**ŠAKIŲ RAJONO LUKŠIŲ ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ**

*Lukšių k. 2, Lukšių k., LT-71176 Šakių r.*

**KONKURSO SĄLYGOS**

**BIOMETANO JĖGAINĖS PROJEKTAVIMO, ĮRENGINIŲ ĮSIGIJIMO IR STATYBOS DARBŲ PIRKIMAS**

**2023 10 25**

**Turinys**

[1. BENDROSIOS NUOSTATOS 2](#_Toc149146896)

[2. PIRKIMO OBJEKTAS 2](#_Toc149146897)

[3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS 2](#_Toc149146898)

[IR APLINKOS APSAUGOS VADYBOS REIKALAVIMAI 2](#_Toc149146899)

[4. ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖ IR RĖMIMASIS KITŲ ŪKIO SUBJEKTŲ PAJĖGUMAIS 7](#_Toc149146900)

[5. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS 8](#_Toc149146901)

[6. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS 9](#_Toc149146902)

[7. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS 10](#_Toc149146903)

[8. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS 13](#_Toc149146904)

[9. DERYBOS 13](#_Toc149146905)

[10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO 14](#_Toc149146906)

[11. PAGRINDINĖS SUTARTIES SĄLYGOS 14](#_Toc149146907)

[12. PRIEDAI: 15](#_Toc149146908)

[1 PRIEDAS 16](#_Toc149146909)

[2 PRIEDAS 23](#_Toc149146910)

[3 PRIEDAS 28](#_Toc149146911)

[7 PRIEDAS 29](#_Toc149146912)

# BENDROSIOS NUOSTATOS

* 1. Šakių rajono Lukšių žemės ūkio bendrovė (toliau – Pirkėjas arba Užsakovas), įgyvendindamas projektą „Naujų biometano dujų gamybos įrenginių statyba Šakių rajono Lukšių ŽŪB“ numato įsigyti: **Biometano dujų jėgainės projektavimo, įrenginių įsigijimo, jėgainės statybos darbus bei prijungimą prie dujų perdavimo sistemos** (toliau – rangos darbai ). Tiekėjo tiekiama įranga turi būti nauja ir nenaudota.
  2. Pirkimas vykdomas vadovaujantis 2021–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos Energetikos plėtros programos pažangos priemonės Nr. 03-001-06-03-03 „Įgyvendinti degalų iš AEI gamybos priemones ir plėtoti jų panaudojimo infrastruktūrą transporto sektoriuje“ veiklos „Biometano dujų gamybos pajėgumų didinimas“ projektų finansavimo sąlygų aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2022 m. liepos 22 d. įsakymu Nr. 1-244, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis (toliau – Konkurso sąlygos).

Skelbimas apie Pirkimą paskelbtas www.esinvesticijos.ltwww.esinvesticijos.ltwww.esinvesticijos.lt

* 1. Pirkimas atliekamas konkurso būdu. Taikant 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ administravimo taisykles (toliau - Taisyklės), patvirtintas Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237, kurios reglamentuoja 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ administravimo tvarką. Laikantis taisyklių 7 priedo 6 punkte numatyta tvarka, kad pareiškėjas, projekto vykdytojas ar partneris, kurie nėra perkančiosios organizacijos pagal VPĮ arba perkantieji subjektai pagal PĮ (toliau – NPO), pirkimus vykdo vadovaudamiesi Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo principais – laisvo prekių judėjimo, įsisteigimo laisvės, laisvės teikti paslaugas, lygiateisiškumo, nediskriminavimo bei vienodo požiūrio, skaidrumo, proporcingumo ir abipusio pripažinimo principais – ir Pirkimų taisyklėse nustatytais reikalavimais.
  2. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su Pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Kastytis Krištolaitis, el. paštas: k.kristolaitis@linasagro.lt .

# PIRKIMO OBJEKTAS

* 1. Pirkimo objektas – biometano jėgainės projektavimo darbai, įranga, statybos rangos darbai, jėgainės paleidimas bei prijungimo prie “Amber grid“ dujų tinklo darbai. Prie dujų perdavimo sistemos prijungimo atliekami darbai vykdomi pagal prisijungimo sąlygas, parengtą techninę specifikaciją ir galiojančius teisės aktus (Priedas Nr. 1 ).
  2. Tiekėjas savo pasiūlyme turi įsivertinti visą reikalingą objekto įrangą ir rangos darbus. Prekių ir darbų savybės bei reikalavimai yra nustatyti pateiktoje techninėje specifikacijoje (Priedas Nr.1)
  3. Jei techninėje specifikacijoje ir kituose pirkimo dokumentuose apibūdinant pirkimo objektą būtų nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, sertifikatai, standartai, protokolai priimtinais laikytini ir kitokie objektai, jeigu jie savo savybėmis yra lygiaverčiai.
  4. Šis pirkimas į dalis neskaidomas.
  5. Biometano jėgainės projektavimas, įrangos pristatymas, išbandymas, jėgainės paleidimas ir prijungimas prie AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemos turi būti atlikti iki **2025 m. spalio 31 d**. Įrangos pristatymo ir darbų atlikimo vietos adresas –Plynių kaimasLT-71176 Šakių r. Statybą leidžiantis dokumentas turi būti gautas (jeigu jo reikia) ne vėliau kaip per 6 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo. Sutarties pratęsimas yra galimas tik Rangos sutartyje (Pirkimo sąlygų 3 priedas) nustatytomis sąlygomis ir tvarka.

# TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS

# REIKALAVIMAI IR APLINKOS APSAUGOS VADYBOS REIKALAVIMAI

* 1. Tiekėjas, dalyvaujantis Pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:
     1. **Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Vidutinės metinės pajamos iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas (t.y. statybos rangos darbų) per pastaruosius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 finansinius metus) turi būti ne mažesnės kaip 1,5 mln. Eur.Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė – reikalavimą turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi kartu (ūkio subjektų grupės narių turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus;Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys vykdys tą pirkimo sutarties dalį, kuriai reikia jų turimų pajėgumų; | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Pateikiama:ūkio subjekto vadovo ir ūkio subjekto vyriausiojo buhalterio (buhalterio) arba kito asmens, galinčio tvarkyti ūkio subjekto buhalterinę apskaitą pagal teisės aktus, pasirašyta deklaracija apie paskutiniais 3 finansiniais metais, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau ar dėl pateisinamų priežasčių negali pateikti jo finansinį ir ekonominį pajėgumą įrodančių dokumentų, jis turi teisę pateikti kitus pirkimo vykdytojui priimtinus dokumentus – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios, gautas metines pajamas iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas. Ar 3 (trejų) finansinių metų ūkio subjekto finansinių ataskaitų rinkinį su auditoriaus išvada (tais atvejais, kai auditas atliktas) ar jo deklaracija, jeigu yra patvirtinti (audituoti, jeigu privaloma) paskutinių 3 (trejų) finansinių metų finansinės atskaitomybės rinkiniai, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios (jeigu ši informacija turima).Jei tiekėjas užsienio subjektas, tuomet tos šalies, kurioje registruotas tiekėjas, lygiaverčio dokumento kopija (jei finansinės atskaitomybės dokumentų, tiekėjo šalyje, sudaryti nėra privaloma). Turi būti pateiktos dokumentų kopijos arba nuorodos į nacionalines duomenų bazes bet kurioje valstybėje narėje, prie kurių pirkimo vykdytojas turės galimybę tiesiogiai ir neatlygintinai prisijungti ir susipažinti su reikalaujamais dokumentais ir (ar) informacija. |
| 2. | Tiekėjas per pastaruosius 5 (penkerius) metus arba per laiką nuo jo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau kaip 5 (penkerius) metus) sėkmingai įvykdė bent vieną biodujų jėgainės technologinės įrangos pristatymo (t.y. tiekimo (pardavimo)) ir (ar) sumontavimo sutartį, kurios vertė ne mažiau kaip 4 mln. Eur, be PVM.Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė – reikalavimą turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi kartu (ūkio subjektų grupės narių turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus;Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys vykdys tą pirkimo sutarties dalį, kuriai reikia jų turimų pajėgumų;Tiekėjui nedraudžiama remtis sutartimi, kurią tiekėjas vykdė ne vienas, bet kartu su kitais ūkio subjektais. Tačiau tokiu atveju turi būti vertinami būtent konkretaus ūkio subjekto, dalyvaujančio pirkime, pristatytos (ir) ar sumontuotos prekės, jų apimtis, vertė, o ne visas vykdytos sutarties objektas | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas yra atmetamas | Pateikiama:vadovo ar jo įgalioto asmens pasirašyta sąrašas dėl įvykdytos sutarties (-čių), nurodant: užsakovą; sutarties objektą, vertę; sudarymo ir/arba įvykdymo datas; kontaktinį asmenį.užsakovų (tiek viešųjų, tiek privačiųjų) pažymoms, apie tai, kad biodujų jėgainės technologinė įranga pristatyta (t.y. tiekimo (pardavimo) ir (ar) sumontavimo sutartis(ys) atlikta(os) tinkami (sutartis įvykdyta sėkmingai).Pristatymo (t.y. tiekimo (pardavimo) ir (ar) sumontavimo sutartys gali būti sumuojamos. |
| 3. | Tiekėjas per pastaruosius 5 (penkerius ) metus arba per laiką nuo jo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau kaip 5 (penkerius) metus) sėkmingai įvykdė bent 1 (vieną) sutartį dėl biometano gamybos (biodujų išvalymo iki biometano atitinkančio teisės aktuose nustatytus gamtinių dujų reikalavimus) įrenginių pristatymo (t.y. tiekimo (pardavimo)) ir (ar) sumontavimo, kurių biometano gamybos pajėgumas ne mažesnis negu 290 m3/h, .Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė – reikalavimą turi atitikti bent vienas arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu (ūkio subjektų grupės narių turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus.Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys vykdys tą pirkimo sutarties dalį, kuriai reikia jų turimų pajėgumų.Tiekėjui nedraudžiama remtis sutartimi, kurią tiekėjas vykdė ne vienas, bet kartu su kitais ūkio subjektais. Tačiau tokiu atveju turi būti vertinami būtent konkretaus ūkio subjekto, dalyvaujančio pirkime, pristatytos (ir) ar sumontuotos prekės, jų apimtis, vertė, o ne visas vykdytos sutarties objektas. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymasyra atmetamas | Pateikiama:vadovo ar jo įgalioto asmens pasirašytas sąrašas dėl įvykdytos sutarties(čių), nurodant: užsakovą; sutarties objektą ir jėgainės pajėgumą, sudarymo ir/arba įvykdymo datas; kontaktinį asmenį.užsakovų (tiek viešųjų, tiek privačiųjų) pažymos, apie tai, kad biometano gamybos įrenginių pagaminimo ir įrengimo (sumontavimo) sutartis atlikta tinkami (sutartis įvykdyta sėkmingai). |
| 4. | Tiekėjas per pastaruosius 5 (penkerius) metus arba per laiką nuo jo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau kaip 5 (penkerius) metus) sėkmingai įvykdė bent 1 (vieną) biodujų gamybos įrenginių pristatymo (t.y. tiekimo (pardavimo) ir/ar sumontavimo sutartį, kurios biodujų gamyboje naudojama visų instaliuotų fermentatorių maišymo sistema (viduje fermentatoriaus) be mechaniškai judančių dalių, nereikalaujanti priežiūros metu patekti į fermentatorių.Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė – reikalavimą turi atitikti bent vienas arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu (ūkio subjektų grupės narių turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus.Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys vykdys tą pirkimo sutarties dalį, kuriai reikia jų turimų pajėgumų.Tiekėjui nedraudžiama remtis sutartimi, kurią tiekėjas vykdė ne vienas, bet kartu su kitais ūkio subjektais. Tačiau tokiu atveju turi būti vertinami būtent konkretaus ūkio subjekto, dalyvaujančio pirkime, pristatytos (ir sumontuotos, jei taikoma) prekės, jų apimtis, vertė, o ne visas vykdytos sutarties objektas. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymasyra atmetamas | Pateikiama:vadovo ar jo įgalioto asmens pasirašytas sutarčių sąrašas dėl įvykdytos sutarties (čių), nurodant: užsakovą; sutarties objektą su gamybos aprašymu ir pagrindimu, kad visų fermentantorių maišymo sistema be mechaniškai judančių dalių (pvz. pateikiama techninė specifikacija ar pridavimo aktas, ar nuoroda į internetinę svetainę); sutarties vertę; sudarymo ir/arba įvykdymo datas; kontaktinį asmenį;užsakovų (tiek viešųjų, tiek privačiųjų) pažymoms, apie tai, kad įrenginių gamyba ir/ar jų montavimas atlikti tinkami (sutartis įvykdyta sėkmingai). |

**Aplinkos apsaugos vadybos reikalavimai**

3.1.2. Pirkime taikomi šie aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimai:.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Aplinkos apsaugos vadybos**  **reikalavimai** | **Patvirtinantys dokumentai** |
| 1 | Tiekėjas, tiekėjų grupės partneris pagal prisiimamus įsipareigojimus, teikdamas projektavimo paslaugas (techninio projekto ir darbo projekto parengimas) ir atlikdamas statybos darbus turi laikytis (taikyti):  2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1221/2009 pripažįstamos Europos Sąjungos aplinkos apsaugos vadybos ir audito sistemos *(angl. Eco-Managment and Audit Scheme, EMAS)* arba pagal minėto reglamento 45 straipsnį pripažįstamos kitos aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimų, **arba** standarto LST EN ISO 14001:2015 (arba lygiaverčio standarto) reikalavimų.  Tiekėjas (tiekėjų grupė) pasitelkti kitą ūkio subjektą dėl aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimų laikymosi (tenkinimo) gali tik tiek, kiek tai susiję su to ūkio subjekto prisiimtomis prievolėmis pagal pirkimo sutartį, t.y. pasitelkiamas subjektas, kuris laikosi (taiko) aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimų pagal atitinkamą standartą, turi vykdyti projektavimo ar atitinkamai statybos darbus. | Nepriklausomos įstaigos išduotas galiojantis sertifikatas patvirtinantis, kad tiekėjas taiko atitinkamo standarto reikalavimus.  Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų sertifikatų, jis gali pateikti kitus lygiaverčius įrodymus. |

**\* Pastabos:**

*1) jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiama priesaikos deklaracija arba oficialią tiekėjo deklaraciją;*

*2) dokumentų kopijos yra tvirtinamos tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi).*

# ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖ IR RĖMIMASIS KITŲ ŪKIO SUBJEKTŲ PAJĖGUMAIS

* 1. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1. lentelėse nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys, kuris bus atsakingas už atitinkamų darbų atlikimą.
  2. Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, kad atitiktų reikalavimus numatytus šių konkurso sąlygų 3.1.1. lentelėje, neatsižvelgiant į ryšio su tais ūkio subjektais teisinį pobūdį, tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys suteiks paslaugas/atliks darbus, kuriems reikia jų turimų pajėgumų.
  3. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.
  4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, su pasiūlymu ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba jei Jungtinės veiklos sutartis nesudaroma, Generalinis rangovas pateikia ketinimų protokolus su konkrečiai įvardintais potencialiais subtiekėjais, su kuriais bus pasirašytos paslaugų tiekimo sutartys.
  5. Kai tiekėjas pageidauja remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, jis privalo juos nurodyti pasiūlyme ir pateikti dokumentus, įrodančius, kad vykdant pirkimo sutartį ūkio subjektų, kurių pajėgumais jis remiasi, ištekliai jam bus prieinami per visą pirkimo sutarties vykdymo laikotarpį (subrangos sutartys ar kitokie susitarimai įtvirtinantys konkrečius įsipareigojimus suteikti pajėgumus, jeigu tiekėjas bus pripažintas pirkimo laimėtoju).
  6. Skirtingi tiekėjai gali remtis tų pačių ūkio subjektų pajėgumais.
  7. Tiekėjų grupė gali remtis grupės dalyvių arba kitų ūkio subjektų pajėgumais, laikantis šiose sąlygose numatytų reikalavimų.
  8. Pirkėjas patikrina, ar ūkio subjektai, nurodyti dalyvio pasiūlyme, kurių pajėgumais ketina remtis tiekėjas, tenkina jiems keliamus kvalifikacijos reikalavimus ir ar nėra tokio ūkio subjekto pašalinimo pagrindų. Jeigu ūkio subjektas, nurodytas tiekėjo pasiūlyme, netenkina jam keliamų kvalifikacijos reikalavimų arba jo padėtis atitinka bent vieną Pirkėjo nustatytą pašalinimo pagrindą, Pirkėjas turi pareikalauti per jos nustatytą terminą pakeisti jį reikalavimus atitinkančiu ūkio subjektu. Taip pat gali būti atliekama procedūra numatyta 7.8 punkte dėl neįprastai mažos kainos.
  9. Jei tiekėjas remiasi kitų ūkio subjektų pajėgumais, siekiant atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus ekonominio ir finansinio pajėgumo reikalavimus (konkurso sąlygų 3.1.1 punkte pateiktos lentelės), Pirkėjui turi būti pateiktas šio ūkio subjekto pasirašytas įsipareigojimas dėl solidarios atsakomybės už sutarties įvykdymą prisiėmimo kartu su tiekėju arba Generalinis rangovas turi pateikti ketinimų protokolus su konkrečiai įvardintais potencialiais subtiekėjais, su kuriais bus pasirašytos paslaugų tiekimo sutartys (subranga).
  10. Jeigu ūkio subjektas iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos pateiktame pasiūlyme nėra nurodomas, šio ūkio subjekto pajėgumais remtis negalima.
  11. Jungtinės veiklos sutartis privalo juridiškai saistyti visus partnerius ir tenkinti šiuos reikalavimus:
      1. Jungtinės veiklos sutartyje privalo būti nurodyta informacija apie visų jungtinės veiklos partnerių numatomų vykdyti darbų, įgaliojimų bei atsakomybės pasiskirstymą. Šioje sutartyje privalo būti įvardintas pagrindinis partneris, kuris bus atsakingas už visos pirkimo sutarties vykdymą ir bus įgaliotas visų partnerių vardu priimti Pirkėjo instrukcijas dėl pirkimo sutarties vykdymo, įskaitant ir su lėšų mokėjimu susijusius dalykus.
      2. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimų vykdant numatomą su Pirkėju sudaryti pirkimo sutartį vertės dalis bendroje sutarties vertėje.
      3. Jungtinės veiklos sutartyje privalo būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją), taip pat suteikti įgaliojimai konkrečiam asmeniui pasirašyti pasiūlymą ir, laimėjus konkursą, pirkimo sutartį visų jungtinės veikos partnerių vardu.
      4. Jungtinės veiklos sutartyje privalo būti įrašytas jungtinės veikos partnerių įsipareigojimas nekeisti jungtinės veiklos sutarties be išankstinio Pirkėjo sutikimo pirkimo sutarties įgyvendinimo metu. Jungtinė veiklos sutartis turi numatyti solidariąją visų šios sutarties partnerių atsakomybę už prievolių Pirkėjui nevykdymą.
      5. Jungtinės veiklos sutartis privalo būti sudaryta pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir patvirtinta sutarties šalių parašais.
  12. Pirkėjas nereikalauja, kad ūkio subjektų grupės pateiktą pasiūlymą pripažinus geriausiu ir Pirkėjui pasiūlius sudaryti pirkimo sutartį, ši ūkio subjektų grupė įgautų tam tikrą teisinę formą

# PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

* 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.
  2. Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.
  3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių ar anglų kalba. Perkamo objekto detalus aprašymas ir techninė dokumentacija gali būti pateikta lietuvių ar anglų kalba. Pasiūlymas teikiamas elektroniniu laišku šiuo Užsakovo adresu k.kristolaitis@linasagro.lt. Siunčiamo elektroninio laiško pavadinime turi būti nurodyta: „Pirkimo konkursui: „Biometano dujų jėgainės projektavimo, įrenginių įsigijimo ir statybos darbų pirkimas“.
  4. Tiekėjo prašymu Užsakovas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą (elektroniniu laišku), kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas ir nurodo pasiūlymo gavimo dieną, valandą ir minutę.
  5. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:
     1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių Pirkimo Konkurso sąlygų 2 priedą;
     2. įgaliojimas ar kitas dokumentas (pvz. pareigybės aprašymas), suteikiantis teisę pasirašyti tiekėjo pasiūlymą, kopija (taikoma, kai pasiūlymą pasirašo ne įmonės vadovas, o įgaliotas asmuo);
     3. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
     4. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
     5. generalinio rangovo, subtiekėjų (subrangovų) ir subjektų, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi, sąrašas, taip pat įrodymai, kad šių asmenų pajėgumai bus prieinami;
     6. . Biometano jėgainės konceptualus aprašymas, nurodant:
        1. ekonominio vertinimo rodiklius, nurodytus Pirkimo sąlygų 7.11 punkte tuo atveju, jei tiekėjas pasiūlyme nurodo, kad atitinka ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus, šiame dokumente turi būti pateikta informacija, pagrindžianti atitikimą ekonominio naudingumo vertinimo kriterijams);
        2. biodujų kiekį, kuris bus pagamintas iš kiekvienos žaliavos, užpildant (pateikiant) pirkimo sutarties projekto priedo Nr. 2 „Lukšių biodujų jėgainės veikimo parametrai ir priėmimo kriterijai“ 1.1 punkte pateiktą lentelę ir bendrą per metus ketinamą pagaminti biometano kiekį, kuris bus nurodytas pirkimo sutarties projekto priedo Nr. 2 „Lukšių biodujų jėgainės veikimo parametrai ir priėmimo kriterijai“ 1.2 punkte;
        3. skysto digestato kiekį, kuris liks gamybos proceso pabaigoje, po separacijos ir recirkuliacijos, (Maksimalų digestato kiekį), kuris bus nurodytas pirkimo sutarties projekto priedo Nr. 2 „Lukšių biodujų jėgainės veikimo parametrai ir priėmimo kriterijai“ 1.3 punkte;
     7. Tiekėjo teikiamo pasiūlymo garantija (pasiūlymo galiojimo užtikrinimo garantija), kurios užtikrinimo vertė – 0.5 proc. pasiūlymo vertės ir, kuri turi galioti visą pasiūlymo galiojimo laikotarpį.
     8. Tiekėjo /subtiekėjo deklaracijas, kad dėl 2014 m. liepos 31 d. Tarybos reglamento (ES) Nr. 833/2014 dėl ribojamųjų priemonių atsižvelgiant į Rusijos veiksmus, kuriais destabilizuojama padėtis Ukrainoje. (Pirkimo sąlygų 7 priedas)
     9. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
  6. Tiekėjas netenka pasiūlymo galiojimo užtikrinimo esant bent vienai šių sąlygų:
     1. Tiekėjas atsisako savo pasiūlymą arba jo dalį (pasiūlyme nurodyto pirkimo objekto, jo kiekio (apimties), siūlomų kainų, tiekimo ar mokėjimo terminų, kitų pasiūlyme nurodytų sąlygų), nors pasiūlymo galiojimo terminas dar nebus pasibaigęs;
     2. laimėjęs konkursą Tiekėjas atsisako pasirašyti sutartį. Jei Pirkėjo nurodytu laiku jis neatvyksta pasirašyti sutarties, laikoma, kad Tiekėjas atsisakė pasirašyti sutartį;
     3. Garantiją (laidavimą) suteikęs bankas arba draudimo bendrovė ar kredito unija privalo sumokėti Pirkėjui garantijoje nurodytą pinigų sumą, gavęs Pirkėjo pirmą rašytinį reikalavimą, nereikalaudamas, kad Pirkėjas savo reikalavimą pagrįstų, su sąlyga, kad Pirkėjas pažymės, jog reikalaujama suma priklauso nuo vienos iš 5.6.1. - 5.6.3. punktuose nurodytų sąlygų, įvardindamas šią sąlygą.
  7. Pateiktoje garantijoje (laidavime) turi būti nurodytas jos galiojimo terminas. Garantija turi galioti ne trumpiau nei Tiekėjo pateiktas pasiūlymas.
  8. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.
  9. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą šių Konkurso sąlygų 2.1-2.2 punktuose nurodytą įrangos ir darbų apimtį.
  10. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
  11. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2023 m. lapkričio 24 d. 10:00 val. (Lietuvos Respublikos laiku).
  12. Pasiūlyme nurodoma rangos darbų kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių Konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių Konkurso sąlygose nurodytą įrangos rangos darbų ir projektavimo darbų apimtį, į Priede Nr. 1 nurodytos techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos. Jokios kitos išlaidos, neįskaičiuotos į pasiūlymo kainą, tiekėjui nebus atlyginamos.. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 (devyniasdešimt) dienų nuo pasiūlymo pateikimo datos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.
  13. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų pasiūlymų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.
  14. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas arba per [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt) sistemą.
  15. Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu pirkėjas jį gauna raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

# KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

* 1. Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo el. paštu atsiųstą prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 (tris) darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 4 (keturioms) darbo dienoms (96 val.) iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kurie į jį kreipėsi, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas. Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime keičiama esminė pasiūlymams parengti būtina informacija, taip pat kai tiekėjui (-ams) teikiami su pirkimu susiję paaiškinimai ir (ar) keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai, NPO Pirkimų taisyklių 16 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime, iš naujo nustatydama ne trumpesnį kaip 5 darbo dienų terminą pasiūlymams pateikti."
  2. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, bet ne vėliau kaip likus 2 (dviems) darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.
  3. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu elektroniniu paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgaliotas palaikyti: Kastytis Krištolaitis, el. paštas: [k.kristolaitis@linasagro.lt](mailto:k.kristolaitis@linasagro.lt).

# PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

* 1. Susipažinimo su pasiūlymais atplėšimo procedūra vyks Lukšių k. 2, Lukšių k., LT-71176 Šakių r., **2023 m. lapkričio 24 d**. 10:00 val. Lietuvos Respublikos laiku. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka pirkėjo sudaryta pirkimų komisija (toliau – Komisija), tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant. Posėdžio metu bus sprendžiama, ar pasiūlymai gauti laiku, ar tinkamai pateikti, ar reikia į tiekėjus kreiptis dėl papildomos informacijos ir paaiškinimų ir iki kada šiuos paaiškinimus pateikti ir pan.
  2. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos ir duomenys dėl ekonominio naudingumo balų nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas (arba pasiūlymų nagrinėjimo pradžia
  3. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.
  4. Komisija nagrinėja:
     1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslius ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;
     2. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;
     3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos;
  5. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.
  6. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 2 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.
  7. 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 vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.
  8. 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, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.
  9. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais, vertinant pasiūlymo kainą be PVM.
  10. Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų.
  11. Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Vertinimo kriterijai** | **Lyginamasis svoris, ir maksimalus kriterijaus balas** |
|  | **Bendra pasiūlymo kaina (C)** | X=38 |
|  | **Kokybiniai kriterijai (K):** |  |
| K1 | Elektros energijos sąnaudos (W/m3) reikalingos fermentatoriaus maišymui, įvertinant visą, maišymo įranga, maksimaliam pastoviam maišymui, fermentatoriaus darbiniam tūriui | K1=10 |
| K2 | Tiekėjo siūlomame sprendime numatyta atskira, automatiškai kontroliuojamo hidrolizės proceso talpa | K2=5 |
| K3 | Tiekėjas turi ir sutarties vykdymui paskirs specialistą\* technologą, kuris dalyvavo biodujų jėgainės projektavimo ar jėgainės įrengimo darbuose ir turi patirties recirkuliato (panaudoto fermentato) panaudojime biodujų gamybos procese | K3=9 |
| K4 | Tiekėjo siūlomame sprendinyje numatyta žvyro ir kitų kietųjų dalelių surinkimas | K4=12 |
| K5 | Tiekėjas turi ir sutarties vykdymui paskirs specialistą\*, kuris yra suprojektavęs ir/ar įrengęs biodujų jėgainę(es) be mechaninių maišymo komponentų fermentatoriaus viduje | K5=9 |
| K6 | Tiekėjas turi ir sutarties vykdymui paskirs specialistą\*, kuris yra suprojektavęs ir/ar įrengęs biodujų jėgainę(es), kuriose paukščių (vištų) mėšlas sudaro daugiau kaip 25 % kiekio pagal sausą masę ir nuolatinio veikimo būsenoje NH4-N koncentracija yra >4 g/l | K6=12 |
| K7 | Tiekėjo siūlomame sprendime numatytas biodujų valymo sistemoje naudojamų suspaudimo kompresorių skaičius | K7 =5 |
|  | **Ekonominis naudingumas (S)** | **S=100** |

\*Specialistai, kurių patirtis vertinta privalės dalyvauti vykdant sutartį. Nesilaikant sąlygos tai būtų esminis sutarties pažeidimas, suteikiantis teisę nutraukti sutartį ir reikalauti baudos (5 proc. sutarties vertės) bei kitų nuostolių atlyginimo. Specialistų nepriskyrimas vertinamas kaip esminis pažeidimas, jeigu atsirastų nenumatytos objektyvios aplinkybės, specialistai gali būti keičiami, tačiau specialistai privalės būtų neprastesnės patirties, negu buvo pasiūlyti pirkime.

* + 1. kriterijaus vertinimo tvarka: pasiūlymo ekonominis naudingumas (S) apskaičiuojamas, sudedant Tiekėjo pasiūlymo kainos (C) ir kitų visų kokybės kriterijų (K) balus;
    2. Pasiūlymo kainos (C) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (Cmin) ir vertinamo pasiūlymo kainos (Cp) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X):

A black text on a white background

Description automatically generated

* + 1. Pasiūlymo kokybinių parametrų (K) balai nustatomi vadovaujantis pateikta lentele:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Kriterijus | Reikšmė | Balai | Patvirtinantis dokumentas |
| K1 | Elektros energijos sąnaudos (W/m3) reikalingos fermentatoriaus maišymui, įvertinant visą, maišymo įranga, maksimaliam pastoviam maišymui, fermentatoriaus darbiniam tūriui | Iki 4 W/m3 imtinai | 10 | Nurodoma reikšmė, pateikiamas lydintis aprašymas (konkurso sąlygų 5.5.6 punkte numatytas biometano jėgainės konceptualus aprašymas |
| Nuo 4,1 W/m3 iki 6 W/m3 | 5 |
| Daugiau kaip 6 W/m3 | 1 |
| K2 | Tiekėjo siūlomame sprendime numatytos atskiros, automatiškai kontroliuojamos hidrolizės proceso talpos | Įtraukta | 5 | Nurodoma reikšmė, pateikiamas lydintis aprašymas (konkurso sąlygų 5.5.6 punkte numatytas biometano jėgainės konceptualus aprašymas) |
| Neįtraukta | 0 |
| K3 | Tiekėjas turi ir sutarties vykdymui paskirs specialistą\* technologą kuris dalyvavo biodujų jėgainės projektavimo ar jėgainės įrengimo darbuose ir turi patirties recirkuliato (panaudoto fermentato) panaudojime biodujų gamybos procese | 4 jėgainės ir daugiau | 9 | Nurodoma reikšmė, pateikiamas lydintis aprašymas, specialisto CV įrodymas, kad tiekėjas yra įdarbinęs ar ketina įdarbinti specialistą (arba tiekėjo ir fizinio asmens pasirašytas ketinimo protokolas dėl įdarbinimo). |
| Trys jėgainės | 5 |
| Dvi jėgainės | 1 |
| K4 | Tiekėjo siūlomame sprendinyje numatyta žvyro ir kitų kietųjų dalelių surinkimas | Fermentatoriaus viduje ir išorėje (dviejų pakopų) | 12 | Nurodoma reikšmė, pateikiamas lydintis aprašymas (konkurso sąlygų 5.5.6 punkte numatytas biometano jėgainės konceptualus aprašymas) |
| Fermentatoriaus išorėje (vienos pakopos) | 5 |
| K5 | Tiekėjas turi ir sutarties vykdymui paskirs specialistą\*, kuris yra suprojektavęs ir/ar įrengęs biodujų jėgainę(es) be mechaninių maišymo komponentų fermentatoriaus viduje | 6 jėgainės ir daugiau | 9 | Nurodoma reikšmė, pateikiamas lydintis aprašymas, specialisto CV įrodymas, kad tiekėjas yra įdarbinęs ar ketina įdarbinti specialistą (arba tiekėjo ir fizinio asmens pasirašytas ketinimo protokolas dėl įdarbinimo). |
| nuo 3 iki 5 jėgainių | 5 |
| Nuo 1 iki 2 jėgainių | 1 |
| K6 | Tiekėjas turi ir sutarties vykdymui paskirs specialistą\*, kuris yra suprojektavęs ir/ar įrengęs biodujų jėgainę(es), kuriose paukščių (vištų) mėšlas sudaro daugiau kaip 25 % kiekio pagal sausą masę ir nuolatinio veikimo būsenoje NH4-N koncentracija yra >4 g/l | 3 ir daugiau biodujų jėgainių | 12 | Nurodoma reikšmė, pateikiamas lydintis aprašymas, specialisto CV ir įrodymai, kad tokia koncentracija pasiekta ir nuoroda į konkrečią jėgainę su įrodymais apie pasiektą reikalavimą (koncentraciją), specialisto CV įrodymas, kad tiekėjas yra įdarbinęs ar ketina įdarbinti specialistą (arba tiekėjo ir fizinio asmens pasirašytas ketinimo protokolas dėl įdarbinimo). |
| 2 biodujų jėgainės | 9 |
| Viena biodujų jėgainė | 1 |
| K7 | Tiekėjo siūlomame sprendime numatytas biodujų valymo sistemoje naudojamų suspaudimo kompresorių skaičius | Vienas | 5 | Nurodoma reikšmė, pateikiamas lydintis aprašymas (konkurso sąlygų 5.5.6 punkte numatytas biometano jėgainės konceptualus aprašymas) |
| Daugiau kaip vienas | 3 |

\*Specialistai, kurių patirtis vertinta privalės dalyvauti vykdant sutartį. Nesilaikant sąlygos tai būtų esminis sutarties pažeidimas, suteikiantis teisę nutraukti sutartį ir reikalauti baudos (5 proc. sutarties vertės) bei kitų nuostolių atlyginimo. Specialistų nepriskyrimas vertinamas kaip esminis pažeidimas, jeigu atsirastų nenumatytos objektyvios aplinkybės, specialistai gali būti keičiami, tačiau specialistai privalės būtų neprastesnės patirties, negu buvo pasiūlyti pirkime.

# PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

* 1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:
     1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
     2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;
     3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, pirkėjui prašant, nepatikslino jų;
     4. pasiūlymas neatitiko Konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas Pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatikslino savo pasiūlymo;
     5. tiekėjas per pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
     6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
     7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
     8. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, pirkėjui nepriimtina, pasiūlymo kaina.
  2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per 1 (vieną) darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

# DERYBOS

* 1. Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose Konkurso sąlygose nustatytus minimalius kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.
  2. Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.
  3. Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų pagerinimo, įskaitant, pavyzdžiui, kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos, inovacinius aspektus ir kt. Nesiderama dėl pirkimo sąlygose nurodytų minimalių reikalavimų, taikomų Pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų, išskyrus esminių pirkimo sutarties sąlygų pagerinimą NPO naudai, pavyzdžiui, sutariama pirkimo sąlygose prekių patiekimui, paslaugų suteikimui ar darbų atlikimui nustatytą 6 mėnesių terminą keisti į trumpesnį (NPO naudingesnį) 5 mėnesių terminą.
  4. Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas arba pateikti atnaujintus pasiūlymus raštu (el. paštu).
  5. Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Jeigu derybos vykdomos susitikimų metu, derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. Derybų metu tiekėjai neturi būti diskriminuojami jiems pateikiant skirtingą informaciją arba kaip nors kitaip ribojant atskirų tiekėjų galimybes pagerinti savo pasiūlymus. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir tiekėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie tiekėjo neatvykimą, ir jį pasirašo visi Komisijos nariai (tokiu atveju vertinamas tiekėjo anksčiau teiktas pasiūlymas).
  6. Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose Konkurso sąlygose nustatyta tvarka.
  7. Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei tiekėjas neatvyko į derybas, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis neatvykusio tiekėjo pasiūlymas.

# SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

* 1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi pagal pasiūlymo ekonominio naudingumo gautus balus. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas balų skaičius, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas ir įregistruotas anksčiau.
  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.
  3. Ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį.
  4. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytomis 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.

# PAGRINDINĖS SUTARTIES SĄLYGOS

* 1. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose Konkurso sąlygose nustatytomis sąlygomis, vadovaujantis Konkurso sąlygomis ir LR Civiliniu kodeksu.
  2. Sudarant Pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, išskyrus šių sąlygų 10 punkte nustatytais atvejais, jei vyksta derybos.
  3. Visi statybos Darbai, įskaitant ir įrangos pristatymo, sumontavimo pajungimo, paleidimo, derinimo, bandymų ir testavimų, pridavimo pagal teisės aktų reikalavimus institucijoms, turi būti atlikti ir perduoti Užsakovui ne vėliau kaip iki 2025 m. spalio 31 d. Darbų etapai ir terminai bus numatyti atskirame Pirkimo sutarties priede – Objekto darbų atlikimo grafike. Pirkimo sutartyje numatyti tiekėjo įsipareigojimai turi būti pilnai įvykdyta nė vėliau kaip iki 2025 m. spalio 31 d. Pratęsimo aplinkybės numatytos Rangos sutarties projekte.
  4. Šalių rašytiniu susitarimu terminai gali būti pratęstas, jei sutarties vykdymas buvo sustabdytas esant ne nuo Rangovo priklausančioms objektyvioms aplinkybėms, kurių Rangovas negalėjo numatyti ir kontroliuoti (t.y. esant force majeure aplinkybėms ir pan.) dėl kurių pagrįstai negalėjo būti atliekami Objekto darbai. Terminai pratęsiami tiek (tol), kol išnyks minėtos ne nuo Rangovo priklausančios aplinkybės, tačiau ne daugiau negu iki 2025 m. gruodžio 31 d. nebent atsakingos institucijos sprendimu (leidimu) ilgesniam terminui būtų pratęstas ES lėšomis finansuojamo projekto įgyvendinimo terminas. Tokių aplinkybių įrodymus turi pateikti Rangovas. Darbų atlikimo termino pratęsimas taip pat galimas esant bent vienam iš šių atvejų:
     1. Užsakovas tyčia nevykdo ir (ar) netinkamai vykdo Sutartimi jam nustatytus įsipareigojimus ir todėl Rangovas negali vykdyti Objekto darbų iš dalies arba pilnai, arba
     2. valstybės ir savivaldos institucijų veiksmai, dėl kurių Rangovas negali laiku atlikti Objekto darbų, jeigu tai nėra susiję su paties Rangovo neveikimu, pavėluotu (atliktu ne prieš protingą laiko tarpą) veiksmų atlikimu (neatlikimu) ir kitokiu sutartinių įsipareigojimų ar įstatymų reikalavimų nevykdymu. Tokiu atveju terminai pratęsiami tiek laiko, kiek savo įsipareigojimų nevykdė (pradelsė įvykdyti) Užsakovas ir (ar) valstybės ir (ar) savivaldos institucijos
     3. Papildomų darbų atlikimui yra būtinas papildomas terminas.
  5. Rangos sutarties projektas pridedamas prie šių pirkimo sąlygų Priede Nr. 3.
  6. Laiku neįvykdęs ar netinkamai įvykdęs įsipareigojimus ir neperdavęs Užsakovui darbų Pirkimo sutartyje nustatytu terminu, Užsakovo reikalavimu Tiekėjas moka Užsakovui netesybas numatytas Pirkimo sutarties projekte ir jos prieduose.
  7. Mokėjimai pagal Sutartį vykdomi tokia tvarka kaip numatyta Rangos darbų sutarties projekte.
  8. Darbų rezultatas turi atitikti Rangos darbų sutartyje, teisės aktuose, inter alia statybos techniniuose reglamentuose, kituose normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose, normatyviniuose statinio saugos ir paskirties dokumentuose nustatytus kokybės reikalavimus.
  9. Sumontuotai Įrangai yra suteikiama netrumpesnė kaip 24 (dvidešimt keturių ) mėnesių garantija.

# PRIEDAI:

* 1. Techninė specifikacija;
  2. Pasiūlymo forma;
  3. Rangos sutarties projektas.
  4. Rangos sutarties priedas Nr. 4
  5. Rangos sutarties priedas Nr. 5
  6. Rangos sutarties priedas Nr. 6
  7. Tiekėjo/subtiekėjo deklaracija

# PRIEDAS

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **PIRKIMO KONTEKSTAS**

Šakių rajono Lukšių žemės ūkio bendrovė (vadinama – Pirkėjas arba Užsakovas), įgyvendindamas projektą „Naujų biometano dujų gamybos įrenginių statyba Šakių rajono Lukšių ŽŪB “vykdo pirkimą, bendrai finansuojamą 2021–2030 metų Plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos energetikos plėtros programos pažangos priemonės Nr. 03-001-06-03-01 „Įgyvendinti degalų iš AEI gamybos priemones ir plėtoti jų panaudojimo infrastruktūrą transporto sektoriuje“ veiklos „Biometano dujų gamybos pajėgumų didinimas“ lėšomis.

Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ ir 2015 m. lapkričio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentu (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, perkama įranga (Biodujų gamybos technologinė įranga, įskaitant esminius komponentus ( dalis) ir Biodujų valymo iki biometano technologinė įranga, įskaitant apskaitos ir kokybės įrenginius, esminius komponentus (dalis)) yra laikoma aplinkosauginiu ir aplinkai palankiu produktu, kuris patenka į orientacinį aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą (i. Teršalų analizės, dujų ir skysčių filtravimo arba gryninimo prietaisai, įrenginiai ir aparatai.), todėl įrangos pirkimas laikomas žaliu pirkimu.

1.1. **Pagrindinis projekto rodiklis, kurį ketinama pasiekti šiuo pirkimų - valandinis biometano jėgainės našumas privalo būti ne mažesnis kaip 415 m3/h biometano.**

1.2. Užsakovas biometano jėgainės statymui yra parengęs ir patvirtinęs Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

1.3. Pagal žemiau pateiktus Biometano jėgainės parametrus Tiekėjas turės atlikti ir su atsakingomis institucijomis suderinti Biometano jėgainės projektavimo darbus. Projektavimo paslaugos turi būti pabaigtos ir projektas patvirtintas (išduoti reikalingi leidimai) per 6 mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos.

1.4. tiekėjas taip pat įsipareigoja prijungti biometano dujų jėgainės įrenginius prie gamtinių dujų tinklų perdavimo sistemos AB „Amber Grid“. Pridedamos AB „Amber Grid“ išduotos prisijungimo sąlygos.

1.5. Projektas įgyvendinamas laikantis Projekto sutartyje nurodytų horizontaliųjų principų: (1) Darnus vystymasis, įskaitant reikšmingos žalos nedarymo principą: Klimato kaitos švelninimas; Prisitaikymas prie klimato kaitos; (2)Tausus vandens ir jūrų išteklių naudojimas ir apsauga.; (3) Perėjimas prie žiedinės ekonomikos, įskaitant atliekų prevenciją ir perdirbimą; (4) Oro, vandens ar žemės taršos prevencija ir kontrolė; (5) Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas.

1.6. **Objekto darbai** – apima visus darbus, paslaugas ir prekes, kurie gali būti reikalingi siekiant pasiekti šios sutarties rezultatą – pastatyti ir įrengti Jėgainę pagal Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus, įskaitant projektavimo sąlygų gavimą, Projekto parengimą, suderinimą, patvirtinimą, Statybos leidimo ir visų kitų reikiamų leidimų, suderinimų ir pritarimų, kurių gali reikėti tam, kad galėtų būti atlikti šioje Sutartyje numatyti darbai, gavimą, statybos rangos ir kitus darbus, įrangą, prietaisus ir įrengimus, jų transportavimą į Objektą, iškrovimą, sumontavimą, prijungimą prie inžinerinių komunikacijų, paleidimą, derinimą ir bandymus, Statybų aikštelės parengimo ir jos sutvarkymo po darbų atlikimo darbus, įskaitant šiukšlių pašalinimą ir gerbūvio sutvarkymą, Objekto statybos užbaigimą ir visos išpildomosios dokumentacijos, įskaitant kadastro duomenų bylos parengimą, suderinimą ir Jėgainės (statinio) įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka. Jeigu Techninėje specifikacijoje nenurodyta kitaip, Objekto darbai apima viską nuo Jėgainės pajungimo prie esamos Užsakovo substrato padavimo infrastruktūros iki biometano padavimo į gamtinių dujų perdavimo sistemą taško pagal prijungimo sąlygas ir (ar) prijungimo sutartį sudaroma su gamtinių dujų perdavimo sistemos operatoriumi – AB „Amber grid“. Siekiant išvengti abejonių, Rangovas turi užtikrinti, kad Jėgainės pusėje būtų išpildytos prijungimo prie perdavimo ar skirstymo sistemos sąlygos.

1. **PROJEKTO METU PLANUOJAMOS ĮDIEGTI ĮRANGOS PROJEKTINIS SPRENDINYS**

Planuojamos biodujų jėgainės biometano pajėgumai – 3 635 400 m3 per metus, **valandinis biometano jėgainės našumas turi būti ne mažiau kaip 415 m3/h biometano, atitinkančio Lietuvos teisės aktų numatytus dujų parametrus**. Planuojamas žaliavų kiekio sunaudojimas numatomas 83 986.5 tonų per metus. Gamybos parametrai turi būti pastoviai kontroliuojami kompiuterizuota programa, įvairūs sensoriai turi fiksuoti nukrypimus ir net esant menkiausiai avarijos galimybei biodujų gamyba turi būti stabdoma ir operatyviai šalinamos jos galimos atsiradimo priežastys. Gaminant aukščiau numatytą biometano kiekį maksimalus digestato kiekis negali viršyti 80 000 m3 per metus.

Rangovas turi įsipareigoti, kad Jėgainėje naudojant žemiau nurodytas žaliavas, bus pagaminta ne mažiau kaip – 3 635 400 m3 biometano per metus. Užsakovo metinė žaliavos specifikacija ir jų kiekiai pavaizduoti žemiau paveiksle (nurodyti kiekiai preliminarūs ir gali kisti):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Žaliava**  **(substratas)** | **Kiekis (tonos / dieną)** | **Kiekis (tonos / metus)** | **Sausų medžiagų dalis** | | **Organinių sausų medžiagų dalis** | | **Specifinis dujų potencialas** | **Vandens dalis** |
| **%** | **tonos/dieną** | **%** | **tonos/dieną** | **m³/kg ODS** | **m³/d** |
| Karvių srutos | 103.50 | 37,777.50 | 4.50 | 4.66 | 89.00 | 4.15 | >0.38 | 98.84 |
| Broilerių mėšlas | 64.00 | 23,360.00 | 55.00 | 35.20 | 87.37 | 30.75 | >0.45 | 28.95 |
| Karvių mėšlas | 34.40 | 12,556.00 | 18.00 | 6.19 | 88.00 | 5.45 | >0.40 | 28.21 |
| Pašarų atliekos | 2.40 | 876.00 | 32.00 | 0.77 | 90.00 | 0.69 | <0.50 | 1.63 |
| Lukštai / atsijos | 0.80 | 292.00 | 90.00 | 0.72 | 90.00 | 0.67 | <0.45 | 0.06 |
| Vanduo | 25.00 | 9,125.00 | <1.00 | 0.25 | 70.00 | 0.18 | <0.20 | 24.75 |
| **Viso:** | **230.1** | **83 986.50** |  | **47.79** |  | **41.89** |  | **182.44** |

1. **PLANUOJAMOS BIOMETANO JĖGAINĖS PARAMETRAI**

Bioreaktoriai 2 kompl. (teritorijos schemoje pažymėta žalia spalva). Juose bus vykdomas fermentacijos procesas bei bus saugomos biodujos, numatytos maišymo / hidrolizės talpyklos (žr. schemą žemiau).

● Maišymo (hidrolizės) talpos, 2 vnt. (teritorijos schemoje pažymėta violetine spalva). Juose bus vykdomas pirminis žaliavos apdorojimas, sumaišymas iki homogeniškos konsistencijos (žr. schemą žemiau).

● Siurblinė (teritorijos schemoje pažymėta rožine spalva). Siurblinės pagalba paruošta žaliava iš buferinių talpų vamzdynais transportuojama į bioreaktorius.

● Biodujų jėgainės valdymo ir katilinės pastatas (teritorijos schemoje pažymėta rusva spalva). Skirtas valdyti visam biodujų gamybos procesui. Taip pat šiame pastate bus katilinė, kuri bus skirta gaminti šiltą vandenį skirtą bioreaktorių veikimui - tinkamos šilumos palaikymui ((žr. schemą žemiau).

● Fakelas /žvakė (teritorijos schemoje pažymėta raudonu trikampiu). Susidarius avarinei situacijai, fakele būtų deginamos susidaręs biodujų perteklius (žr. schemą žemiau).

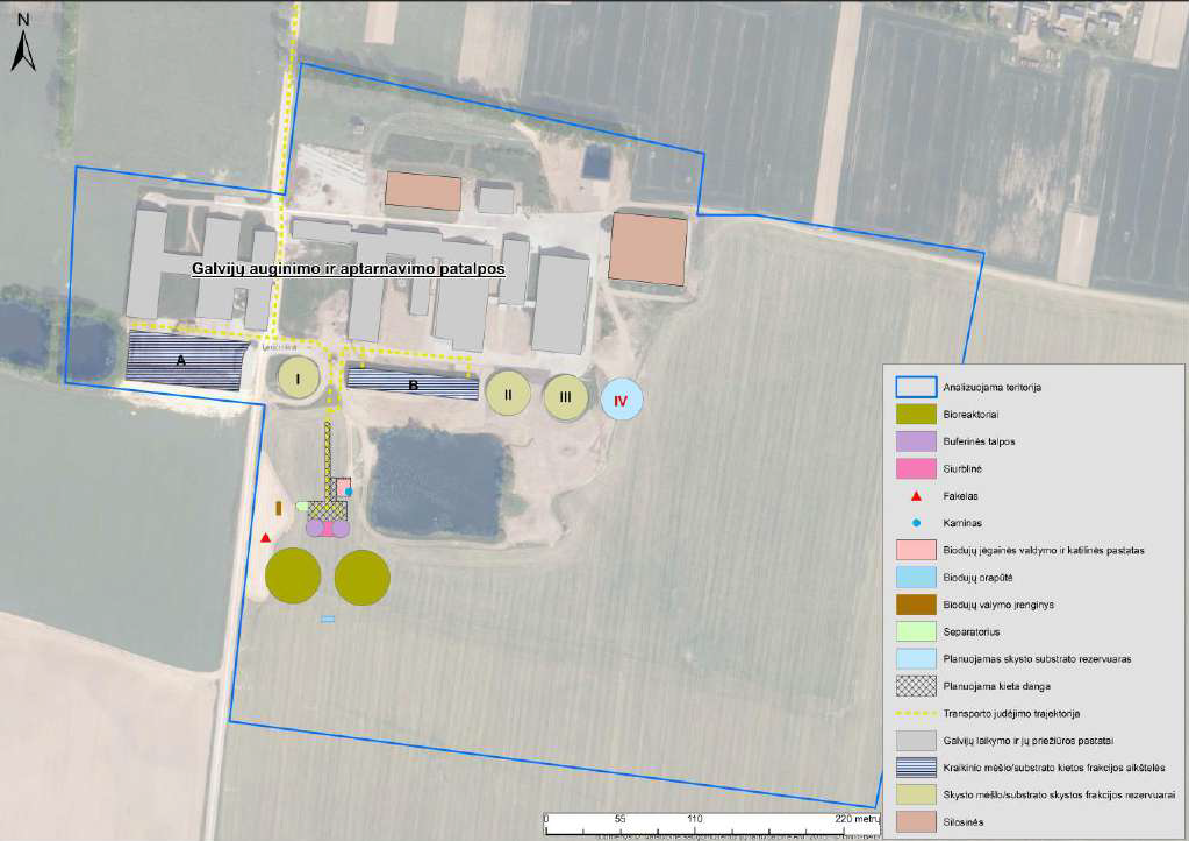
● Biodujų orapūtė (teritorijos schemoje pažymėta žydra spalva) ((žr. schemą žemiau).

● Biodujų valymo įrenginys (teritorijos schemoje pažymėta ruda spalva) (žr. schemą žemiau).

● Separatorius (teritorijos schemoje pažymėta žalsva spalva). Šis įrenginys biodujų gamybos metu susidariusį digestatą atskirs į kietą ir skystą substrato frakciją. Skystoji frakcija vamzdynais keliaus į esančius skysto mėšlo rezervuarus, o kietoji frakcija vietiniu transportu bus transportuojami į kraikinio mėšlo aikšteles ((žr. schemą žemiau).

* Degazuotojo substrato saugykla uždengiama dujoms nepralaidžiu dangčiu.
* Turi būti numatytas žvyro ir kietųjų dalelių surinkimas fermentatoriaus viduje.
* Biometano gamyboje turi būti numatyta ir naudojama visų instaliuotų fermentatorių maišymo sistema (viduje fermentatoriaus) be mechaniškai judančių dalių, nereikalaujanti priežiūros metu patekti į fermentatorių.
* Kietos dangos, privažiavimai (pagal poreikį).
* Jėgainės funkcionavimui būtini technologiniai inžineriniai tinklai.

**Biometano jėgainės planuojama schema:**

****

1. **PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**
   1. **Statybos adresas:** Plynių km., Lukšių sen., Šakių raj. sav., kad. Nr. 8464/0006:60 Lukšių k.v. (16.9786 ha.
   2. **Statybos rūšis:** nauja statyba.
   3. **Statinio kategorija:** ypatingasis statinys
   4. **Statinių paskirtis:**

- 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai − fortai, bunkeriai, šaudyklos, techniniai stebėjimo bokštai, sąvartynai, atsinaujinančių išteklių energiją naudojantys energijos gamybos statiniai (vėjo elektrinės, saulės šviesos energijos elektrinės, saulės šilumos energijos kolektoriai ir kiti), transporterių galerijos, estrados, nuotekų valyklos statiniai ir kiti inžineriniai statiniai, neturintys aiškios funkcinės priklausomybės ar apibrėžto naudojimo, kurie tarnauja pagrindiniam daiktui (tvoros, kiemo aikštelės, lauko tualetai, stoginės, pavėsinės, atraminės sienelės, šachtiniai šuliniai, lieptai, mėšlidės, aplinkos tvarkymo elementai ir panašiai).

* 1. **Projekto rengimo etapas** – techninis projektas (TP).
  2. **Projektavimo paslaugų apimtys**: įprastos projektavimo paslaugos pagal Statybos įstatymo, [STR 1.04.04:2017](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/ad75ac40a7dd11e69ad4c8713b612d0f) „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei kitų normatyvinių dokumentų reikalavimus.
  3. **Rengiamos techninės dokumentacijos sudedamosios dalys** (pagal [STR 1.04.04:2017](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/ad75ac40a7dd11e69ad4c8713b612d0f) „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedą)**:**

1. bendroji dalis;
2. sklypo sutvarkymo (sklypo planas);
3. architektūros dalis;
4. konstrukcinė dalis.
5. gamybos technologijos dalis
6. vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
7. šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo
8. dujotiekio
9. elektrotechnikos
10. elektroninių ryšių (telekomunikacijų)
11. apsauginės signalizacijos
12. gaisro aptikimo ir signalizavimo
13. gaisrinės saugos
14. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo

*Pastaba. Projekto dalių skaičius ir pavadinimas gali kisti projektuotojo nuožiūra (suderinus su statytoju (užsakovu)) pagal poreikį ir konkretų atvejį.*

* 1. **Projektas** – normatyvinių statybos techninių dokumentų sudėtį, atitinkantis techninis projektas, kuriame pateikiami Objekto sprendiniai ir kuris skirtas statybą leidžiančiam dokumentui gauti, taip pat darbo projektas, kuriame detalizuojami techninio projekto sprendiniai ir pagal kurį atliekami darbai, arba techninis darbo projektas, jeigu projektavimas vykdomas vienu etapu.
  2. **Technologinio proceso aprašymas**

**Biodujų gamyba**

Biodujų gamyba bus vykdoma dvejuose fermentatoriuose – bioreaktoriuose, kuriuose vykstant anaerobiniam

procesui, susidarys biodujos. Reaktoriuose bus vykdomas žaliavos anaerobinis apdorojimas, kuris truks apie 32-34 dienas. Bioreaktorių viršuje bus sumontuotas lankstus membraninis stogas, kuriame kaupsis biodujos ir toliau uždarais vamzdynais bus tiekiamos į dujų valymo įrenginį. Bioreaktoriai bus pagaminti iš gelžbetonio konstrukcijų ir pastatyti ant betoninio pagrindo. Pastoviam reikalingos temperatūros palaikymui bioreaktoriuje bus įrengta žaliavų šildymo sistema – šilumokaičiai, kurių pagalba pašildoma tiekiama žaliava ir kompensuojami šilumos nuostoliai į aplinką per sieneles. Pastovi temperatūra bioreaktoriuje yra viena iš svarbiausių sąlygų norint užtikrinti stabilų darbą ir aukštą biodujų išeigą. Šalia jėgainės, bus įrengiama modulinė biodujų katilinė. Katilinėje bus deginamos biodujos ir šildomi bioreaktoriai. Reaktoriuose bus išvedžioti vamzdynai, kurių pagalba bus pastoviai palaikoma optimali temperatūra (38-42oC) bioreaktoriuose užtikrinant mezofilinio proceso parametrus.

Bioreaktoriuose žaliava bus maišoma pastoviai, dujų-hidrauliniu būdu. Anaerobinis apdorojimas vyksta mezofilinėje +37-42°C temperatūroje. Tokia temperatūra garantuoja stabilų organinių medžiagų skaidymo procesą ir didelę metano išeigą.

Žaliavos į reaktorių bus tiekiamos tam tikrais kiekiais (porcijomis), siekiant reguliuoti gaminamų biodujų kiekį ir sudėtį. Skirtinga žaliava gali išskirti skirtingus biodujų kiekius, tai priklauso nuo žaliavos sudėties: sausosios masės bei organinės dalies kiekių, išskiriamo biodujose metano kiekio ir kt. Kad užtikrinti pakankamą biodujų susidarymą maksimaliai gamybai, padidinamas įkraunamos žaliavos, kuri anaerobinėmis sąlygomis skaidosi greičiau, kiekis.

**Biodujų valymas ir tiekimas į magistralinį** dujotiekį

Bioreaktoriuose vykstančio rūgimo metu biodujos gaminamos netolygiai. Kompensuojant šiuos netolygumus, būtina laikinai saugoti pagamintas biodujas. Bioreaktoriuje susidariusios biodujos kaupsis virš biomasės viršutinėje rezervuaro dalyje įrengtoje kaupykloje, kurioje įmontuoti dujų lygio indikatoriai. Tokiu būdu bus išvengiama nepageidaujamo deguonies patekimo į bioreaktorių.

Siekiant išvengti sprogimo pavojaus bioreaktoriuose dėl galimo biodujų pertekliaus (jei sutriktų dujų tiekimas į magistralinį dujotiekį), perteklinės biodujos būtų deginamos avariniame fakele. Fakelas bus aprūpintas patikima nenutrūkstamo veikimo elektrine uždegimo sistema, kurios veikimas suderintas proporcingai valandinei pikinei biodujų gamybai.

Į magistralinį dujotiekį tiekiamos dujos privalo atitikti gamtinių dujų parametrus, todėl pagaminamos biodujos bus valomos. Planuojamoje statyti ir eksploatuoti biodujų jėgainėje gali būti taikomi du biodujų valymo būdai – dviejų arba trijų etapų, kurių valymo efektyvumai yra panašūs. Trijų etapų valymo efektyvumas yra 99,5%, dviejų etapų 98,1% - metano išvalymo iš biodujų. Tikslus metodas biodujų valymui bus parenkamas techninio projekto metu.

**Apdorotos žaliavos (substrato) susidarymas ir jo tvarkymas**

Biodujų gamybos proceso metu susidarys substratas (digestatas), kuris yra aukštos kokybės trąša. Substratas

laipsniškai bus išpumpuojamas į separavimo įrenginį skystai ir kietai frakcijoms atskirti. Frakcionavimo įrenginio dėka bus atskiriama kietoji frakcija nuo skystosios. Separuota skystoji frakcija iki panaudojimo laukų tręšimui bus laikinai saugoma analizuojamoje teritorijoje esančiuose ir planuojamame įrengti rezervuaruose bei perteklius išvežamas į kito Lukšių ŽŪB galvijų komplekso rezervuarus. Analizuojamoje teritorijoje bus laikoma apie 19 919 m3 skysto substrato, o apie 10 000 m3 bus išvežama į kitą Lukšių ŽŪB galvijų kompleksą. Kietoji frakcija netręšimo sezono metu bus kaupiama analizuojamoje teritorijoje esančiose kraikinio mėšlo aikštelėse.

Rezervuarų ir aikštelės tūriai apskaičiuoti taip, kad jose būtų galima saugiai kaupti ir laikyti atseparuotas substrato frakcijas laikotarpiu, kai negalimas laukų tręšimas.

**Šilumos gamyba**

Bioreaktoriuose vykstančio gamybos proceso palaikymui yra reikalinga šiluma. Šilumos energija bus gaminama planuojamame įrengti 600 kW dujiniame katile, naudojant dujas.

**Proceso valdymas**

Visas biodujų gamybos procesas yra valdomas automatizuotai. Veiklos kontrolę fiksuos įrenginiai, kurie esant menkiausiems nukrypimams, informuos operatorius bei atitinkamai vykdys korekcinius veiksmus. Veikla taip pat bus prižiūrima nuotoliniu būdu centrinėje būstinėje.

* 1. **Reikalavimai techninio projekto rengimui:**
     1. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas užsakovo sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti ir statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Techninis projektas turi atitikti projektavimo darbų rinkoje taikomiems profesiniams reikalavimams.
     2. Techninės dokumentacijos dalių sprendinių dokumentai rengiami pagal STR [1.04.04:2017](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/ad75ac40a7dd11e69ad4c8713b612d0f) „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus. Jos dalys turi būti atliktos taip, kad įvykdžius statybos darbus, statinys tenkintų statinio esminius reikalavimus, būtų užtikrintas jo funkcionalumas, komfortas ir estetiniai reikalavimai.
     3. Techninis projektas rengiamas remiantis numatomais projektavimo darbais, pateiktais projektavimo užduotyje, specialiąsias reikalavimais ir inžinerinių tinklų savininkų ar naudotojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.
     4. Projekto sklypo plano dalis atliekama ant suderintos topografinės nuotraukos.
     5. Statiniai projektuojami vadovaujantis geologiniais tyrinėjimais, parengtais vadovaujantis STR 1.04.02: 2011 "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai".
     6. Planuojamai ūkinei veiklai parengta Poveikio aplinkai vertinimo atranka ir gauta išvada dėl Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio Plynių km., Lukšių sen., Šakių r. plėtros, įrengiant biodujų jėgainę poveikio aplinkai vertinimo Nr. (30-3)-A4E-10813, 2022.10.03.
     7. UAB „Infraplanas“ parengtas Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.

4.10.8 Biodujų jėgainės valdymo ir katilinės pastato]projekte (techniniame ir darbo) turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, numatytus LR aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 2 priedo Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai XIII skyriaus „Statybinės medžiagos“ reikalavimus.

4.10.9. Statybos darbų rangovas turi panaudoti medžiagas, kurias numatė projektuotojas, kurios atitinka aukščiau nurodytus (4.10.8. punkte) reikalavimus;

4.10.10 Prie techninės specifikacijos pridedame AB Amber Grid prisijungimo sąlygas, kuriose nurodyti prisijungimo parametrai. Prisijungimo taškas numatomas Pirkėjo sklype, kur statoma jėgainė.

1. **TECHNOLOGINĖ DALIS:**

Biometano jėgainėje turi būti įdiegta :

**5.1. Bioreaktorius**

1.1 Bioreaktorius (tūris ne mažiau 7 500 m3) 2 kompl.

1.2 Maišymo sistema

1.3 Apšiltinimas ir išorės uždengimas skarda 2 kompl.

1.4 Hidrostatinis lygio daviklis bei lygio signalizatorius 2 kompl.

1.5 Tentinis stogas su integruotu biodujų kupolu (ne mažiau 3970 m3) 2 kompl.

1.6 Vidinio šildymo kontūras 2 kompl.

1.7 Žemės ir instaliacijos darbai 2 kompl.

* 1. Apsauginiai vožtuvai sistemai nuo viršslėgio apsaugoti 2 kompl.

**5.2. Siurblinė su kolektoriumi, sumaišytos žaliavos dozavimui ir skirstymui**

2.1 Digestato siurbliai 1 komp.

2.2 Skirstymo kolektorius su pneumo-valdymo sistema 1 kompl.

2.3 Siurblinės patalpa (gelžbetonio konstrukcija) 1 kompl.

2.4 Vamzdynai tarp maišymo rezervuarų bei bioreaktorių 1 kompl.

2.5 Žemės ir instaliacijos darbai 1 kompl.

2.6 Integruota į digestato vamzdyną akmengaudė  1 kompl.

2.7  Integruota į digestato vamzdyną smulkintuvas/meceratorius 1 kompl.

**5.3. Maišymo rezervuarai, įleidžiamas į žemę**

3.1 Rezervuarai (tūris ne mažiau 600 m3) 2 kompl.

3.2 Maišytuvai 2 kompl.

3.3 Šildymo sistema 2 kompl.

3.4 Hidrostatinis lygio daviklis bei lygio signalizatorius 2 kompl.

3.5 Gelžbetoninis plokščias stogas su automatiniais angų dangčiais 2 kompl.

3.6 Žemės ir instaliacijos darbai 2 kompl.

**5.4. Techninė zonos įrenginiai ir vamzdynai**

4.1 Siurbliai substrato dozavimui į seperavimo įrenginius 1 kompl.

4.2 Substrato vamzdynas: slėginis lauko vamzdynas 1 kompl.

4.3 Technologinis dujų vamzdynas jungiantis fermentatorius 1 kompl.

4.4 Šilumos vamzdynas jungiantis fermentatorius 1 kompl.

4.5 Technologinis vandentiekio vamzdynas jungiantis fermentatorius 1 kompl.

4.6 Mėšlo/substrato paskirstymo kolektoriais valdymo sistema 1 kompl.

4.7 Žemės ir instaliacijos darbai 1 kompl.

**5.5.Automatikos kontrolės sistema su priklausiniais ir įrenginiais**

5.1 Biometano jėgainės valdymo automatika, pilnai autonomiškam darbui 1 kompl.

5.2 Siurblinė su kolektoriumi, sumaišytos žaliavos dozavimui ir skirstymui

**5.6. Šilumos gamybos šaltinis (palaikyti fermentatorių darbinę temp.)**

6.1 Šilumos katilas (ne mažiau 600 kW) 1 kompl.

6.2 Termofikato siurblys 1 kompl.

6.3 Termofikato kolektorinė sistema 1 kompl.

6.4 Integruota į jėgainės valdymą automatikos sistema 1 kompl.

6.5 Instaliacijos darbai 1 kompl.

**5.7.Kita technologinė įranga**

7.1 Dujų aušintuvas su priklausiniais: ne mažiau 600 m3/h biodujų 1 kompl.

7.2 Avarinė dujų žvakę su priklausiniais: ne mažiau 700 m3/h 1kompl.

7.3 Išorinis biologinis biodujų nusierinimo įrenginys su priklausiniais (iki 0,5% mol H2S) 1 kompl.

7.4 Matavimo davikliai (pH, temperatūros, užpildymo lygio, dujų tūrio) 4 kompl.

7.5 Biodujų analizatorius: CH4, CO2, H2S, O2; 1 1 kompl.

7.6. Darbuotojų apmokymas jėgainės pastatymo vietoje. Mokymai susiję su visos biometano

jėgainės eksplotavimu. Turi būti apmokyti visi su įranga dirbantys jėgainės darbuotojai- 1 kompl.

**5.8. Separatorius su priklausiniais (10 m3/h**)

8.1 Seperatorius su platforma ir valdymo sistema 1 kompl.

8.2 Gelžbetoninis substrato rezervuaras (po seperavimo) su priklausiniais:

ne mažiau 5132 m3 1 kompl.

8.3 Instaliacijos darbai 1 kompl.

**5.9. Biodujų valymo/metano gamybos modulis (670 N m3/h / 415 N m3/h)**

9.1 Kondensacinio šilumokaitis 1 kompl.

9.2 Aktyvuotos anglies filtras 1 kompl.

9.3 Anglies dioksido atskyrimo, daugiapakopę membraninė sistema 1 kompl.

9.4 Dujų kokybės matavimo ir užtikrinimo, apskaitos ir suslėgimo įrenginys 1 kompl.

9.5 CO2 atskyrimo modulis 1 kompl.

9.6 Biometano suspaudimo iki dujotiekio slėgio sistema (ne mažiau 54 bar) 1 kompl.

9.7 Instaliacijos darbai 1 kompl.

**5.10. Bendastatybiniai**

10.1 Žaibosauga 1 kompl.

10.2 Vidiniai elektros tinklai 1 kompl.

1. **RANGOS DARBŲ ATLIKIMO PRELIMINARŪS TERMINAI**
   1. Projektavimo darbai turi būti atlikti per 6 mėnesius nuo pirkimo sutarties pasirašymo dienos.
   2. Leidimas statyboms turi būti gautas per 6 mėnesius nuo pirkimo sutarties pasirašymo dienos.
   3. Biometano jėgainės statybos darbai turi būti atlikti iki 2025 m. spalio 31 d.
   4. Biometano jėgainės bandymo ir paleidimo darbai turi būto atlikti iki 2025 m. spalio 31 d.
   5. Biometano jėgainės prijungimo prie dujų perdavimo tinklo turi būti atliktas iki 2025 m. spalio 31 d.
   6. Šalių rašytiniu susitarimu terminai gali būti pratęstas, jei sutarties vykdymas buvo sustabdytas esant ne nuo Rangovo priklausančioms objektyvioms aplinkybėms, kurių Rangovas negalėjo numatyti ir kontroliuoti (t.y. esant force majeure aplinkybėms ir pan.) dėl kurių pagrįstai negalėjo būti atliekami Objekto darbai. Terminai pratęsiami tiek (tol), kol išnyks minėtos ne nuo Rangovo priklausančios aplinkybės, tačiau ne daugiau negu iki 2025 m. gruodžio 31 d. nebent atsakingos institucijos sprendimu (leidimu) ilgesniam terminui būtų pratęstas ES lėšomis finansuojamo projekto įgyvendinimo terminas. Tokių aplinkybių įrodymus turi pateikti Rangovas. Darbų atlikimo termino pratęsimas taip pat galimas esant bent vienam iš šių atvejų:
      1. Užsakovas tyčia nevykdo ir (ar) netinkamai vykdo Sutartimi jam nustatytus įsipareigojimus ir todėl Rangovas negali vykdyti Objekto darbų iš dalies arba pilnai, arba
      2. valstybės ir savivaldos institucijų veiksmai, dėl kurių Rangovas negali laiku atlikti Objekto darbų, jeigu tai nėra susiję su paties Rangovo neveikimu, pavėluotu (atliktu ne prieš protingą laiko tarpą) veiksmų atlikimu (neatlikimu) ir kitokiu sutartinių įsipareigojimų ar įstatymų reikalavimų nevykdymu. Tokių atveju terminai pratęsiami tiek laiko, kiek savo įsipareigojimų nevykdė (pradelsė įvykdyti) Užsakovas ir (ar) valstybės ir (ar) savivaldos institucijos
      3. Papildomų darbų atlikimui yra būtinas papildomas terminas.

1. **KITI TIEKOJO ĮSIPARAIGOJIMAI**

7.1. Tiekėjas turi perduoti Pirkėjui visas naudojimo instrukcijas, kurios reikalingos Objekto darbų rezultato naudojimui pagal paskirtį;

7.2.Tiekėjas turi instruktuoti ir apmokyti Pirkėjo personalą, kaip naudoti bei prižiūrėti Objekto darbų rezultatą, ir perduoti Pirkėjui visus mokymų dokumentus.

7.3. Tiekėjas turi atlikti visus Projektinėje dokumentacijoje, teisės aktuose numatytus Objekto darbus ir jų rezultatus, Tiekėjas turi perduoti jų sudėtinių dalių kontrolinius matavimus ir gautus teigiamus rezultatus.

7.4. Tiekėjas turi perduoti Pirkėjui atliktų kontrolinių matavimų atlikimą ir teigiamus rezultatus įrodančius dokumentus.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# 2 PRIEDAS

**PASIŪLYMAS**

**Duomenys apie Tiekėją, pasiūlymo kaina bei techninė informacija**

*Data*

*Vieta*

|  |  |
| --- | --- |
| Tiekėjo pavadinimas |  |
| Tiekėjo adresas |  |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė |  |
| Telefono numeris |  |
| El. pašto adresas |  |

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

* + 1. konkurso skelbime, paskelbtame www.esinvesticijos.lt 2023 spalio 26 d..
    2. Konkurso sąlygose;
    3. pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šią Įrangą ir jos kainą:

* + - 1. **PASIŪLYMO KAINA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas** | **Kiekis** | **Vieneto kaina, EUR be PVM** | **PVM**  **(tarifas) suma EUR** | **Suma EUR (su PVM)** |
| 1. | Biometano jėgainės projektavimas | 1 |  |  |  |
| 2. | Biodujų gamybos technologinė įranga, įskaitant esminius komponentus ( dalis) | 1 |  |  |  |
| 3. | Biodujų valymo iki biometano technologinė įranga, įskaitant apskaitos ir kokybės įrenginius,  esminius komponentus (dalis) | 1 |  |  |  |
| 4. | Jėgainės statybos darbai | 1 |  |  |  |
| 4. | Prisijungimo prie AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemos darbai | 1 |  |  |  |
| **IŠ VISO SU PVM (skaičiais):** | | | | |  |
| **IŠ VISO su PVM (žodžiais):** | | | | | |

\* pateikiama kaina, nurodant 2 skaičius po kablelio.

Į kainą turi būti įskaityti visi Tiekėjo mokami mokesčiai ir visos Tiekėjo patiriamos su pasiūlymo rengimu ir su Pirkimo sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

Siūloma Įranga visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jos savybės tokios:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Techniniai įrangos rodikliai** | **Rodiklių reikšmės** | **TAIP/NE** |
| **Valandinis biometano (atitinkančio Lietuvos teisės aktų numatytus dujų parametrus) jėgainės našumas, m3/h** | **ne mažiau kaip 415 m3/h biometano**. |  |
| **1.Bioreaktorius** | | |
| * 1. Bioreaktorius (tūris ne mažiau 7 500 m3) | 2 kompl. |  |
| * 1. 1.2. Maišymo sistema | 2 kompl. |  |
| * 1. Apšiltinimas ir išorės uždengimas skarda | 2 kompl. |  |
| * 1. Hidrostatinis lygio daviklis bei lygio signalizatorius | 2 kompl. |  |
| * 1. Tentinis stogas su integruotu biodujų kupolu (ne mažiau 3 970 m3 | 2 kompl. |  |
| * 1. Vidinio šildymo kontūras | 2 kompl. |  |
| * 1. Žemės ir instaliacijos darbai | 2 kompl. |  |
| * 1. Apsauginiai vožtuvai sistemai nuo viršslėgio apsaugoti | 2 kompl. |  |
| **2.Siurblinė su kolektoriumi, sumaišytos žaliavos dozavimui ir skirstymui** | | |
| 2.1. Digestato siurbliai | 1 kompl. |  |
| 2.2. Skirstymo kolektorius su pneumo-valdymo sistema | 1 kompl. |  |
| 2.3. Siurblinės patalpa (gelžbetonio konstrukcija) | 1 kompl. |  |
| 2.4. Vamzdynai tarp maišymo rezervuarų bei bioreaktorių | 1 kompl. |  |
| 2.5. Žemės ir instaliacijos darbai | 1 kompl. |  |
| 2.6 Integruota į digestato vamzdyną akmengaudė | 1 kompl. |  |
| 2.7 Integruota į digestato vamzdyną smulkintuvas/meceratorius | 1 kompl. |  |
| **3.Maišymo rezervuarai, įleidžiamas į žemę** |  |  |
| 3.1. Rezervuarai (tūris ne mažiau 600 m3) | 2 kompl. |  |
| 3.2. Maišytuvai | 2 kompl. |  |
| 3.3. Šildymo sistema | 2 kompl. |  |
| 3.4. Hidrostatinis lygio daviklis bei lygio signalizatorius | 2 kompl. |  |
| 3.5. Gelžbetoninis plokščias stogas su automatiniais angų dangčiais | 2 kompl. |  |
| 3.6. Žemės ir instaliacijos darbai | 2 kompl. |  |
| **4.Techninė zonos įrenginiai ir vamzdynai** |  |  |
| 4.1. Siurbliai substrato dozavimui į seperavimo įrenginius | 1 kompl. |  |
| 4.2. Substrato vamzdynas: slėginis lauko vamzdynas | 1 kompl. |  |
| 4.3. Technologinis dujų vamzdynas jungiantis fermentatorius | 1 kompl. |  |
| 4.4. Šilumos vamzdynas jungiantis fermentatorius | 1 kompl. |  |
| 4.5. Technologinis vandentiekio vamzdynas jungiantis fermentatorius | 1 kompl. |  |
| 4.6. Mėšlo/substrato paskirstymo kolektoriais valdymo sistema | 1 kompl. |  |
| 4.7. Žemės ir instaliacijos darbai | 1 kompl. |  |
| **5.Automatikos kontrolės sistema su priklausiniais ir įrenginiais** |  |  |
| 5.1. Biometano jėgainės valdymo automatika, pilnai autonomiškam darbui | 1 kompl. |  |
| 5.2 Siurblinė su kolektoriumi, sumaišytos žaliavos dozavimui ir skirstymui | 1 kompl. |  |
| **6.Šilumos gamybos šaltinis (palaikyti fermentatorių darbinę temp.)** |  |  |
| 6.1. Šilumos katilas (ne mažiau 600 kW) | 1 kompl. |  |
| 6.2. Termofikato siurblys | 1 kompl. |  |
| 6.3. Termofikato kolektorinė sistema | 1 kompl. |  |
| 6.4. Integruota į jėgainės valdymą automatikos sistema | 1 kompl. |  |
| 6.5. Instaliacijos darbai | 1 kompl. |  |
| **7.Kita technologinė įranga** |  |  |
| 7.1. Dujų aušintuvas su priklausiniais: ne mažiau 600 m3/h biodujų | 1 kompl. |  |
| 7.2. Avarinė dujų žvakę su priklausiniais: ne mažiau 700 m3/h | 1 kompl. |  |
| 7.3. Išorinis biologinis biodujų nusierinimo įrenginys su priklausiniais (iki 0,5% mol H2S) | 1 kompl. |  |
| 7.4. Matavimo davikliai (pH, temperatūros, užpildymo lygio, dujų tūrio) | 4 kompl. |  |
| 7.5. Biodujų analizatorius: CH4, CO2, H2S, O2; | 1 kompl. |  |
| 7.6. Projektavimo darbai | 1 kompl. |  |
| 7.7. Darbuotojų apmokymas | 1 kompl. |  |
| **8.Separatorius su priklausiniais (10 m3/h**) |  |  |
| 8.1. Seperatorius su platforma ir valdymo sistema | 1 kompl. |  |
| 8.2.Gelžbetoninis substrato rezervuaras (po seperavimo) su priklausiniais: ne mažiau 5132 m3 | 1 kompl. |  |
| 8.3. Instaliacijos darbai | 1 kompl. |  |
| **9.Biodujų valymo/metano gamybos modulis (670 N m3/h / 415 N m3/h)** | | |
| 9.1. Kondensacinio šilumokaitis | 1 kompl. |  |
| 9.2. Aktyvuotos anglies filtras | 1 kompl. |  |
| 9.3. Anglies dioksido atskyrimo, daugiapakopę membraninė sistema | 1 kompl. |  |
| 9.4. Dujų kokybės matavimo ir užtikrinimo, apskaitos ir suslėgimo įrenginys | 1 kompl. |  |
| 9.5. CO2 atskyrimo modulis | 1 kompl. |  |
| 9.6. Biometano suspaudimo iki dujotiekio slėgio sistema (ne mažiau 54 bar) | 1 kompl. |  |
| 9.7. Instaliacijos darbai | 1 kompl. |  |
| **10.Bendastatybiniai** |  |  |
| 10.1. Žaibosauga | 1 kompl. |  |
| 10.2. Vidiniai elektros tinklai | 1 kompl. |  |

* + - 1. **INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS**

*(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiekėjus)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pirkimo sutarties dalies (pirkimo objekto dalies sutarties dalies), perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas** | **Subtiekėjo pavadinimas** (jeigu žinomas) | **Bendradarbiavimo pagrindas (Ketinimų protokolas arba Jungtinės veiklos sutartis)** | **Subtiekėjų , kurių pajėgumais remiasi tiekėjas, kvalifikacijos reikalavimus atitikimo dokumentai** |
| **1.** |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |

\* *Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkiami subtiekėjai (subrangovai).*

* + - 1. **KONFIDENCIALI NFORMACIJA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pateikto dokumento pavadinimas /dokumento dalis** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

\**Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.*

* + - 1. **SIŪLOMOS EKONOMINIO NAUDINGUMO KOKYBINIO VERTIIMO REIKŠMĖS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Kriterijus | Galima reikšmė | Tiekėjo siūloma reikšmė | Patvirtinantis dokumentas/trumpas aprašymas |
| K1 | Elektros energijos sąnaudos (W/m3) reikalingos fermentatoriaus maišymui, įvertinant visą, maišymo įranga, maksimaliam pastoviam maišymui, fermentatoriaus darbiniam tūriui | Iki 4 W/m3 imtinai |  |  |
| Nuo 4,1 W/m3 iki 6 W/m3 |  |
| Daugiau kaip 6 W/m3 |  |
| K2 | Tiekėjo siūlomame sprendime numatyta atskira, automatiškai kontroliuojamo hidrolizės proceso talpa | Įtraukta |  |  |
| Neįtraukta |  |
| K3 | Tiekėjas turi ir sutarties vykdymui paskirs specialistą technologą kuris dalyvavo biodujų jėgainės projektavimo ar jėgainės įrengimo darbuose ir turi patirties recirkuliato (panaudoto fermentato) panaudojime biodujų gamybos procese | 4 jėgainės ir daugiau |  |  |
| Trys jėgainės |  |
| Dvi jėgainės |  |
| K4 | Tiekėjo siūlomame sprendinyje numatyta žvyro ir kitų kietųjų dalelių surinkimas | Fermentatoriaus viduje ir išorėje (dviejų pakopų) |  |  |
| Fermentatoriaus išorėje (vienos pakopos) |  |
| K5 | Tiekėjas turi ir sutarties vykdymui paskirs specialistą, kuris yra suprojektavęs ir/ar įrengęs biodujų jėgainę(es) be mechaninių maišymo komponentų fermentatoriaus viduje | 6 jėgainės ir daugiau |  |  |
| nuo 3 iki 5 jėgainių |  |
| Nuo 1 iki 2 jėgainių |  |
| K6 | Tiekėjas turi ir sutarties vykdymui paskirs specialistą, kuris yra suprojektavęs ir/ar įrengęs biodujų jėgaines, kuriose paukščių (vištų) mėšlas sudaro daugiau kaip 25 % kiekio pagal sausą masę ir nuolatinio veikimo būsenoje NH4-N koncentracija yra >4 g/l | 3 ir daugiau biodujų jėgainių |  |  |
| 2 biodujų jėgainės |  |
| Viena biodujų jėgainė |  |
| K7 | Tiekėjo siūlomame sprendime numatytas biodujų valymo sistemoje naudojamų suspaudimo kompresorių skaičius | Vienas |  |  |
| Daugiau kaip vienas |  |  |

Pasiūlymas galioja 90 dienų. Pasiūlymo užtikrinimo garantija galioja 90 dienų.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyvius.

Aš patvirtinu, kad nedalyvavau rengiant pirkimo dokumentus ir nesu susijęs su jokia kita šiame konkurse dalyvaujančia įmone ar kita suinteresuota šalimi.

Aš suprantu, kad išaiškėjus aukščiau nurodytoms aplinkybėms būsiu pašalintas (-a) iš šio konkurso procedūros, ir mano pasiūlymas bus atmestas.

*Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos parašas Vardas Pavardė*

# 3 PRIEDAS

**RANGOS SUTARTIES PROJEKTAS**

[pateikiama atskiru failu]

# 7 PRIEDAS

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Tiekėjo/subtiekėjo pavadinimas)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Pirkimo vykdytojo pavadinimas)

**TIEKĖJO/ SUBTIEKĖJO DEKLARACIJA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Data)

Patvirtinu, kad mano atstovaujamo tiekėjo/subtiekėjo sudėtyje nėra Rusijos dalyvavimo, viršijančio 2014 m. liepos 31 d. Tarybos reglamento (ES) Nr. 833/2014 dėl ribojamųjų priemonių atsižvelgiant į Rusijos veiksmus, kuriais destabilizuojama padėtis Ukrainoje, su visais pakeitimais, nustatytas ribas t.y.:

(a) mano atstovaujamas tiekėjas/subtiekėjas (ir nė vienas iš tiekėjų grupės narių) nėra Rusijos pilietis arba Rusijoje įsisteigęs fizinis ar juridinis asmuo, subjektas ar įstaiga;

(b) mano atstovaujamas tiekėjas/subtiekėjas (ir nė vienas iš tiekėjų grupės narių) nėra juridinis asmuo, subjektas ar įstaiga, kurio nuosavybės teisės tiesiogiai ar netiesiogiai daugiau kaip 50 % priklauso šios dalies a) punkte nurodytam subjektui;

(c) nei aš, nei mano atstovaujama bendrovė nėra fizinis ar juridinis asmuo, subjektas ar įstaiga, veikianti a) arba b) punkte nurodyto subjekto vardu ar jo nurodymu;

(d) a)-c) punktuose išvardyti subjektai nedalyvauja subtiekėjais, tiekėjais ar subjektais, kurių pajėgumais remiasi mano atstovaujamas tiekėjas, tais atvejais kai jiems tenka daugiau kaip 10 % sutarties vertės.

Patvirtinu, kad tiekėjui/subtiekėjui kuriuos esu pasitelkęs ar pasitelksiu ateityje, ūkio subjektams, kurių pajėgumais remiuosi ar (ir) remsiuosi, prekių (ir jų sudedamųjų dalių) gamintojams netaikomos Lietuvos Respublikoje įgyvendinamos tarptautinės sankcijos, kaip tai apibrėžta Lietuvos Respublikos tarptautinių sankcijų įstatyme.

Deklaruojamoms aplinkybėms pasikeitus, įsipareigoju nedelsiant apie tai informuoti Pirkimo vykdytoją.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| (Parašas) |  |  |  | (Vardas, pavardė, pareigos) |  |