



**Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga**

UAB "NMF Porolon"

Įmonės adresas: Tilžės g. 227, LT-76200 Šiauliai., Lietuva. Įmonės kodas: 300143300
PVM mokėtojo kodas LT100002621116 +370 41 596028, el. p. info@nmporolon.lt,
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonė Registrų centras

GEOTERMINIO ŠILDYMO ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS

PIRKIMO SĄLYGOS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. UAB "NMF Porolon" (toliau vadinama — Pirkėjas), įgyvendinanti projektą „**Alternatyvaus kuro diegimas UAB „NMF Porolon”, projekto Nr. 02-062-K-0015**“ kuriam prašoma ES paramos pagal Europos Sąjungos struktūrinių fondų paramai pagal 2022–2030 metų plėtros programos priemonę Nr. 05-001-01-04-02 „Skatinti įmones pereiti link neutralios klimatui ekonomikos“, numato įsigyti **134 kW** suminės galios šilumos siurblių gruntas/vanduo sistemos įrangos, projektavimo ir įrengimo darbų paslaugas (toliau vadinama – **pirkimas**). Detali perkamų prekių, paslaugų ir darbų techninė specifikacija pateikiama 1 pirkimo sąlygų priede.
- 1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237 (toliau - **Taisyklės**)
- 1.3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau - **Civilinis kodeksas**), kitais teisės aktais bei šiomis pirkimo sąlygomis.
- 1.4. Pirkimui taikomi žaliųjų pirkimų kriterijai.
- 1.5. Skelbimas apie pirkimą talpinamas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.
- 1.6. Pirkimas atliekamas pirkimo būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.
- 1.7. Pirkimui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno Pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, Pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 7 priedo „Pirkimų taisyklės“ 23 punkte nustatyta tvarka.
- 1.8. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimu susijusius pranešimus: Ramutis Petrauskas, tel.: +370 687 50228, el.p.: r.petrauskas@neaustines.lt, adresas J. Basanavičiaus g. 103c, LT-76129 Šiauliai.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Įrengiama ne mažesnė kaip **134 kW** suminės galios šilumos siurblių gruntas/vanduo sistema. Turi būti patiekti ne mažiau kaip 2 vnt. atitinkamos bendros galios šilumos siurbliai kaskadinėje sistemoje, kurie turi aprūpinti įmonės 12200 kv. m bendro ploto pastatą ne mažiau kaip 98% pastato šilumos poreikio šildymui. Šilumos siurbliai pakeis esamą šilumos tiekimo sistemą iš dujinio šildymo, papildomas šilumos šaltinis – elektros katilas. Šilumos siurbliai tieks šilumą karšto vandens pavidalu į esamą lokalią pastato šildymo sistemą.
- 2.2. Šilumos siurblių įrengimo darbai:
 - 2.2.1. Techninio darbo projekto parengimas.
 - 2.2.2. Atjungiamų nuo šildymo sistemos įrenginių rekonstravimas pritaikant juos avariniam šilumos tiekimui, jeigu dėl techninių kliūčių šilumos siurbliai negalėtų tiekti šilumos.

- 2.2.3. Šilumos siurblių gruntas/vanduo (gręžinių lauko ir vidaus įrangos) montavimas, prijungimas prie esamos šilumos paskirstymo įrangos ir vietinių elektros tinklų.
- 2.2.4. Kaupiamųjų talpų montavimas ir prijungimas prie šildymo sistemos.
- 2.2.5. Sumontuotos įrangos ir vamzdinių praplovimas.
- 2.2.6. Sumontuotos šilumos tiekimo šildymui sistemos hidraulinių bandymas.
- 2.2.7. Paleidimo – derinimo darbų atlikimas.
- 2.3. Šilumos siurblių projektavimo, tiekimo, visų montavimo darbų bei šildymo sistemos paleidimo bei derinimo darbų atlikimo terminas – **12 mėnesių** nuo Sutarties pasirašymo dienos. Tiekėjas pateikdamas pasiūlymą turi įtraukti visas išlaidas (projektavimo, tiekimo, įrangos montavimo, derinimo ir pan.) bei mokesčius.
- 2.4. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam darbų kiekiui.
- 2.5. Šilumos siurblių įrengimo darbų vieta: Tilžės g. 225A, Šiauliai, Šiaulių m. sav., Lietuva.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai			
3.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta 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.	Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama. Pirkėjas savarankiškai patikrina duomenis nacionalinėje duomenų bazėje, adresu: https://www.registrucentras.lt/jar/p/ Iš ne Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama: <ul style="list-style-type: none"> atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumento¹, išduoto ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas (ir toks terminas pažymoje nurodytas), toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas. Pateikiamas išduotos pažymos originalas arba Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtinta kopija.
3.1.2	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar Lietuvos Respublikos įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Dėl įsipareigojimų, susijusių su socialinio draudimo įmokų mokėjimu, įvykdymo iš Lietuvoje įsteigtų subjektų prašoma: <ol style="list-style-type: none"> Jeigu tiekėjas yra juridinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, iš jo nereikalaujama pateikti jokių ši reikalavimą įrodančių dokumentų. Pirkėjas savarankiškai patikrina duomenis nacionalinėje duomenų bazėje, adresu http://draudejai.sodra.lt/draudeju_viesi_duomenys/. Jeigu dėl Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos (toliau – „Sodra“)

¹ Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes valstybėje narėje ar atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų, jie gali būti pakeisti:

- priesaikos deklaracija;
- oficialia tiekėjo deklaracija, jeigu šalyje nenaudojama priesaikos deklaracija. Oficiali deklaracija turi būti patvirtinta valstybės narės ar tiekėjo kilmės šalies arba šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos teisinės ar administracinės institucijos, notaro arba kompetentingos profesinės ar prekybos organizacijos.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai			
			<p>informacinės sistemos techninių trikdžių Pirkėjas neturės galimybės patikrinti neatlygintinai prieinamų duomenų apie tiekėją (juridinį asmenį), jis turės teisę prašyti tiekėjo (juridinio asmens) pateikti išrašą iš teismo sprendimo (jei toks yra) arba „Sodros“ nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį atitiktį šiam reikalavimui. Tiekėjas taip pat gali pateikti valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.</p> <p>2) Jeigu tiekėjas yra fizinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, jis pateikia išrašą iš teismo sprendimo (jei toks yra) arba „Sodros“ išduotą dokumentą arba valstybės įmonės Registrų centras Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.</p> <p>Iš ne Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ atitinkamos užsienio šalies kompetentingos institucijos dokumento². <p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas (ir toks terminas pažymoje nurodytas), toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas. Pateikiamas išduotos pažymos originalas arba Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtinta kopija.</p>
3.1.3	Tiekėjas yra įvykdes įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar Lietuvos Respublikos įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>Dėl įsipareigojimų, susijusių su mokesčių mokėjimu, įvykdymo iš Lietuvoje įsteigtų subjektų prašoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> - išrašo iš teismo sprendimo (jei toks yra) arba; - Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų

² Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes valstybėje narėje ar atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami, jie gali būti pakeisti:

- a) priesaikos deklaracija;
- b) oficialia tiekėjo deklaracija, jeigu šalyje nenaudojama priesaikos deklaracija. Oficiali deklaracija turi būti patvirtinta valstybės narės ar tiekėjo kilmės šalies arba šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos teisinės ar administracinės institucijos, notaro arba kompetentingos profesinės ar prekybos organizacijos.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai			
			<ul style="list-style-type: none"> - ministerijos išduoto dokumento arba; - valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduoto dokumento, patvirtinančio jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. <p>Iš ne Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumento³. <p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas (ir toks terminas pažymoje nurodytas), toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas. Pateikiamas išduotos pažymos originalas arba Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtinta kopija.</p>

3.2. Ekonominės ir finansinės būklės, techninio pajėgumo ir profesinės kvalifikacijos reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.2.1	Tiekėjo pastarųjų 2 finansinių metų (arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos, jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau nei 2 finansinius metus) vidutiniais metiniais pardavimai iš veiklos , susijusios su pirkimo objektu (geoterminės šilumos siurblių sistemų projektavimas, įrengimas), turi būti ne mažesni nei pasiūlymo vertė	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	<ul style="list-style-type: none"> - Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtintos bei teisės aktų tvarka tinkamai registruotos viešuose registruose 2022 m., 2023 m. <i>(arba nuo įregistravimo dienos, jei įmonė registruota ar veiklą pradėjo vėliau, nei 2022 metais)</i> tiekėjo pelno (nuostolių) ataskaitos - Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens pasirašytas ir tiekėjo antspaudu patvirtintas raštas apie per pastaruosius 2 metus - 2022 m., 2023 m. įvykdytas veiklas ir jų apimtis susijusias su pirkimo objektu.
3.2.2	Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti, t. y. turėti	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos išduotas leidimas tirti žemės gelmes arba lygiavertis*

³ Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes valstybėje narėje ar atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų, jie gali būti pakeisti:

- a) priesaikos deklaracija;
- b) oficialia tiekėjo deklaracija, jeigu šalyje nenaudojama priesaikos deklaracija. Oficiali deklaracija turi būti patvirtinta valstybės narės ar tiekėjo kilmės šalies arba šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos teisinės ar administracinės institucijos, notaro arba kompetentingos profesinės ar prekybos organizacijos.

	Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos leidimą tirti žemės gelmes, kuriame leidžiama atlikti: - geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą; - geofizinį tyrimą.		Pateikiama Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos išduotas leidimas tirti žemės gelmes, kuriame numatyta, kad leidžiama atlikti geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą, bei geofizinį tyrimą, kopija ar kitas lygiavertis dokumentas *Vietoj minėto leidimo užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti Lietuvos geologijos tarnybai prie aplinkos ministerijos pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti leidimą patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti patvirtinto leidimo kopiją.
3.2.3	Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti, t. y. atestuotas eksploatuoti energetikos įrenginius: - Eksploatuoti šilumos įrenginius ir turbinas - Eksploatuoti elektros įrenginius.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau – VERT) išduoti atestatai arba lygiavertiniai* Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) (iki 2019 m. liepos 1 d. Valstybinės energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos) išduodamų atestatų, kopijos ar kitas lygiavertis dokumentas *Vietoj minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarybai pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti atestatus patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti išduotus atestatus.
3.2.4	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą - statybos vadovą, galintį eiti ypatingųjų statinių statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas Statiniai: negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai. Darbo sritis: statinio šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama: 1) Tiekėjo dokumentas apie skiriamą specialistą, nurodant jo vardą, pavardę bei sutikimą dalyvauti projekte 2) Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos, valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centro arba Viešosios įstaigos Statybos sektoriaus vystymo agentūra (toliau – SSVA) tiekėjo siūlomam ypatingojo statinio projekto dalies vadovui išduoto ypatingojo statinio projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestato ar lygiavertio dokumento kopija arba nuoroda į viešai prieinamus oficialius registrus. Jeigu specialistas yra iš užsienio valstybės, pateikiamas Teisės pripažinimo dokumentas, suteikiantis teisę atlikti nurodytus darbus*. Pirkėjas tikrina duomenis viešai ir nemokamai prieinamoje (–ose) nacionalinėje duomenų bazėje https://www.ssva.lt .

- 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 subrangos sutartį (tinkamai patvirtintą jos kopiją). Ūkio subjektų grupės kvalifikacijos, techninio ir profesinio pajėgumai sumuojasi, ekonominės ir finansinės būklės rodikliai sumuojasi (arba

- konsoliduojasi, jei ūkio subjektų grupė pateikia konsoliduotas finansines ataskaitas). Pirkimo sąlygų 3.1.1 – 3.1.3 nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys (taikoma tiek tiekėjui, tiek subrangovui, tiek jungtinės veiklos partneriams atskirai).
- 3.5. Tiekėjas turi teisę sutarties įvykdymui pasitelkti subtiekejus. Jei pirkime dalyvauja tiekėjų grupė, veikianti jungtinės veiklos sutarties (toliau – JVS) pagrindu, ji su pasiūlymu turi pateikti JVS kopiją. JVS turi būti nurodyta:
- 3.5.1. tiekėjų grupės sudėtis ir kiekvieno tiekėjų grupės nario įsipareigojimai vykdant numatomą su Pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, išreikšta procentiniu dydžiu;
- 3.5.2. solidari visų JVS šalių atsakomybė už iš šio pirkimo ar pirkimo sutarties kylančių prievolių Pirkėjui ir įsipareigojimų nevykdymą (įskaitant ir tokius iš pirkimo sutarties kylančius bendrus įsipareigojimus, kurie savo esme tęstųsi ilgiau nei pirkimo sutarties ar JVS terminas);
- 3.5.3. JVS narys, atstovaujantis tiekėjų grupę santykiuose su Pirkėju;
- 3.5.4. JVS narys, įgaliotas teikti sąskaitas atsiskaitymams (mokėjimai bus atliekami tik vienam iš JVS narių) ir pasirašyti su pirkimo sutarties įgyvendinimu susijusius dokumentus;
- 3.5.5. nuostata, kad JVS nustatytų narių keitimas yra galimas tik gavus išankstinį raštišką Pirkėjo sutikimą.
- 3.6. Pirkėjas nereikalaus, kad tiekėjų grupės pateiktą pasiūlymą pripažinus laimėjusiu ir Pirkėjui pasiūlius sudaryti pirkimo sutartį, ši ūkio subjektų grupė įgytų tam tikrą teisinę formą.

4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

- 4.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis pirkimo sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.
- 4.2. Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal pirkimo sąlygų 2 priede pateiktą formą.
- 4.3. Pasiūlymas turi būti pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens parašu.
- 4.4. Pasiūlymas ir visi lydintieji dokumentai teikiami elektroniniu formatu iki **2025.04.11 15:00 val.** (Lietuvos laiku) elektroninio pašto adresu r.petrauskas@neaustines.lt, arba atminties laikmenoje (USB atmintinėje) adresu: Tilžės g. 227, LT-76200 Šiauliai. Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami. Leidžiama informaciją pateikti pateikti keliais elektroniniais laiškais, jei vieno laiško formatas viršija 10 Mb dydį. Neleidžiama informaciją pateikti naudojantis internetiniais duomenų apsikeitimo puslapiais (WeTransfer ir pan.). Siunčiamo elektroninio laiško pavadinime turi būti nurodyta - **UAB "NMF Porolon“ šilumos siurblių sistemos įrengimo darbų pirkimo pasiūlymas**. Tiekėjo prašymu Pirkėjas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.
- 4.5. Pasiūlymuose nurodoma prekių, paslaugų ir darbų kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių pirkimo sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių pirkimo sąlygų 1 priede nurodytą prekių, paslaugų ir darbų kiekį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus, į reikalavimus keliamus pirkimo-pardavimo sutarčiai (10 punktą) ir į kitas pirkimo sąlygas. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos: pridėtinės vertės mokestis (jei taikoma), prekių pristatymo išlaidos, įrangos sumontavimo, įvedimo į eksploataciją išlaidos, testavimo išlaidos, technologijų, know-how, patentų ir licencijų perdavimo išlaidos. Pasiūlymai vertinami eurais be PVM. Pasiūlymo vertė, jeigu reikia, apvalinama dviejų ženklų po kablelio tikslumu.
- 4.6. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba, išskyrus techninėje specifikacijoje nurodytus dokumentus, kurie gali būti pateikiami ir anglų ar vokiečių kalba. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, negu pasiūlymo ar kitų dokumentų pateikimo kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą.
- 4.7. Tinkamai patvirtintas vertimas laikomas, jeigu jis patvirtintas vertėjo arba tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu.
- 4.8. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:
- 4.8.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo sąlygų 2 priedą;
- 4.8.2. pirkimo sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
- 4.8.3. jungtinės veiklos/subrangos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
- 4.8.4. atitiktą techniniams reikalavimams patvirtinantys dokumentai;
- 4.8.5. kita pirkimo sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
- 4.9. 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.

- 4.10. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
- 4.11. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 60 (šešiasdešimt) dienų.
- 4.12. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša visiems tiekėjams, paskelbdamas apie tai Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.
- 4.13. 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 iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.
- 4.14. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą - banko, arba draudimo bendrovės draudimo laidavimo raštą, pasirašytą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko, ar draudimo bendrovės originaliu parašu kopiją, kurioje pasiūlymas turi būti užtikrinamas ne mažesnei negu 10 000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimo (poliso) kopiją. Kaip pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas galimas bankinis pavedimas. Pavedimas atliekamas ne mažesnei negu 10 000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Suma pervedama į Pirkėjo banko sąskaitą (**sąsk. Nr. LT927044060005097732 AB SEB bankas**) iki pasiūlymo teikimo paskutinės dienos.
- 4.15. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas (ar pervesta piniginė suma) tiekėjui grąžinamas esant bent vienai iš šių sąlygų:
 - 4.15.1. pasibaigia pasiūlymų užtikrinimo galiojimo laikas;
 - 4.15.2. įsigalioja pirkimo sutartis;
 - 4.15.3. nutraukiamos pirkimo procedūros;
 - 4.15.4. tiekėjas nelaimi konkurso.
- 4.16. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas, jeigu jis buvo pervestas į perkančiojo subjekto banko sąskaitą:
 - 4.16.1. grąžinamas per 30 kalendorinių dienų po sutarties su laimėjusiu Tiekėju pasirašymo dienos arba po pirkimo;
 - 4.16.2. grąžinamas pasibaigus pirkimo procedūroms, gavus rašytinį Tiekėjo prašymą.

5. PIRKIMO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

- 5.1. Bet kokia informacija, pirkimo sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas 1.8 punkte nurodytu elektroniniu paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioti palaikyti asmenys nurodyti 1.8 punkte. Pirkėjas atsako į kiekvieną tiekėjo el. paštu r.petrauskas@neustines.lt pateiktą prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 4 darbo dienas iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas Pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo jo gavimo dienos. Paaiškinimus, kurie susiję su pirkimo sąlygomis, pirkėjas kartu paskelbia Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.
- 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 pirkimo sąlygas, paaiškinimus paskelbdamas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.
- 5.3. Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Taisyklių 7 priedo „Pirkimų taisyklės“ 17 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.
- 5.4. Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

- 6.1. Pasiūlymo pranešimai perskaitomi pirkimo komisijos, pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūra pradedama **2025.04.14, 08:00 val.** (Lietuvos laiku).
- 6.2. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateikti duomenys nebus sužinoti anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas pirkimo sąlygų 6.1 punkte.
- 6.3. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūrą atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant. Komisija nagrinėja:
 - 6.3.1. ar pasiūlymai pateikti pirkimo sąlygose nustatyta tvarka;

- 6.3.2. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;
- 6.3.3. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose pirkimo sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose pirkimo sąlygose nustatytus reikalavimus;
- 6.3.4. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos. Pasiūlyme nurodyta kaina visais atvejais pripažįstama neįprastai maža, jeigu ji tenkina šią sąlygą: yra 30 ir daugiau procentų mažesnė už visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, pasiūlytų kainų aritmetinį vidurkį.
- 6.4. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties pirkimo sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu Tiekėjas pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą. Dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie Tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka Pirkėjo keliamus reikalavimus.
- 6.5. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per nurodytą protingą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus, nekeisdami pasiūlymo esmės.
- 6.6. 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 pasiūlymo metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.
- 6.7. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina Komisija privalo tiekėjo raštu paprašyti per nurodytą protingą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos (įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą).
- 6.8. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos Eurais, vertinant pasiūlymo kainą be PVM.
- 6.9. Iš Tiekėjų gauti ir Pirkėjo neatmesti pasiūlymai bus vertinami pagal geriausios kainos kriterijų.

7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

- 7.1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:
 - 7.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
 - 7.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų;
 - 7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslino jų;
 - 7.1.4. pasiūlymas neatitiko pirkimo sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino savo pasiūlymo;
 - 7.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
 - 7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė tinkamo raštiško pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
 - 7.1.7. pasiūlyta per didelė, Pirkėjui nepriimtina kaina;
 - 7.1.8. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
- 7.2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas elektroniniu paštu per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

8. DERYBOS

- 8.1. Derybos nevykdomos.

9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

- 9.1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienoda kaina, nustatant laimėtoją pasiūlymų eilėje pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas įregistruotas anksčiausiai.
- 9.2. Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmetas pagal šių pirkimo sąlygų nuostatas.
- 9.3. Mažiausios kainos pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.
- 9.4. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties, nepateikia pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo,

jei taikoma, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

- 10.1. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju šiose pirkimo sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Pirkimų tvarkos aprašu ir Civiliniu kodeksu.
- 10.2. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos.
- 10.3. Į Sutarties kainą yra įskaičiuotos šilumos siurblių sistemos ir Darbų kainos, visos rinkliavos ir mokesčiai, neįskaitant PVM. Pasikeitus Lietuvos Respublikoje galiojančiuose Įstatymuose numatytam PVM tarifui mokėtinas PVM yra perskaičiuojama atitinkamai pasikeitusio PVM tarifo dydžiui.
- 10.4. Esminės Tiekėjo teisės ir pareigos sutartims:**
 - 10.4.1 Tiekėjas įsipareigoja atlikti techninėje specifikacijoje apibrėžiamas užduotis (tiek tarpines, tiek galutines) pagal joje nustatytus terminus ir vadovaujantis LR įstatymais ir kitais teisės aktais.
 - 10.4.2 Tiekėjas turi teisę pasisamdyti subrangos pagrindais įrangos dalių subtiekejus.
 - 10.4.3 Tiekėjo užmokesčių pagal sutartį sudaro tiktai pajamos arba išmokos, kurias jis gali gauti pagal sutartį. Nei jis, nei jo personalas negali priimti jokių komisinių, nuolaidų, priemonių, netiesioginių išmokėjimų ar kitų kompensacijų, susijusių su jo įsipareigojimais pagal sutartį.
 - 10.4.4 Savo sąskaita Tiekėjas turi apsaugoti ir apginti Pirkėją nuo visų veiksmų, pretenzijų, praradimų ar nuostolių, kylančių iš bet kokio Tiekėjo veiksmo ar aplaidumo teikiant paslaugas, įskaitant ir bet kokią bet kokių teisinių nuostatų arba trečios šalies teisių pažeidimą, patentų, prekių ženklų, autorių teisių ir bet kokių kitų teisių į intelektinės nuosavybės objektus pažeidimą.
 - 10.4.5 Pasekinė žala, pelno praradimas ir kiti netiesioginiai nuostoliai ar žala yra aiškiai ir nedviprasmiškai laikomi nesantys Tiekėjo atsakomybė. Tiekėjo atsakomybė bus apribota suma, lygia sutarties kainai, tačiau tokia vertė riba nebus taikoma kompensuojant už veiksmus, pretenzijas ar nuostolius, atsirandančius dėl sąmoningo Tiekėjo aplaidumo.
- 10.5. Esminės Pirkėjo teisės ir pareigos sutartims:**
 - 10.4.6 Pirkėjas bei kitos įgaliotos Lietuvos Respublikos institucijos įprastinėmis darbo valandomis gali atlikti bet kokią patikrinimą, kai toks pasirodo esąs reikalingas įrodymų surinkimui tuo atveju, kai yra įtariamas neįprastų komercinių išlaidų gavimas, susijęs su šios sutarties vykdymu, arba kilus įtarimams, kad Tiekėjas yra nepajėgus laiku įvykdyti sutartinius įsipareigojimus. Pirkėjas iš anksto praneš Tiekėjui apie bet kokią tokį patikrinimą.
 - 10.4.7 Pirkėjas turi kiek galima glaudžiau bendradarbiauti su Tiekėju tam, kad teiktų informaciją, kurios pastarasis gali pagrįstai reikalauti tam, kad būtų galima vykdyti sutartį.
 - 10.4.8 Pirkėjas įsipareigoja teikti savalaikes pastabas, susijusias su Tiekėjo atliekamais darbais, Techninėje Specifikacijoje apibrėžtais reikalavimais.
- 10.6. Kaina arba kainodaros taisyklės:**
 - 10.6.1. Į sutarties kainą yra įskaičiuoti visi mokesčiai ir bet kokios tiekėjo išlaidos, patirtos/patirtinos vykdant sutartį, ir vėliau kaina negali būti didinama visą sutarties vykdymo laikotarpį.
 - 10.6.2. Mokėjimų grafikas pagal sutartį:
 - 80 % visos sutarties kainos bus mokama pagal faktiškai atliktus darbus, pristatytas medžiagas ir išrašytas sąskaitas, per 10 kalendorinių d. sąskaitos išrašymo ir darbų/medžiagų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo;
 - 20 % visos sutarties kainos apmokėjimas bus atliktas po šilumos siurblių sistemos įrenginių pajungimo į šildymo sistemą, išbandymo, pridavimo valstybės institucijose bei galutinės sąskaitos faktūros išrašymo per 10 kalendorinių d.
 - 10.7. Pirkimo sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo. Šilumos siurblių sistema turi būti suprojektuota, įranga turi būti pristatyta ir jos montavimo darbai turi būti atlikti per **12 mėn.** nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos.
 - 10.8. Laiku neįvykdęs ar netinkamai įvykdęs įsipareigojimus, Pirkėjo reikalavimu Tiekėjas moka Pirkėjui 0,02 proc. dydžio netesybas nuo netinkamai įvykdytų ar neįvykdytų įsipareigojimų vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną.
 - 10.9. Pirkėjas, uždelsęs atsiskaityti pirkimo sutartyje numatytais terminais, Tiekėjo reikalavimu moka tiekėjui 0,02 proc. dydžio netesybas nuo laiku neapmokėtos įrangos ir jos montavimo darbų vertės

- už kiekvieną uždelstą dieną. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Pirkimų tvarkos aprašu ir Civiliniu kodeksu;
- 10.10. 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 8 skyriuje nustatyti atvejai (jei taikoma);
 - 10.11. Ginčai dėl sutarčių sprendžiami derybų būdu. Šalims nepavykus susitarti ginčai sprendžiami Šiaulių miesto apylinkės teisme arba Šiaulių apygardos teisme, atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatytas rūšinio teisingumo taisykles.
 - 10.12. Tiekėjas, pasirašydamas sutartį, turi pateikti galiojančią bendrosios civilinės atsakomybės draudimo liudijimo polisą (kopiją) ar kitą jam prilygstantį dokumentą, kuriame aiškiai įvardinta apdraudžiama veikla:
 - 10.12.1. Civilinės atsakomybės veiklos draudimas turi būti ne mažesnis nei sutarties vertė.
 - 10.12.2. Dokumentas turi galioti 12 (dvylika) mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Šalims pasinaudojus Sutartyje numatyta galimybe pratęsti paslaugų teikimo terminą, draudimo polisas turi būti pratęstas.
 - 10.12.3. Civilinės atsakomybės draudimo liudijimo dokumentas turi būti išduotas banko, kredito unijos ar draudimo bendrovės, turinčios teisę užsiimti tokia veikla.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 11.1. Tiekėjas pats padengia visas pasiūlymo rengimo ir pateikimo išlaidas bei bet kokias kitas išlaidas, susijusias su dalyvavimu pirkime.
- 11.2. Pirkėjas neįsipareigoja atlyginti ir negali būti laikomas atsakingu už jokiais pasiūlymo rengimo ir (ar) kitas su dalyvavimu ir (ar) pasirengimu dalyvauti pirkimo procedūrose susijusias išlaidas.
- 11.3. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nurodydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, bei jo pasiūlytą kainą.
- 11.4. Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus pasiūlymų eilę nurodytą pirkimo sąlygų 9.1 p., tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES fondų lėšų naudojimą, neskelbiami.
- 11.5. 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.

12. PRIEDAI

- 12.1. Techninė specifikacija (1 pirkimo sąlygų priedas);
- 12.2. Pasiūlymo forma (2 pirkimo sąlygų priedas);
- 12.3. Pastato energinio naudingumo sertifikatas (atskira dokumento rinkmena, pateikiama pirkimo konkurso dalyviui pagal atskirą paklausimą).

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. PASTATO CHARAKTERISTIKOS

Pastato adresas: Tilžės g. 225A, Šiauliai

Ką vartoja šildymui	Gamtinės dujos	
Plotas	12 200	m ²
Metinis dujų suvartojimas šildymui	461	MWh dujų

II. TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI

1. Šilumos siurblių sistemos techninės specifikacijos
 - 1.1. Daugiafunkcinė šilumos siurblių gruntas/vanduo sistema, susidedanti iš vidinių blokų, kurie turi savo programuojamą valdiklį su aiškiu ir paprastu meniu, su automatiniu veikimu pagal nustatytą režimą ir temperatūrą be personalo pagalbos, ir geoterminių gręžinių lauko (ne mažiau 16-36 gręžiniai, sujungti į vientisą sistemą).
 - 1.2. Pastato faktinė energijos vartojimo galia šildymui 200 kW prie lauko oro temperatūros -23 °C. Parinktas šilumos siurblys turi užtikrinti šilumos ir karšto vandens tiekimą savarankiškai be elektrinių šildytuvų prie lauko oro temperatūros -10 °C. Esant žemesnėms temperatūroms šilumos siurblys gali dirbti lygiagrečiai su elektriniais šildytuvais.
 - 1.3. Dėl lauko oro temperatūros šilumos siurblio charakteristikų sumažėjusi galia turi būti dengiama elektros šildytuvais;
 - 1.4. Šilumos siurblys turi atitikti A++ efektyvumo klasę B0/W55 pagal EN14511-3:2011, Ecolabel sertifikato reikalavimus, turėti CE atitikties deklaracija.
 - 1.5. Scroll tipo kompresorius, "švelnaus" (soft start) arba lygiavertė paleidimo technologija.
 - 1.6. Šilumos siurblys privalo būti naujas ir nenaudotas pagamintas ne vėliau nei 2024 m.
 - 1.7. Šilumos siurblių įrengti esamo šilumos mazgo patalpose. Prisijungimas prie pastato vidaus sistemų atliekamas esamo šilumos mazgo patalpoje.
 - 1.8. Įrenginių įrengimui gauti suderinimus susijusių šalių teisės aktų numatyta tvarka.
 - 1.9. Įrengti elektros įvadą šilumos mazgo įrenginiams.
 2. Šilumos siurblio techninės charakteristikos
 - 2.1. Šilumos siurbLIAI skirti visoms patalpoms šildyti. Šilumos siurblys su papildomais šilumos generavimo elektros įrenginiais turi padengti visą pastato šildymo poreikį.
 - 2.2. Suprojektuoti ir įrengti šilumos siurblių su 2 atskirais kontūrais šildymo vandens ruošimui gamybinėms ir administracinėms patalpoms. Kiekvienas kontūras turi būti valdomas nepriklausomai vienas nuo kito.
 - 2.3. Numatyti automatiką skirtą visapusei šildymo sistemų kontrolei ir valdymui.
 - 2.4. Su šilumos siurbLIAIS pateikti akumuliacines talpas - ne mažesnio tūrio nei projektuotojų rekomendacijos.
 - 2.5. Šilumos siurbLIAI privalo dirbti tyliai, jų skleidžiamas triukšmas neturi viršyti 61 dB pagal EN 12102 , garso slėgis 5m atstumu < 40 dB.
 - 2.6. Darbiniai parametrai ir efektyvumas:
 - 2.6.1. Šildymo vandens temperatūra +15 ÷ +60 °C.
 - 2.6.2. Karšto vandens temperatūra šildymo sistemoje +35 ÷ +60 °C.
 - 2.6.3. Aukščiausias šilumos siurblių efektyvumo koeficientas COP pagal LST EN 14511 ne žemesnis kaip 4,55 esant šildymo funkcijai prie lauko oro temperatūros +0 °C ir tiekimo į šildymo sistemą temperatūrai +35 °C. Galia šildymui 134 kW. (Nurodyti parametrai statistiškai palankiausi atskirų šilumos siurblių palyginimui)
 - 2.6.4. Šilumos siurblio su elektriniais šildytuvais bendras išmatuotas SPF- (sezoninio efektyvumo rodiklis) turi būti ne mažesnis kaip 3,25.
 - 2.7. Maksimalus termofikacinio vandens slėgis sistemoje 2,5 bar.
 - 2.8. Elektros tinklo parametrai 400 -415 V, 50Hz, 3 F
 - 2.9. Garantuoto ekonomiško veikimo aplinkos temperatūra ne žemiau kaip -23 °C;

3. Valdiklis
 - 3.1. Komplektuojamas su valdymo automatika, skirta visapusei šildymo sistemų kontrolei ir valdymui.
 - 3.2. Įrengti valdiklį skirtą valdyti šilumos siurbliuose vykstančius procesus, nuotoliniu būdu nuskaityti rodmenis ir juos perduoti į informacinę sistemą.
 - 3.3. Turi turėti:
 - 3.3.1. automatinį efektyvų visa šilumos siurblio funkcijų valdymo reguliavimą;
 - 3.3.2. apsaugos nuo perkaitimo ir užšalimo funkcijas;
 - 3.3.3. daugiakalbę (minimaliai – lietuvių ir anglų k.) valdymo sąsają;
 - 3.3.4. grafinį valdiklio ekraną;
 - 3.3.5. valdyti bent 2 šildymo tiekimo kontūrus. Kiekvienas kontūras turi būti valdomas nepriklausomai vienas nuo kito. Šildymo valdymo algoritmas priklausomas nuo aplinkos oro temperatūros;
 - 3.3.6. turi būti galimybė konfigūruoti ir pasirinkti skirtingus valdymo režimus;
 - 3.3.7. sistemos paleidimo vedlį, programinės įrangos atnaujinimo nuotoliniu būdu (pvz. laidiniu internetiniu ryšiu) ar informacijos laikmena (pvz. USB atmintinė, atminties kortelė) galimybę;
 - 3.4. Valdiklyje numatyta apskaita su duomenų atvaizdavimu ir perdavimu į nuolatinio stebėjimo modulį:
 - 3.4.1. Gaminamos šilumos apskaitą šildymui einančiai parai bei bendrai
 - 3.4.2. Vartojamos elektros apskaitą šildymui einančiai parai bei bendrai;
 - 3.4.3. Vartojamos elektros apskaitą elektriniams šildytuvams (atskirai nuo šilumos siurblio elektros apskaitos) einančiai parai bei bendrai;
 - 3.4.4. Jei apskaitos funkcija valdiklyje nenumatyta, Rangovas įrengia atitinkamą apskaitą išorėje savo sąskaita.

Būtinai matavimo taškai valdiklyje:

- 3.4.5. Šilumos siurblių grįžtama temperatūra;
 - 3.4.6. Šilumos siurblių tiekimo temperatūra;
 - 3.4.7. Temperatūra akumuliacinėse talpose
 - 3.4.8. Šilumos tiekimo į sistemas temperatūra;
 - 3.4.9. Grįžtama temperatūra iš šildymo sistemų;
 - 3.4.10. Lauko oro temperatūra;
 - 3.4.11. Šilumos tiekimo į pamaišymo kontūro sistemas temperatūra;
 - 3.4.12. Lauko kontūro gražinimo temperatūra;
 4. Karšto vandens (buitinėms reikmėms) ruošimas nenumatomas.
 5. Šildymo ir geoterminių gręžinių sistema
 - 5.1. Šildymo ir geoterminių gręžinių sistemų užpildymui numatyti papildymo sistema.
 - 5.2. Šildymo sistema užpildoma minkštintu ir mechaniškai filtruotu vandeniu.
 - 5.3. Geoterminių gręžinių sistema užpildoma minkšto vandens ir propilenglikolio tirpalu su inhibitoriais
 6. Šilumos siurbliams reikalingo gręžinių lauko sistema
 - 6.1. Projektuojamų geoterminių gręžinių parametrai:
 - Gręžinių kiekis: 16-36 vnt.;
 - Geoterminio gręžinio gylis: 70,0-150,0 m
- Pajungimo vamzdynai ir izoliacija-
- Atstumas tarp geoterminių gręžinių minimalus : 6,0 m;
 - Šilumokaičio konstrukcija: U formos vamzdis Ø40x2,4 mm, PN 10;
 - Gręžš skylės užpildas: žvyro – molio mišinys;
 - Geoterminių gręžinių lauko užtikrinama šildymo sistemos galia – 134 kW;
- Maksimalus slėgis – 3 bar, darbinis slėgis – 1,5 bar.
- Nuo geoterminių gręžinių iki kolektorinių šulinių (KŠ) klojami geoterminio šildymo tinklai iš PE PN10 Ø40 mm vamzdžių (arba ne blogesnių). Vamzdžiai klojami ~ 1,4 m gylyje. Visi tinklo vamzdžiai sujungiami į kolektorius, kurie įrengiami kolektorius šulinyje.
7. Geoterminės energijos perdavimui iš šulinių į šilumos siurblių projektuojamas technologinis vamzdynas iš izoliuotų garams nelaidžia izoliacija PE 160 mm vamzdžių (arba analogiškas argumentuotas pasirinkimas).
 8. Šilumos nešėjas
 - 8.1. Lauko kontūre naudojamas neužšalantis šilumnešis propilenglikolio pagrindu, stingimo temperatūra ne aukštesnė negu -14 °C.
 9. Sistemos montavimas
 - 9.1. Šilumos siurbliai turi būti montuojami taip, kad būtų užtikrinti mažiausiai 0,5m tarpai iš visų pusių skirti priežiūrai ir patikrinimui.
 - 9.2. Darbai turi būti atliekami pagal įrangos gamintojo instrukcijas, šilumos tiekimo tinklą, šilumos punktų įrengimo taisyklės ir kitus veiklą šilumos sektoriuje įtvirtinančius teisės aktus.

10. Garantijos
- 10.1. Šilumos siurblys, kaip slėginis įrenginys, projektuojamas 15 metų tarnavimo laikotarpiui.
- 10.2. Įrangai 2 metų garantija;
- 10.3. Darbams 5 metų garantija.
- 10.4. Garantinis aptarnavimo laikotarpis (apimantis nemokamą pagalbą telefonu) ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai
- 10.5. Tiekėjas privalo užtikrinti kad įrenginys pasieks deklaruotus efektyvumo COP ir SPF rodiklius. Tiekėjui pareikalavus klientas suteiks duomenis apie šilumos gamybą, elektros suvartojimus ir susijusius temperatūros parametrus. Po pirmų eksploatacijos metų Tiekėjo ir Kliento sudaroma ataskaita su įrenginio gamybos ir efektyvumo įvertinimu;
11. Techniniai, kokybės reikalavimai įrangai
- 11.1. Įranga nauja, neeksploatuota, atitinkanti tokiai įrangai taikomas normas ir standartus . Gamintojo deklaruoti parametrai turi būti patikrinti ir patvirtinti trečiųjų nepriklausomų šalių vadovaujantis 2013 m. rugpjūčio 2 d. [Europos Komisijos reglamentu Nr. 813/2013](#), kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų ekologinio projektavimo reikalavimai (www.ena.lt) - tinka Šilumos siurblių Keymark sertifikatas arba analogiškas ,
- 11.2. Prie pasiūlymo turi būti pridėti šilumos siurblio montavimo, eksploatavimo, aptarnavimo techniniai aprašymai lietuvių kalba.
12. Darbų užbaigimas
- 12.1. Atlikus šilumos siurblio montavimo darbus gauti Energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą . Darbus atliekanti įmonė turi būti VERT atestuota energetikos įrenginiams eksploatuoti (pateikiamas licencijos numeris).
13. Mokymai
- 13.1. Darbuotojų (iki 3) apmokymams turi būti skirta ne mažiau kaip 3 val.

III. PASIŪLYMO PATEIKIMAS

14. Pasiūlyme turi būti pateikti tiekiamų įrengimų ir automatikos priemonių techniniai aprašymai, kita būtina techninė informacija:
- 14.1. Įrenginio markė ar tipas, techninis pasas, sertifikatas, atitikties deklaracija;
- 14.2. Įrenginio techninės charakteristikos;
- 14.3. Įrenginio atitikimas techninėms sąlygoms;
15. Detali informacija pateikiama šiems įrenginiams
- 15.1. Šilumos siurbliui
- 15.2. Akumuliacinėms talpoms
- 15.3. Elektriniam šildytuvui
- 15.4. Valdikliui
- 15.5. Nuotolinio stebėjimo moduliui
- 15.6. Šildymo sistemos cirkuliacinių siurblių
- 15.7. Išsiplėtimo indų
16. Pateikti informaciją apie gręžinių lauko zondų, pajungimo vamzdynų ir izoliacijos, armatūros ir žymėjimo, šilumnešio atitikimą techniniams reikalavimas.
17. Siūloma rodiklio reikšmė, informacija apie Užsakovo siūlomo rodiklio atitikimą; (apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimi).
18. Pateikti įrenginio efektyvumo ir galios rodiklius prie skirtingų aplinkos ir šilumnešio parametrų.
19. Pateikti informaciją apie garantinius įsipareigojimus.

IV. REIKALAVIMAI TECHNINEI DOKUMENTACIJAI

20. Reikalavimai techniniai dokumentacijas
- 20.1. Katilinės ir geoterminių gręžinių Techninio darbo projekto parengimo terminas 3 mėnesiai.
- 20.2. Tiekėjas Užsakovui pirkimo objektui turės pateikti parengtą ir su Užsakovu suderintą projektą 1 (vieną) originalą ir 2 (dvi) originalo kopijas. Dokumentus pateikti su kompiuterine laikmena. Projekto atlikimo kalba – Lietuvių.
21. Projektinio pasiūlymo dokumentų atlikimo kalba
22. Eksploatacinė dokumentacija
- 22.1. Įrenginio, gaminio eksploatacijos ir techninės priežiūros instrukcijos turi būti pakankamai aiškios ir suprantamos techniškai kvalifikuotam personalui, kuris galėtų eksploatuoti, aptarnauti ir remontuoti įrenginius.
- 22.2. Pateikti šildymo sistemos eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba

23. Pateikiama dokumentacija, išskyrus brėžinius, turi būti pateikiama A4 formate. Įrenginio, gaminio instrukcijoje turi būti pateikta:
- 23.1. Detalus įrenginio, gaminio konstrukcijos (pjūviai, vaizdas) brėžinys;
 - 23.2. Detalus įrenginio aprašymas;
 - 23.3. Automatikos priemonių įrenginiui, gaminiui valdyti aprašymas;
 - 23.4. Įrenginio eksploatacijos instrukcijos;
 - 23.5. Įrenginių remonto ir techninės priežiūros instrukcijos;
 - 23.6. Galimi įrenginių darbo sutrikimai ir jų pašalinimo būdai;
 - 23.7. Veiksmų aprašymas avarijos (gaisras, nenumatytas įrenginių išjungimas) atveju

24. Šilumos siurblio charakteristikos

Šilumos siurblys		
Markė, Gamintojas		
Šildymo galia		kWh
Vartojimo elektrinė galia šilumos siurblio		kWel
Vartojimo elektrinė galia šildytuvo		kWel
Vartojimo elektrinė galia viso mazgo		kWel
COP		
Įtampa		
Šaldymo agentas		

PASIŪLYMAS**A dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija**

 data

 vieta

Tiekėjo pavadinimas / Ūkio subjektų grupės Tiekėjų pavadinimai	
Ūkio subjektų grupės atsakingas partneris <i>(pildoma, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė)</i>	
Tiekėjo/ Ūkio subjektų grupės Tiekėjų adresai, telefono numeriai ir el. pašto adresai	
Tiekėjo/ Ūkio subjektų grupės Tiekėjų juridinio asmens kodai	
Tiekėjo/ Ūkio subjektų grupės Tiekėjų PVM mokėtojo kodai	
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės atsakingo partnerio sąskaitos numeris, banko pavadinimas	
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės atsakingo partnerio kontaktinio asmens vardas, pavardė, mobilaus telefono numeris	
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės, laimėjimo atveju, už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas	

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt 2025.04.01
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Šioje dalyje nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo (rangos) sutartį.

Mes siūlome šias prekes ir darbus:

Eil. Nr.	Prekių / paslaugų / darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.
1.	Šilumos siurblio(-ų) įranga ir įrengimo darbai	1	Kompl.
2.	Šilumos siurblio(-ų) projektavimas ir pridavimas	1	Kompl.

ATITIKIMAS REIKALAVIMAMS ŠILUMOS SIURBLIŲ ĮRANGAI IR JŲ MONTAVIMO DARBAMS

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės ARBA deklaruojamas atitikimo patvirtinimas "TAIP"
1.	Bendra šilumos siurblių gruntas-vanduo galia	Ne mažiau 134 kW	
2.	Šilumos siurblių skaičius	Ne mažiau 2 vnt.	
3.	Montavimo vieta	Bendrovės UAB „NMF POROLON“ pastate, esančiame Tilžės g. 225A, Šiauliai, Šiaulių m. sav., Lietuva	
4.	Šilumos siurblių gruntas/vanduo sistema	Daugiafunkcinė šilumos siurblių gruntas-vanduo sistema, susidedanti iš vidinių blokų, kurie turi savo programuojamą valdiklį, su automatiniu veikimu pagal nustatytą režimą ir temperatūrą be personalo pagalbos, ir geoterminių lauko gręžinių.	
5.	Šilumos siurblių gruntas/vanduo sistema turi užtikrinti:	Šilumos ir karšto vandens tiekimą savarankiškai be elektrinių šildytuvų prie lauko oro temperatūros -10°C. Esant žemesnėms temperatūroms šilumos siurblys gali dirbti lygiagrečiai su elektriniais šildytuvais. <i>Pastaba. Pastato faktinė energijos vartojimo galia šildymui 200 kW prie lauko oro temperatūros - 23°C.</i>	
6.	Šilumos siurbLIAI	Turi atitikti A++ efektyvumo klasę B0/W55 pagal EN14511-3:2011 (arba analogišką, pagrindžiant taikymo pagrįstumą); Parametrai turi būti patvirtinti nepriklausomo EU sertifikavimo „Keymark“ sistemos sertifikatu (arba analogiško, pagrindžiant taikymo pagrįstumą); Turėti CE atitikties deklaraciją.	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės ARBA deklaruojamas atitikimo patvirtinimas "TAIP"
7.	Kompresorius	Scroll tipo (arba analogiško, pagrindžiant pasirinkimo pagrįstumą). "švelnaus" (soft start) arba lygiavertė paleidimo technologija.	
8.	Šilumos siurbliai	Šilumos siurbliai skirti visoms patalpoms šildyti. Šilumos siurblys su papildomais šilumos generavimo elektros įrenginiais turi padengti visą pastato šildymo poreikį.	
9.	Šilumos siurbliai	Šilumos siurbliai turi būti suprojektuoti ir įrengti su 2 atskirais kontūrais šildymo vandens ruošimui gamybinėms ir administracinėms patalpoms. Kiekvienas kontūras turi būti valdomas nepriklausomai vienas nuo kito.	
10.	Kontrolė ir valdymas	Turi būti suprojektuota ir įrengta pilna šildymo sistemų kontrolė ir automatika.	
11.	Karšto vandens (buitinėms reikmėms) ruošimas	Nenumatoma	
12.	Akumuliacinės talpos	Ne mažesnio tūrio bei projektuotojų rekomendacijos	
13.	Šilumos siurblių keliamo triukšmo lygis	Šilumos siurblių skleidžiamas triukšmas neturi viršyti 61 dB pagal EN 12102 arba analogišką standartą, garso slėgis 5m atstumu < 40 dB.	
14.	Šildymo vandens temperatūra	+15 ÷ +60 °C	
15.	Karšto vandens temperatūra šildymo sistemoje	+35 ÷ +60 °C.	
16.	Aukščiausias šilumos siurblių efektyvumo koeficientas COP pagal LST EN 14511 arba analogišką standartą	Ne žemesnis kaip 4,55 esant šildymo funkcijai prie lauko oro temperatūros +0 °C ir tiekimo į šildymo sistemą temperatūrai +35 oC ir maksimaliai šildymo galiai	
17.	Maksimalus termofikacinio vandens slėgis sistemoje	Ne mažiau 2,5 bar.	
18.	Elektros tinklo parametrai	400-415 V, ~50Hz, 3 Fazės	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės ARBA deklaruojamas atitikimo patvirtinimas "TAIP"
19.	Elektros šildytuvai	Dėl lauko oro temperatūros šilumos siurblio charakteristikų sumažėjusi galia turi būti dengiama ne mažiau 70 kW galios integruotais į katilinės hidraulikos sistemą elektriniais šildytuvais.	

ATITIKIMAS REIKALAVIMAMS KITOMS SUDĖTINĖMS DALIMS

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Reikalavimai	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės ARBA deklaruojamas atitikimo patvirtinimas "TAIP"
1. VALDIKLIS			
1.1.	Komplektuojamas su valdymo automatika, skirta visapusei šildymo sistemų kontrolei ir valdymui	Taip	
1.2.	Valdo šilumos siurbliuose vykstančius procesus, nuotoliniu būdu nuskaito rodmenis ir perduoda į informacinę sistemą	Taip	
1.2.	Valdiklis turi turėti:		
1.2.1.	Automatinį šilumos siurblio funkcijų valdymo reguliavimą	Taip	
1.2.2.	Apsaugos nuo perkaitimo ir užšalimo funkcijas	Taip	
1.2.3.	Grafinį valdiklio ekraną	Taip	
1.2.4.	Valdyti nemažiau kaip 2 šildymo tiekimo kontūrus. Kiekvienas kontūras turi būti valdomas nepriklausomai vienas nuo kito. Šildymo valdymo algoritmas turi būti priklausomas nuo aplinkos oro temperatūros.	Taip	
1.2.5.	Galimybė konfigūruoti ir pasirinkti skirtingus valdymo režimus	Taip	
1.2.6.	Sistemos paleidimo vedlį, programinės įrangos atnaujinimo nuotoliniu būdu (pvz. laidiniu internetiniu ryšiu) ar informacijos laikmena (pvz. USB atmintinė, atminties kortelė) galimybę;	Taip	
1.3.	Valdiklyje numatyta apskaita su duomenų atvaizdavimu ir perdavimu į nuolatinio stebėjimo modulį:		
1.3.1.	Gaminamos šilumos apskaitą šildymui einančiai parai bei bendrai	Taip	
1.3.2.	Vartojamos elektros apskaitą šildymui einančiai parai bei bendrai	Taip	
1.3.3.	Vartojamos elektros apskaitą elektriniams šildytuvams (atskirai nuo šilumos siurblio elektros apskaitos) einančiai parai bei bendrai;	Taip	
1.3.4.	Jei apskaitos funkcija valdiklyje nenumatyta, Rangovas įrengia atitinkamą apskaitą išorėje savo sąskaita.	Taip	
1.4.	Būtni matavimo taškai valdiklyje:		

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Reikalavimai	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės ARBA deklaruojamas atitikimo patvirtinimas "TAIP"
1.4.1.	Šilumos siurblių grįžtama temperatūra	Taip	
1.4.2.	Šilumos siurblių tiekimo temperatūra	Taip	
1.4.3.	Temperatūra akumuliacinėse talpose	Taip	
1.4.4.	Šilumos tiekimo į sistemas temperatūra	Taip	
1.4.5.	Iš šildymo sistemų grįžtama temperatūra	Taip	
1.4.6.	Lauko oro temperatūra	Taip	
1.4.7.	Šilumos tiekimo į pamaišymo kontūro sistemas temperatūra	Taip	
1.4.8.	Lauko kontūro gražinimo temperatūra	Taip	
2. ŠILDYMO IR GRĘŽINIŲ SISTEMA			
2.1.	Šildymo ir geoterminių gręžinių sistemų užpildymui numatyti papildymo sistemą	Taip	
2.2.	Šildymo sistema užpildoma minkštintu ir mechaniškai filtruotu vandeniu	Taip	
2.3.	Geoterminių gręžinių sistema užpildoma minkšto vandens ir propilenglikolio (arba analogu, nurodant pasirinkimo pagrindimą) tirpalu su inhibitoriais	Taip	
3. ŠILUMOS SIURBLIAMS REIKALINGO GRĘŽINIŲ LAUKO SISTEMA			
3.1.	Projektuojamų ir įrengiamų geoterminių gręžinių parametrai:		
3.1.1.	Geoterminių gręžinių kiekis (gali kisti priklausomai nuo 3.1.2 ir 3.1.3 punktų parametru, bei žemės gelmių tyrimo rezultatų)	16 – 36 vnt.	
3.1.2.	Vieno (1) geoterminio gręžinio gylis (gali kisti priklausomai nuo 3.1.2 ir 3.1.3 punktų parametru, bei žemės gelmių tyrimo rezultatų)	70 – 150 m	
3.1.3.	Bendras geoterminių gręžinių ilgis ne mažiau	2400 m	
3.1.4.	Šilumokaičio konstrukcija	U formos vamzdis Ø40x2,4 (arba neblogesni) mm, slėgis ne mažiau PN 10	
3.1.5.	Gręžimo skylės užpildas	Žvyro-molio mišinys	
3.1.6.	Geoterminių gręžinių lauko užtikrinama šildymo sistemos galia ne mažiau	134 kW	
3.1.7.	Maksimalus slėgis	3 bar	
3.1.8.	Darbinis slėgis	1,5 bar	
3.1.9.	Nuo geoterminių gręžinių iki kolektorinių šulinių klojamų geoterminio šildymo tinklų vamzdžiai	PE PN10 Ø40 mm (arba ne blogesni)	
3.1.10.	Tinklų vamzdžių klojimo gylis ne mažiau	1,4 m	
3.1.11.	Geoterminės energijos perdavimui iš šulinių į šilumos siurblių projektuojamas ir montuojamas technologinis vamzdynas iš izoliuotų garams nelaidžia izoliacija	PE 160 mm (arba analogiškas argumentuotas pasirinkimas)	

**ATITIKIMAS REIKALAVIMAMS GARANTIJAI IR TARNAVIMO LAIKUI,
TECHNINIAM APTARNAVIMUI, DOKUMENTACIJAI, SERTIFIKATAI,
ĮRANGOS NAUJUMUI, MOKYMAI:**

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės ARBA deklaruojamas atitikimo patvirtinimas "TAIP"
1.	Šilumos siurblio, kaip slėginio įrenginio, tarnavimo laikas	Ne mažiau 15 metų	
2.	Garantija įrangai	Ne mažiau 2 metai	
3.	Garantija darbams	Ne mažiau 5 metai	
4.	Garantinis aptarnavimo laikotarpis apimantis nemokamą pagalbą telefonu	Ne trumpesnis kaip 24 mėn.	
5.	Reagavimo į gedimą laikas	Ne ilgiau 48 valandos darbo dienomis	
6.	Tiekėjo patvirtinimas	Tiekėjas patvirtina, kad eksploatacijos metu kad įrenginys pasieks deklaruotus efektyvumo COP ir SPF rodiklius. Tiekėjui pareikalavus klientas suteiks duomenis apie šilumos gamybą, elektros suvartojimus ir susijusius temperatūros parametrus. Po pirmų eksploatacijos metų Tiekėjo ir Kliento sudaroma ataskaita su įrenginio gamybos ir efektyvumo įvertinimu	
7.	Šilumos siurblių gamintojo deklaruoti parametrai turi būti patvirtinti	Gamintojo deklaruoti parametrai turi būti patikrinti ir patvirtinti trečiųjų nepriklausomų šalių vadovaujantis 2013 m. rugpjūčio 2 d. Europos Komisijos reglamentu Nr. 813/2013, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų ekologinio projektavimo reikalavimai (www.ena.lt) – Šilumos siurblių KEYMARK sertifikatas arba pagrįstas analogiškas	
8.	Techninė dokumentacija	Turi būti pateikti šilumos siurblio montavimo, eksploatavimo, aptarnavimo techniniai aprašymai lietuvių ir/ar anglų kalba	
9.	Naudojama įranga	Visa įranga ir visi komponentai, turi būti nauji ir niekada neeksploduoti. Šilumos siurbliai turi būti pagaminti ne anksčiau kaip 2024 metais	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės ARBA deklaruojamas atitikimo patvirtinimas "TAIP"
10.	Darbuotojų mokymai	Mokomi ne mažiau 3 darbuotojai, ne trumpiau kaip po 3 valandas	

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

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

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Jungtinės veiklos sutartis <i>(jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė)</i>	
2.	Įgaliojimas pasirašyti ir pateikti pasiūlymą <i>(jei pasiūlymą pasirašo ir pateikia ne tiekėjo įmonės vadovas)</i>	
3.	Dokumentai, patvirtinantys kitų ūkio subjektų (subtiekejų) išteklių prieinamumą visą sutarties vykdymo laikotarpį <i>(jeigu pasitelkiami subtiekejai)</i>	
4.	...	

Pasiūlymas galioja 60 (šešiasdešimt) dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

Aš, žemiau pasirašęs (-usi), patvirtinu, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad nebuvo nuslėpta jokia informacija, kurią buvo prašoma pateikti.

Patvirtinu, kad **atitinku pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus, kurie pateikti kartu su pasiūlymu.**

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

B dalis. Kainos

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas / Ūkio subjektų grupės Tiekėjų pavadinimai	
---	--

Mūsų pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomų prekių ir darbų kainos. Kainos nurodytos šioje lentelėje:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kieki s	Mato vnt.	Mato vieneto kaina Eur be PVM	Kaina EUR be PVM (4x5)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
...						
	Pasiūlymo kaina EUR be PVM (6 stulpelio reikšmių suma)					
	PVM (pildoma, jei taikoma)*					
	Pasiūlymo kaina EUR su PVM					

Pastabos:

1. *Pasiūlymo kaina nurodoma eurais.*
2. *Kaina turi būti pateikiama ne daugiau kaip dviejų skaičių po kablelio tikslumu.*

Pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiais: _____.

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

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė