

AB „AUGA group“

Įmonės kodas 126264360, registruota buveinė Konstitucijos pr. 21C, Quadrum North, LT-08130 Vilnius



Patvirtinta
2018-02-19
Pirkimo komisijos posėdžio protokolu

KONKURSO SĄLYGOS

„LABORATORINĖS ĮRANGOS PIRKIMAS“

TURINYS

| | |
|--|----|
| 1. BENDROSIOS NUOSTATOS..... | 2 |
| 2. PIRKIMO OBJEKTAS..... | 2 |
| 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI..... | 3 |
| 4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS | 5 |
| 5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS | 7 |
| 6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS..... | 8 |
| 7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS | 8 |
| 8. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS..... | 9 |
| 9. DERYBOS | 9 |
| 10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO | 10 |
| 11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS..... | 11 |
| 12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS..... | 12 |
| PRIEDAI..... | 12 |
| Konkurso sąlygų 1 priedas. Pasiūlymo forma. | 13 |
| Konkurso sąlygų 2 priedas. Techninės specifikacijos..... | 15 |
| Konkurso sąlygų 3 priedas. Pirkimo – pardavimo sutarties projektas. | 36 |

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. AB „AUGA group“ (toliau vadinama – Pirkėjas), atstovaujanti biojėginių vystymo klasterį, įgyvendindama projektą „Biometano koncentracijos didinimo metodų taikymo didelio tūrio anaerobiniuose fermentatoriuose mokslinių tyrimų laboratorija“ (Nr. S-01.2.1-LVPA-K-833-02-0003) (toliau - Projektas), numato įsigyti laboratorinę įrangą.
- 1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos apibrėžtos Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316 (toliau – Taisyklės).
- 1.3. Pirkimas vykdomas, vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis.
- 1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt. Tiekėjai, norintys gauti pilną konkurso dokumentų komplektą, turi kreiptis elektroniniu paštu 1.6 punkte nurodytu el. pašto adresu.
- 1.5. Pirkimas atliekamas konkurso būdu, laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.
- 1.6. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: turto valdymo skyriaus vadovas Armandas Šimulis, el. p. a.simulis@auga.lt, tel. +370-5-2335340, mob. tel. +370-612-73653, faks. +370-5-2335345.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Pirkimo objektas: Laboratorinė įrangą. Pirkimas yra skirstomas į 5 dalis:
 - 2.1.1. **Pirmoji dalis: Žalių biodujų pirminio valymo laboratorinis įrenginys - 1vnt.**
 - 2.1.2. **Antroji dalis: Biodujų mišinio (CH₄ ir CO₂) atskyrimo laboratorinis įrenginys - 1vnt.**
 - 2.1.3. **Trečioji dalis: Kogeneracinė jėgainė, skirta autonominiam elektros ir šilumos tiekimui į laboratorinius įrenginius – 1vnt.**
 - 2.1.4. **Ketvirtoji dalis: Digestato prisotinimo CO₂ dujomis laboratorinis įrenginys - 1vnt.**
 - 2.1.5. **Penktoji dalis: Azoto surinkimo iš digestato laboratorinis įrenginys - 1vnt.**
- 2.2. Perkamos įrangos savybės nustatytos šių konkurso sąlygų 2 priede pateiktose techninėse specifikacijose.

2.3. **Perkama įranga įsigijimo metu privalo būti nauja ir nenaudota.**

2.4. Tiekėjai gali teikti pasiūlymus skirtingoms arba visoms pirkimo dalims. Kiekvienai pirkimo daliai sudaroma atskira pirkimo – pardavimo sutartis. Perkamos įrangos savybės nustatytos šių konkurso sąlygų 2 priede pateiktose techninėse specifikacijose.

2.5. Prekių pristatymas, iškrovimas, instaliavimas/įdiegimas, paleidimas, personalo apmokymas turi būti atliktas tiekėjo sąskaita iki šių konkurso sąlygų 11.4 punkte nurodytos datos.

2.6. Prekių pristatymo vieta: Ateities pl. 30A, Kaunas LT-52163, Lietuva.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai:

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai |
|----------|---|---|---|
| 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 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 | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo |

| | | | |
|-------|--|---|---|
| | | | terminas, toks dokumentas yra priimtinas. |
| 3.1.2 | Tiekėjas vykdomą veiklą įregistravęs teisės aktų nustatyta tvarka. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Valstybės įmonės Registrų centro išduota Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinio išrašo kopija ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka arba atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje rangovas registruotas) išduotas dokumentas ar priesaikos deklaracija, liudijanti tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka. |
| 3.1.3 | Tiekėjo paskutiniųjų finansinių metų trumpalaikio finansinio stabilumo rodiklis - kritinio likvidumo koeficientas (trumpalaikio turto ir atsargų skirtumo santykis su trumpalaikiais įsipareigojimais) ne mažesnis už 0,5. Jeigu trumpalaikiai įsipareigojimai lygūs 0, laikoma, kad tiekėjas atitinka nustatytą kritinio likvidumo reikalavimą. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Tiekėjas turi pateikti pastarųjų finansinių metų audituotą (jeigu balansas audituojamas) įmonės balansą ar kitą lygiavertį dokumentą, arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkamo dokumento tinkamai patvirtintą kopiją. |
| 3.1.4 | Tiekėjo paskutiniųjų finansinių metų pelnas turi būti teigiamas | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Tiekėjas turi pateikti pastarųjų finansinių metų audituotą (jeigu finansinė atskaitomybė audituojama) įmonės pelno-nuostolio atskaitą ar kitą lygiavertį dokumentą, arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkamo dokumento tinkamai patvirtintą kopiją. |

| | | | |
|-------|--|---|---|
| 3.1.5 | Tiekėjas turi vykdyti nenutrūkstamą veiklą ne mažiau kaip 3 paskutinius metus. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Informacija apie tiekėjo vykdomą veiklą pateikiama laisvos formos dokumentu (deklaracija apie veiklos vykdymą). |
|-------|--|---|---|

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.1.4; 3.1.5 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai.

3.3. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai, vykdant numatomą su Pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių Pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi 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, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

4.1. 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.

4.2. Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.

4.3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių arba anglų kalbomis. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, turi būti pateiktas tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu patvirtintas vertimas į lietuvių arba anglų kalbą.

4.4. Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 1 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašytas Pirkėjo pavadinimas: AB „AUGA group“ adresas: Konstitucijos pr. 21C, Quadrum North, LT-08130 Vilnius; pirkimo

pavadinimas; tiekėjo pavadinimas ir adresas. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.5. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

4.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 1 priedą;

4.5.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

4.5.3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

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

4.6. 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.

4.7. Tiekėjas gali pateikti pasiūlymą vienai pirkimo daliai/ kelioms dalims/visoms dalims, nurodant kiekvienos dalies kainą be PVM ir su PVM.

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

4.9. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2020 m. sausio mėn. 17 d., 10:00 val. (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: Konstitucijos pr. 21C, Quadrum North, LT-08130 Vilnius. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.10. Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimą ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir grąžinami tiekėjui registruotu laišku.

4.11. Pasiūlymuose nurodoma prekių kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 1 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą prekių kiekį, kainos sudėtinės dalis, į 2 priedo (techninių

specifikacijų) reikalavimus, pagrindines pirkimo sutarties sąlygas, nurodytas šių konkurso sąlygų 11 skyriuje ir pan. Į prekių kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

4.12. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 kalendorinių dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

4.13. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.

4.14. Pirkėjas turi teisę pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas bei paskelbia apie tai Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.

4.15. 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 pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pirkimo 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, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

5.2. 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.

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

5.4. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas Pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas 1.6 punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu, faksu.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS

- 6.1. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.
- 6.2. Komisija nagrinėja, ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose, ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus.
- 6.3. 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. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka Pirkėjo keliamus reikalavimus.
- 6.4. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus, nekeisdami pasiūlymo esmės.
- 6.5. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant pasiūlyme nurodytos bendros galutinės kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.
- 6.6. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina (daugiau nei 20 proc. mažesnė nuo visų pateiktų pasiūlymų vidurkio), Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

- 7.1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:
- 7.1.1. tiekėjas neatitiko minimalaus kvalifikacijos reikalavimo;

- 7.1.2. pasiūlymas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėse specifikacijose, ir kt.);
- 7.1.3. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų, turinčių esminę reikšmę sprendimui dėl laimėtojo atrinkimo, ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
- 7.1.4. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Komisijos prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
- 7.1.5. tiekėjas pateikė melagingą informaciją;
- 7.1.6. visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlytos per didelės, Pirkėjui nepriimtinos kainos.
- 7.2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas nedelsiant.

8. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS

- 8.1. Pasiūlyme nurodyta kaina pateikiama eurais.
- 8.2. Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos be PVM kriterijų.

9. DERYBOS

- 9.1. Jei Užsakovo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.
- 9.2. Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai informinami protokolais, kurie rengiami atskirai kiekvienam tiekėjui.
- 9.3. Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų.
- 9.4. Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu paprašys pateikti pakoreguotus pasiūlymo arba nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas.

9.5. Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš tiekėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. 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.

9.6. Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose pirkimo sąlygose nustatyta tvarka

9.7. 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.

10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

10.1. 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 į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas įregistruotas anksčiausiai.

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

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

10.4. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį, 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 Pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10.5. Jei pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, kuris atsisako sudaryti sutartį, Pirkėjas pasilieka teisę skelbti naują konkursą arba pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461 p. nustatyta tvarka..

11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

11.1. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju kiekvienai pirkimo daliai šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu. Prie konkurso sąlygų pridedamas priedas Nr. 3 - Sutarties projektas.

11.2. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat Pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 9 skyriuje nustatytais atvejais (jei taikoma).

11.3. Pirkėjo siūloma atsiskaitymo tvarka ir mokėjimo terminai visoms pirkimo pozicijoms:

11.3.1. avansinis mokėjimas kiekvienai pirkimo pozicijai 35 proc. nuo sumos be PVM per 45 kalendorinių dienų po sutarties pasirašymo dienos;

11.3.2. mokėjimas už pateiktą įrangą atėmus sumokėtą avanso sumą per 5 darbo dienas nuo Pirkėjui sumokėtos Lietuvos verslo paramos agentūros (toliau LVPA) kompensacijos dienos, bet ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų nuo sąskaitos už pateiktą įrangą priėmimo dienos;

11.3.3. tiekėjas pasiūlyme turi teisę siūlyti kitokią atsiskaitymo tvarką ir mokėjimo terminus. Jei Tiekėjas Pirkėjui pasiūlė blogesnę atsiskaitymo tvarką ir/arba mokėjimo terminus, tokio tiekėjo pasiūlymas gali būti atmetamas.

11.4. Prekių pristatymas, instaliavimas/įdiegimas, paleidimas, personalo apmokymas turi būti atliktas kiekvienai pirkimo daliai ne ilgiau kaip per trisdešimt keturias savaites nuo avanso pervedimo dienos.

11.5. Tiekėjas pristato prekes Pirkėjui pagal tarptautinių prekybos rėmų taisykles „Incoterms 2010“, pristatymo sąlygos – DDP (pristatyta, maitas sumokėtas).

11.6. Pirkimo sutartis šalių sutarimu gali būti pratęsiama terminui, ne ilgesniam, kaip yra numatyta Projekto finansavimo ir administravimo sutartyje.

11.7. Pirkimo sutartį nutraukus Pirkėjo iniciatyva dėl tiekėjo sutartinių įsipareigojimų nevykdymo, tiekėjas grąžina gautą avansą, atlygina tiesioginius pirkėjo nuostolius ir sumoka Pirkėjui 5% (penkių procentų) baudą nuo sutarties kainos be PVM.

11.8. Pirkimo sutartį nutraukus tiekėjo iniciatyva, tiekėjas grąžina gautą avansą Pirkėjui, atlygina tiesioginius Pirkėjo nuostolius ir sumoka Pirkėjui 5% (penkių procentų) baudą nuo sutarties kainos be PVM.

11.9. Ginčų sprendimo tvarka - vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais.

12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12.1. Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

12.2. 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 įsigijusiems tiekėjams. Pranešimas apie pirkimo procedūrų nutraukimą skelbiamas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.

12.3. Informacija, pateikta pasiūlymuose, tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES struktūrinių fondų paramos naudojimą, neskelbiami.

12.4. Pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją, su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, bei laimėjusio pasiūlymo kainą.

PRIEDAI

1 priedas. Pasiūlymo forma.

2 priedas. Techninės specifikacijos.

3 priedas. Pirkimo-pardavimo sutarties projektas.

Konkurso sąlygų 1 priedas. Pasiūlymo forma.

**PASIŪLYMAS
LABORATORINEI ĮRANGAI**

data

Vieta

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

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt **nurodyti datą**.
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) konkurso sąlygų prieduose.

Mes siūlome šias prekes:

| Nr. | Pirkimo dalis | Mato vnt. | Kiekis | Vnt. kaina, EUR, be PVM | Suma, EUR be PVM | Suma, EUR su PVM |
|-----|--|-----------|--------|-------------------------|------------------|------------------|
| 1. | Žalių biodujų pirminio valymo laboratorinis įrenginys | kompl. | 1 | | | |
| 2. | Biodujų mišinio (CH ₄ ir CO ₂) atskyrimo laboratorinis įrenginys | kompl. | 1 | | | |
| 3. | Kogeneracė jėgainė, skirta autonomiam elektros ir šilumos tiekimui į laboratorinius įrenginius | kompl. | 1 | | | |
| 4. | Digestato prisotinimo CO ₂ dujomis laboratorinis įrenginys | kompl. | 1 | | | |
| 5. | Azoto surinkimo iš digestato laboratorinis įrenginys | kompl. | 1 | | | |

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Visoms prekėms suteikiama 24 mėn. garantija.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| Eil. Nr. | Pateiktų dokumentų pavadinimas | Dokumento puslapių skaičius |
|----------|---|-----------------------------|
| 1. | Technologinė schema. Schemoje turi būti atvaizduojami pagrindiniai įrenginiai, technologiniuose procesuose dalyvaujanti armatūra ir registruojamų matavimų taškai | |
| 2. | Užpildytos techninės specifikacijos | |
| 3. | Kiti dokumentai, palengvinantys įvertinti siūlomos įrangos privalumus ir tinkamumą | |
| ... | | |

Pasiūlymas galioja 60 dienų nuo paskutinės pasiūlymų pateikimo dienos imtinai.

Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

Konkurso sąlygų 2 priedas. Techninės specifikacijos.

1 Pirkimo dalis. Žalių biodujų pirminio valymo laboratorinis įrenginys - 1 kompl.

| Eil. Nr. | Techniniai reikalavimai | Pirkėjo prašomos rodiklių reikšmės | Tiekėjo siūlomos rodiklių reikšmės |
|----------|--|---|--|
| 1. | <p>Paskirtis. Laboratorinis įrenginys yra skirtas „žalių“ biodujų (raw biogas) pradiniam išvalymui nuo teršalų, kad jos būtų tinkamos anglies dioksido atskyrimui, panaudojant membraninę metano ir anglis dioksido atskyrimo technologiją. Įeinančių į valymo įrenginį biodujų parametrai: Srautas 0...350 Nm³/h, Slėgis 0...5 mbar(g), Temperatūra 5...45 °C, Sutėtis: - metanas 45...75 %; - anglies dioksidas 25...55 %; - deguonis 0...1 %; - azotas 0...2 %; - vandenilio sulfidas 0...5000 ppm; - amoniakas 0...1000 ppm; - santykinė drėgmė iki 100%; Įrenginys turi išvalyti bioudujas nuo šių teršalų: - amoniako, - vandens garų, - vandenilio sulfido. Paminėtų teršalų valymui iš biodujų turi būti naudojamos šios technologijos: - amoniako šalinimas, plaunant vandeniu, - vandens šalinimas kondensaciniu sausintuvu; - vandenilio sulfido šalinimas aktyvuotos anglies filtrais. Įrenginys turi palaikyti užduotą biodujų slėgį valymo įrenginio išėjime arba įėjime. Palaikomas slėgis ir jo vieta užduodami valdymo sistemoje.. Palaikomo įėjime slėgio nustatymo ribos 0...5 mbar(g), palaikomo išėjime slėgio nustatymo ribos 100...150 mbar(g). Įrenginys turi palaikyti biodujų temperatūrą valymo įrenginio išėjime. Nustatymų ribos 10...25 °C. Įranga turi tenkinti Lietuvos ir joje galiojančių Europos Sąjungos norminių dokumentų reikalavimus.</p> | <p>Teršalų išvalymo kokybė arba leistini jų kiekiai po valymo įrenginio: - amoniakas: < 20 ppm; - vandenilio sulfidas: < 20 ppm; -rasos taškas po sausinimo: ≤ 5 °C; - santykinė drėgmė po įrenginio: 40...60 %, - kietųjų dalelių filtravimas iki ≤ 0,05 μm Leistinas slėgio kritimas įrenginyje ≤ 50 mbar.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 2. | <p>Konstrukcija.</p> <p>Visa įranga turi būti sumontuota dviejuose, vienas ant kito pastatomuose vienodų matmenų konteineriuose. Konteineriai turi būti išardomi ir vėl surenkami, kad juos būtų galima pervežti iš vieno tyrimų objekto į kitą.</p> <p>Užlipimui į antro aukšto konteinerius turi būti numatyti išorėje esantys laiptai ir aikštelės.</p> <p>Visi į išorę išeinantys vamzdynų, skirtų sujungimams su kitomis sistemomis, galai turi užsibaigti uždarancia armatūra su flanšinėmis jungtimis ir būti priversti prie pat vidinės sienos su paruošta kiauryme taip, kad būtų galima prijungti atsakomąjį flanšą.</p> <p>Visi į išorę išeinantys kabeliai, skirti sujungimams su kitomis sistemomis, turi būti atvesti į ant sienų sumontuotas tarpinių sujungimų dėžes ir prie šių dėžučių turi būti kabelių angos su sandarikliais.</p> <p>Vamzdynų ir kabelių, skirtų sujungimams su kitomis sistemomis, išvadų, laiptų ir aikštelių vietos turės būti suderintos su Pirkėju per 12 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos.</p> <p>Konteineriai montuojami lauko sąlygomis, todėl turi būti atsparūs ilgalaikiam temperatūrų kaitos, saulės, vėjo ir kritulių poveikiams ne mažiau kaip 10 metų. Konteineriuose turi būti įrengtas natūralus vėdinimas. Papildomas šildymo ir šaldymo priemonės, jeigu jos reikalingos technologijai, tiekėjas numato savo nuožiūra, remdamasis nurodytomis darbo sąlygomis: lauko oro temperatūra -35...+45 °C.</p> | Pageidaujami išoriniai konteinerių matmenys: 3028x2800x6058 su +/- 50 mm matmenų tolerancija. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės. |
| 3. | <p>Automatizacijos lygis.</p> <p>Valdymo priemonės turi užtikrinti pilnai automatizuotą ir autonominį įrenginio valdymą, leidžiantį jį eksploatuoti be pastovaus aptarnaujančio personalo.</p> <p>Visa technologiniuose procesuose dalyvaujanti įranga ir visi technologinio proceso parametrus registruojantys matavimo prietaisai turi būti prijungti prie valdymo sistemos.</p> <p>Valdymo sistema turi veikti ir autonomiškai, ir turėti pilno nuotolinio valdymo galimybę iš aukštesnės valdymo sistemos.</p> | Autonominis darbas 72 val. be pastovaus aptarnaujančio personalo. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės. |
| 4. | <p>Valdymo sistema.</p> <p>Valdymo sistema turi būti sumontuota metaliniame skyde, kuris bus patalpintas „Biodujų mišinio (CH4 ir CO2) atskyrimo laboratorinio įrenginio“ valdymo ir elektros skydams skirtoje vietoje, todėl kabelių ilgius ir pastatymo vietas reikės susiderinti su Pirkėju per 20 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos.</p> <p>Įrenginių valdymui turi būti numatytas modulinės</p> | Siemens Simatic S7-1200 arba S7-1500 serijos valdiklis ir su jais suderinami periferiniai moduliai. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| | <p>konstrukcijos laisvai programuojamas loginis valdiklis autonominiam įrenginių valdymui. Valdiklio programa turi būti pilnai prieinama Pirkėjui taip, kad jis, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti. Nuotoliniam įrenginių valdymui iš Pirkėjo aukštesnės valdymo sistemos ir duomenų mainams su ja įrenginio valdiklis turi turėti nuotolinio prisijungimo prievadą, veikianti standartinio duomenų mainų protokolo pagrindu.</p> <p>Jeigu valdymo sistemoje bus įrengtas operatyvinio valdymo pultas, tai jis turi būti realizuotas taip, kad pirkėjas, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti.</p> <p>Valdiklio, operatyvinio valdymo pulto, dažninių pavarų ir kitų įrenginių tarpusavio ryšiams ir duomenų mainams tiek tarpusavyje, tiek su kitos laboratorinės įrangos valdymo sistemomis, tiek ir su tiekėjo turima valdymo sistema turi būti numatytas standartinis PROFINET ryšio kanalas. Šis ryšio kanalas bus integruojamas į tiekėjo turimos SCADA sistemos tinklą, todėl visi valdikliai, operatyvinio valdymo pultai turi būti programuojami su TIA Portal programavimo paketu, kad būtų galima užtikrinti visų laboratorinės įrangos valdymo sistemų suderinamumą ir patikimą funkcionalumą.</p> <p>Tiekėjas privalo pateikti pirkėjui visų valdymo sistemų valdiklių programų kodus su aiškinamaisiais tekstais, kad pirkėjas galėtų nevaržomai juos keisti be tiekėjo pagalbos ir tokiu būdu vykdyti programų pakeitimus mokslinių tyrimų metu. Visų programų aiškinamieji tekstai turi būti išsamūs ir suprantami.</p> | | <p>rodiklių reikšmės.</p> |
| <p>5.</p> | <p>Elektros tiekimas.</p> <p>Pastoviam elektros tiekimui į įrenginio valdymo sistemą turi būti numatytas vienas trijų fazių įvadas, o elektros tiekimo nutrūkimo iš jo atveju turi būti numatytas vienos fazės rezervinio maitinimo šaltinis (toliau UPS) su nuliniiais persijungimo laikais ir gebantis užtikrinti elektros tiekimą tik valdikliui, valdymo grandinėms, matavimo prietaisams ir apsaugų įtaisams, palaikant jų pilną funkcionalumą. Jėgos įrenginiams rezervinis elektros tiekimas nenumatomas.</p> <p>Valdymo sistema išorinės elektros tiekimo nebuvimo laikotarpį neturi stabdyti įrenginio darbo, jei išorinės elektros tiekimas atsinaujina per tiekėjo nustatytą savilaidos laiką, kurio nustatymo ribos 0...15s, tačiau turi saugiai stabdyti įrenginius, jei išorinės elektros tiekimas per nustatytą savilaidos</p> | <p>Elektros rezervavimo iš rezervinio maitinimo šaltinio trukmė ≥ 5 min.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | laiką neatsinaujino. | | |
| 6. | <p>Matavimo prietaisai.</p> <p>Turi būti matuojami visi technologinio proceso metu kintantys parametrai, t.y. kiekviename technologinio proceso taške, esančiame po bet kurio įrenginio, įtakojančio į kokių nors parametru pasikeitimą, turi būti numatytas to parametro matavimas ir jo registravimas valdymo sistemoje.</p> <p>Visi jutikliai ir prie valdymo sistemos jungiami laidais. Jutiklių (prietaisų) matavimų duomenys į valdymo sistemą perduodami standartiniais signalais 4-20mA arba PROFINET ryšio kanalu.</p> <p>Temperatūros keitikliai programuojami. Slėgio jutikliai (prietaisai) su pareguliuojamomis matavimo ribomis.</p> <p>Visi įrangos matavimo jutikliai (prietaisai) turi būti metrologiškai patikrinti.</p> | <p>Matavimo tikslumas:</p> <p><u>slėgio jutiklių:</u> registravimui $\leq 0,3\%$, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><u>slėgių skirtumo jutiklių:</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><u>temperatūros jutiklių:</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms A klasė, <u>temperatūros signalų keitiklių:</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 0,1\%$,</p> <p><u>srauto jutiklių (prietaisų):</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 2,0\%$,</p> <p><u>lygio jutiklių (prietaisų):</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 0,5\%$,</p> <p><u>dujų analizatorių:</u> registravimui ir valdymui $\leq 2\%$,</p> <p><u>skysčio analizatorių:</u> registravimui $\leq 3\%$, vietinių parodančių prietaisų tikslumo klasė ne žemiau kaip 1,6.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

Tiekėjas su įrenginiu privalo pateikti visą projektinę ir eksploatacinę įrenginių dokumentaciją popierinėje versijoje ir originaliuose redaguojamuose failuose, kad Pirkėjas, turėdamas tam reikalingas priemones, galėtų be tiekėjo pagalbos atlikti dokumentacijos papildymus ir pakeitimus.

Pastabos.

1. Jeigu pirkimo sąlygose atskirais atvejais yra nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, yra priimtinas ir analogiškas/lygiavertis objektas.
2. Pirkėjui pareikalavus, tiekėjas turi priimti ne mažiau kaip du Pirkėjo atstovus dalyvauti visuose gamykliniuose bandymų testuose, netaikant jokių papildomų dalyvavimo sąlygų.

Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

2 Pirkimo dalis. **Biodujų mišinio (CH₄ ir CO₂) atskyrimo laboratorinis įrenginys - 1 kompl.**

| Eil. Nr. | Techniniai reikalavimai | Pirkėjo prašomos rodiklių reikšmės | Tiekėjo siūlomos rodiklių reikšmės |
|----------|--|---|--|
| 1. | <p>Paskirtis. Laboratorinis įrenginys yra skirtas anglies dioksido išskyrimui iš išvalytų nuo teršalų biodujų ir jo paruošimui tolimesniems moksliniams tyrimams biodujų jėgainėje, prie kurios laboratorinė įranga bus pastatyta.</p> <p>Įrenginys turi priimti nuo 0 iki ne mažiau kaip 350 Nm³/h, 100...150 mbar slėgio ir 10...25°C temperatūros bioudjas, kurių sudėtis svyruoja šiose ribose:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metanas 45...75 %; - anglies dioksidas 25...55 %; - deguonis 0...1 %; - azotas 0...2 %; - vandenilio sulfidas < 20 ppm; - amoniakas < 20 ppm; - santykinė drėgmė 40...60%; <p>ir išskirti anglies dioksidą, šiam tikslui naudojant trijų pakopų tuščiavidurių pluoštinių membranų technologiją.</p> <p>Įrenginys turi palaikyti nustatytą anglies dioksido ir metano dujų slėgį šių dujų išėjimuose.</p> <p>Įrenginys taip pat turi palaikyti atskirto metano kiekį išleidžiamų biodujų išėjime ir prasiskverbusio per membraną anglies dioksido kiekį šių dujų išėjime. Nustatymų ribos: anglies dioksido dujų išėjimo slėgiui 0...300 mbar(g), metano dujų išėjimo slėgiui - 16...19 bar(a), metano kiekiui bioudų išėjime – 90,0...98,0 %, metano kiekiui anglies dioksido išėjime – 0,5...40,0 %.</p> <p>Įranga turi tenkinti Lietuvos ir joje galiojančių Europos Sąjungos norminių dokumentų reikalavimus.</p> | <p>Nustatyto metano kiekio atskirtose anglies dioksido dujose palaikymas. Nustatymų ribos 0,5...≥40 %.</p> <p>Nustatyto metano kiekio išleidžiamose biouduose palaikymas. Nustatymų ribos 90,0...≥98,0 %.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |
| 2. | <p>Konstrukcija. Visa įranga turi būti sumontuota keturiuose apšiltintuose, vienas ant kito pastatomuose vienodų matmenų konteineriuose. Konteineriai turi būti išardomi ir vėl surenkami, kad būtų galima pervežti iš vieno tyrimų objekto į kitą. Viename iš konteinerių turi montuojama tik valdymo sistemos įranga ir palikta 2 m laisvos vietos prie vienos iš sienų „Žalių biodujų pirminio valymo laboratorinio įrenginio“.</p> | <p>Pageidaujami išoriniai konteinerių matmenys: matmenys PxAxG mm: 3028x2800x6058 su +/- 50 mm matmenų tolerancija.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | <p>„Digestato prisotinimo CO2 dujomis laboratorinio įrenginio“ ir „Azoto surinkimo iš digestato laboratorinio įrenginio“ valdymo sistemų skydams sumontuoti. Dar viename (technologinės įrangos) konteineryje turi būti palikta ne mažiau kaip 8 m² laisvos vietos ant grindų per visą konteinerio aukštį „Digestato prisotinimo CO2 dujomis laboratorinio įrenginio“ ir „Azoto surinkimo iš digestato laboratorinio įrenginio“ technologiniams įrenginiams pastatyti.</p> <p>Visi konteineriai turi būti sumontuoti dviem aukštais vienas ant kito ir šalia vienas kito taip, kad sudarytų vieną bloką. Konteineriai turi būti išardomi ir vėl surenkami, kad būtų galima pervežti iš vieno tyrimų objekto į kitą.</p> <p>Užlipimui į antro aukšto konteinerius turi būti numatyti išorėje esantys laiptai ir aikštelės.</p> <p>Visi į išorę išeinantys vamzdynų, skirtų sujungimams su kitomis sistemomis, galai turi užsibaigti uždarančia armatūra su flanšinėmis jungtimis ir būti privesti prie pat vidinės sienos su paruošta kiauryme taip, kad būtų galima prijungti atsakomąjį flanšą.</p> <p>Visi į išorę išeinantys kabeliai, skirti sujungimams su kitomis sistemomis, turi būti atvesti į ant sienų sumontuotas tarpinių sujungimų dėžes ir prie šių dėžučių turi būti kabelių angos su sandarikliais.</p> <p>Vamzdynų ir kabelių, skirtų sujungimams su kitomis sistemomis, išvadų, laiptų ir aikštelių vietos turės būti suderintos su Pirkėju per 12 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos.</p> <p>Konteineriai montuojami lauko sąlygomis, todėl turi būti atsparūs ilgalaikiam temperatūrų kaitos, saulės, vėjo ir kritulių poveikiams, juose turi būti įrengtas vėdinimas ir klimato palaikymas vidaus oro temperatūrai palaikyti valdymo skydų konteineryje 15...25 °C ribose. Papildomas, jeigu jos reikalingos technologijai, šildymo ir šaldymo priemonės tiekėjas numato savo nuožiūra, remdamasis nurodytomis darbo sąlygomis: lauko oro temperatūra -35...+45 °C.</p> | | |
| 3. | <p>Automatizacijos lygis.</p> <p>Valdymo priemonės turi užtikrinti pilnai automatizuotą ir autonominį įrenginio valdymą, leidžiantį jį eksploatuoti be pastovaus aptarnaujančio personalo.</p> <p>Visa technologiniuose procesuose dalyvaujanti įranga ir visi technologinio proceso parametras registruojantys matavimo prietaisai turi būti</p> | Autonominis darbas 72 val. be pastovaus aptarnaujančio personalo. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės. |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | <p>prijungti prie valdymo sistemos.</p> <p>Valdymo sistema turi veikti ir autonomiškai, ir turėti pilno nuotolinio valdymo galimybę iš aukštesnės valdymo sistemos.</p> | | |
| 4. | <p>Valdymo sistema.</p> <p>Valdymo sistema turi būti sumontuota metaliniuose skyduose ir patalpinta atskiro konteinerio viduje. Kadangi tame pačiame konteineryje bus patalpintos ir „Žalių biodujų pirminio valymo laboratorinio įrenginio“, „Digestato prisotinimo CO2 dujomis laboratorinio įrenginio“ ir „Azoto surinkimo iš digestato laboratorinio įrenginio“ valdymo sistemos, todėl visų sistemų bendras sąsajas reikės susiderinti su Pirkėju per 20 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos.</p> <p>Įrenginių valdymui turi būti numatytas modulinės konstrukcijos laisvai programuojamas loginis valdiklis autonominiam įrenginių valdymui. Valdiklio programa turi būti pilnai prieinama pirkėjui taip, kad jis, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti. Nuotoliniam įrenginių valdymui valdiklis turi turėti nuotolinio prisijungimo prievadą duomenų mainams su aukštesne valdymo sistema.</p> <p>Valdymo sistemoje turi būti įrengtas operatyvinio valdymo pultas su SCADA programa, kuris realizuojamas taip, kad Pirkėjas, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti. SCADA monitorius turi būti ne mažesnės įstrižainės kaip 21“ ir lietimui jautriu ekranu.</p> <p>Valdiklio, operatyvinio valdymo pulto, dažninių pavarų ir kitų įrenginių tarpusavyje ryšiams ir duomenų mainams tiek tarpusavyje, tiek su kitos laboratorinės įrangos valdymo sistemomis („Žalių biodujų pirminio valymo laboratorinio įrenginio“, „Digestato prisotinimo CO2 dujomis laboratorinio įrenginio“ ir „Azoto surinkimo iš digestato laboratorinio įrenginio“), tiek ir su tiekėjo turima valdymo sistema turi būti numatytas standartinis PROFINET ryšio kanalas. Šis ryšio kanalas bus integruojamas į tiekėjo turimos SCADA sistemos tinklą, todėl įrenginio SCADA programa, visi valdikliai, operatyvinio valdymo pultai turi būti programuojami su pirkėjo turimu TIA Portal programavimo paketu, kad būtų</p> | <p>Siemens Simatic S7-1200 arba S7-1500 serijos valdiklis ir su jais suderinami periferiniai moduliai.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | <p>galima užtikrinti visų laboratorinės įrangos valdymo sistemų suderinamumą ir patikimą funkcionalumą.</p> <p>Tiekėjas privalo pateikti pirkėjui visų valdymo sistemų valdiklių programų kodus su aiškinamaisiais tekstais, kad pirkėjas galėtų nevaržomai juos keisti be tiekėjo pagalbos ir tokiu būdu vykdyti programų pakeitimus mokslinių tyrimų metu. Visų programų aiškinamieji tekstai turi būti išsamūs ir suprantami.</p> | | |
| 5. | <p>Matavimo prietaisai.</p> <p>Turi būti matuojami visi technologinio proceso metu kintantys parametrai, t.y. kiekviename technologinio proceso taške, esančiame po bet kurio įrenginio, įtakojančio į kokių nors parametrų pasikeitimą, turi būti numatytas to parametro matavimas ir jo registravimas valdymo sistemoje.</p> <p>Visi jutikliai ir prie valdymo sistemos jungiami laidais. Jutiklių (prietaisų) matavimų duomenys į valdymo sistemą perduodami standartiniais signalais 4-20mA arba PROFINET ryšio kanalu.</p> <p>Temperatūros keitikliai programuojami. Slėgio jutikliai (prietaisai) su pareguliuojamomis matavimo ribomis.</p> <p>Visi įrangos matavimo jutikliai (prietaisai) turi būti metrologiškai patikrinti.</p> | <p>Matavimo tikslumas:</p> <p><u>slėgio jutiklių:</u> registravimui $\leq 0,3\%$, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><u>slėgių skirtumo jutiklių:</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><u>temperatūros jutiklių:</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms A klasė,</p> <p><u>temperatūros signalų keitiklių:</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 0,1\%$,</p> <p><u>srauto jutiklių (prietaisų):</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 2,0\%$,</p> <p><u>lygio jutiklių (prietaisų):</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 0,5\%$,</p> <p><u>dujų analizatorių:</u> registravimui ir valdymui $\leq 2\%$,</p> <p><u>skysčio analizatorių:</u> registravimui $\leq 3\%$, vietinių parodančių prietaisų tikslumo klasė ne žemiau kaip 1,6.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |
| 6. | <p>Elektros tiekimas.</p> <p>Valdymo sistemos maitinimui turi būti numatyti du pilnos galios įvadai su automatiniu rezervo įvedimu (ARI), o įtampos tiekimo nutrūkimo atveju iš abiejų įvadų turi būti numatytas vienos fazės UPS su nuliniiais persijungimo laikais ir gebantis užtikrinti elektros tiekimą tik valdikliui, valdymo grandinėms, matavimo prietaisams ir apsaugų įtaisams, palaikant jų pilną funkcionalumą. Jėgos įrenginiams rezervinis elektros tiekimas nenumatomas.</p> | <p>Elektros rezervavimo iš rezervinio maitinimo šaltinio trukmė ≥ 5 min.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Valdymo sistema išorinės elektros tiekimo nebuvimo laikotarpį neturi stabdyti įrenginio darbo, jei išorinės elektros tiekimas atsinaujina per tiekėjo nustatytą savilaidos laiką, kurio nustatymo ribos 0...15s, tačiau turi saugiai stabdyti įrenginius, jei išorinės elektros teikimas per nustatytą savilaidos laiką neatsinaujina.</p> <p>Taip pat Tiekėjas turės įrengti du papildomus išvadus po 15kW galios ir vieną 5 kW galios po ARI elektros tiekimui į „Žalių biodujų pirminio valymo laboratorinį įrenginį“ ir „Digestato prisotinimo CO2 dujomis laboratorinį įrenginį“ ir „Azoto surinkimo iš digestato laboratorinio įrenginį“. Tiksliai šių išvadų elektros galia turės būti suderinta su Pirkėju per 12 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos. Jei minėtos įrangos reikalaujama galia bus didesnė nei 25kW, Pirkėjas sumokės Tiekėjui už galios viršymą papildomai pagal atskirą susitarimą.</p> | | |
|--|--|--|--|

Tiekėjas su įrenginiu privalo pateikti visą projektinę ir eksploatacinę įrenginių dokumentaciją popierinėje versijoje ir originaliuose redaguojamuose failuose, kad Pirkėjas, turėdamas tam reikalingas priemones, galėtų atlikti dokumentacijos papildymus ir pakeitimus.

Pastabos.

3. Jeigu pirkimo sąlygose atskirais atvejais yra nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, yra priimtinas ir analogiškas/lygiavertis objektas.
4. Pirkėjui pareikalavus, tiekėjas turi priimti ne mažiau kaip du Pirkėjo atstovus dalyvauti visuose gamykliniuose bandymų testuose, netaikant jokių papildomų dalyvavimo sąlygų.

Tiekėjo vadovo arba jo
įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

3 Pirkimo dalis. **Kogeneracė jėgainė, skirta autonominiam elektros ir šilumos tiekimui į laboratorinius įrenginius - 1 kompl.**

| Eil. Nr. | Techniniai reikalavimai | Pirkėjo prašomos rodiklių reikšmės | Tiekėjo siūlomos rodiklių reikšmės |
|----------|--|--|--|
| 1. | <p>Paskirtis. Technologinis įrenginys yra skirtas tiekti elektrą visiems laboratoriniams įrenginiams ir šilumą, jei reikia, biodujų jėgainei, kai prie biodujų jėgainės vykdomi moksliniai tyrimai. Įranga turi tenkinti Lietuvos ir joje galiojančių Europos Sąjungos norminių dokumentų reikalavimus.</p> | <p><u>Varikliui:</u> Nuolatinis darbas biodujomis, kurių sudėtyje metano koncentracija kinta nuo 30% iki 65 %; Biodujų slėgis prieš variklį 30 mbar; Kuro sąnaudos 559 kW (pagal ISO 3046); Variklio darbinis tūris: ne mažiau kaip 12 dm³; Variklio suspaudimo laipsnis: ne mažiau kaip 13,5; Nominali šiluminė galia ne mažiau 236 kW (prie 180°C išmetamų dujų temperatūros); NOx išmetimai ne daugiau 500mg/m³; Automatinė alyvos pildymo sistema. <u>Elektros generatoriui:</u> Nominali galia 220 kWe (pagal ISO 8528-1); Lygiagretus darbas elektros tinkle 400V, 50Hz su elektros importo ir eksporto kontrole bei</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | <p>sinchronizacijos su tinklu įranga, kontroliuojamais jėgainės valdymo bloko; Įranga gamintojo gamykloje yra pilnai išbandoma kaip visuma ir pateikiamas 24h bandymų sertifikatas, kai naudojamos biodujos, kurių metano koncentracija kinta ribose nuo 30 iki 65 proc.</p> | |
| 2. | <p>Konstrukcija. Visa įranga turi būti sumontuota viename pastatomame konteineryje, kuris turi būti tokio išpildymo, kad jį būtų galima pervežti iš vieno tyrimų objekto į kitą. Visi į išorę išeinantys vamzdynų, skirtų sujungimams su kitomis sistemomis, galai turi užsibaigti uždarančia armatūra su flanšinėmis jungtimis ir būti priversti prie pat vidinės sienos su paruošta kiauryme taip, kad būtų galima prijungti atsakomąjį flanšą. Visi į išorę išeinantys kabeliai, skirti sujungimams su kitomis sistemomis, turi būti atvesti į ant sienų sumontuotas tarpinių sujungimų dėžes ir prie šių dėžučių turi būti kabelių angos su sandarikliais. Vamzdynų ir kabelių, skirtų sujungimams su kitomis sistemomis, išvadų, laiptų ir aikštelių vietos turės būti suderintos su Pirkėju per 12 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos. Konteineris montuojamas lauko sąlygomis, todėl turi būti atsparus ilgalaikiam temperatūrų kaitos, saulės, vėjo ir kritulių poveikiams, jame, jeigu to reikalauja technologiniai sprendimai, turi būti įrengtas klimato palaikymas. Aplinkos darbo oro temperatūra -35...+45 °C.</p> | <p>Pageidaujami išoriniai konteinerių matmenys matmenys PxAxG mm: 3028x3100x6058 su +/- 60 mm matmenų tolerancija.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |
| 3. | <p>Automatizacijos lygis. Valdymo priemonės turi užtikrinti pilnai automatizuotą ir autonominį valdymą, leidžiantį eksploatuoti visus įrenginius be pastovaus aptarnaujančio personalo. Visa technologiniuose procesuose dalyvaujanti įranga turi būti valdoma iš valdymo sistemos. Visi technologinio proceso parametrus registruojantys matavimo prietaisai turi būti prijungti prie valdymo sistemos.</p> | <p>Autonominis darbas 72 val. be pastovaus aptarnaujančio personalo.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |
| 4. | <p>Valdymo sistema. Valdymo sistema turi būti sumontuojama konteinerio viduje ir realizuojama specializuoto</p> | | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai</p> |

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| | <p>programuojamo valdiklio pagrindu taip, kad pirkėjas, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti.</p> <p>Valdymo sistemoje turi būti įrengtas ne mažesnės įstrižainės kaip 7“ ekrano lietimui jautrus operatyvinio valdymo pultas, kuris realizuojamas taip, kad pirkėjas, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti.</p> <p>Valdiklio duomenų mainams su kitos laboratorinės įrangos valdymo sistemomis, tiek ir su tiekėjo turima valdymo sistema turi būti numatytas standartinis PROFINET ryšio kanalas. Šis ryšio kanalas bus integruojamas į tiekėjo turimos SCADA sistemos tinklą, kad būtų galima užtikrinti visų laboratorinės įrangos valdymo sistemų suderinamumą ir patikimą funkcionalumą.</p> <p>Tiekėjas privalo pateikti pirkėjui visų valdymo sistemų valdiklių programų kodus su aiškinamaisiais tekstais, kad pirkėjas galėtų nevaržomai juos keisti be tiekėjo pagalbos ir tokiu būdu vykdyti programų pakeitimus mokslinių tyrimų metu. Visų programų aiškinamieji tekstai turi būti išsamūs ir suprantami.</p> | | <p>pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |
| <p>5.</p> | <p>Matavimo prietaisai.</p> <p>Turi būti matuojami visi technologinio proceso metu kintantys parametrai, t.y. kiekviename technologinio proceso taške, esančiame po bet kurio įrenginio, įtakojančio į kokių nors parametru pasikeitimą, turi būti numatytas to parametro matavimas ir jo tolydinis registravimas valdymo sistemoje.</p> <p>Visi įrangos matavimo jutikliai (prietaisai) turi būti metrologiškai patikrinti.</p> | <p>Matavimo tikslumas:</p> <p><i>slėgio jutiklių:</i> registravimui $\leq 0,3\%$, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><i>slėgių skirtumo jutiklių:</i> registravimui, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><i>temperatūros jutiklių:</i> registravimui, valdymui ir apsaugoms A klasė,</p> <p><i>temperatūros signalų keitiklių:</i> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 0,1\%$,</p> <p><i>srauto jutiklių (prietaisų):</i> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 2,0\%$,</p> <p><i>lygio jutiklių (prietaisų):</i> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 0,5\%$,</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | <i>dujų analizatorių:</i> registravimui ir valdymui $\leq 2\%$, <i>skysčio analizatorių:</i> registravimui $\leq 3\%$, vietinių parodančių prietaisų tikslumo klasė ne žemesnė už 1,6. | |
| 6. | Elektros tiekimas. Elektros generatoriaus išėjime turi būti įrengtas vienas išvadas elektros tiekimui į Biodujų mišinio (CH4 ir CO2) atskyrimo laboratorinį įrenginį ir vienas įvadas elektros atvedimui iš elektros tinklo su ARI, kad sustojus generatoriui, įrenginiai būtų automatiškai prijungti prie elektros tiekimo iš elektros tinklo. | Nominali ARI galia ≥ 250 kW. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės. |

Tiekėjas su įrenginiu privalo pateikti visą projektinę ir eksploatacinę įrenginių dokumentaciją popierinėje versijoje ir originaliuose redaguojamuose failuose, kad Pirkėjas, turėdamas tam reikalingas priemones, galėtų atlikti dokumentacijos papildymus ir pakeitimus.

Pastabos.

5. Jeigu pirkimo sąlygose atskirais atvejais yra nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, yra priimtinas ir analogiškas/lygiavertis objektas.
6. Pirkėjui pareikalavus, tiekėjas turi priimti ne mažiau kaip du Pirkėjo atstovus dalyvauti visuose gamykliniuose bandymų testuose, netaikant jokių papildomų dalyvavimo sąlygų.

Tiekėjo vadovo arba jo
įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

4 Pirkimo dalis. **Digestato prisotinimo CO₂ dujomis laboratorinis įrenginys - 1 kompl.**

| Eil. Nr. | Techniniai reikalavimai | Pirkėjo prašomos rodiklių reikšmės | Tiekėjo siūlomos rodiklių reikšmės |
|----------|--|---|--|
| 1. | <p>Paskirtis. Laboratorinis įrenginys yra skirtas anglies dioksido išvirkštimui į biodujų jėgainės žaliavas ir šių žaliavų prisotinimui šiomis dujomis, siekiant padidinti metano koncentraciją didelio tūrio biodujų rektoriuose.</p> <p>Įrenginys turi priimti nuo 0 iki ne mažiau kaip 200 Nm³/h paruoštų (antros kartos) anglies dioksido dujų, kurių slėgis įėjime gali kisti ribose 0...1 barg, temperatūra – ribose 15...40 °C, o sudėtis svyruoti ribose:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anglies dioksidas 65...98 %; - metanas 0...≥35 %; - deguonis 0...1 %; - azotas 0...2 %; - vandenilio sulfidas 0...25 ppm; - amoniakas 0...25 ppm. <p>Įranga turi tenkinti Lietuvos ir joje galiojančių Europos Sąjungos norminių dokumentų reikalavimus.</p> | <p>Nustatyto anglies dioksido srauto išvirkštimas į prisotinimo talpą. Paduodamo išvirkštimui anglies dioksido nustatymų ribos 0...200Nm³/h.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |
| 2. | <p>Konstrukcija. Visa technologinė įranga, išskyrus digestato prisotinimo talpą, turi būti sumontuota ant rėmo ir pastatyta į tiekėjo nurodytą „Biodujų mišinio (CH₄ ir CO₂) atskyrimo laboratorinio įrenginio“ konteinerį, kuriame yra numatyta šiai įrangai pastatymo vieta. Valdymo skydas turi būti sumontuotas į „Biodujų mišinio (CH₄ ir CO₂) atskyrimo laboratorinio įrenginio“ valdymo įrangos konteinerį, kuriame palaikoma vidaus oro temperatūra 15...25°C. Digesto prisotinimo talpa pastatoma lauke, šalia įrangos konteinerio ir prijungiama lanksčiais vamzdynais (žarnomis), kurias būtų galima prijungti/atjungti, kai įranga bus pervežama iš vieno tyrimų objekto į kitą. Talpoje turi būti įrengtas apžvalginis liukas su apsaugotais nuo užsiteršimo stiklais ir priemonės prie šio liuko priėti aptarnaujančiam personalui.</p> <p>Visi iš rėmo į išorę išeinantys vamzdynų, skirtų sujungimams su kitomis sistemomis, galai turi užsibaigti uždarančia armatūra su flanšinėmis jungtimis ir būti pristatomi prie pat</p> | <p>Rėmo matmenys ne daugiau PxAxG: 2000x2000x1800 su +/- 50 mm matmenų tolerancija.</p> <p>Digestato prisotinimo talpos tūris 20...25 m³, diametras 2,0...3,0 m.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | <p>vidinės sienos su paruošta kiauryme taip, kad būtų galima prijungti atsakomąjį flanšą.</p> <p>Visi į išorę išeinantys kabeliai, skirti sujungimams su kitomis sistemomis, turi būti atvesti į ant sienų sumontuotas tarpinių sujungimų dėžes ir prie šių dėžučių turi būti kabelių angos su sandarikliais.</p> <p>Vamzdynų ir kabelių, skirtų sujungimams su kitomis sistemomis, išvadų, kiaurymių, laiptų ir aikštelių vietos turės būti suderintos su Pirkėju per 12 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos.</p> <p>Digetato prisotinimo talpa montuojama lauko sąlygomis, todėl turi būti atspari ilgalaikiam temperatūrų kaitos, saulės, vėjo ir kritulių poveikiams, joje turi būti įrengtas vidaus terpės ir vamzdynų temperatūros palaikymas. Aplinkos darbo oro temperatūra -35...+45 °C.</p> | | |
| 3. | <p>Automatizacijos lygis.</p> <p>Valdymo priemonės turi užtikrinti pilnai automatizuotą ir autonominį valdymą, leidžiantį eksploatuoti visus įrenginius be pastovaus aptarnaujančio personalo.</p> <p>Visa technologiniuose procesuose dalyvaujanti įranga ir visi technologinio proceso parametrus registruojantys matavimo prietaisai turi būti prijungti prie valdymo sistemos.</p> <p>Valdymo sistema turi veikti ir autonomiškai, ir turėti pilno nuotolinio valdymo galimybę iš aukštesnės valdymo sistemos.</p> | Autonominis darbas 72 val. be pastovaus aptarnaujančio personalo. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės. |
| 4. | <p>Valdymo sistema.</p> <p>Valdymo sistema turi būti sumontuota metaliniame skyde, kuris bus patalpintas „Biodujų mišinio (CH₄ ir CO₂) atskyrimo laboratorinio įrenginio“ valdymo ir elektros skydams skirtoje vietoje, todėl kabelių ilgius ir pastatymo vietas reikės susiderinti su Pirkėju per 20 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos.</p> <p>Įrenginių valdymui turi būti numatytas modulinės konstrukcijos laisvai programuojamas loginis valdiklis autonominiam įrenginių valdymui. Valdiklio programa turi būti pilnai prieinama Pirkėjui taip, kad jis, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti. Nuotoliniam įrenginių valdymui iš Pirkėjo aukštesnės valdymo sistemos ir duomenų mainams su ja įrenginio valdiklis turi turėti nuotolinio prisijungimo prievadą, veikianti standartinio duomenų mainų protokolo pagrindu.</p> <p>Jeigu valdymo sistemoje bus įrengtas</p> | Siemens Simatic S7-1200 arba S7-1500 serijos valdiklis ir su jais suderinami periferiniai moduliai. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės. |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | <p>operatyvinio valdymo pultas, tai jis turi būti realizuotas taip, kad pirkėjas, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti.</p> <p>Valdiklio, operatyvinio valdymo pulto, dažninių pavarų ir kitų įrenginių tarpusavyje ryšiams ir duomenų mainams tiek tarpusavyje, tiek su kitos laboratorinės įrangos valdymo sistemomis, tiek ir su tiekėjo turima valdymo sistema turi būti numatytas standartinis PROFINET ryšio kanalas. Šis ryšio kanalas bus integruojamas į tiekėjo turimos SCADA sistemos tinklą, todėl visi valdikliai, operatyvinio valdymo pultai turi būti programuojami su TIA Portal programavimo paketu, kad būtų galima užtikrinti visų laboratorinės įrangos valdymo sistemų suderinamumą ir patikimą funkcionalumą.</p> <p>Tiekėjas privalo pateikti pirkėjui visų valdymo sistemų valdiklių programų kodus su aiškinamaisiais tekstais, kad pirkėjas galėtų nevaržomai juos keisti be tiekėjo pagalbos ir tokiu būdu vykdyti programų pakeitimus mokslinių tyrimų metu. Visų programų aiškinamieji tekstai turi būti išsamūs ir suprantami.</p> | | |
| 5. | <p>Matavimo prietaisai.</p> <p>Turi būti matuojami visi technologinio proceso metu kintantys parametrai, t.y. kiekviename technologinio proceso taške, esančiame po bet kurio įrenginio, įtakojančio į kokių nors parametrų pasikeitimą, turi būti numatytas to parametro matavimas ir jo registravimas valdymo sistemoje.</p> <p>Visi jutikliai ir prie valdymo sistemos jungiami laidais. Jutiklių (prietaisų) matavimų duomenys į valdymo sistemą perduodami standartiniais signalais 4-20mA arba PROFINET ryšio kanalu.</p> <p>Temperatūros keitikliai programuojami. Slėgio jutikliai (prietaisai) su pareguliuojamomis matavimo ribomis.</p> <p>Visi įrangos matavimo jutikliai (prietaisai) turi būti metrologiškai patikrinti.</p> | <p>Matavimo tikslumas:</p> <p><u>slėgio jutiklių</u>: registravimui $\leq 0,3\%$, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><u>slėgių skirtumo jutiklių</u>: registravimui, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><u>temperatūros jutiklių</u>: registravimui, valdymui ir apsaugoms A klasė,</p> <p><u>temperatūros signalų keitiklių</u>: registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 0,1\%$,</p> <p><u>srauto jutiklių (prietaisų)</u>: registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 2,0\%$,</p> <p><u>lygio jutiklių (prietaisų)</u>: registravimui, valdymui ir apsaugoms $< 0,5\%$,</p> <p><u>dujų analizatorių</u>: registravimui ir valdymui</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | | $\leq 2\%$, <i>skysčio analizatorių:</i> registravimui $\leq 3\%$, vietinių parodančių prietaisų tikslumo klasė ne žemiau kaip 1,6. | |
| 6. | Elektros tiekimas. Pastoviam elektros tiekimui į įrenginio valdymo sistemą turi būti numatytas vienas trijų fazių įvadas, o elektros tiekimo nutrūkimo iš jo atveju turi būti numatytas vienos fazės UPS su nuliniiais persijungimo laikais ir gebantis užtikrinti elektros tiekimą tik valdikliui, valdymo grandinėms, matavimo prietaisams ir apsaugų įtaisams, palaikant jų pilną funkcionalumą. Jėgos įrenginiams rezervinis elektros tiekimas nenumatomas. Valdymo sistema išorinės elektros tiekimo nebuvimo laikotarpį neturi stabdyti įrenginio darbo, jei išorinės elektros tiekimas atsinaujina per tiekėjo nustatytą savilaidos laiką, kurio nustatymo ribos 0...15s, tačiau turi saugiai stabdyti įrenginius, jei išorinės elektros teikimas per nustatytą savilaidos laiką neatsinaujina. | Elektros rezervavimo iš rezervinio maitinimo šaltinio trukmė ≥ 5 min. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės. |

Tiekėjas su įrenginiu privalo pateikti visą projektinę ir eksploatacinę įrenginių dokumentaciją popierinėje versijoje ir originaliuose redaguojamuose failuose, kad Pirkėjas, turėdamas tam reikalingas priemones, galėtų atlikti dokumentacijos papildymus ir pakeitimus.

Pastabos.

7. Jeigu pirkimo sąlygose atskirais atvejais yra nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, yra priimtinas ir analogiškas/lygiavertis objektas.
8. Pirkėjui pareikalavus, tiekėjas turi priimti ne mažiau kaip du Pirkėjo atstovus dalyvauti visuose gamykliniuose bandymų testuose, netaikant jokių papildomų dalyvavimo sąlygų.

Tiekėjo vadovo arba jo
įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

5 Pirkimo dalis. Azoto surinkimo iš digestato laboratorinis įrenginys - 1 kompl.

| Eil. Nr. | Techniniai reikalavimai | Pirkėjo prašomos rodiklių reikšmės | Tiekėjo siūlomos rodiklių reikšmės |
|----------|---|---|--|
| 1. | <p>Paskirtis. Laboratorinis įrenginys yra skirtas absorbuoti amoniaką iš išleidžiamo iš biodujų jėgainės digestato, panaudojant PTFE (ePTFE) membranas. Išleidžiamo digestato srautas pratekantis per membranų modulius 0...35 l/min. Digestato fizikiniai ir cheminiai parametrai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - digestato temperatūra 15...40°C; - digestato slėgis iki 100 mbar; - amoniakinio azoto kiekis digestate iki 8500 mg/L; - sausų medžiagų kiekis digestate iki 12 proc.; - absorbcinio agento pH iki 14; - absorbcinio agento temperatūra 0...70°C; - absorbcinio agento slėgis iki 100 mbar; <p>Įrenginys turi palaikyti nustatytą digestato srautą, kurio nustatymo ribos 0...35 l/min, absorbcinio agento srautą, kurio nustatymo ribos 0...1000 ml/min, ir absorbcinio agento temperatūrą, kurios nustatymo ribos 5...70°C.</p> <p>Įranga turi tenkinti Lietuvos ir joje galiojančių Europos Sąjungos norminių dokumentų reikalavimus.</p> | <p>Bendras membranų aktyvaus paviršiaus plotas ne mažiau kaip 50 m².</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |
| 2. | <p>Konstrukcija. Absorbavimo įrenginys turi būti pastatomas ant grindų, modulinio išpildymo ir sudarytas iš mažiausiai 3 vnt. absorbcinių modulių (ne mažiau du darbiniai ir ne mažiau vienas rezervinis). Visa įranga turi būti sumontuota ant rėmo ir pastatyta į tiekėjo nurodytą konteinerį, kuriame palaikoma vidaus oro temperatūra 15...25°C. Amoniako absorbavimo moduliai pagaminti iš plastiko ir/arba nerūdijančio plieno.</p> <p>Absorbavimo įranga prijungiama prie digestato lanksčiais vamzdynais (žarnomis), kurias būtų galima prijungti/atjungti, kai įranga bus pervežama iš vieno tyrimų objekto į kitą.</p> <p>Digestato traktui turi būti įrengta praplovimo vandeniui įranga.</p> <p>Visi iš rėmo į išorę išeinantys vamzdynai, skirti sujungimams su kitomis sistemomis, galai turi užsibaigti uždarančia armatūra su flanšinėmis jungtimis ir būti privesti prie pat vidinės sienos su</p> | <p>Vieno absorbcinio modulio išoriniai matmenys ne daugiau PxAxG: 600x1200x600 su +/- 50 mm matmenų tolerancija.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | <p>paruošta kiauryme taip, kad būtų galima prijungti atsakomąjį flanšą.</p> <p>Visi į išorę išeinantys kabeliai, skirti sujungimams su kitomis sistemomis, turi būti atvesti į ant sienų sumontuotas tarpinių sujungimų dėžes ir prie šių dėžučių turi būti kabelių angos su sandarikliais.</p> <p>Vamzdynų ir kabelių, skirtų sujungimams su kitomis sistemomis, išvadų, kiaurymių, laiptų ir aikštelių vietos turės būti suderintos su Pirkėju per 12 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos.</p> | | |
| 3. | <p>Automatizacijos lygis.</p> <p>Valdymo priemonės turi užtikrinti pilnai automatizuotą ir autonominį valdymą, leidžiantį eksploatuoti visus įrenginius be pastovaus aptarnaujančio personalo.</p> <p>Visa technologiniuose procesuose dalyvaujanti įranga ir visi technologinio proceso parametrus registruojantys matavimo prietaisai turi būti prijungti prie valdymo sistemos.</p> <p>Valdymo sistema turi veikti ir autonomiškai, ir turėti pilno nuotolinio valdymo galimybę iš aukštesnės valdymo sistemos.</p> | Autonominis darbas be pastovaus aptarnaujančio personalo. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės. |
| 4. | <p>Valdymo sistema.</p> <p>Valdymo sistema turi būti sumontuota metaliniame skyde, kuris bus patalpintas „Biodujų mišinio (CH₄ ir CO₂) atskyrimo laboratorinio įrenginio“ valdymo ir elektros skydams skirtoje vietoje, todėl kabelių ilgus ir pastatymo vietas reikės susiderinti su Pirkėju per 20 savaičių nuo įrangos tiekimo dienos.</p> <p>Įrenginių valdymui turi būti numatytas modulinės konstrukcijos laisvai programuojamas loginis valdiklis autonominiam įrenginių valdymui. Valdiklio programa turi būti pilnai prieinama Pirkėjui taip, kad jis, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti. Nuotoliniam įrenginių valdymui iš Pirkėjo aukštesnės valdymo sistemos ir duomenų mainams su ja įrenginio valdiklis turi turėti nuotolinio prisijungimo prievadą, veikianti standartinio duomenų mainų protokolo pagrindu.</p> <p>Jeigu valdymo sistemoje bus įrengtas operatyvinio valdymo pultas, tai jis turi būti realizuotas taip, kad pirkėjas, turėdamas programavimui reikalingas priemones, galėtų be apribojimų prieiti prie programos kodų ir aiškinamųjų tekstų bei juos keisti.</p> <p>Valdiklio, operatyvinio valdymo pulto,</p> | Siemens Simatic S7-1200 arba S7-1500 serijos valdiklis ir su jais suderinami periferiniai moduliai. | Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės. |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | <p>dažninių pavarų ir kitų įrenginių tarpusavio ryšiams ir duomenų mainams tiek tarpusavyje, tiek su kitos laboratorinės įrangos valdymo sistemomis, tiek ir su tiekėjo turima valdymo sistema turi būti numatytas standartinis PROFINET ryšio kanalas. Šis ryšio kanalas bus integruojamas į tiekėjo turimos SCADA sistemos tinklą, todėl visi valdikliai, operatyvinio valdymo pultai turi būti programuojami su TIA Portal programavimo paketu, kad būtų galima užtikrinti visų laboratorinės įrangos valdymo sistemų suderinamumą ir patikimą funkcionalumą.</p> <p>Tiekėjas privalo pateikti pirkėjui visų valdymo sistemų valdiklių programų kodus su aiškinamaisiais tekstais, kad pirkėjas galėtų nevaržomai juos keisti be tiekėjo pagalbos ir tokiu būdu vykdyti programų pakeitimus mokslinių tyrimų metu. Visų programų aiškinamieji tekstai turi būti išsamūs ir suprantami.</p> | | |
| 5. | <p>Matavimo prietaisai.</p> <p>Turi būti matuojami visi technologinio proceso metu kintantys parametrai, t.y. kiekviename technologinio proceso taške, esančiame po bet kurio įrenginio, įtakojančio į kokių nors parametrų pasikeitimą, turi būti numatytas to parametro matavimas ir jo registravimas valdymo sistemoje.</p> <p>Visi jutikliai ir prie valdymo sistemos jungiami laidais. Jutiklių (prietaisų) matavimų duomenys į valdymo sistemą perduodami standartiniais signalais 4-20mA arba PROFINET ryšio kanalu.</p> <p>Temperatūros keitikliai programuojami. Slėgio jutikliai (prietaisai) su pareguliuojamomis matavimo ribomis.</p> <p>Visi įrangos matavimo jutikliai (prietaisai) turi būti metrologiškai patikrinti.</p> | <p>Matavimo tikslumas:</p> <p><u>slėgio jutiklių:</u> registravimui $\leq 0,3\%$, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><u>slėgių skirtumo jutiklių:</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $< 0,1\%$,</p> <p><u>temperatūros jutiklių:</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms A klasė,</p> <p><u>temperatūros signalų keitiklių:</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 0,1\%$,</p> <p><u>srauto jutiklių (prietaisų):</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 2,0\%$,</p> <p><u>lygio jutiklių (prietaisų):</u> registravimui, valdymui ir apsaugoms $\leq 0,5\%$,</p> <p><u>dujų analizatorių:</u> registravimui ir valdymui $< 2\%$,</p> <p><u>skysčio analizatorių:</u> registravimui $\leq 3\%$, vietinių parodančių prietaisų tikslumo klasė ne žemiau kaip 1,6.</p> | <p>Būtina nurodyti. Jei nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |
| 6. | <p>Elektros tiekimas ir rezervavimas.</p> <p>Pastoviam elektros tiekimui į įrenginio valdymo</p> | <p>Elektros rezervavimo iš</p> | <p>Būtina nurodyti.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>sistemą turi būti numatytas vienas trijų fazių įvadas, o elektros tiekimo nutrūkimo iš jo atveju turi būti numatytas vienos fazės UPS su nuliniiais persijungimo laikais ir gebantis užtikrinti elektros tiekimą tik valdikliui, valdymo grandinėms, matavimo prietaisams ir apsaugų įtaisams, palaikant jų pilną funkcionalumą. Jėgos įrenginiams rezervinis elektros tiekimas nenumatomas.</p> <p>Valdymo sistema išorinės elektros tiekimo nebuvimo laikotarpį neturi stabdyti įrenginio darbo, jei išorinės elektros tiekimas atsinaujina per tiekėjo nustatytą savilaidos laiką, kurio nustatymo ribos 0...15s, tačiau turi saugiai stabdyti įrenginius, jei išorinės elektros teikimas per nustatytą savilaidos laiką neatsinaujina.</p> | <p>rezervinio maitinimo šaltinio trukmė ≥ 5 min.</p> | <p>Jeigu nenurodyta, tai pirkėjas priima, kad bus išlaikytos jo pateiktų rodiklių reikšmės.</p> |
|---|--|---|

Tiekėjas su įrenginiu privalo pateikti visą projektinę ir eksploatacinę įrenginių dokumentaciją popierinėje versijoje ir originaliuose redaguojamuose failuose, kad Pirkėjas, turėdamas tam reikalingas priemones, galėtų atlikti dokumentacijos papildymus ir pakeitimus.

Pastabos.

9. Jeigu pirkimo sąlygose atskirais atvejais yra nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, yra priimtinas ir analogiškas/lygiavertis objektas.
10. Pirkėjui pareikalavus, tiekėjas turi priimti ne mažiau kaip du Pirkėjo atstovus dalyvauti visuose gamykliniuose bandymų testuose, netaikant jokių papildomų dalyvavimo sąlygų.

Tiekėjo vadovo arba jo
įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

Konkurso sąlygų 3 priedas. Pirkimo – pardavimo sutarties projektas.



PIRKIMO - PARDAVIMO SUTARTIS Nr. _____

2018. m. _____ mėn. ____ d.

Kaunas

AB „Auga group“, įmonės kodas 126264360, atstovaujama turto valdymo skyriaus vadovo Armando Šimulio (toliau sutartyje vadinama – Pirkėjas), veikiančio pagal įgaliojimą ir _____, įmonės kodas _____, atstovaujama _____, (toliau sutartyje vadinama – Pardavėjas), vadovaudamosios „Laboratorinės įrangos pirkimas“ pirkimo, vykdomo, įgyvendinant projektą „Biometano koncentracijos didinimo metodų taikymo didelio tūrio anaerobiniuose fermentatoriuose mokslinių tyrimų laboratorija“ (Nr. S-01.2.1-LVPA-K-833-02-0003), sąlygomis, sudarėme šią pirkimo-pardavimo sutartį (toliau vadinama – Sutartis). Toliau Sutartyje abi šalys bendrai vadinamos Šalimis.

1. Sutarties objektas

1.1 Šia Sutartimi Pardavėjas perduoda Pirkėjui nuosavybės teises į šioje Sutartyje ir jos prieduose nurodytą (-us) daiktą(-us), o Pirkėjas įsipareigoja už juos sumokėti šioje Sutartyje nustatytą pinigų sumą šioje Sutartyje nustatytais terminais.

1.2 Sutarties dalykas – laboratorinė įranga, toliau sutartyje vadinama *Prekėmis*. Prekių nomenklatūra (pavadinimai), kiekis, kainos ir techninės charakteristikos nurodytos Sutarties prieduose Nr.1 ir Nr.2.

1.3 Prekes Pardavėjas pristato adresu: Ateities pl. 30A, Kaunas LT-52163, Lietuva.

2. Mokėjimo tvarka

2.1. Prekių kaina, už kurią Pardavėjas įsipareigoja parduoti Prekes Pirkėjui, yra nurodyta Sutarties priede Nr.1 ir iš viso yra _____ EUR (*suma žodžiais ir __ ct.*) plus PVM, iš viso - _____ EUR (*suma žodžiais ir __ ct.*). Tuo atveju, jei PVM sąskaitos – faktūros pateikimo Pirkėjui dieną Lietuvos Respublikoje galios kitoks PVM tarifas nei šios Sutarties sudarymo dieną, Prekių kaina su PVM

koreguojama, atsižvelgiant į PVM sąskaitos – faktūros pateikimo dieną galiojantį PVM tarifą. Bendra Prekių kaina be PVM nekeičiama.

2.2. Į 2.1. punkte nurodytą sumą įskaitytas pridėtinės vertės mokestis bei visi kiti Pardavėjo mokami mokesčiai ir su Prekių tiekimu susijusios Pardavėjo išlaidos.

2.2. Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Prekių kainą į Pardavėjo PVM sąskaitoje – faktūroje/išankstinėje sąskaitoje/kitame mokėjimo dokumente nurodytą sąskaitą banke Sutarties priede Nr.3 nurodytomis sąlygomis ir terminais.

2.3. Visi mokėjimai pagal šią Sutartį atliekami eurais.

3. Prekių pristatymo terminai

3.1. Pardavėjas pristato Prekes Pirkėjui Sutarties priede Nr.3 nurodytomis sąlygomis ir terminais.

3.2. Prekių pristatymas fiksuojamas:

3.2.1. Šalims pasirašant priėmimo – perdavimo aktą arba;

3.2.2. Pirkėjui pasirašant Pardavėjo pateiktą PVM sąskaitą – faktūrą.

3.3. Šalys susitaria, jog dalinis Prekių pristatymas yra galimas.

4. Prekių kokybė ir garantijos

4.1. Tuo atveju, jei Pirkėjas turi pretenzijų dėl kokybės, jo pretenzijos Pardavėjui pareiškiamos 10 darbo dienų laikotarpyje raštu nuo defektų ar trūkumų išaiškėjimo dienos. Pardavėjas privalo raštu atsakyti Pirkėjui į pareikštą pretenziją per 10 darbo dienų.

4.2. Pirkėjo pareikštos pretenzijos nesustabdo šalimis prisiimtų pagal šią sutartį įsipareigojimų vykdymo.

4.3. Pardavėjas suteikia Prekėms ne mažesnę nei nurodyta Sutarties priede Nr.1 garantiją. Pardavėjas atlieka Prekių garantinį bei pogarantinį aptarnavimą.

4.4. Garantija negalioja, jei Pardavėjas nustato, kad Prekių defektai ar trūkumai garantiniu laikotarpiu atsirado dėl Pirkėjo kaltės (tyčios ar neatsargumo), taip pat jei Prekės sugedo ar žuvo dėl trečiųjų asmenų kaltės ar nenugalimos jėgos.

4.5. Nustatyti, ar Prekių gedimas ar trūkumas atsirado dėl Pardavėjo ar Pirkėjo kaltės, šalys gali kviestis nepriklausomus ekspertus.

5. Šalių teisės ir pareigos

5.1. Jei Pirkėjas delsia priimti jam pristatytas Prekes arba vykdyti mokėjimus pagal šią sutartį iki Prekių perdavimo momento, Pardavėjas gali sulaikyti prekes, ir tuo atveju Pirkėjas papildomai privalo mokėti delspinigius po 0,03% nuo mokėtinos sumos už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 10 % sutarties kainos be PVM.

5.2. Jei Pirkėjas delsia vykdyti mokėjimus pagal šią sutartį po Prekių perdavimo, Pirkėjas privalo mokėti delspinigius po 0,03% nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 10 % sutarties kainos be PVM.

5.3. Pirkėjas Prekių pristatymo dieną privalo paruošti vietą Prekių sumontavimo ir išbandymo darbams atlikti (atlaisvinti vietą, įrengti elektros, dujų, vandens ir kitų būtinų išteklių tiekimą). Pirkėjui neįvykdžius šios pareigos tinkamai, Pirkėjas įsipareigoja atsiskaityti su Pardavėju Sutarties Priede Nr.3 numatyta tvarka, o Prekių sumontavimo ir išbandymo laikas Šalių suderinamas atskiru rašytiniu susitarimu.

5.4. Jei Pardavėjas dėl nepateisnamų priežasčių vėluoja perduoti prekes, o Pirkėjas vykdo savo įsipareigojimus, Pardavėjas, Pirkėjui raštu pareikalavus, Pirkėjui moka delspinigius po 0,03% nuo sutarties vertės be PVM už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 10 % sutarties kainos be PVM.

6. Sutarties galiojimo terminas

6.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento ir galioja iki visiško jos sąlygų įvykdymo.

7. Kitos sąlygos

7.1. Šalys atleidžiamos nuo įsipareigojimų vykdymo pagal šią Sutartį, jei jų įvykdymas yra neįmanomas dėl nenugalimos jėgos aplinkybių.

7.2. Šalys gali būti atleidžiamos nuo įsipareigojimų vykdymo pagal šią Sutartį, jei jų įvykdymas tuo momentu pakenktų šalių teisėtiems interesams (yra didelė Prekių žuvimo rizika, ekstremali ekonominė ar politinė situacija, ar pan.). Tokiu atveju šalys raštu susitaria dėl tarpusavio įsipareigojimų vykdymo sustabdymo, nurodant sustabdymo terminus. Toks susitarimas tampa neatsiejama šios sutarties dalimi.

7.3. Visi ginčai, kilę iš šios sutarties sprendžiami derybų keliu. Šalims nesusitarus geruoju, ginčas gali būti perduotas nagrinėti teismui Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

7.4. Visi priedai, paminėti šioje sutartyje, yra neatsiejamos jos dalys. Visi sutarties sąlygų pakeitimai ir papildymai galioja tik tuo atveju, jei jie yra įforminami raštu ir pasirašyti abiejų šalių. Sutarties priedai įsigalioja nuo jų pasirašymo, jei pačiuose susitarimuose nenurodyta vėlesnė įsigaliojimo data.

7.5. Sutartis gali būti nutraukta abipusiu šalių sutarimu.

7.6. Sutartį nutraukus Pirkėjo iniciatyva dėl Pardavėjo sutartinių įsipareigojimų nevykdymo, tiekėjas grąžina gautą avansą, atlygina tiesioginius Pirkėjo nuostolius ir sumoka pirkėjui 5% (penkių procentų) baudą nuo sutarties kainos be PVM.

7.7. Sutartį nutraukus Pardavėjo iniciatyva, Pardavėjas grąžina gautą avansą Pirkėjui, atlygina tiesioginius Pirkėjo nuostolius ir sumoka Pirkėjui 5% (penkių procentų) baudą nuo sutarties kainos be PVM.

7.8. Sutartis pasirašyta dviem egzemplioriais lietuvių kalba, turinčiais vienodą juridinę galią.

7.9. Kontaktinis asmuo iš Pirkėjo pusės:

Turto valdymo skyriaus vadovas Armandas Šimulis

Tel. Nr. +370 5 233 5340

El. paštas: a.simulis@auga.lt

7.10. Kontaktinis asmuo iš Pardavėjo pusės:

Vardas pavardė

Tel. Nr. _____

El. paštas: _____

8. Sutarties šalių rekvizitai

Pirkėjas:

Pardavėjas:

| | |
|---|--|
| AB „AUGA group“ Konstitucijos pr. 21C, Quadrum North, LT-08130 Vilnius Įmonės kodas 126264360 PVM mokėtojo kodas: LT100001193419 Tel. +370 5 233 5340 El. paštas: info@auga.lt | |
|---|--|

AB „AUGA group“

turto valdymo skyriaus vadovas

Armandas Šimulis

A.V.

A.V.

Priedas Nr. 1 prie Pirkimo – pardavimo sutarties Nr. _____

Data: 2018 m. _____ mėn. ____ d.

[Šioje vietoje pridedama tiekėjo pasiūlymo/-ų kopija/-os]

AB „AUGA group“ _____

turto valdymo skyriaus vadovas _____

Armandas Šimulis _____

A.V.

A.V.

Priedas Nr. 2 prie Pirkimo – pardavimo sutarties Nr. _____

Data: 2018 m. _____ mėn. ____ d.

[Šioje vietoje pridedama tiekėjo užpildytos prekių techninės specifikacijos, iš konkurso sąlygų priedo Nr. 2]

AB „AUGA group“

turto valdymo skyriaus vadovas

Armandas Šimulis

A.V.

A.V.

Priedas Nr. 3 prie Pirkimo – pardavimo sutarties Nr. _____

Data: 2018 m. _____ mėn. ____ d.

[Šioje vietoje pridedama konkurso sąlygų kopija]

AB „AUGA group“

turto valdymo skyriaus vadovas

Armandas Šimulis

A.V.

A.V.