

## SIA „Rēzeknes siltumtīkli”

Vienotais reģistrācijas numurs 40003215480, juridiskā adrese: Rīgas ielā 1, Rēzekne, LV-4601,  
tel.+371 64625133, e-pasts: [info@rezeknessiltumtikli.lv](mailto:info@rezeknessiltumtikli.lv)

**APSTIPRINU**  
SIA “Rēzeknes siltumtīkli”  
valdes loceklis

\_\_\_\_\_ A.Mežals

Rēzeknē, 2022.gada 21.janvārī

### CENU APTAUJAS “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve” NOLIKUMS

#### 1. Vispārēja informācija:

<b>Pasūtītāja nosaukums</b>	SIA “Rēzeknes siltumtīkli”
<b>Juridiskā adrese</b>	Rīgas iela 1, Rēzekne, LV-4601
<b>Reģistrācijas numurs</b>	40003215480
<b>E-pasts</b>	<a href="mailto:info@rezeknessiltumtikli.lv">info@rezeknessiltumtikli.lv</a>
<b>Interneta mājas lapa</b>	<a href="http://www.rezeknessiltumtikli.lv">www.rezeknessiltumtikli.lv</a>
<b>Kontaktpersonas</b>	Jautājumos par tehniskā uzdevuma prasībām – ražošanas direktors Ģirts Bodžs, tālr. 28398824; Jautājumos par iepirkuma nolikumu - juriste Sandra Rode, tālr.: 64628024
<b>Piedāvājuma iesniegšanas termiņš un veids</b>	<b>Līdz 2022.gada 10.februāra plkst.10.00</b> , iesniedzot personīgi vai ar kurjeru, nosūtot pa pastu vai elektroniski uz e-pastu
<b>Piedāvājuma izvēles kritērijs</b>	Piedāvājums ar viszemāko cenu (bez PVN), kas atbilst visiem cenu aptaujā izvirzītiem nosacījumiem

- 1.1. Cenu aptauju “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve” (turpmāk – Cenu aptauja) organizē un veic sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs – SIA „Rēzeknes siltumtīkli”, vienotais reģistrācijas numurs 40003215480, (turpmāk – Pasūtītājs).
- 1.2. Cenu aptaujā lietotie termini vai saīsinājumi:
  - 1.2.1. **Pretendents** – Latvijā un/vai ārvalstīs reģistrēta fiziska persona, juridiska persona, personālsabiedrība vai personu apvienība, kas attiecīgi piedāvā tirgū koksnes šķeldas piegādes pakalpojumu, un kura ir iesniegusi pieteikumu un piedāvājumu Cenu aptaujā;
  - 1.2.2. **Piedāvājums** – Pretendenta sagatavotā dokumentācija, kas ir iesniegta Pasūtītājam Cenu aptaujā;
  - 1.2.3. **Līgums** - iepirkuma līgums, kurš finansiālās interesēs rakstveidā ir noslēgts starp Pasūtītāju un Pretendentu, kura Piedāvājums ir atzīts par saimnieciski visizdevīgāko un, kura priekšmets ir šis Cenu aptaujas nolikumā (turpmāk arī – Nolikums) noteiktā pakalpojuma apjoma izpilde. Līgumā rakstiskā formā tiek izteikta Pasūtītāja un Pretendenta vienošanās par visiem būtiskajiem un pietiekamajiem nosacījumiem, lai nodrošinātu pakalpojuma sniegšanu tādā kvalitātē un apjomā, kā šajā Nolikumā norādīts. Pretendentam ir jāreķinās, ka Līguma neatņemama sastāvdaļa ir Nolikums un no Pretendenta puses iesniegtais Piedāvājums.

- 1.3. SIA "Rēzeknes siltumtīkli" veic cenu aptauju, lai nodrošinātu atklātumu, brīvu konkurenci starp Pretendentiem un optimālu finanšu līdzekļu izmantošanu.
- 1.4. Cenu aptaujā Pasūtītājs garantē vienlīdzīgu attieksmi pret visiem Pretendentiem, nodrošinot visiem vienādu piekļuvi informācijai par iepirkuma priekšmetu.

## **2. Cenu aptaujas priekšmets un apjoms:**

- 2.1. Cenu aptaujas priekšmets ir Pasūtītāja īpašumā esošajā katlu mājā Rīgas iela 1/N.Rancāna iela 5, Rēzeknē automatizācijas vadības sistēmas (turpmāk – AVS) pārbūves darbi saskaņā ar izstrādāto Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas projektu, kurš sagatavots saskaņā ar projektēšanas uzdevumu (4.pielikums), Tehnisko specifikāciju (5.pielikums) un TĀMI "Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve Rīgas 1/N.Rancāna iela 5, Rēzeknē" (6.pielikums). Īstenojot darbu izpildi pretendents ir jānodrošina katlu mājas darbība pilnīgi autonomi bez apkalpojošā personāla iesaistīšanas iekārtu darbībā, kā arī paredzot pilnvērtīgu vizualizācijas iespēju operatoru darba stacijai un citas papildus AVS iespējas, kuras var tikt nodefinētas pārbūves (izbūves/programmēšanas) darba procesā.
- 2.2. Katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūves darbu izpildes vieta: Centra rajona katlu māja Rīgas iela 1/N.Rancāna iela 5, Rēzekne.
- 2.3. Darbu izpildes un objekta nodošanas termiņš – līdz **2022.gada 31.augusts**.
- 2.4. Pretendentam iesniedzot Piedāvājumu cenu aptaujā, Finanšu piedāvājums jā sagatavo iekļaujot visas izmaksas saskaņā ar Tāmi "Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve Rīgas 1/N.Rancāna iela 5, Rēzeknē" (6.pielikums) (tai skaitā, bet ne tikai veicot programmēšanas darbus aprīkojumam, kuram jā piedalās pilnvērtīgā AVS darbībā, kas minēti izstrādātā Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas projekta iekārtu specifikācijā), kas saistītas ar Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūvi (izņemot PVN).
- 2.5. Pasūtītāja rīcībā ir izstrādāts Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas projekts. **Projekts ir pievienots cenu aptaujai šifrētā veidā.** Šifra atslēga tiem cenu aptaujas pretendentiem, kuri vēlēties sagatavot piedāvājumu, tiks izsūtīta atsevišķi uz iesniegumā norādīto e-pastu, pamatojoties uz pretendenta rakstisku pieprasījumu, kura forma ir pievienota cenu aptaujai kā 1.pielikums.
- 2.6. Pretendenta Piedāvājumam jābūt spēkā vismaz **60 dienas** no piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām.
- 2.7. Ja objektīvu iemeslu dēļ iepirkuma līgumu nevar noslēgt 60 dienu laikā, Pasūtītājs var rakstiski pieprasīt piedāvājuma derīguma termiņa pagarināšanu. Ja Pretendents piekrīt pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu, par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.
- 2.8. Pretendenti pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām var grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu.
- 2.9. **Objekta apsekošana:**
  - 2.9.1. Kā obligāts cenu aptaujas nosacījums ir objekta apsekošana un apsekošanas akta sastādīšana, kas būs obligāts nosacījums, izvērtējot pretendenta piedāvājumu. Šāda prasība pamatota ar to, lai Pretendents pēc iespējas detalizētāk izprastu veicamo darbu apjomus un specifiku. Pretendents vienojas ar Pasūtītāja kontaktpersonu par abām pusēm pieņemamu laiku objekta apskatei. Objekta apsekošanas kontaktpersona: Ģirts Bodžs, tālr. 28398824 e-pasts: [girts@rezeknessiltumtikli.lv](mailto:girts@rezeknessiltumtikli.lv) ;
  - 2.9.2. Apsekojot objektu, Pretendenta pārstāvis parakstās objekta apsekošanas lapā. Ja Pretendents ir apsekojis objektu dabā, objekta apsekošanas aktu pievieno pie iepirkuma tehniskās dokumentācijas, otru eksemplāru izsniedz pretendentsam.

## **3. Piedāvājuma iesniegšanas kārtība:**

- 3.1. Cenu piedāvājumi Pasūtītājam jāiesniedz ne vēlāk kā līdz **2022.gada 10.februāra plkst. 10.00** Rīgas ielā 1, Rēzeknē, LV-4601, norādot uz Piedāvājuma sekojošu informāciju

- “Piedāvājums cenu aptaujai “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve””, personīgi vai kurjeru (darba dienās no plkst. 08:00 līdz 16:30), vai nosūtot pa pastu vai elektroniski.**
- 3.2. Nosūtot Piedāvājumu pa pastu, Pretendents uzņemas atbildību par Piedāvājuma saņemšanu nolikuma 3.1.punktā norādītajā vietā un termiņā.
  - 3.3. Nosūtot Piedāvājumu elektroniski, dokumentiem jābūt parakstītiem ar drošu elektronisko parakstu Pretendenta paraksttiesīgai personai vai pilnvarotai personai (pievienojot pilnvaras kopiju).
  - 3.4. Piedāvājumi, kas tiks iesniegti personīgi vai ar kurjeru pēc noteiktā Piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām vai kuru ārējais iepakojums nenodrošina to, lai Piedāvājumā iekļautā informācija nebūtu pieejama līdz Piedāvājuma atvēršanai, netiks pieņemti, bet tiks nodoti atpakaļ Pretendentam. Piedāvājumi, kas tiks saņemti pa pastu pēc noteiktā Piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, neatvērti tiks nosūtīti atpakaļ Pretendentam, norādot saņemšanas datumu un laiku.
  - 3.5. Piedāvājuma noformēšana, ja Pretendents piedāvājumu iesniedz personīgi, ar pasta vai kurjera starpniecību:
    - 3.5.1. Pretendentam jāiesniedz viens Piedāvājuma oriģināls un 1 (viena) kopija, katrs savā iesējumā. Uz katra iesējuma pirmās lapas jābūt norādei „Oriģināls” vai „Kopija”. Jebkuru dokumentu kopijām, kas tiek pievienotas piedāvājumam, jābūt apliecinātām normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
    - 3.5.2. Piedāvājums iesniedzams vienā aizlīmētā, aizzīmogotā aploksnē (bandrolē), uz kuras jānorāda:
      - 3.5.2.1. Pasūtītāja nosaukums un adrese;
      - 3.5.2.2. Pretendenta nosaukums un adrese;
      - 3.5.2.3. Atzīme „**Piedāvājums cenu aptaujai “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve”**”. Neatvērt līdz 2022.gada 10.februārim plkst. 10.00.”
      - 3.5.2.4. Piedāvājuma iepakojuma līmējuma vietai jābūt apstiprinātai ar Pretendenta paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas parakstu.

#### **4. Nosacījumi dalībai cenu aptaujā:**

##### **4.1. Nosacījumi Pretendenta profesionālās darbības veikšanai:**

- 4.1.1. Pretendentam jābūt reģistrētam Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs (tiek pārbaudīts Lursoft datu bāzē, ārvalstniekam – iesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegtu dokumentu ar tulkojumu latviešu valodā);
- 4.1.2. Attiecībā uz Pretendentu un tā apakšuzņēmējam, kura darba apjoms ir 10% un lielāks, nav pasludināts maksātspējas process, nav apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, un Pretendents nav likvidēts (tiek pārbaudīts Lursoft datu bāzē, ārvalstniekam – iesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegtu dokumentu/izziņu ar tulkojumu latviešu valodā);
- 4.1.3. Pretendentam un tā apakšuzņēmējam, kura darba apjoms ir 10% un lielāks, Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, nevar būt nodokļu parādu (kurus administrē Valsts ieņēmumu dienests), kas kopsummā pārsniedz 150 *euro* (ārvalstniekam – iesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegtu dokumentu/izziņu ar tulkojumu latviešu valodā).

##### **4.2. Pretendenta tehniskās un profesionālās spējas:**

- 4.2.1. Pretendents pēdējo 3 (trīs) gadu laikā (2019., 2020., 2021.gadā) ir īstenojis vismaz 2 (divus) šī iepirkuma priekšmetam līdzīgus projektus. Par līdzvērtīgiem tiek uzskatīti katlu māju automatizācijas vadības sistēmu izbūve vai pārbūve, tai skaitā nodrošinot izstrādāto sistēmu uzturēšanu. Pretendents brīvā formā iesniedz aprakstu par īstenotajiem projektiem, īsi aprakstot veiktos darbus un norādot īstenoto projektu

izmaksas.

- 4.2.2. Pretendents iesniedz vismaz 2 (divas) atsauksmes, kas apliecina 4.2.1. punkta prasību izpildi.
- 4.3. Ja piedāvājumu iesniedz personu grupa, tad Nolikuma 4.1. punktā noteiktās prasības Pretendentam attiecas uz katru personu grupas dalībnieku atsevišķi, un piedāvājuma sastāvā jāiesniedz to apliecinoši dokumenti, bet 4.2. punktā minēto prasības apjomu var izpildīt kopā.

## 5. Iesniedzamie dokumenti:

### 5.1. Pretendenta atlases dokumenti:

- 5.1.1. Pretendenta, katra grupas dalībnieka, ja piedāvājumu iesniedz personu grupa, aizpildīts un parakstīts pieteikums dalībai Cenu aptaujā **“Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve” (2.pielikums)**;
- 5.1.2. Ja piedāvājumu iesniedz personu grupa, tad piedāvājumam jāpievieno visu grupas dalībnieku parakstīta vienošanās, kurā noteikts, ka katrs personu grupas dalībnieks atsevišķi un visi kopā ir atbildīgi par Iepirkuma līguma izpildi, norādīts galvenais dalībnieks, kurš pilnvarots parakstīt piedāvājumu, Iepirkuma līgumu un citus dokumentus, saņemt un izdot rīkojumus grupas dalībnieku vārdā, kā arī saņemt maksājumus no Pasūtītāja. Vienošanās dokumentā jānorāda katra grupas dalībnieka veicamo darbu daļa (procentos);
- 5.1.3. Ja piedāvājumu un Iepirkuma līgumu pilnvarota parakstīt persona, kas nav tās likumiskais pārstāvis, jāpievieno attiecīgs šīs personas pilnvarojums;
- 5.1.4. Aizpildīts Nolikuma **7.pielikums** „Kvalifikācijas prasības”, t.sk. pasūtītāju atsauksmes, kā arī norādi uz iepirkuma līguma daļu, ko Pretendents paredzējis nodot apakšuzņēmējiem;
- 5.1.5. Aizpildīts Nolikuma **8.pielikums** „Apakšuzņēmēja apliecinājums par gatavību iesaistīties līguma izpildē”, ja Pretendents plāno piesaistīt apakšuzņēmējus;
- 5.1.6. Pasūtītājs no Pretendenta, atbilstoši Nolikuma 4.nodaļai ir tiesīgs papildus pieprasīt šā Nolikuma 4.nodaļā minēto informāciju un dokumentus, ja tādi būs nepieciešami.
- 5.1.7. Objekta apsekošanas akts.

### 5.2. Tehniskais piedāvājums:

- 5.2.1. Aizpildot un parakstot iesniegto Tāmi “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve Rīgas 1/N.Rancāna iela 5, Rēzeknē” **(6.pielikums)** Pretendents apliecina, ka ir gatavs ievērot Tehniskajā specifikācijā **(5.pielikums)** norādītās prasības un veikt darbus atbilstoši izstrādātā Centra rajona katlu mājas automatizācijas sistēmas projekta” nosacījumiem.

### 5.3. Finanšu piedāvājums:

- 5.3.1. Finanšu piedāvājumā jānorāda kopējo iepirkuma līgumcenu, iekļaujot visas izmaksas, kas saistītas ar Centra rajona katlu mājas automatizācijas sistēmas pārbūvi (izņemot PVN). Finanšu piedāvājums sagatavojams atbilstoši Nolikumam pievienotajai formai **(3.pielikums)**.

## 6. Piedāvājumu vērtēšana un lēmuma pieņemšana:

- 6.1. Ja Pretendents neatbilst kvalifikācijas prasībām vai tā iesniegtais piedāvājums neatbilst Nolikuma prasībām, vai pretendents nav veicis objekta apsekošanu, Pretendents tiek izslēgts no turpmākās dalības cenu aptaujā un tā piedāvājums tālāk netiek izskatīts.
- 6.2. Pasūtītājs izvērtē, vai Piedāvājums atbilst šķietami nepamatoti lēta piedāvājuma pazīmēm, kura izvēle paaugstina pasūtītāja risku un nav savietojama ar brīvas un taisnīgas konkurences principu. Par šķietami nepamatoti lētu piedāvājumu var liecināt viena vai vairākas pazīmes:
- a) cena ir būtiski zemāka par citos piedāvājumos norādīto;

- b) cena būtiski atšķiras no pasūtītāja veiktā paredzamās līgumcenas aprēķina;  
c) cena nav iespējama saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.
- Ja pasūtītājs konstatē, ka varētu būt šķietami nepamatoti lēts piedāvājums, tas pieprasa pretendentam detalizētu paskaidrojumu par būtiskajiem piedāvājuma nosacījumiem.
- 6.3. Līgums par darbu izpildi tiks slēgts ar Pretendentu, kurš atbilst kvalifikācijas prasībām un būs piedāvājis pakalpojumu, kas atbilst Tehniskās specifikācijas aprakstam ar **viszemāko cenu**.
- 6.4. Paziņojums par uzvarētāju tiks publicēts Pasūtītāja mājas lapā [www.rezeknessiltumtikli.lv](http://www.rezeknessiltumtikli.lv) pēc iepirkuma līguma noslēgšanas.
- 6.5. Ja izraudzītais Cenu aptaujas uzvarētājs atsakās slēgt līgumu ar Pasūtītāju, Pasūtītājs izvēlas nākamo piedāvājumu ar **viszemāko cenu**, kas atbilst visām kvalifikācijas prasībām.
- 6.6. Piedāvājumi, kuru iesniedzēji (Pretendenti) neatbilst kādai no Nolikuma 4.nodaļā „Nosacījumi dalībai cenu aptaujā” norādītajām Pretendentu atlases prasībām, netiek izskatīti un attiecīgais Pretendents tiks izslēgts no turpmākas dalības Iepirkumā. Pasūtītājs var lemt par piedāvājuma tālāku neizskatīšanu un Pretendenta izslēgšanu no turpmākas dalības Cenu aptaujā gadījumos, ja Pretendents nebūs iesniedzis visus Nolikuma 5.nodaļā „Iesniedzamie dokumenti” uzskaitītos dokumentus, vai tie būs iesniegti, bet nebūs noformēti atbilstoši Nolikuma un Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- 6.7. Pasūtītājs patur tiesības pārtraukt Cenu aptauju jebkurā stadijā līdz piegādes līguma noslēgšanai.
- 7. Iepirkuma līgums**
- 7.1. Pasūtītājs slēgs ar izraudzīto Pretendentu Iepirkuma līgumu, pamatojoties uz Pretendenta piedāvājumu, un saskaņā ar Nolikuma noteikumiem. **Pretendentiem jāņem vērā**, ka, pretendents, kurš tiks atzīts par uzvarētāju, 10 dienu laikā iesūta Pasūtītājam iepirkuma līguma projektu, kurš ir sagatavots atbilstoši cenu aptaujas nolikuma, tehniskās specifikācijas un izstrādātā projekta nosacījumiem. Iesniegtā līguma nosacījumus Puses saskaņo.
- 7.2. Ja izraudzītais Pretendents atsakās slēgt Līgumu, Pasūtītājs slēdz Līgumu ar nākamo Pretendentu, kurš piedāvājis saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, vai pārtrauc iepirkuma procedūru.

**Pielikumi:**

- 1.pielikums Pretendenta iesniegums par projekta izsūtīšanu
2. pielikums Pretendenta pieteikums dalībai cenu aptaujā;
- 3.pielikums Finanšu piedāvājuma forma;
- 4.pielikums Projektēšanas uzdevums;
- 5.pielikums Tehniskā specifikācija;
- 6.pielikums Tāme “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve Rīgas 1/N.Rancāna iela 5, Rēzekne”;
- 7.pielikums Kvalifikācijas prasības;
- 8.pielikums Apakšuzņēmēja apliecinājums par gatavību iesaistīties līguma izpildē.

**1.pielikums**  
Cenu aptaujas nolikumam  
“Centra rajona katlu mājas automatizācijas  
vadības sistēmas pārbūve”

**SIA “Rēzeknes siltumtīkli” valdei**

[info@rezeknessiltumtikli.lv](mailto:info@rezeknessiltumtikli.lv)

Sabiedrības nosaukums\_\_\_\_\_

Reģistrācijas numurs\_\_\_\_\_

juridiskā adrese:\_\_\_\_\_

e-pasta adrese:\_\_\_\_\_

**PRETENDENTA IESNIEGUMS**

par Centra katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas izstrādātā projekta izsūtīšanu

Saskaņā ar SIA “Rēzeknes siltumtīkli” cenu aptaujas “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve” nosacījumiem, lai sagatavotu pretendenta finanšu piedāvājumu, lūdzam izsniegt šifra atslēgu, lai atvērt SIA “Rēzeknes siltumtīkli” mājas lapā cenu aptaujai pievienoto Centra katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas projektu.

Šifra atslēgu lūdzam izsūtīt uz e-pastu:\_\_\_\_\_.

**Apliecinām, ka pretendentam ir zināms,** ka izsniegtajā Centra katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas projektā ietvertā informācija ir ierobežotas pieejamības informācija, tā var tikt izmantota tikai cenu aptaujas pretendenta piedāvājuma sagatavošanai un netiks nodota trešajām personām.

Datums

\_\_\_\_\_pilnvarotās personas paraksts, atšifrējums

**2.pielikums**  
Cenu aptaujas nolikumam  
“Centra rajona katlu mājas automatizācijas  
vadības sistēmas pārbūve”

**PRETENDENTA PIETEIKUMS**

Pretendenta  
nosaukums: \_\_\_\_\_

Reģistrācijas datums: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . Reģistrācijas numurs: \_\_\_\_\_

Juridiskā adrese: \_\_\_\_\_

Pasta adrese: \_\_\_\_\_

Mājas lapa: \_\_\_\_\_

E-pasts: \_\_\_\_\_ Tālruna numurs: \_\_\_\_\_

Kontaktpersonas vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_

Kontaktpersonas tālruna numurs: \_\_\_\_\_ E-pasts: \_\_\_\_\_

Paraksttiesīgās personas vārds, uzvārds un amats: \_\_\_\_\_

1. Ar šo mēs apliecinām savu dalību cenu aptaujā “**Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve**”.
2. **Apliecinām, ka, piedaloties cenu aptaujā, izvirzam sevi kā atbilstošas jomas speciālistus ar iepriekšēju pieredzi un attiecīgām pielaidēm un sertifikācijām.**
3. Apstiprinām, ka esam iepazinušies ar Cenu aptaujas nolikumu, saņemtā Centra katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas projekta dokumentāciju un piekrītam visiem cenu aptaujas noteikumiem, tie ir skaidri un saprotami, iebildumu un pretenziju pret tiem nav.
4. Apliecinām, ka esam veikuši katlu mājas apsekošanu un par to ir sastādīts atbilstošs akts.
5. Apliecinām to, ka uz Pretendentu neattiecas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma (turpmāk - SPSIL) 48.panta pirmās daļas 2. un 3.punktā paredzētie izslēgšanas nosacījumi.
6. Apliecinām to, ka Pretendentam nav noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts sankcijas.
7. Ar šo apstiprinām, ka iesniegtais piedāvājums ir spēkā 60 (sešdesmit) dienas, skaitot no 2022.gada 11.februāra.
8. Ar šo apliecinām, ka visas piedāvājumā sniegtās ziņas ir patiesas.

\_\_\_\_\_  
(Pilnvarotās personas amata  
nosaukums)

\_\_\_\_\_  
(Personiskais paraksts)

\_\_\_\_\_  
(Paraksta atšifrējums)

2022.gada \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_

***Ja piedāvājumu iesniedz personu grupa kā pretendenta dalībnieki, pieprasītā informācija jāaizpilda par katru personas grupas dalībnieku atsevišķi, kā arī papildus jānorāda, kura persona pārstāv personu grupu šajā cenu aptaujā.***

### FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

#### cenu aptaujā “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve”

\_\_\_\_\_

*sastādīšanas vieta*

\_\_\_\_\_

*datums*

Saskaņā ar cenu aptaujas “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve” nolikumu, mēs apstiprinām, ka piekrītam Cenu aptaujas noteikumiem, un piedāvājam izpildīt darbus saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, cenu aptaujas nolikuma un izstrādātā Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas projekta nosacījumiem.

#### Piedāvājuma kopējā summa:

<b>Iepirkuma daļas nosaukums</b>	<b>Cena bez PVN (EUR)</b>
Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūves darbi	

1. Apliecinam, ka piedāvātajā cenā ir iekļautas visas izmaksas, kas saistītas ar Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūvi.
2. Apstiprinam, ka garantijas laiks veiktajiem pārbūves darbiem - 24 (divdesmit četri) mēneši, inženiertehniskajiem risinājumiem un programmēšanas darbiem - 24 (divdesmit četri) mēneši.
3. Apliecinam, ka Finanšu piedāvājumā piedāvātajā cenā ir iekļautas visas ar cenu aptaujas nolikumā, Tehniskajā specifikācijā un Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas projektā noteikto pārbūves darbu izpildi tieši un netieši saistītās izmaksas un nodokļi, tai skaitā iedzīvotāju ienākuma nodoklis, kā arī darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas.
4. Ar šo apstiprinu piedāvājumā sniegto ziņu patiesumu un precizitāti.

\_\_\_\_\_

*(Pilnvarotās personas amata nosaukums)      (Personiskais paraksts)      (Paraksta atšifrējums)*

2022.gada

\_\_\_\_\_



## **Projektēšanas uzdevums**

Projektā paredzēt katlu iekārtu un palīgiekārtu AVS rekonstrukciju.

AVS sistēmai jābūt tādai, lai nodrošinātu:

- 1) katlu un palīgiekārtu darbību, iekārtu darbības drošumu automātiskā režīmā bez apkalpojošā personāla klātbūtnes;
- 2) katlu un palīgiekārtu darbības attālinātu vizualizāciju;
- 3) katlu mājas darba parametru arhivāciju.

Projektā paredzēt automatizācijas līdzekļu nomaiņu iekārtām, kurām beidzies rekomendējams darbības laiks (elektroniskie manometri un difmanometri) vai arī esošie elementi neatbilst tehnoloģiskajām vajadzībām (piedziņām).

Projektā paredzēt esošo vadības skapju un tajā iebūvēto elementu nomaiņu. Projektā paredzēt kontroliera nomaiņu uz Siemens firmas ražojumu, paredzēt tam nepieciešamo elementu nomaiņu.

Projektā paredzēt spēka skapjus, to darbības elementus un spēka kabeļus atstāt bez izmaiņām.

Projektā paredzēt atstāt bez izmaiņām katlu vadības blokus.

Projektā paredzēt izmantot esošo kabeļu tīklu, to papildinot tikai, ja rodas šāda nepieciešamība.

Projektā paredzēt veikt nomaiņu esošajam datoram (OS: Windows 10 Pro, CPU: Intel, SSD Raid 1 sistēmai; HDD Raid1 priekš datu bāzes, failiem un arhiviem, RAM ne mazāk ka 8GB, video karte pēc nepieciešamības), kā arī ieprojektēt papildus monitoru ar izmēru 42”-50”, lai būtu iespējams pārskatāmi vienā monitorā (bez pārslēgšanās starp logiem) redzēt visu galveno siltuma avota elementu (katlu, koģenerācijas iekārtu, sūkņu, piebarošanas mezglu u.c.) darbības stāvokli, tekošās jaudas u.c. parametrus.

Nepieciešamās informācijas ievadišanu kontrolierī un datorā skat. 5.pielikumā Tehniskā specifikācija.

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**  
**Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas un dispečeru pults**  
**vizualizācijas sistēmas apraksts (Rīgas iela 1 / N.Rancāna iela 5)**  
**Katlu mājas funkcijas un parametri**  
Katlu māja Rīgas iela 1 / N.Rancāna iela 5

Katlu māja Rīgas ielā 1 / N.Rancāna ielā 5 paredzēta dzīvojamo un administratīvo ēku siltumapgādei.

Pamatkurināmais – dabas gāze;

rezerves kurināmais – dīzeļdegviela.

Katlu mājas siltumtīkli darbojas pēc turpgaitas temperatūras grafika:

**118/65°C** (primārais kontūrs – katlu kontūrs) un

**115/70°C** (sekundārais kontūrs – pilsētas turpgaitas cauruļvads).

Katlu mājas maksimālās un minimālās siltuma slodzes:

$$Q_{ziema}^{max} = 51 \text{ MW}$$

$$Q_{ziema}^{min} = 16 \text{ MW}$$

$$Q_{vasara}^{max} = 7 \text{ MW} \text{ (slodzi nodrošina koģenerācijas iekārtas un papildus ūdens sildāmie katli)}$$

$$Q_{vasara}^{min} = 2 \text{ MW} \text{ (slodzi nodrošina koģenerācijas iekārtas, darbojoties ar akumulācijas tvertnēm)}$$

Jāparedz sekojošu parametru un datu nodošana un atainošana vizualizācijas sistēmā:

- tīklu ūdens siltumskaitītāja dati ( $T_1$ ,  $T_2$ ,  $\Delta T$ ,  $\Sigma Q$ ,  $Q$ ,  $G$ ,  $\Sigma G$ );
- siltumskaitītāja dati primārajā kontūrā [BUDERUS] ( $T_1$ ,  $T_2$ ,  $\Delta T$ ,  $\Sigma Q$ ,  $Q$ ,  $G$ ,  $\Sigma G$ );
- siltumskaitītāja dati ūdens sildāmo katlu ekonomizeriem ( $T_1$ ,  $T_2$ ,  $\Delta T$ ,  $\Sigma Q$ ,  $Q$ ,  $G$ ,  $\Sigma G$ );
- siltumskaitītāja dati koģenerācijas iekārtām ( $T_1$ ,  $T_2$ ,  $\Delta T$ ,  $\Sigma Q$ ,  $Q$ ,  $G$ ,  $\Sigma G$ );
- plūsmas mērītāja datus piebarošanas līnijā ( $G$ ,  $\Sigma G$ ):
  - o Ūdens no pilsētas ūdensvada;
  - o Ūdens no artēziskās akas;
  - o Tīkla avārijas piebarošanas skaitītājs;
  - o Ķīmiski apstrādāts ūdens (pēc ūdens sagatavošanas iekārtām);
  - o Tīkla piebarošanas skaitītājs;
  - o Tīkla piebarošanas skaitītājs ar deaerēto ūdeni;
  - o Tīkla papildus piebarošanas ūdens skaitītājs;
  - o Katlu piebarošanas skaitītājs.
- ūdens spiedienu ūdensvadā ( $p$ ,  $\Delta p$ );
- ūdens spiedienu katlos un ekonomizeros ( $p$ ,  $\Delta p$ );
- ūdens cietības kontroli ūdens mīkstināšanas iekārtu izejā;
- elektroenerģijas skaitītāja rādījumus:
  - o elektroenerģijas ievads Nr.1;
  - o elektroenerģijas ievads Nr.2;
  - o koģenerācijas iekārtas Nr.1 elektroenerģijas pašpatēriņš;
  - o koģenerācijas iekārtas Nr.2 elektroenerģijas pašpatēriņš;
  - o koģenerācijas iekārtas Nr.1 saražotā elektroenerģija;
  - o koģenerācijas iekārtas Nr.2 saražotā elektroenerģija;
  - o tīkla sūkņu elektroenerģijas skaitītājs Nr.1;
  - o tīkla sūkņu elektroenerģijas skaitītājs Nr.2;
  - o elektroenerģijas patēriņš katliem un palīgagregātiem;
- līmeņa rādījumus dīzeļdegvielas tvertnēs ( $H$  [mm]);
- dīzeļdegvielas patēriņu ( $G$ ,  $\Sigma G$ );

- gāzes spiedienu, patēriņu un temperatūru (gan gāzes uzskaites mezgla gāzes skaitītājiem, gan koģenerācijas iekārtu gāzes skaitītājiem);
- visu siltumenerģijas ražošanas procesā iesaistīto regulējošo iekārtu un visu elektroenerģijas barošanas slēdžu (apakšstaciju) stāvokli:
  - o tīklu sūkņi (4gab);
  - o katlu ventilatori (3gab);
  - o katlu ekonomaizeru sūkņi (3gab);
  - o trejgaitas vārsti (3gab) (ūdenssildāmo katlu vārsti);
  - o trejgaitas vārsts (1gab) (koģenerāciju ūdens piejaukšanas trejgaitas vārsts);
  - o piebarošanas sūkņi;
  - o deaeratori (2gab);
- temperatūras rādītāji siltummaiņu ieejā un izejā primārā un sekundārā kontūra pusē.
- Jāparedz dūmgāzu temperatūru un O<sub>2</sub> (%) satura arhivācija datorā.
- Degļa stāvokļa informācija (nostrādes laiks, palaišanu skaits, izmantojamais kurinamais u.c.)

Jāparedz datu arhivācija saskaņā ar tiem datiem, kas ir tabulās “diennakts pārskats” un “parametru arhīvs”. Jāparedz avārijas un brīdinošo signālu vizualizācija (ar skaņas signalizāciju). Signālu saraksts pielikumā. Avārijas un brīdinošajiem signāliem jābūt redzamiem centrālajā dispečeru punktā uz datoru monitoriem.

Parametru vērtībai sasniedzot brīdinājuma signāla vērtību, jāskan skaņas signalizācijai un brīdinājumam jābūt redzamam uz datora monitora. Jāparedz iespēja izslēgt skaņas signālu, kamēr tiek novērsta problēma.

Parametra vērtībai sasniedzot avārijas signāla vērtību, jāatslēdzas atbilstošajām iekārtām, lai tiktu novērsta avārija. Jāsāk skanēt skaņas signalizācijai un avārijas signālam jābūt redzamam uz datora monitora. Jāparedz iespēja izslēgt skaņas signālu, kamēr tiek novērsta problēma.

Jāparedz ka avārijas un brīdinājuma signāliem jābūt ne tikai teksta atspoguļošanai, bet arī vizuāli pamanāmi (agregāta vai devēja statusa krāsas nomaina vai mirgošana). Agregāta fiziska rokas atslēgšana (izvade no darba) nedrīkst atspoguļoties kā avārijas stāvoklis (kur tas ir iespējams).

Jebkurā brīdī jābūt iespējai pārslēgt automātisko vai rokas vadības režīmu (iekārtu, palīgiekārtu un agregātu saraksts).

Arhīva datiem jābūt pieejamiem vismaz 12 gadus.

(jāparedz iespēja pieslēgt papildus skaitītājus un iekārtas pēc rezerves ūdens sildāmā katla uzstādīšanas) Katlumājas ražošanas uzstādījumu rediģēšanai jābūt aizsargātai ar paroli (SCADA iekšēja parole) (Spiedieni, temperatūras, siltumnesēja grafiki utt.).

Operatoriem organizēt pieeju bez paroles pie katlu mājas vadības (iekārtu [katli, sūkņi, trejgaitas vārsti, siltummaiņi] režīmi un to jaudas uzstādījumi rokas režīmā). (Tikai Windows parole)

Jāparedz iespēja paroles maiņai (visam).

Vizualizācijas grafisko izkārtojumu un noformējumu (dizainu) jāskatī atsevišķi ar pasūtītāju (shēmas, parametru logu izmēri u.c.).

Sistēmas piekļuvei jābūt arī caur WEB pārlūku.

Jāparedz iespēja devēju kalibrēšanai (jābūt iespējai mainīt visus constantos parametrus (piemēram temperatūras grafiku) ka arī taisīt tam nobīdi (+-x)).

Kopējā vadības sistēmā jāparedz iespēja pārslēgt koģenerācijas iekārtas rokas režīmā/automātiskā režīmā. Jāparedz iespēja ierobežot koģenerācijas iekārtu jaudu.

**6.pielikums**  
Cenu aptaujas nolikumam  
“Centra rajona katlu mājas automatizācijas  
vadības sistēmas pārbūve”

**TĀME**

**Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve Rīgas ielā  
1/N.Rancāna ielā 5, Rēzeknē**

Skat.6.pielikumu kā atsevišķi izdalītu Exel failu.

### KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS

#### cenu aptaujā “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve”

Kvalifikācijas prasības cenu aptaujas “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve” pretendentiem:

#### **1. Pretendenta tehniskās un profesionālās spējas:**

- 1.1.** Pretendents pēdējo 3 (trīs) gadu laikā (2019., 2020., 2021.gadā) ir īstenojis vismaz 2 (divus) šī iepirkuma priekšmetam līdzīgus projektus. Par līdzvērtīgiem tiek uzskatīti katlu māju automatizācijas vadības sistēmu izbūve vai pārbūve, tai skaitā nodrošinot izstrādāto sistēmu uzturēšanu. Pretendents aizpilda tabulu un brīvā formā iesniedz aprakstu par īstenotajiem projektiem, īsi aprakstot veiktos darbus.

Nr.p.k.	Pasūtītāja nosaukums	Pasūtītāja kontaktpersona ( vārds, uzvārds, amats, telefons)	Darbu izpildes uzsākšanas, pabeigšanas gads un mēn.	Īss veikto darbu un to apjomu apraksts	Līgumcena bez PVN

#### **1.2. Pievienot kvalifikācijas prasībām atbilstošas pasūtītāju atsauksmes.**

#### **2. Apakšuzņēmēju saraksts:**

Nr.p.k.	Apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese	Piedāvājuma daļa	
		Piedāvājuma daļas nosaukums saskaņā ar Tehniskajām specifikācijām	% no kopējās piedāvājuma cenas
		<b>Kopā (%)</b>	

(Pilnvarotās personas amata nosaukums)

(Personiskais paraksts)

(Paraksta atšifrējums)

2022.gada \_\_\_\_.

**8.pielikums**  
Cenu aptaujas nolikumam  
“Centra rajona katlu mājas automatizācijas  
vadības sistēmas pārbūve”

**Apakšuzņēmēja apliecinājums  
par gatavību iesaistīties līguma izpildē**

Ar šo \_\_\_\_\_ (*apakšuzņēmēja nosaukums*) apņemas strādāt pie iepirkuma līguma “Centra rajona katlu mājas automatizācijas vadības sistēmas pārbūve” izpildes kā pretendenta \_\_\_\_\_ (*Pretendenta nosaukums*) apakšuzņēmējs, gadījumā, ja ar šo pretendentu tiks noslēgts iepirkuma līgums.

Šī apņemšanās nav atsaucama, izņemot, ja iestājas ārkārtas apstākļi, kurus nav iespējams paredzēt iepirkuma procedūras laikā, par kuriem \_\_\_\_\_ (*apakšuzņēmēja nosaukums*) apņemas nekavējoties informēt Pasūtītāju.

\_\_\_\_\_  
(*Pilnvarotās personas amata  
nosaukums*)

(*Personiskais paraksts*)

(*Paraksta atšifrējums*)

2022.gada \_\_\_\_.