Pielikums Nr.1

25.08.2025.

**Tehniskā specifikācija.**

**Katlu māju automatizētās kontroles un vadības sistēmu apkalpošana un remonts:**

1. **Katlu mājas: Brīvības ielā 38, Pērkoņu ielā 21 Ventspilī;**
2. **Darbu apjoms:**
   1. Veikt katlu māju automatizēto kontroles un vadības sistēmu apkalpošanu un remontu katlu mājās Brīvības ielā 38 un Pērkoņu ielā 21, kas paredz:
      1. Katlumājā Brīvības ielā 38:
         1. Šķeldas katlu “KIV” (BHH 10000) Nr.1 un Nr.2 automātikas, vadības un vizualizācijas sistēmas apkalpošanu un remontu
         2. Šķeldas padeves sistēmas automātikas, vadības un vizualizācijas sistēmas apkalpošanu un remontu
         3. Dūmgāzu kondensatora automātikas, vadības un vizualizācijas sistēmas apkalpošanu un remontu
         4. Katlumājas kopējas automātikas, vadības un vizualizācijas sistēmas apkalpošanu un remontu
         5. Frekvenču pārveidotāju apkalpošanu un remontu
         6. Izmaiņu veikšanu kontrolieru vadības sistēmās un vizualizācijā - „SCADA” programmā
      2. Katlumājā Pērkoņu ielā 21:
         1. Šķeldas katla AK600 automātikas un vadības sistēmas apkalpošanu un remontu
         2. Šķeldas padeves sistēmas automātikas un vadības sistēmas apkalpošanu un remontu
         3. Dīzeļdegvielas katla VITOPLEX 200 automātikas un vadības sistēmas apkalpošanu un remontu
         4. Frekvenču pārveidotāju apkalpošanu un remontu
   2. Darbu apjomi ietver katlumājas un to iekārtu automatizēto kontroles un vadības sistēmu (AVS), ieskaitot operatoru darba stacijas, serverus, kontrolierus, vadības skapjus, frekvenču pārveidotājus, apkalpošanu, diagnostiku un remontu (ieskaitot iekārtu darbības pārbaudi, “aukstos” testus uz nestrādājošām iekārtām un komponentēm, darbības algoritmu un loģikas pārbaudi automātiskajām vadības sistēmām) veikt vienu reizi mēnesī, lai atklātu tajās esošās neatbilstības un defektus. Atklātās neatbilstības un defektus uzreiz jānovērš un jāinformē Pasūtītājs;
   3. Katlu māju un iekārtu automatizēto kontroles un vadības sistēmu (AVS) darbības traucējumu un bojājumu gadījumos veikt to remontu. Remonta darbus pilnībā veic Izpildītājs ar saviem spēkiem, remontam nepieciešamos materiālus nodrošina Pasūtītājs;
   4. Katlu māju un iekārtu automatizētajām kontroles un vadības sistēmu (AVS) elementiem un frekvenču pārveidotājiem vienu reizi mēnesī veikt mehānisku tīrīšanu;
   5. Pēc Pasūtītāja norādījumiem veikt izmaiņas katlu māju un iekārtu automatizētajās kontroles un vadības sistēmās, to darbības algoritmos ieskaitot palīgiekārtas, vizualizācijas shēmās, to komponentos un elementos. Pēc izmaiņu veikšanas, Izpildītājs Pasūtītājam iesniedz AVS programmas jauno versiju ārējā informācijas nesējā (zibatmiņa);
   6. Izpildītājam jānodrošina esošās automātikas un vadības sistēmas programmatūras projektu kopijas un piekļuves paroles visai sistēmu automātikai pārnēsājamā ārējā informācijas nesējā (zibatmiņā):
   7. Izpildītājam jānodrošina, lai Pasūtītājam būtu piekļuve jebkurai katlu mājas elektrosistēmai vai iekārtai neatkarīgi no līguma termiņa.
   8. Ja Izpildītājs ir veicis jebkādas izmaiņas kādā no esošajām shēmām, Izpildītājam jānodrošina elektrisko iekārtu un vadības skapju shēmas papīru formātā, lai tās atspoguļotu reālo situāciju un būtu pieejamas pasūtītājam.
   9. Katlu māju vai iekārtu automatizēto kontroles un vadības sistēmu (AVS) avāriju gadījumos ierasties objektos saskaņā ar punktā Nr. 3 “Reaģēšanas laiks” norādītajos termiņos.
   10. Avāriju novēršanas darbi ārpus darba laika tiek apmaksāti pēc faktiski patērētā laika objektā (izmaksas netiek iekļautas cenu aptaujas līgumcenā).
   11. Izmaiņas katlu māju automatizētajās kontroles un vadības sistēmās, to darbības algoritmos ieskaitot palīgiekārtas, vizualizācijas shēmās, to komponentos un elementos jāsaskaņo ar Pasūtītāju.
3. **Reaģēšanas laiks:**
   1. Darba laikā no 08:00 līdz 17:00 **60** (sešdesmit) minūšu laikā;
   2. Ārpus darba laika no 17:00 līdz 08:00 **90** (deviņdesmit) minūšu laikā.
4. **Līguma nosacījumi:**
   1. Darbības laiks – 1 gads;
   2. Apkopes darbu periodiskums – katru mēnesi;
   3. Apkopes darbu veikšanai mēnesī paredzēt ne mazāk kā 24 darba stundas.
5. **Pretendentu kvalifikācijas prasības un iesniedzamie dokumenti:**

| **Nr.p.k.** | **Prasības pretendentiem** | **Iesniedzamie dokumenti** |
| --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* |
| 5.1 | Pretendenta pārstāvim, kas parakstījis piedāvājuma dokumentus, ir pārstāvības (paraksta) tiesības. | Pretendenta pārstāvja, kas parakstījis piedāvājuma dokumentus, pārstāvības tiesības, Iepirkumu komisija pārbaudīs publiskajās datubāzēs. Ja Pretendenta piedāvājumu paraksta pilnvarota persona, tad jāpievieno pilnvara vai tās apliecināta kopija, kuru paraksta Pretendenta pārstāvis (-ji) ar pārstāvības tiesībām. |
| 5.2 | Pretendents, personālsabiedrība un visi personālsabiedrības biedri (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai visi personu apvienības dalībnieki (ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība), kā arī personas, uz kuru iespējām Pretendents balstās, normatīvajos tiesību aktos noteiktajos gadījumos ir reģistrēti komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs, ja attiecīgās valsts normatīvie akti to paredz. Ja Pretendents ir fiziskā persona, tad tam jābūt reģistrētam kā saimnieciskās darbības veicējam vai komersantam. | Par Nolikuma 5.2.punktā minēto prasību izpildi par Latvijā reģistrētu Pretendentu Iepirkumu komisija pārbaudīs publiskajās datubāzēs.  Pretendentam (ārvalstīs reģistrēts pretendents) jāiesniedz citā valstī kompetentās iestādes izsniegtas reģistrācijas apliecības vai izziņas apliecināta kopija, kas apliecina, ka ārvalsts Pretendents, persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās, ir reģistrēts normatīvajos aktos noteiktā kārtībā un joprojām darbojas attiecas uz ārvalstī reģistrēto (atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu, ārvalstī reģistrēto personālsabiedrību un visiem personālsabiedrības ārvalstī reģistrētajiem (atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) biedriem (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai ārvalstī reģistrēto personu apvienību un visiem personu apvienības ārvalstī reģistrētiem (atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) dalībniekiem (ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība)).  Piegādātāju apvienībai jāiesniedz visu piegādātāju apvienības dalībnieku parakstīts apliecinājums, ka uzvaras gadījumā 10 (desmit) darba dienu laikā no rezultātu saņemšanas piegādātāju apvienība normatīvajos aktos noteiktā kārtībā reģistrēs pilnsabiedrību vai komandītsabiedrību vai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā noslēgs sabiedrības līgumu vienojoties par apvienības dalībnieku atbildības sadalījumu. Apliecinājums nav jāiesniedz, ja Pretendents vai personu apvienība jau ir reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrā vai ārvalstīs attiecīgās valsts normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā. |
| 5.3 | Pretendents iepriekšējo 5 gadu laikā (2020., 2021., 2022., 2023., 2024. un 2025.gadā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai) ir sekmīgi apkalpojis biomasu un šķidro vai gāzes kurināmo katlu (katram jauda ne mazāka kā 5 MW) kontroles un vadības sistēmas vismaz1 objektā. | Apliecinājums par pieredzi, pievienot par katru norādīto objektu pozitīvu Pasūtītāja atsauksmi, kas apliecina Pretendenta atbilstību punkta 5.3. prasībām.  *Apliecinājumā jābūt norādītam objekta nosaukumam, līguma izpildes periodam, atrašanās vietai, veikto darbu aprakstam, pasūtītāja nosaukumam un pasūtītāja kontaktpersonai.*  *Atsauksme nav jāpievieno, ja Pasūtītājs ir PSIA “Ventspils siltums”* |
| 5.4 | Pretendents iepriekšējo 5 gadu laikā (2020., 2021., 2022., 2023., 2024. un 2025.gadā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai) ir sekmīgi apkalpojis kontrolierus “Siemens” (S7-1200 vai S7-300) - vismaz 2 objektos. | Apliecinājums par pieredzi, pievienot par katru norādīto objektu pozitīvu Pasūtītāja atsauksmi, kas apliecina Pretendenta atbilstību punkta 5.4. prasībām.  *Apliecinājumā jābūt norādītam objekta nosaukumam, līguma izpildes periodam, atrašanās vietai, veikto darbu aprakstam, pasūtītāja nosaukumam un pasūtītāja kontaktpersonai.*  *Atsauksme nav jāpievieno, ja Pasūtītājs ir PSIA “Ventspils siltums”* |
| 5.5 | Pretendents iepriekšējo 5 gadulaikā (2020., 2021., 2022., 2023., 2024. un 2025.gadā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai) ir sekmīgi apkalpojis frekvenču regulatorus “Siemens”, “ABB”, “Vacon”, “Beijar”, “Danfoss” - katru vismaz 2 objektos. | Apliecinājums par pieredzi. Pievienot par katru norādīto objektu pozitīvu Pasūtītāja atsauksmi, vai citu līdzvērtīgu dokumentu, kas apliecina, kas apliecina Pretendenta atbilstību 5.5. punkta prasībām  *Apliecinājumā jābūt norādītam objekta nosaukumam, līguma izpildes periodam, atrašanās vietai, veikto darbu aprakstam, pasūtītāja nosaukumam un pasūtītāja kontaktpersonai.*  *Atsauksme nav jāpievieno, ja Pasūtītājs ir PSIA “Ventspils siltums”* |
| 5.6 | Pretendenta rīcībā ir jābūt atbildīgajam speciālistam ar elektrodrošības grupu ne zemāku kā “Bz”. | Speciālista apliecības kopija par elektrodrošību ar grupu ne zemāku kā “Bz”*.* |
| 5.7 | Pretendentam ir jābūt WinCC (Siemens kontrolieru programmēšanas vide) licencei. | WinCC (Siemens kontrolieru programmēšanas vide) licences pretendenta apstiprināta kopija. |
| 5.8 | Pretendents var balstīties uz citu personu (Persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās) iespējām, lai apliecinātu, ka Pretendenta kvalifikācija atbilst Pretendenta kvalifikācijas prasībām. Šādā gadījumā Pretendents pierāda, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi. | Personas, uz kuru iespējām Pretendents balstās, apliecinājums vai vienošanos par nepieciešamo resursu nodošanu Pretendenta rīcībā. |

1. **Finanšu piedāvājums, iesniedzamie dokumenti**

| **Nr.p.k.** | **Prasības pretendentiem** | **Iesniedzamie dokumenti** |
| --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* |
| 6.1 | Pretendenta pieteikums | Pretendenta dalības pieteikums Iepirkumā saskaņā ar Pielikumu Nr.1, kurā jāuzrāda Pretendenta piedāvātā cena EUR. Cenā jābūt iekļautām visām izmaksām saskaņā ar Tehniskās specifikācijas prasībām, kā arī nodokļiem (izņemot PVN), nodevām, un visām citām izmaksām, kas nepieciešamas Līguma savlaicīgai un kvalitatīvai izpildei. |
| 6.2 | Lai detalizētāk un precīzāk varētu sagatavot piedāvājumu, kā arī, lai nerastos pārpratumi un interpretācijas, Pretendentam darbu apjomu obligāti jāprecizē objektā uz vietas pie ražošanas daļas vadītāja vietnieka E.Grinvalda, m.t. 28209317. | Pretendents objekta apsekošanu apliecina ar atzīmi Pieteikumā (pielikums Nr.1) ierakstot apsekošanas datumu. |

Avanss nav paredzēts.

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa e-pastu – [iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv](mailto:iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv) (ieskenēts piedāvājums).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš līdz **2025. gada 05.septembra plkst. 10:00**.

Katlu mājas vadītājs E.Grinvalds

1.pielikums

**PRETENDENTA PIETEIKUMS**

2025.gada \_\_\_\_ .\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cenu aptauja: | | “Katlu māju automatizētās kontroles un vadības sistēmu apkalpošana, Ventspilī” |
| Identifikācijas Nr. | VS 2025/\_\_ | |
| Pasūtītājs: | Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”, reģ.Nr.40003007655  Juridiskā adrese – Talsu iela 84, Ventspils, LV-3602, tālr.63602200 | |
| Pretendents: |  | |
| Reģistrācijas Nr.: |  | |
| Juridiskā adrese: |  | |
| Patiesā labuma guvējs/-i: |  | |
| Kontaktpersona: |  | |
|  | /vārds, uzvārds, ieņemamais amats, tālruņa numurs, e-pasta adrese/ | |
|  |  | |
| Pretendents atbilst □ mazā\*, □ vidējā\*\* vai mikrouzņēmuma\*\*\*(atbilstošo atzīmēt) uzņēmuma statusam. | | | |

\*Mazais uzņēmums ir uzņēmums, kurā nodarbinātas mazāk nekā 50 personas un kura gada apgrozījums un/vai gada bilance kopā nepārsniedz 10 miljonus euro;

\*\*Vidējais uzņēmums ir uzņēmums, kas nav mazais uzņēmums, un kurā nodarbinātas mazāk nekā 250 personas un kura gada apgrozījums nepārsniedz 50 miljonus euro, un/vai, kura gada bilance kopā nepārsniedz 43 miljonus euro;

\*\*\*Mikrouzņēmums ir uzņēmums, kurā strādā mazāk nekā 10 darbinieki un kura gada apgrozījums (ieņēmumi noteiktā laika posmā) vai bilance (pārskats par uzņēmuma aktīviem un pasīviem) nepārsniedz 2 miljonus euro.

**Piedāvājam katlu māju automatizētās kontroles un vadības sistēmu apkalpošanu, Ventspilī veikt par šādu līgumcenu:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Darbu nosaukums** | **Stundu skaits mēnesī\*** | **Stundu skaits gadā\*** (12 mēnešos) | **Vienas apkopes darba stundas cena,** EUR/st | **Apkopes darbu veikšanas cena mēnesī,**  EUR (bez PVN) | **Apkopes darbu veikšanas cena gadā,**  EUR (bez PVN) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5=2\*4 | 5=3\*4 |
| Katlu māju automatizētās kontroles un vadības sistēmu apkalpošana, Brīvības ielā 38, Ventspilī | 20 | 240 |  |  |  |
| Katlu māju automatizētās kontroles un vadības sistēmu apkalpošana, Pērkoņu ielā 21, Ventspilī | 4 | 48 |  |  |  |
| **Kopējā līgumcena EUR (bez PVN)** | | | | |  |

*\*Plānotais stundu skaits noteikts tikai piedāvājumu vērtēšanai. Iepirkuma līguma izpildes laikā norēķini tiek veikti par faktisko stundu skaitu.*

Objekta apmeklēšana veikta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (datums).

1. Ar šo apliecinām, ka esam iepazinušies ar Iepirkuma dokumentiem, mums nav pretenziju par prasībām, atzīstam prasības par pamatotām.
2. Apliecinām piedāvājuma atbilstību Tehniskās specifikācijas prasībām.
3. Norādītā vienas apkopes darba stundas cena ietver visas ar Līgumu saistītās izmaksas, t.sk., nodokļus, kā arī iespējamos sadārdzinājumus u.c. riskus, atbilstoši Nolikumam un tā pielikumiem, un uzņemas garantijas saistību izpildi.
4. Apliecinām, ka materiālu un veikto darbu garantijas termiņš ir \_\_\_ mēneši (*ne mazāk kā 24 mēneši)*
5. Iesniedzot pretendenta pieteikumu, apzināmies un pilnībā uzņemamies visus riskus, atbildību un saistības sakarā ar piedāvājumu.
6. Šis Pieteikums veido mūsu Piedāvājuma daļu.
7. Apliecinām, ka piedāvājuma derīguma termiņš ir 3 mēneši pēc piedāvājuma iesniegšanas beigu termiņa, bet, ja mūsu piedāvājums tiks atzīts par izdevīgāko, līdz iepirkuma līguma noslēgšanas brīdim.
8. Apliecinām, ka piedāvājumā iesniegtā informācija ir patiesa.
9. Apliecinājums par neatkarīgi izstrādātu piedāvājumu:

Ar šo, iesniedzot izsmeļošu un patiesu informāciju, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Reģ. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (turpmāk – Pretendents) attiecībā uz konkrēto iepirkuma procedūru apliecinu, ka

* 1. Pretendents ir iepazinies un piekrīt šī apliecinājuma saturam.
  2. Pretendents apzinās savu pienākumu šajā apliecinājumā norādīt pilnīgu, izsmeļošu un patiesu informāciju.
  3. Pretendenta iepirkuma piedāvājumu ir parakstījusi/šas pretendenta pilnvarotā/ās persona/as.
  4. Pretendents informē, ka ir iesniedzis piedāvājumu neatkarīgi no konkurentiem un bez konsultācijām, līgumiem vai vienošanām.
  5. Pretendentam ne ar vienu konkurentu nav bijusi saziņa attiecībā uz:
     1. cenas aprēķināšanas metodēm, faktoriem (apstākļiem) vai formulām;
     2. nodomu vai lēmumu piedalīties vai nepiedalīties iepirkumā (iesniegt vai neiesniegt piedāvājumu); vai
     3. tādu piedāvājuma iesniegšanu, kas neatbilst iepirkuma prasībām;
     4. kvalitāti, apjomu, specifikāciju, izpildes, piegādes vai citiem nosacījumiem, kas risināmi neatkarīgi no konkurentiem, tiem produktiem vai pakalpojumiem, uz ko attiecas šis iepirkums.
  6. Pretendents nav apzināti, tieši vai netieši atklājis un neatklās piedāvājuma noteikumus nevienam konkurentam pirms oficiālā piedāvājumu atvēršanas datuma un laika vai līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas.
  7. Pretendents apzinās, ka Konkurences likumā noteikta atbildība par aizliegtām vienošanām, paredzot naudas sodu līdz 10% apmēram no pārkāpēja pēdējā finanšu gada neto apgrozījuma, un pretendentam var tikt piemērota izslēgšana no dalības iepirkuma procedūra.

|  |
| --- |
|  |
| /personas ar tiesībām pārstāvēt Pretendentu vārds, uzvārds, paraksts, ieņemamais amats/ |