kuriuose siūlomos prekės neatitiks techninių reikalavimų, bus atmetami. Tiekėjas gali siūlyti geresnes charakteristikas. Pasiūlymas, kuriame nors vienas iš atitinkamų reikalavimų bus blogesnis arba visai neatitiks keliamų reikalavimų, bus atmetas.

2. PROCESO ŽALIAVOS IR RODIKLIAI

2.1. Pirkėjo Objekte planuojamų naudoti žaliavų techninės charakteristikos ir jų kiekiai pateikti lentelėje žemiau:

Nr.	Žaliava	Žaliavos kiekis (t) per metus	Žaliavos kiekis (t) per dieną	Sausos medžiagos kiekis %
1	Karvių srutos (kietoji frakcija)	80000	220	32%
2	Karvių srutos (skystoji frakcija)	200000	548	9%*
	Viso	280000	768	

*Vidutinis rodiklis, priklausantis nuo gyvūno laikymo būdo

2.2. Esant aukščiau nurodytiems žaliavų parametrams, biodujų jėgainės įranga turi tinkama funkcionuoti ir pagaminti bei apdoroti iki 2100 m³/h biodujų (rodiklis gali būti žemesnis nei 2100 m³/h, jei sausosios medžiagos kiekis mažesnis nei nurodyta arba patiekiamas nepakankamas žaliavos kiekis), skaičiuojant, kad Objekto įrenginiai dirbs nemažiau kaip 8700 (aštuonis tūkstančius septyni šimtus) valandų per kalendorinius metus.

2.3. Priklausomai nuo metano koncentracijos biodujose ir 2100 m³/h biodujų, biometano gamybos įrangos našumas turi būti iki 1300 m³/h biometano.

2.4. Pirkėjui tinkamai eksploatuojant įrenginius ir tiekiant aukščiau lentelėje nurodytas žaliavas ir jų kiekius, šį fermentavimo proceso efektyvumo rodiklį Tiekėjas privalo garantuoti visą Sutartyje numatytą garantinių įsipareigojimų laikotarpį.

2.5. Tiekėjas pasiūlyme privalo nurodyti numatytiems Objekto metano gryninimo biodujose įrenginiams efektyvumo rodiklį – CH₄ koncentracija biometano dujose turi būti ne mažesnė 97%. Pirkėjui tinkamai eksploatuojant įrenginius šį metano išgavimo iš biodujų rodiklį tiekėjas privalo garantuoti visą Sutartyje numatytą garantinių įsipareigojimų laikotarpį.

2.6. Pirkėjas planuoja įsigyti pilnai funkcionuojančią biodujų jėgainę. Tiekėjas, ruošdamas pasiūlymą, turi remtis parengtu ir prie Konkurso sąlygų pridedamu brėžiniu – Objekto planas ir

sąlyga, kad perkama 1 etapo rangos darbai ir įranga.

3. OBJEKTO ĮRANGOS SPECIFIKACIJA

3.1. Įrangos techninė specifikacija ir nurodyti parametrai aprašo minimalius įrangos kokybinius, kiekybinius, medžiagiškumo bei technologinius reikalavimus. Tais atvejais, kai šioje specifikacijoje nurodyta skaitinė parametro vertė nesuderinama su Lietuvos Respublikos įstatymų, poįstatyminių teisės aktų, statybos normatyvinių dokumentų reikalavimais, techniniu projekto įgyvendinimu, turėtų būti naudojama jai artimiausia suderinta vertė.

3.2. Pagrindiniai techniniai Objekto parametrai:

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	
	Biodujų jėgainė ir biodujų valymo įranga	
	Parametras	Techninis reikalavimas
1.	Biodujų parametrai	CH ₄ 55-65%, CO ₂ 45-35%, O ₂ iki 0,5%, N ₂ iki 1%, H ₂ S iki 3000 ppm;
2.	Biometano parametrai	CH ₄ ≥97%, CO ₂ < 2.5%, O ₂ < 0,3 %, N ₂ < 1.5 %, H ₂ S iki 5 ppm;
3.	Biodujų jėgainės valdymas	Biodujų jėgainės pilnas valdymas vykdomas automatizuotos valdymo sistemos pagalba. Jėgainės operatorius darbo procesus ir įrengimų veikimo režimą pilnai kontroliuoja iš centralizuoto valdymo ir kontrolės punkto per kompiuterio naudotojo sąsają. Jėgainės personalas vykdo tiktais sausos biomasės žaliavų pakrovimą į biomasės dozavimo sistemą, periodiniais ciklais, priklausomai nuo pasirinkto jėgainės eksploatacijos režimo. Biodujų jėgainės automatizuotą valdymo sistemą sudaro į vieningą kompleksą apjungti kontroliniai matavimo prietaisai, automatizuoti įrengimai, automatiniai valdymo moduliai bei duomenų surinkimo ir apdorojimo sistema. Serverio-kliento principu veikianti automatiniai valdymo moduliai bei duomenų surinkimo ir apdorojimo sistema, leidžianti prisijungti nutolusiam „web“ klientui proceso parametrų stebėjimui.
4.	Nuotolinis duomenų perdavimas ir procesų kontrolė	Nuotolinis duomenų perdavimas ir procesų kontrolė vykdoma per mobiliojo ryšio modemą, kuris leidžia nuotoliniu būdu stebėti ir kontroliuoti jėgainės kontrolinių daviklių parodymus ir technologines procesų sąlygas. Visos valdymo sistemos programos ir jų projektai turi būti pateikti Užsakovui elektroninėse laikmenose ir redaguojamuose formatuose su išeginiais programų tekstais bei visais komentarais, kad užsakovas, turėdamas programavimo priemones, galėtų nekliudomai atlikti programų pakeitimus.
5.	Biodujų valymo įrenginių įrengimas	Biodujų valymo sistema, kurios našumas ne mažiau kaip 2 100 nm ³ /val., biodujos laikomos talpyklose. Trijų žingsnių membraninio atskyrimo sistema. Mažiausias CH ₄ išgaunamas kiekis – 97 %. Talpykloje sumontuotos membranos su ventiliacija, šildymu, LEL aptikimo ir slėgio reguliavimo vožtuvais. Vamzdynų ir laidų jungčių įrengimas talpykloje (kompresoriaus jungtis su membranomis, jungtis tarp membranų ir membranų jungtis analizei atlikti).

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	
	Biodujų jėgainė ir biodujų valymo įranga	
	Parametras	Techninis reikalavimas
6.	Deguonies generatoriaus H ₂ S mažinimo sistemos montavimas	Deguonies generatorius su H ₂ S mažinimo sistema, pritaikytas talpyklai, nuo 10 m ³ /val. (įskaitant karšto oro orapūtę, talpyklos oro ventiliatorių, temperatūros daviklį, dujų detektorius, O ₂ jutiklį, surinkimo elementus)
7.	Sraigtinio preso separatoriaus montavimas (2vnt.)	Sraigtinio preso separatoriaus (2 vnt.) našumas ne mažiau kaip 75 m ³ /val., perdirbantis 35 % sausų kietųjų dalelių (įskaitant 5 m ³ skystojo segmento talpyklą, separatorių, plūdinį jungiklį ir slėgio daviklį)
8.	Judančių grindų tipo sistemos montavimas kietoms žaliavoms paduoti	100 m ³ talpos kietųjų medžiagų tiektuvas su judančiomis grindimis (įskaitant dažniu valdomą sraiginį transporterį, biomišini, įtaisus / vožtuvus) ir 120 m ³ talpos kietųjų medžiagų tiektuvas su judančiomis grindimis (įskaitant dažniu valdomą sraiginį transporterį, biomišini, įtaisus / vožtuvus)

3.3. Techniniai reikalavimai perkamai įrangai:

Nr.	Pozicija	Mato VNT	Matavimo vienetas
1	Bioreaktorius BR2, D 36×9 m	1	
1.1	Betoninė apatinė plokštė C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	388,04	m ³
1.2	Betoninė siena C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	442,89	m ³
1.3	Apatinės plokštės armatūros specifikacija d10 B500B	31 160,74	kg
1.4	Sienos armatūros specifikacija d10 B500B	34 309,47	kg
1.5	Sienos armatūros specifikacija d20 B500B	19 214,77	kg
1.6	Apatinės plokštės izoliacija, 100 mm, XPS, 500 kPa	1 166,49	m ²
1.7	Sienos izoliacija po žeme – 200 mm, XPS, 500 kPa	173,70	m ²
1.8	Sienos izoliacija virš žemės – 200 mm, EPS, 100 kPa	868,49	m ²
1.9	RECOSTAL klojinio atrama, M tipo	229,00	m
1.10	TPH PVC-P PROOF FLEX 15	114,50	m
1.11	TPH PVC-P A 32	458,00	m
1.12	Nuo karščio susitraukiantis vamzdelis 19/9,5	1 740,00	m
1.13	Garų barjeras PCI PECIMOR 2N, storis = 4 mm	1 106,48	m ²
1.14	Geomembrana „GXP Plus 400“	198,91	m ²
1.15	Laminuota drėgmei atspari fanera, 20 mm	140,47	m ²
1.16	Epoksidinė apsauginė danga REMMERS EPOXY UNIVERSAL	232,48	m ²
1.17	PE PLĖVELĖ, 0,2 mm	2 180,80	m ²
1.18	HILTI HIT-RE 500 V3+HAS-U M16 A4	4,00	vnt.
1.19	Profiliuotasis lakštas RUUKKI (arba analogiškas) T35-119-1035 0,45/280, nėra persidengimo	925,72	m ²
1.20	Dvigubas membraninis stogas, Ø 36 m	1	vnt.
1.21	Vidinė izoliacinė membrana, Ø 36 m	1	vnt.
1.22	Ventiliacijai pritaikyta membraninė stogo danga	1	vnt.
1.23	Lygio daviklis	2	vnt.
1.24	Plastikinis adapteris	1	vnt.
1.25	„MultiRanger“ matuojamasis lygio daviklis	1	vnt.
1.26	Mentinė maišyklė su ilgu vėlu, nuo 22 kW, surinkimo medžiagos	4	vnt.
1.27	Panardinamas sraigtinis maišytuvas, nuo 11 kW	3	vnt.
1.28	Jungiamoji sandarinimo detalė	3	vnt.
1.29	Panardinamosios maišyklės su sraigtu pakėlimo rinkinys, įskaitant panardinamosios maišyklės su sraigtu rėmą ir maišyklės su sraigtu 1000 rėmo montavimo rinkinį	1	vnt.

Nr.	Pozicija	Mato VNT	Matavimo vienetas
1.30	Su rezervuaru susiję vamzdiniai	1	rinkinys
1.31	Kaitinimo žiedai, įskaitant jungtis, vožtuvus ir surinkimo medžiagas	1	rinkinys
	Kolektorius rezervuare, skirtas šilumai paskirstyti kaitinimo žiedams		
2	Bioreaktorius BR3, D 36×9 m	1	
2.1	Betoninė apatinė plokštė C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	388,04	m ³
2.2	Betoninė siena C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	442,89	m ³
2.3	Apatinės plokštės armatūros specifikacija d10 B500B	31 160,74	kg
2.4	Sienos armatūros specifikacija d10 B500B	34 309,47	kg
2.5	Sienos armatūros specifikacija d20 B500B	19 214,77	kg
2.6	Apatinės plokštės izoliacija, 100 mm, XPS, 500 kPa	1 166,49	m ²
2.7	Sienos izoliacija po žeme – 200 mm, XPS, 500 kPa	173,70	m ²
2.8	Sienos izoliacija virš žemės – 200 mm, EPS, 100 kPa	868,49	m ²
2.9	RECOSTAL klojinio atrama, M tipo	229,00	m
2.10	TPH PVC-P PROOF FLEX 15	114,50	m
2.11	TPH PVC-P A 32	458,00	m
2.12	Nuo karščio susitraukiantis vamzdelis 19/9,5	1 740,00	m
2.13	Garų barjeras PCI PECIMOR 2N, storis = 4 mm	1 106,48	m ²
2.14	Geomembrana „GXP Plus 400“	198,91	m ²
2.15	Laminuota drėgmei atspari fanera, 20 mm	140,47	m ²
2.16	Epoksidinė apsauginė danga REMMERS EPOXY UNIVERSAL	232,48	m ²
2.17	PE PLĖVELĖ, 0,2 mm	2 180,80	m ²
2.18	HILTI HIT-RE 500 V3+HAS-U M16 A4	4	vnt.
2.19	Profiliuotasis lakštas RUUKKI (arba analogiškas) T35-119-1035 0,45/280, nėra persidengimo	925,72	m ²
2.20	Dvigubas membraninis stogas, Ø 36 m	1	vnt.
2.21	Vidinė izoliacinė membrana, Ø 36 m	1	vnt.
2.22	Ventiliacijai pritaikyta membraninė stogo danga	1	vnt.
2.23	Lygio daviklis	2	vnt.
2.24	Plastikinis adapteris	1	vnt.
2.25	„MultiRanger“ matuojamasis lygio daviklis	1	vnt.
2.26	Mentinė maišyklė su ilgu velenu, nuo 22 kW, surinkimo medžiagos	4	vnt.
2.27	Panardinamas sraigtinis maišytuvas, nuo 11 kW	3	vnt.
2.28	Jungiamoji sandarinimo detalė	3	vnt.
2.29	Panardinamosios maišyklės su sraigtu pakėlimo rinkinys, įskaitant panardinamosios maišyklės su sraigto rėmą ir maišyklės su sraigtu 1000 rėmo montavimo rinkinį	1	vnt.
2.30	Su rezervuaru susiję vamzdiniai	1	rinkinys
2.31	Kaitinimo žiedai, įskaitant jungtis, vožtuvus ir surinkimo medžiagas	1	rinkinys
	Kolektorius rezervuare, skirtas šilumai paskirstyti kaitinimo žiedams		
3	Skystojo mėšlo rezervuaras, D 20×6 m	1	
3.1	Apatinė plokštė C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	90,47	m ³
3.2	Siena C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	83,85	m ³
3.3	Apatinės plokštės armatūros specifikacija d10 B500B	6 731,70	kg
3.4	Sienos armatūros specifikacija d8 B500B	491,36	kg
3.5	Sienos armatūros specifikacija d10 B500B	7 895,9	kg
3.6	Sienos armatūros specifikacija d12 B500B	2 822,98	kg
3.7	Apatinės plokštės izoliacija, 100 mm, XPS, 500 kPa	341,10	m ²
3.8	Sienos izoliacija po žeme – 100 mm, XPS, 500 kPa	135,60	m ²
3.9	Sienos izoliacija virš žemės – 100 mm, EPS, 100 kPa	288,96	m ²
3.10	TPH PVC-P PROOF FLEX 15	63,52	m
3.11	TPH PVC-P A 32	127,04	m
3.12	Nuo karščio susitraukiantis vamzdelis 19/9,5	434,00	m
3.13	Geomembrana „GXP Plus 400“	110,72	m ²

Nr.	Pozicija	Mato VNT	Matavimo vienetas
3.14	Laminuota drėgmei atspari fanera, 20 mm	51,87	m ²
3.15	Epoksidinė apsauginė danga REMMERS EPOXY UNIVERSAL	131,94	m ²
3.16	PE plėvelė, 0,2 mm	682,20	m ²
3.17	HILTI HIT-RE 500 V3 + HAS-U M16 A4	4	vnt.
3.18	Profiliuotasis lakštas RUUKKI (arba analogiškas) T35-119-1035 0,45/280, nėra persidengimo	318,35	m ²
3.19	Pavienis membraninis stogas, Ø 20	1	vnt.
3.20	Spiralinė maišyklė, nuo 22 kW, įskaitant surinkimo medžiagas	1	vnt.
3.21	Vožtuvai / įranga	1	vnt.
3.22	Įleidimo vamzdžiai	1	vnt.
3.23	Kaitinimo žiedai, įskaitant jungtis, vožtuvus ir surinkimo medžiagas Kolektorius rezervuare, skirtas šilumai paskirstyti kaitinimo žiedams	1	rinkinys
4	Buferinis rezervuaras, D 12×5 m	1	
4.1	Apatinė plokštė C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	32,16	m ³
4.2	Siena C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	38,32	m ³
4.3	Apatinės plokštės armatūros specifikacija d10 B500B	2 581,68	kg
4.4	Sienos armatūros specifikacija d8 B500B	317,83	kg
4.5	Sienos armatūros specifikacija d10 B500B	3 693,12	kg
4.6	Sienos armatūros specifikacija d12 B500B	1 717,73	kg
4.7	Apatinės plokštės izoliacija, 100 mm, XPS, 500 kPa	128,7	m ²
4.8	Sienos izoliacija p ožeme – 100 mm, XPS, 500 kPa	82,56	m ²
4.9	Sienos izoliacija virš žemės – 100 mm, EPS, 100 kPa	136,35	m ²
4.10	TPH PVC-P PROOF FLEX 15	38,33	m
4.11	TPH PVC-P A 32	76,66	m
4.12	Nuo karščio susitraukiantis vamzdelis 19/9,5	257,00	m
4.13	Geomembrana „GXP Plus 400“	68,41	m ²
4.14	Laminuota drėgmei atspari fanera, 20 mm	31,66	m ²
4.15	Epoksidinė apsauginė danga REMMERS EPOXY UNIVERSAL	81,68	m ²
4.16	PE plėvelė, 0,2 mm	257,40	m ²
4.17	HILTI HIT-RE 500 V3 + HAS-U M16 A4	4,00	vnt.
4.18	Profiliuotasis lakštas RUUKKI (arba analogiškas) T35-119-1035 0,45/280, nėra persidengimo	154,87	m ²
4.19	Pavienis membraninis stogas, Ø 12	1,00	vnt.
4.20	Panardinamoji maišyklė, nuo 11 kW	1,00	vnt.
4.21	Jungiamoji sandarinimo detalė	1,00	vnt.
4.22	Panardinamosios maišyklės su sraigtu pakėlimo rinkinys, įskaitant panardinamosios maišyklės su sraigtu rėmą ir maišyklės su sraigtu 1000 rėmo montavimo rinkinį	1,00	Rinkinys
4.23	Vožtuvai	1,00	vnt.
4.24	Įleidimo vamzdžiai	1,00	vnt.
4.25	Kaitinimo žiedai, įskaitant jungtis, vožtuvus ir surinkimo medžiagas Kolektorius rezervuare, skirtas šilumai paskirstyti kaitinimo žiedams	1,00	Rinkinys
5	Buferinis rezervuaras, D 12×5 m	1	
5.1	Apatinė plokštė C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	32,16	m ³
5.2	Siena C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	38,32	m ³
5.3	Apatinės plokštės armatūros specifikacija d10 B500B	2 581,68	kg
5.4	Sienos armatūros specifikacija d8 B500B	317,83	kg
5.5	Sienos armatūros specifikacija d10 B500B	3 693,12	kg
5.6	Sienos armatūros specifikacija d12 B500B	1 717,73	kg
5.7	Apatinės plokštės izoliacija, 100 mm, XPS, 500 kPa	128,7	m ²
5.8	Sienos izoliacija p ožeme – 100 mm, XPS, 500 kPa	82,56	m ²
5.9	Sienos izoliacija virš žemės – 100 mm, EPS, 100 kPa	136,35	m ²
5.10	TPH PVC-P PROOF FLEX 15	38,33	m

Nr.	Pozicija	Mato VNT	Matavimo vienetas
5.11	TPH PVC-P A 32	76,66	m
5.12	Nuo karščio susitraukiantis vamzdelis 19/9,5	257,00	m
5.13	Geomembrana „GXP Plus 400“	68,41	m ²
5.14	Laminuota drėgmei atspari fanera, 20 mm	31,66	m ²
5.15	Epoksidinė apsauginė danga REMMERS EPOXY UNIVERSAL	81,68	m ²
5.16	PE plėvelė, 0,2 mm	257,40	m ²
5.17	HILTI HIT-RE 500 V3 + HAS-U M16 A4	4,00	vnt.
5.18	Profiliuotasis lakštas RUUKKI (arba analogiškas) T35-119-1035 0,45/280, nėra persidengimo	154,87	m ²
5.19	Pavienis membraninis stogas, Ø 12	1	vnt.
5.20	Panardinamoji maišyklė, nuo 11 kW	1	vnt.
5.21	Jungiamoji sandarinimo detalė	1	vnt.
5.22	Panardinamosios maišyklės su sraigtu pakėlimo rinkinys, įskaitant panardinamosios maišyklės su sraigtu rėmą ir maišyklės su sraigtu 1000 rėmo montavimo rinkinį	1	rinkinys
5.23	Vožtuvai	1	vnt.
5.24	Ileidimo vamzdžiai	1	vnt.
5.25	Kaitinimo žiedai, įskaitant jungtis, vožtuvus ir surinkimo medžiagas Kolektorius rezervuare, skirtas šilumai paskirstyti kaitinimo žiedams	1	rinkinys
6	Skystos frakcijos rezervuaras po digestato atskyrimo, D 16×6 m	1	
6.1	Apatinė plokštė C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	60,62	m ³
6.2	Siena C35/45, XC4, XF1, XA2-Dmax16-CI0.2	61,05	m ³
6.3	Apatinės plokštės armatūros specifikacija d10 B500B	3974,24	kg
6.4	Sienos armatūros specifikacija d8 B500B	392,04	kg
6.5	Sienos armatūros specifikacija d10 B500B	6 059,29	kg
6.6	Sienos armatūros specifikacija d12 B500B	2135,05	kg
6.7	Apatinės plokštės izoliacija, 100 mm, XPS, 500 kPa	221,67	m ²
6.8	Sienos izoliacija po žeme – 100 mm, XPS, 500 kPa	108,20	m ²
6.9	Sienos izoliacija virš žemės – 100 mm, EPS, 100 kPa	237,50	m ²
6.10	TPH PVC-P PROOF FLEX 15	50,89	m
6.11	TPH PVC-P A 32	101,78	m
6.12	Nuo karščio susitraukiantis vamzdelis 19/9,5	360,00	m
6.13	Geomembrana „GXP Plus 400“	89,45	m ²
6.14	Laminuota drėgmei atspari fanera, 20 mm	41,72	m ²
6.15	Epoksidinė apsauginė danga REMMERS EPOXY UNIVERSAL	106,82	m ²
6.16	PE plėvelė, 0,2 mm	443,34	m ²
6.17	HILTI HIT-RE 500 V3 + HAS-U M16 A4	4	vnt.
6.18	Profiliuotasis lakštas RUUKKI (arba analogiškas) T35-119-1035 0,45/280, nėra persidengimo	256,17	m ²
6.19	Pavienis membraninis stogas, Ø 16 m	1	vnt.
6.20	Panardinamas sraigtinis maišytuvas, nuo 11 kW	1	vnt.
6.21	Jungiamoji sandarinimo detalė	1	vnt.
6.22	Panardinamosios maišyklės su sraigtu pakėlimo rinkinys, įskaitant panardinamosios maišyklės su sraigtu rėmą ir maišyklės su sraigtu 1000 rėmo montavimo rinkinį	1	rinkinys
6.23	Vožtuvai / įranga	1	vnt.
6.24	Ileidimo vamzdžiai	1	vnt.
6.25	Kaitinimo žiedai, įskaitant jungtis, vožtuvus ir surinkimo medžiagas. Kolektorius rezervuare, skirtas šilumai paskirstyti kaitinimo žiedams	1	rinkinys
7	Biodujų valymo sistemos pagrindas		
7.1	Biodujų valymo sistemos pagrindas (dydis pritaikomas pagal tiekėjo sistemos matmenis ir technines charakteristikas)	1	vnt.

Nr.	Pozicija	Mato VNT	Matavimo vienetas
8	Biodujų deginimo sistemos pagrindas		
8.1	Biodujų deginimo sistemos pagrindas (dydis pritaikomas pagal tiekėjo sistemos matmenis ir technines charakteristikas)	1	vnt.
9	Biodujų valymo sistemos montavimas, našumas – 2 100 nm³/val.		
9.1	Biodujų valymo sistema, kurios našumas – 2 100 nm ³ /val., biodujos laikomos talpyklose, darbinis slėgis – 16 barų (į rinkinį įeina biodujų kompresoriaus mazgas, dulkių filtras ir kitos komplektuojamosios medžiagos). Trijų žingsnių membraninio atskyrimo sistema. Mažiausias CH ₄ išgaunamas kiekis – 97 %. Talpykloje sumontuotos membranos su ventiliacija, šildymu, LEL aptikimo ir slėgio reguliavimo vožtuvais. Vamzdynų ir laidų jungčių įrengimas talpykloje (kompresoriaus jungtis su membranomis, jungtis tarp membranų ir membranų jungtis analizei atlikti).	1	vnt.
10	Dujų analizė ir įranga		
10.1	Biodujų analizatorius	1	vnt.
10.2	Biometano analizatorius	1	vnt.
10.3	Slėgio ir temperatūros daviklis	1	vnt.
10.4.	Biometano srauto matuoklis	1	vnt.
11	Valdymo ir automatikos sistema		
11.1	Valdymo skydelis ir MCC (variklių valdymo centrai), esantys membranos talpyklos viduje	1	vnt.
11.2	Programuojami loginiai valdymo įtaisai (PLC), diegimas ir programavimas	1	vnt.
11.3	Jutiklinis ekranas, skirtas aptarnavimui, valdymui ir stebėjimui vietoje	1	vnt.
11.4	Interneto modulis, skirtas aptarnavimui, valdymui ir stebėjimui ne vietoje	1	vnt.
12	Dujų chromatografas	1	vnt.
13	Technologijos, technologinė įranga, įrangos montavimas, reguliavimas		
13.1	Šildymo sistema bioreaktoriams ir talpykloms, pilnas komplektas kolektoriaus sistemos rinkinys (modulinė sistema)	1	vnt.
13.2	Deguonies generatoriussu H ₂ S mažinimo sistema, pritaikytas talpyklai, nuo 10 m ³ /val. (įskaitant karšto oro orapūtę, talpyklos oro ventiliatorių, temperatūros daviklį, dujų detektorių, O ₂ jutiklį, surinkimo elementus)	1	vnt.
13.3	Sistemos valdymo spintos rinkinys (pritaikytas talpyklai)	1	vnt.
13.4	100 m ³ talpos kietųjų medžiagų tiektuvas su judančiomis grindimis (įskaitant dažniu valdomą sraiginį transporterį, biomišinių, įtaisus / vožtuvus)	1	vnt.
13.5	120 m ³ talpos kietųjų medžiagų tiektuvas su judančiomis grindimis (įskaitant dažniu valdomą sraiginį transporterį, biomišinių, įtaisus / vožtuvus)	1	vnt.
13.6	Biodujų deginimo įrenginys, našumas – 2 500 Nm ³ /val. biodujų, su kompresoriumi	1	vnt.
13.7	Digestato siurblys, našumas – 20 m ³ /val., su surinkimo elementais (įskaitant vožtuvus, kompensatorius, slėgio daviklį ir digestato siurblio montavimo konstrukciją)	3	vnt.
13.8	Digestato siurblys, našumas – 40 m ³ /val. (įskaitant vožtuvus, kompensatorius, slėgio daviklį ir digestato siurblio montavimo konstrukciją)	3	vnt.
13.9	Skystojo segmento digestato siurblys, 7,5 kW (įskaitant vožtuvus, kompensatorius, slėgio daviklį ir digestato siurblio montavimo konstrukciją)	4	vnt.

Nr.	Pozicija	Mato VNT	Matavimo vienetas
13.10	Digestato siurblys, našumas – 60 m ³ /val. (įskaitant vožtuvus, kompensatorius, slėgio daviklį ir digestato siurblio montavimo konstrukciją)	1	vnt.
13.11	Siurblys supjaustymo funkcija, našumas – 40 m ³ /val. (įskaitant vožtuvus, kompensatorius, rotacinę tepimo pompą, slėgio daviklį, daugiavfunkcij smulkintuvą ir digestato siurblio supjaustymo funkcija montavimo konstrukciją)	1	vnt.
13.12	Maišymo įrenginio tiekimo siurblys, 11 kW (įskaitant vožtuvus, kompensatorius, slėgio daviklį, biomišinio tiekimo pompą, 11 kW, srauto daviklį, siurblio supjaustymo funkcija montavimo konstrukciją)	2	rinkinys
13.13	Kondensato rezervuaras (įskaitant kondensato siurblių ir susijusius surinkimo elementus)	4	vnt.
13.14	Sraigtinis presas separatorius, našumas – 75 m ³ /val., perdirbantis 35 % sausų kietųjų dalelių (įskaitant 5 m ³ skystojo segmento talpyklą, separatorių, plūdinį jungiklį ir slėgio daviklį)	2	vnt.
13.15	Dujų, biomasės, elektros kabelių ir kitų infrastruktūros medžiagų skaičiavimai turi būti atliekami individualiai (laikantis 2 priede pateikto brėžinio (PDF ir DWG formatais)) pagal taikomas technologijas. Apskaičiuojama atskirai pagal pareiškėjo pateiktą technologiją.	1	rinkinys
13.16	Biodujų filtravimo sistema Įtraukta: Aktyvuotosios anglies filtrai HDPE H ₂ S šalinti Aktyvuotosios anglies filtrai HDPE lakiesiems organiniams junginiams šalinti Vožtuvai ir vamzdiniai tarp filtrų	1	rinkinys
13.17	Biodujų vėsinimo sistema Įtraukta: Vandens aušinimo šaldytuvu sistema Biodujų kompresorius Biodujų aušintuvas Biodujų srauto matuoklis Vamzdiniai ir įtaisai tarp elementų	1	rinkinys
13.18	Rasos taško daviklis	1	rinkinys
13.19	Darbas vietoje, vamzdžių sujungimas, mėginių ėmimas, elektros energijos tiekimas ir įrangos sujungimas	1	rinkinys
13.20	Perdavimas eksploatuoti Projektų valdymas Inžinerija Projektavimas Programavimas Įrangos montavimo darbų vadovas Mechaniniai patikrinimai Elektros instaliacijos patikrinimai Išsamus mechaninis protokolas Bandymai Šaltasis paleidimas Tikslaus derinimo procedūros Mokymai ir praktinis demonstravimas	1	rinkinys

3.4. Konstrukcijos, kurios turės tiesioginį sąlytį su aktyviomis medžiagomis, turi būti pagamintos iš medžiagų, atsparių aktyvioms medžiagoms (biomasė). Įranga turi būti paženklinta CE ženkliniu.

3.5. Dujų, biomasės, elektros kabelių kiekiai, kitos infrastruktūros įrengimui reikalingos medžiagos bei jų kiekiai (jei reikia) turi būti skaičiuojamos atskirai (pagal brėžinius), pagal

naudojamą ir tiekėjo pasiūlytą technologiją. Visi skaičiavimai turi būti atlikti individualiai pagal tiekėjo parinktą ir pasiūlytą technologiją.

4. INSTRUKCIJOS IR STATYBOS DARBAI

4.1. Objekto statybos darbai vykdomi pagal pateiktą Objekto brėžinį ir Pirkėjo parengtą darbo projektą. Remiantis konkursą laimėjusio Tiekėjo pirkimo pasiūlymu, pasiūlyta technologija ir Objekto brėžiniu, Pirkėjas parengia darbo projektą, kuriuo remiantis Tiekėjas vykdo darbus.

4.2. Tiekėjas konkurso vykdymo metu nurodo pilną Objekto įrengimo ir paruošimo naudojimui kainą pagal Konkurso sąlygas ir dokumentus.

4.3. Objektas turi būti pastatytas ir įrengtas (pristatyta ir sumontuota įranga ir atlikti visi rangos darbai) ne vėliau per 14 (keturiolika) mėnesių nuo pirkimo sutarties sudarymo dienos. Šis terminas gali būti pratęstas vieną kartą ne ilgiau kaip 3 (trijų) mėnesių terminui atskiru rašytiniu šalių susitarimu, jeigu atsiranda ne nuo tiekėjo tiesiogiai priklausančios aplinkybės, dėl kurių Objekto statyba ir (ar) įrengimo darbai gali vėluoti. Atsižvelgdamas į numatytus terminus tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikia detalią Objekto sąmatą ir darbų grafiką, pagal kurį bus vykdomi darbai.

4.4. Tiekėjas ar Pirkėjas turi teisę teikti Objekto techninio projekto keitimo pasiūlymus vienas kitam. Techninio projekto pakeitimai vykdomi tik Pirkėjui ir Tiekėjui raštu pritarus siūlomiems pakeitimams. Laikoma, kad tokių pakeitimų kaina yra įskačiuota į tiekėjo pasiūlyme nurodytą kainą.

4.5. Dokumentai, kurie privalo būti perduoti Pirkėjui prieš Objekto darbų pabaigimą iki Objekto paleidimo dienos:

- techniniai brėžiniai (popierinės ir skaitmeninės versijos);
- įrangos ir technologinio proceso aprašymas bei eksploatavimo instrukcijos (popierinės ir skaitmeninės versijos);
- sistemos komponentų aprašymas (popierinės ir skaitmeninės versijos);
- proceso diagrama (popierinės ir skaitmeninės versijos);
- techninio aptarnavimo aprašymai (popierinės ir skaitmeninės versijos);
- įrangos gamintojų papildoma literatūra bei su jėgainės eksploatacija aktuali informacija (skaitmeninė versija).

5. PERSONALO MOKYMAI

5.1. Iki galutinio Objekto technologinių įrenginių sistemos perdavimo Pirkėjui ir Objekto eksploatacijos pradžios, tiekėjas turi organizuoti ne mažiau kaip 4-ių Pirkėjo paskirtų asmenų apmokymą. Mokymai turi trukti ne trumpiau kaip 7 (septynias) darbo dienas.

5.2. Apmokymo metu reikia numatyti tiek teorijos, tiek ir praktinių užsiėmimų kursą, kad Pirkėjo personalas būtų visiškai paruoštas biodujų jėgainės ir biodujų valymo įrangos eksploatavimui ir veiklai bei galėtų prisiimti atsakomybę už Objekto įrangos eksploatavimą. Mokymų metu, išskyrus bendrąją dalį, didesnis dėmesys turi būti skiriamas praktiniams aspektams.

5.3. Mokymai privalo apimti bent tokias temas (įskaitant, bet neapsiribojant):

- bendroji/teorinė dalis,
- eksploatavimas,
- automatizavimas,
- priežiūra,
- darbų sauga.

5.4. Mokymai turi vykti lietuvių kalba.

5.5. Tiekėjas turi užtikrinti, kad apmokymus ves kvalifikuoti specialistai, turintys patirties

tokios pat Objekto įrangos eksploatavimo srityje.

5.6. Tiekėjas turi pateikti Pirkėjui detalų siūlomų mokymų kurso aprašymą – programą nurodant, kiek dienų yra numatyta mokymams ir mokymų turinio detalizaciją, nurodyti, kokius resursus turi užtikrinti Pirkėjas (jei tai reikalinga).

5.7. Tiekėjas turi teisę padidinti apmokymo apimtį tiek dienų skaičiumi, tiek turiniu, jei pagal gamintojo instrukcijas ir remiantis tiekėjo patirtimi tai yra būtina, kad Pirkėjo personalas įgytų reikiamas žinias ir gebėjimus, visiškai įsisavintų reikalavimus Objekto įrangos bei visos sistemos eksploatavimui ir priežiūrai. Teorinių mokymų medžiagos skaitmeninė versija turi būti pateikta Pirkėjui iki mokymų pradžios.

5.8. Išlaidas, kurios susijusios su mokymu (išskyrus darbo užmokestį Pirkėjo darbuotojams), tiekėjas turi įtraukti į bendrą pasiūlymo kainą, Pirkėjas jokių papildomų mokesčių ar išlaidų už mokymus tiekėjui ar jo pasitelktiems tretiesiems asmenims neatlygina.

6. GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

6.1. Tiekėjas privalo užtikrinti minimalų garantinį laiką visam Objektui ir atskiriems jo komponentams (išskyrus greitai besidėvinčias įrenginių atsargines detales, kurias reikia keisti pagal gamintojo nustatytą darbo valandų skaičių) – 24 (dvidešimt keturis) mėnesius po Objekto (jėgainės) eksploatacijos pradžios (po tinkamo ir pilno Objekto darbų atlikimo ir įrangos sumontavimo bei išbandymo) ir bandymų akto bei galutinio Objekto darbų ir įrangos perdavimo akto pasirašymo dienos.

6.2. Objekto garantiniu laikotarpiu tiekėjas bus atsakingas už kiekvieną Objekto defektą, atsiradusį Objektą eksploatuojant vadovaujantis tiekėjo pateiktomis instrukcijomis.

6.3. Pirkėjas nedelsdamas informuos tiekėją apie nustatytus defektus ir reikalavimus dėl suteiktos garantijos, o tiekėjas privalės nedelsiant nemokamai per protingą laikotarpį pašalinti visus defektus, atsiradusius ne dėl technologinių įrengimų neteisingo eksploatavimo.

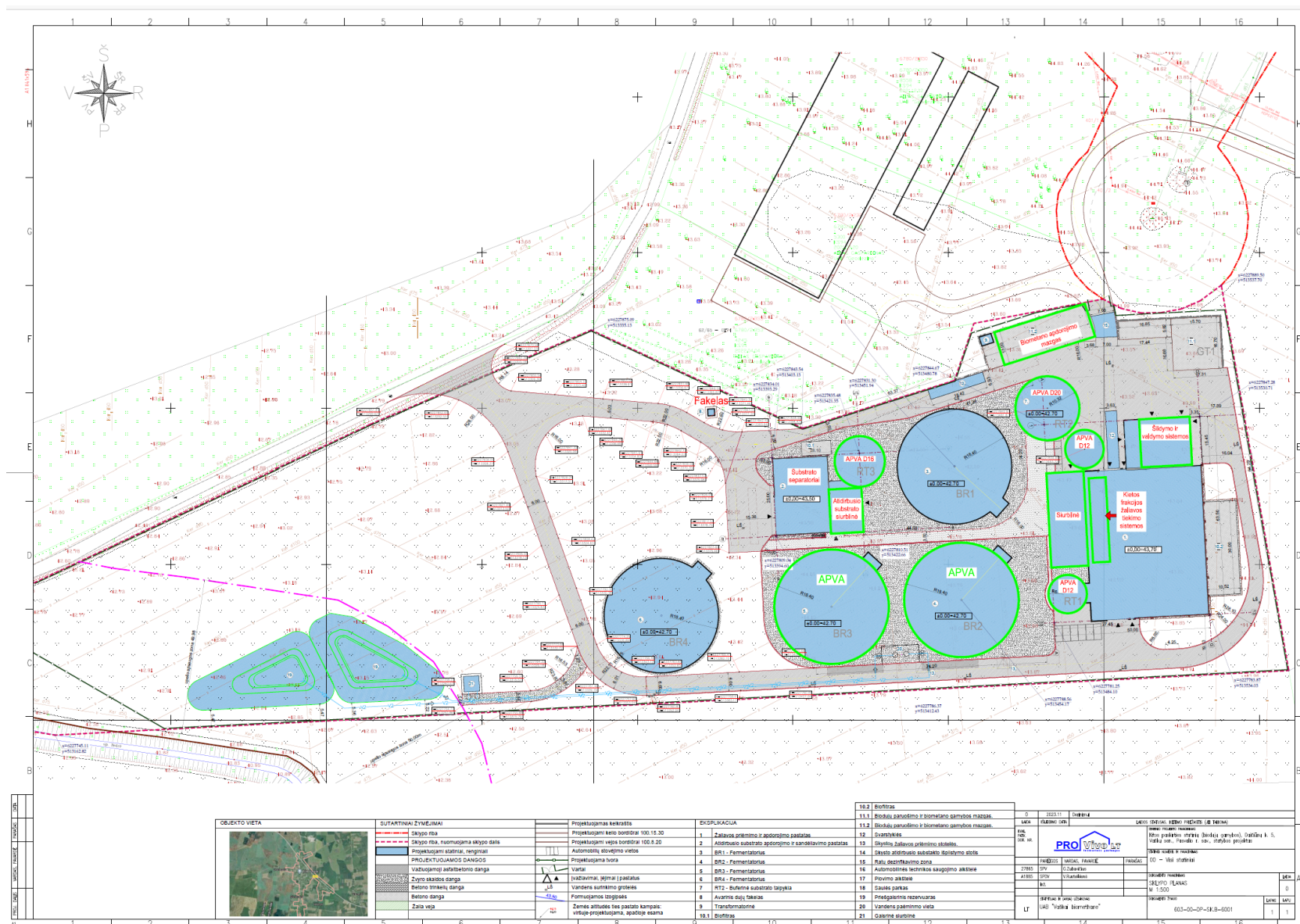
6.4. Tiekėjas, garantiniu laikotarpiu gavęs pranešimą apie reikalavimą, per Pirkimo sutartyje numatytus laikotarpius po pranešimo gavimo (jei tai objektyviai įmanoma) užtikrins nemokamas techninio aptarnavimo, techninės priežiūros ir remonto paslaugas, taip pat atsarginių dalių rezervo papildymą pagal poreikį. Visas išlaidas už Objekto defektų šalinimą garantiniu laikotarpiu, tiekėjas turi įtraukti į pasiūlymo kainą.

6.5. Pirkėjas prieš pradėdamas eksploatuoti įrenginius nurodo tiekėjui kvalifikuotą personalą, kuris eksploatuos įrenginius ir pildys reikiamus eksploatacijos žurnalus ir dokumentus, kurių šablonus turi pateikti tiekėjas kartu su eksploatacijos instrukcijomis. Tiekėjas nurodo poreikį ir Pirkėjas sudėtingiems eksploatacijos darbams pasirašo atskiras sutartis su tiekėju arba kita kvalifikuota ir turinčią reikiamus leidimus ar atestatus įmone šių darbų vykdymui garantiniu laikotarpiu ir pateikia tiekėjui dokumentus, patvirtinančius, kad įrangą eksploatuos kvalifikuota ir turinti reikiamus leidimus įmonė. Tiekėjas privalo užtikrinti nepertraukiamai (24/7) veikiančią įrangos aptarnavimo paslaugos liniją. Garantiniu laikotarpiu gavęs pranešimą apie reikalavimą, turi reaguoti nedelsiant, o jei nuotoliniu būdu negalimas gedimo sprendimas ar nepavyksta nustatyti defekto ar trūkumo, ne vėliau kaip per 4 (keturias) valandas nuo pranešimo gavimo privalo atvykti Tiekėjo darbuotojai į Objektą ir savo sąskaita pradėti šalinti nustatytą trūkumą ar defektą.

7. PRIEDAI

7.1. Priedas Nr. 1. Techniniai brėžiniai.

Techninēs specifikācijas priedas Nr. 1³



³ Tiekjō prāšymu, jam el. paštū bus īššīsti Techninēs specifikācijas priede Nr. 1 pateikti brēžiniai (kartu su sklypo toponuotrauka) *.dwg formatu.

12345678

A312345678

PROJ. DALISVARDAI, PAVARDĖPARAŠASDATA

APRAŠYMAS

1. BENDRI DUOMENYS:

PROJEKTO PAVADINIMAS: "KITOS PASKIRTIES STATINIŲ (BIODUJŲ GAMYBOS), DAIČIŲNŲ K. 5, VAŠKŲ SEN., PASVALIO R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS"

PROJEKTO DALIS: STATINIO KONSTRUKCIJŲ DETALIZAVIMAS

ADRESAS: Daičiūnų k. 5, Vaškų sen., Pasvalio r. sav.

UŽSAKOVAS: UAB "VAŠKAI BIOMETHANE"

ATLIKTA PAGAL:

- Užsakovo patvirtintą užtvirtinimo ir techninį projektą "KITOS PASKIRTIES STATINIŲ (BIODUJŲ GAMYBOS), DAIČIŲNŲ K. 5, VAŠKŲ SEN., PASVALIO R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS";
- Eurokodu standartus.

SPECIALIOSIOS INSTRUKCIJOS:

- Rankovės, prieš užsilydant medžiagai, turi užtikrinti, kad specifikuojami atitiktų brėžinius (medžiagų kiekį neįskaičiuoti viršiais ir pagalbines medžiagas, taip pat technologinių procesų medžiagas.
- Prieš pradėjant darbus rankovės turi patikrinti brėžiniuose nurodytus matmenis. Iškilus nesutikimams ar prieštaravimams, prieš pradėdami darbą kreiptis į projekto autorį, kad būtų pašalinti neaiškumai. Pastato projekto konstrukcinės dalies sprendimus peržiūrėti kartu su kliento projekto dalimis.
- Bet kokius pakitimus ar nurypimus nuo projekto žemėms ir projekto autoriumi.
- Visos nuorodos į medžiagų ir gaminių gamintojų (monetas, kurios yra nurodytos statybos projekte, nurodo tik šiuo gaminių kokybę ir aptarnavimo lygį. Specifikacijoje nurodytas medžiagas ir gaminius galima pakeisti kitomis techniškai lygiavertėmis medžiagomis ir gaminais.
- Tuo atveju, kai statybos dalyvis nepateikė ar nepažinęs apie reikalingą architektūriniam brėžiniams ir įgyvendino sprendimą, kuris neatitinka architektūrinės dalies sprendimų, tai šis veiksmas laikomas nekompetentingu ir jo pasekmės turi būti šalinosios sutartyje numatyta tvarka dėl nekokybiškai atliktų darbų.
- Visi statybos dalyviai privalo patikrinti savo brėžinius ir sprendimus su architektūrinės dalies brėžiniais.
- Visos naudojamos medžiagos turi turėti kokybės sertifikatą pagal naudojimo šrė.
- Pastato konstrukcijų dalis skirta statybos darbams atlikti, kai vidinė oro temperatūra ne žemesnė kaip +5°C. Esant žemesnei temperatūrai, reikėtų įgyvendinti priemones, susijusias su statybos darbų atlikimu žemesnėms sąlygoms.
- Sutvirtinimo sandūros ir lanktinių padėte numatyta IFC modelyje, pateiktame su brėžiniais.

2. STATINIŲ KONSTRUKCIJOS

2.1. PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS

	Abc. +/-0,000 lygio altitute	Skersmuo, m	Statinio aukštis, m	Pašm. altitute	Armedinė altitute	Ugniatpara- mo lapelis	Konstruktinė schemų	Žingsnių tarp atstūm.	Deformacijos/tem- peratūros klaidų staičius
BR1	+42,700	Ø36	9						
BR2		Ø36	9						
BR3		Ø36	9						
BR4		Ø36	9		1		Gelbetoninis rezervuaras		1
RT1		Ø12	5						
RT2		Ø10	6						
RT3		Ø16	6						

2.2. STATINIŲ MEDŽIAGOS

BR1, BR2, BR3, BR4, RT1, RT2, RT3: Betonas C35/45 Dmax16-C10.2 (įgavėjo klasės 4.1)

3. BENDROS NUOSTATOS

3.1. STATINIŲ KONSTRUKCIJŲ SAUGA

Projektavimo klasė	3	Tarnavimo laikas 15-30 metai. Agrokultūros ir panašūs statiniai.	LST EN 1990 2.1 tab.
Pasekmų klasė	CC2	Vidutinės žmogaus gyvybės praradimo pasekmės, ekonominės, socialinės ar aplinkosauginės	LST EN 1990 B.1 tab. an LST EN 1991-1.7 A.1 tab.
Patikimumo klasė	RC2	Patikimumo klasė pagal pasekmų klasę.	LST EN 1990 B.2 tab.
Projektavimo priežiūros lygiai	DS1.2	Normali priežiūra.	LST EN 1990 B.4 tab.
Tikrinimo lygiai	IL2	Normalus tikrinimas	LST EN 1990 B.5 tab.

REIKALAVIMAI STATINIŲ KONSTRUKCIJOMS

4.1. STATINIŲ KONSTRUKCIJŲ SUTVRTINIMAS

Išlydymo klasė	2	Išlydymo klasė pagal pasekmų klasę	LST EN 13670 B.4.3.1 (4)
Tolerancijos klasė	1	Normali tolerancija/normali tolerancija	LST EN 13670 10.1 (2)

Betonas C35/45, armatūra B500c, lenkimams, kai vidinis skersmuo 4d armatūrai d<=16mm ir 7d armatūrai d=16mm.
Visi armatūros karkasai gaminami sutvirtinti Gelbetoninės konstrukcijos drekinamos. Nūgliniai nuo gelbetoninės konstrukcijos nuimami, kai betonas patiekia 70% projektinio stiprumo. Visi betonavimo darbai atliekami pagal LST EN 206, LST EN 13670 reikalavimus.

Mžiausio apsauginio sluoksnio storis turi būti paimtas iš lentelės, jei brėžinyje nenurodyta kitaip.

Konstrukcijos tipas	Betono klasė	Poveikio klasė	Minimalus betono sluoksnis	Paviršiaus paruošimas (LST EN 13670 F.4. tab.)
BR1, BR2, BR3, BR4				
Apatinė plokštė	C35/45	XCA, XF1, XA2	40mm	Pagrasta apdaila
Sienos	C35/45	XCA, XF1, XA2	40mm	Įgrasta apdaila
RT1, RT2, RT3				
Apatinė plokštė	C35/45	XCA, XF1, XA2	40mm	Pagrasta apdaila
Sienos	C35/45	XCA, XF1, XA2	40 mm	Įgrasta apdaila

Armatūros lankstinio ilgis

Armatūros diametras	Lankstinio ilgis, l
Ø8	>=50d
Ø10	>=50d
Ø12	>=50d
Ø20	>=46d (išdėstymas diametris su <=33% sandūru, venojie skilveliai)

Pastaba: visi stulpai turi būti tiek įmanoma išdėstyti nuosekliai, identiški yra stulpai, kurie išsidėję per statybinės jungtis.

BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ SARASAS

	BRĖŽINŲ PAVADINIMAS
CSD-1903-00-DP-SK-B-7001	BENDRIEJI RODIKLIAI
CSD-2603-00-DP-SK-B-7002	BR1, BR2, BR3, BR4 PLANAS, PŪVIAI, DETALĖS
CSD-3803-00-DP-SK-B-7003	BR1, BR2, BR3, BR4 ARMAVIMO PLANAS
CSD-4803-00-DP-SK-B-7004	RT1 PLANAS, PŪVIAI, DETALĖS, ARMAVIMO PLANAS
CSD-5803-00-DP-SK-B-7005	RT2 PLANAS, PŪVIAI, DETALĖS
CSD-6803-00-DP-SK-B-7006	RT2 ARMAVIMO PLANAS
CSD-7803-00-DP-SK-B-7007	RT3 PLANAS, PŪVIAI, DETALĖS
CSD-8803-00-DP-SK-B-7008	RT3 ARMAVIMO PLANAS
CSD-9803-00-DP-SK-SZ-8001	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIAŠČIŠTIS

FOR CORRECT READING OF THE DRAWING, MAKE ONLY COLORED COPIES OF THE DRAWING !!!
ALL PICTURES ARE FOR ILLUSTRATIVE PURPOSE ONLY !!!

Project manager:	NAME, SURNAME	SIGNATURE	DATE	CUSTOMER: UAB "Vaškai biomethane"	 <small>Reg. Nr. LV 602201031 (Būvavimams) Nr. 0104 P. Česloso-Kabalaio 16-225, Jėgeris, LV-2001 Kontaktybūs mob. +371 2619186, e-pasts: info@vada.lv</small>
Section manager:	Mārtiņš Fībiņš		10/2023	OBJECT: Bionactor BR1, BR2, BR3, BR4, buffer tank RT1, RT2, RT3	
Developed by:				ADDRESS: Daičiūnų k. 5, Vaškų sen., Pasvalio r. sav.,	
				DRAWING: GENERAL INDICATORS	MARKA: CSD Cert Nr 3-01585
				PAGE: 1	PAGES: 9
				SCALE: -	

0	2023.11	Derinimui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PREZASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>INŽINERIAUS PASAULYS</small>	
27865	SPV	G.Zubovičius
1457	SPDV	G.Radziukynienė
	Inž.	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	UAB "Vaškai biomethane"

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		KITOS PASKIRTIES STATINIŲ (BIODUJŲ GAMYBOS), DAIČIŲNŲ K. 5, VAŠKŲ SEN., PASVALIO R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		00 - Visi statiniai	
DOKUMENTO PAVADINIMAS		BENDRIEJI RODIKLIAI	
DOKUMENTO ŽYMŲ		603-00-DP-SK.B-7001	
LAPAS	LAPŲ		
1	1		

24

(dokumento sudarytojo pavadinimas)

PIRKĖJUI ŽŪB „VAŠKAI BIOMETHANE“
finances@vaskaibiomethane.com

**TIEKĖJO PASIŪLYMAS
DĖL BIODUJŲ GAMYBOS IR BIOMETANO VALYMO ĮRANGOS IR
RANGOS DARBŲ PIRKIMO**

(data) , (vieta)

Tiekėjo pavadinimas / Ūkio subjektų grupės Tiekėjų pavadinimai	
Ūkio subjektų grupės atsakingas partneris (pildoma, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė)	
Tiekėjo/ Ūkio subjektų grupės Tiekėjų adresai, telefono numeriai ir el. pašto adresai	
Tiekėjo/ Ūkio subjektų grupės Tiekėjų juridinio asmens kodai	
Tiekėjo/ Ūkio subjektų grupės Tiekėjų PVM mokėtojo kodai	
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės atsakingo partnerio kontaktinio asmens vardas, pavardė, mobilaus telefono numeris	

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame interneto tinklalapyje www.apva.lt;
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) kituose pirkimo dokumentuose.

2. Mes siūlome šias prekes ir darbus:

Eil. Nr.	Prekių / darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur be PVM**	Bendra kaina, Eur be PVM**
1.	Bioreaktorius BR2, D 36×9 m	1	Kompl.		
2.	Bioreaktorius BR3, D 36×9 m	1	Kompl.		
3.	Skystojo mėšlo rezervuaras, D 20×6 m	1	Kompl.		
4.	Buferinis rezervuaras, D 12×5 m	1	Kompl.		
5.	Buferinis rezervuaras, D 12×5 m	1	Kompl.		
6.	Skystos frakcijos rezervuaras po digestato atskyrimo, D 16×6 m	1	Kompl.		
7.	Biodujų valymo sistemos pagrindas	1	Vnt.		
8.	Biodujų deginimo sistemos pagrindas	1	Vnt.		
9.	Biodujų valymo sistemos montavimas, našumas – 2 100 nm ³ /val.	1	Vnt.		

10.	Dujų analizė ir įranga	1	Kompl.		
11.	Valdymo ir automatikos sistema	1	Kompl.		
12.	Dujų chromatografas	1	Kompl.		
13.	Technologijos, technologinė įranga, įrangos montavimas, reguliavimas	1	Kompl.		
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (6 stulpelio reikšmių suma)					
PVM (pildoma, jei taikoma)*					
Pasiūlymo kaina EUR su PVM					

Pastabos: Pasiūlymo kaina nurodoma eurais.

Kaina turi būti pateikiama ne daugiau kaip dviejų skaičių po kablelio tikslumu. Kainos detalizuojamos sąmatose, pridedamose prie šio pasiūlymo.

3. Pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiais: _____.

* Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas: _____.

4. Patvirtiname, kad į bendrą pasiūlymo kainą yra įskaičiuoti visi mokesčiai ir įtrauktos visos galimos tiekėjo išlaidos (įskaitant, bet neapsiribojant, pristatymo išlaidomis).

5. Patvirtiname, kad prekės yra naujos ir nenaudotos bei atitinka Europos Sąjungos teisės aktų nustatytus saugos reikalavimus.

6. Pasiūlymas galioja 90 (devyniasdešimt) dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

7. Siūlomos prekės visiškai atitinka techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus ir jų pagrindiniai techniniai rodikliai yra tokie:

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai		Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės [Tiekėjas nurodo konkrečius techninius rodiklius ir jų reikšmes arba pažymi apie atitiktį reikalavimui]	Nuoroda į pagrindžiantį dokumentą (priedo ir psl. Nr.) [pildo tiekėjas]
	Biodujų jėgainė ir biodujų valymo įranga		<i>(nurodomas tikslus įrangos pavadinimas, gamintojas, modelis (modifikacija))</i>	
	Parametras	Techninis reikalavimas		
1.	Biodujų parametrai	CH ₄ 55-65%, CO ₂ 45-35%, O ₂ iki 0,5%, N ₂ iki 1%, H ₂ S iki 3000 ppm;		
2.	Biometano parametrai	CH ₄ ≥97%, CO ₂ < 2.5%, O ₂ < 0,3 %, N ₂ < 1.5 %, H ₂ S iki 5 ppm;		
3.	Biodujų jėgainės valdymas	Biodujų jėgainės pilnas valdymas vykdomas automatizuotos valdymo sistemos pagalba. Jėgainės operatorius darbo procesus ir įrengimų veikimo režimą pilnai kontroliuoja iš centralizuoto valdymo ir kontrolės punkto per kompiuterio naudotojo sąsają. Jėgainės personalas vykdo tiktais sausos biomasės žaliavų pakrovimą į biomasės dozavimo sistemą, periodiniais ciklais, priklausomai nuo pasirinkto jėgainės eksploatacijos režimo. Biodujų jėgainės automatizuotą valdymo sistemą sudaro į vieningą kompleksą apjungti kontroliniai matavimo prietaisai, automatizuoti įrengimai, automatiniai valdymo moduliai bei duomenų surinkimo ir		

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai		Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės [Tiekėjas nurodo konkrečius techninius rodiklius ir jų reikšmes arba pažymi apie atitiktį reikalavimui]	Nuoroda į pagrindžiantį dokumentą (priedo ir psl. Nr.) [pildo tiekėjas]
	Biodujų jėgainė ir biodujų valymo įranga		<i>(nurodomas tikslus įrangos pavadinimas, gamintojas, modelis (modifikacija))</i>	
	Parametras	Techninis reikalavimas		
		apdorojimo sistema. Serverio-kliento principu veikianti automatiniai valdymo moduliai bei duomenų surinkimo ir apdorojimo sistema, leidžianti prisijungti nutolusiam „web“ klientui proceso parametrų stebėjimui.		
4.	Nuotolinis duomenų perdavimas ir procesų kontrolė	Nuotolinis duomenų perdavimas ir procesų kontrolė vykdoma per mobiliojo ryšio modema, kuris leidžia nuotoliniu būdu stebėti ir kontroliuoti jėgainės kontrolinių daviklių parodymus ir technologines procesų sąlygas. Visos valdymo sistemos programos ir jų projektai turi būti pateikti Užsakovui elektroninėse laikmenose ir redaguojamuose formatuose su išeginiais programų tekstais bei visais komentarais, kad užsakovas, turėdamas programavimo priemones, galėtų nekliudomai atlikti programų pakeitimus.		
5.	Biodujų valymo įrenginių įrengimas	Biodujų valymo sistema, kurios našumas ne mažiau kaip 2 100 nm ³ /val., biodujos laikomos talpyklose. Trijų žingsnių membraninio atskyrimo sistema. Mažiausias CH ₄ išgaunamas kiekis – 97 %. Talpykloje sumontuotos membranos su ventiliacija, šildymu, LEL aptikimo ir slėgio reguliavimo vožtuvais. Vamzdynų ir laidų jungčių įrengimas talpykloje (kompresoriaus jungtis su membranomis, jungtis tarp membranų ir membranų jungtis analizei atlikti).		
6.	Deguonies generatoriaus H ₂ S mažinimo sistemos montavimas	Deguonies generatorius su H ₂ S mažinimo sistema, pritaikytas talpyklai, nuo 10 m ³ /val. (įskaitant karšto oro orapūtę, talpyklos oro ventiliatorių, temperatūros daviklį, dujų detektorius, O ₂ jutiklį, surinkimo elementus)		
7.	Sraigtinio preso separatoriaus	Sraigtinio preso separatoriaus (2 vnt.) našumas ne mažiau kaip		

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai		Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės [Tiekėjas nurodo konkrečius techninius rodiklius ir jų reikšmes arba pažymi apie atitiktį reikalavimui]	Nuoroda į pagrindžiantį dokumentą (priedo ir psl. Nr.) [pildo tiekėjas]
	Biodujų jėgainė ir biodujų valymo įranga		<i>(nurodomas tikslus įrangos pavadinimas, gamintojas, modelis (modifikacija))</i>	
	Parametras	Techninis reikalavimas		
	montavimas (2vnt.)	75 m ³ /val., perdirbantis 35 % sausų kietųjų dalelių (įskaitant 5 m ³ skystojo segmento talpyklą, separatorių, plūdinį jungiklį ir slėgio daviklį)		
8.	Judančių grindų tipo sistemos montavimas kietoms žaliavoms paduoti	100 m ³ talpos kietųjų medžiagų tiektuvas su judančiomis grindimis (įskaitant dažniu valdomą sraiginį transporterį, biomišinį, įtaisus / vožtuvus) ir 120 m ³ talpos kietųjų medžiagų tiektuvas su judančiomis grindimis (įskaitant dažniu valdomą sraiginį transporterį, biomišinį, įtaisus / vožtuvus)		

8. Informacija apie subtiekejus, kurie bus pasitelkiami siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus ir (arba) sutarties vykdymui:

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas, juridinio asmens kodas /vardas, pavardė ir individualios veiklos pažymos numeris, jeigu fizinis asmuo	Kvalifikacijos reikalavimų, kuriems atitikti bus naudojami ūkio subjekto pajėgumai, pavadinimas (nurodyti keliamo reikalavimo punktą)	Subtiekejo numatomi įsipareigojimai vykdant sutartį (veiklos ir apimtis)
1.			
2.			

9. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (tiekėjas turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali ir projekto vykdytojas negali atskleisti tretiesiems asmenims):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“, jei dokumente esanti informacija konfidenciali*)	Dokumento puslapių skaičius
1.	Kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai	
2.	Techninius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai	
3.	

* Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

9. Patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyvių.

10. Patvirtinama, jog šį pasiūlymą pripažinus laimėjusiu sudarysime pirkimo sutartį mūsų pasiūlyme (galutiniame pasiūlyme) nurodytomis kainomis.

*Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens
pareigos*

parašas

Vardas, pavardė