

Tehniskā specifikācija.

Būvprojekta izstrādes pakalpojumi objektam „Dūmgāzu kondensatora uzstādīšana biokurināmā katliem Talsu ielā 69, Ventspilī”.

1. Projektēšanas uzdevums

1.1. Būvprojektu sagatavot atbilstoši Ministru kabineta 2015.gada 9.jūnija noteikumiem Nr.281 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana””, Ministru kabineta 2017.gada 9.maija noteikumiem Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, Ministru kabineta 2014.gada 2.septembra noteikumiem Nr.529 “Ēku būvnoteikumi”, kā arī citiem spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Būvprojekta sastāvā jāiekļauj izmaksu aprēķins (tāme) atbilstoši Ministru kabineta 2015.gada 30.jūnija noteikumiem Nr.330 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 “Būvizmaksu noteikšanas kārtība”” un citiem saistošajiem normatīvajiem aktiem.

1.2. Dūmgāzu kondensācijas ekonomāizera (turpmāk – DKE) uzstādīšanu esošā katlumājā, Talsu ielā 69, Ventspilī, projektēt atbilstoši SIA „STRASA KONSULTANTI”, reģ.nr.40003226022, Braslas iela 27 k-1-5, Rīga, LV-1084 izstrādātajai būvprojekta iecerē un Ventspils pilsētas domes Arhitektūras un pilsētībūvniecības nodaļas Būvniecības administratīvās inspekcijas 2017. gada 27. jūnija būvatļaujai nr.BIS-BV-4.1-2017-3352 (turpmāk – Būvatļauja).

1.3. Būvdarbu apjomam jāatbilst būvprojekta iecerē izstrādātajam apjomam. Būvdarbu dalījums kārtās nav jāparedz.

1.4. DKE un ar to saistītajiem inženiertīkliem jābūt projektētiem tā, lai DKE utilizētu pilnībā visu esošo divu VAPOR BFB biomasas katlu dūmgāzu apjomu pie jebkuras iespējamās katlu jaudas, neietekmējot katlu darbību.

1.5. Veicot būvprojekta izstrādi, jāņem vērā, ka DKE uzstādīšana jāveic, nepārtraucot katlumājas Talsu ielā 69, Ventspilī darbību.

1.6. Projektēšanas uzsākšanai nepieciešamos dokumentus nodrošina Pasūtītājs, tie ir:

- Inženiertopogrāfija digitālā formātā, kā arī izdruka ar oriģināliem saskaņojumiem;
- Zemes īpašumu vai lietošanas tiesības apliecinājošu dokumentu kopijas;
- Tehniskie un īpašie noteikumi;
- Esošās inženierģeoloģiskās izpētes materiāli;
- Būvatļauja.

1.7. Būvprojektā jāparedz šādas daļas un sadaļas:

1.7.1. Vispārīgā daļa.

1.7.2. Arhitektūras daļa, kurā ietverts:

- Ģenerālais plāns.
- Arhitektūras risinājumi, t.sk. fasāde.
- Būvkonstrukcijas.

1.7.3. Inženierisinājumu daļa, kurā ietverts:

- Siltummehānika, t.sk. tehnoloģiskās iekārtas, cauruļvadi, dūmejas u.c.
- Ventilācija.
- Apkure.
- Ūdens apgāde ar pieslēgumu esošajai sistēmai.

- Lietus kanalizācija ar pieslēgumu esošajai sistēmai.
- Elektroapgāde, t.sk. uzskaitē, spēka iekārtas un to aizsardzība, apgaismojums, zemējums, zibensaizsardzība, ugunsdrošība.
- Vadības un automatizācijas sistēma.

1.7.4. Darba organizācijas projekts, kurš ietver:

- skaidrojošo aprakstu, svarīgākos vides aizsardzības pasākumus, ieteikumus kvalitātes kontroles nodrošināšanai un būvdarbu organizēšanai būvlaukumā,
- situācijas plānu, kurā jānorāda būvmateriālu piegādes ceļus, pagaidu būves, atbērtnes, krautnes, u.c.

1.7.5. Ekonomikas daļa, tajā iekļaujot:

- iekārtu, konstrukciju un materiālu (būvizstrādājumu) kopsavilkumu;
- būvdarbu apjomu sarakstu;
- izmaksu aprēķinu (tāmes) atbilstoši LBN 501-15 „Būvzmaksu noteikšanas kārtība”.

1.7.6. Citas daļas un sadaļas atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu un būvatļaujas nosacījumiem.

1.8. Pēc būvprojekta izstrādes un saskaņošanas ar Pasūtītāju, jāsaņem pārējo institūciju saskaņojumi, kuri norādīti Būvatļaujā, jāizpilda pārējie Būvatļaujā norādītie projektēšanas nosacījumi, kā arī jāsaņem attiecīgs ieraksts Būvatļaujā.

1.9. Pēc Būvprojekta izstrādes un Pasūtītāja norādīto būvprojekta trūkumu novēršanas projektētājs ar atbilstošu aktu iesniedz Pasūtītājam Būvprojektu ekspertīzes veikšanai (ja tādu prasību izvirza būvvalde). Būvprojektam jāsaturs visa ekspertīzes veikšanai nepieciešamā informācija un dokumenti, kā arī pēc ekspertīzes veicēja pieprasījuma, jāiesniedz aprēķini un papildinājumi. No šāda akta abpusējas parakstīšanas dienas līdz ekspertīzes saņemšanas dienai tiek apturēts 1.10. punktā norādītais termiņš.

1.10. Izstrādāto Būvprojektu nodot PASŪTĪTĀJAM 3 (trīs) eksemplāros, kā arī digitālā PDF un izstrādē izmantoto datorprogrammu formātos (DWG, DOC, XLS u.c.).

1.11. Darbu veikšanas laiks: 2 mēnešu laikā no līguma parakstīšanas brīža.

2. Prasības pretendentiem

2.1. Pretendenta izpildīto **projektēšanas darbu** apjoms 5 (piecos) iepriekšējos gados (2012.g.-2016.g. un šajā 2017. gadā) ir ne mazāks kā 3 (trīs) projektēti dūmgāzu kondensatora objekti katliem, kuros kā kurināmo izmanto biomasu. Vismaz vienam dūmgāzu kondensatoram ir jāutilizē ne mazāk kā 20MW no objektā uzstādītās katlu jaudas. Objektiem jābūt pabeigtiem un pieņemtiem ekspluatācijā.

2.2. Pretendentam jānodrošina būvobjekts ar vadošo personālu, kura kvalifikācija un pieredze 5 (piecos) iepriekšējos gados (2012.g.-2016.g. un šajā 2017. gadā) atbilst šādām minimālajām prasībām:

- atbildīgais projektētājs, kuram ir arhitekta prakses vai ēku konstrukciju būvprakses sertifikāts projektēšanā un, kuram ir būvprojekta vadītāja pieredze vismaz 2 (divu) dūmgāzu kondensatoru objektu projektēšanā. Objektiem jābūt pabeigtiem un pieņemtiem ekspluatācijā. Vismaz vienam dūmgāzu kondensatoram ir jāutilizē ne mazāk kā 20MW no objektā uzstādītās katlu jaudas.
- atbildīgais siltummehānikas projektētājs, kuram ir būvprakses sertifikāts siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektēšanā un kuram ir pieredze vismaz 2 (divu) dūmgāzu

kondensatoru objektu projektēšanā. Vismaz vienam dūmgāzu kondensatoram ir jāutilizē ne mazāk kā 20MW no objektā uzstādītās katlu jaudas. Objektiem jābūt pabeigtiem un pieņemtiem ekspluatācijā.

3. Iesniedzamie dokumenti.

3.1. Apliecinājums par atbilstību punktam Nr.2.1. (firmas nosaukums, kontaktpersona, telefona Nr.).

3.2. Par ekspluatācijā pieņemtajiem objektiem (saskaņā ar 2.1. apakšpunktā minētajām prasībām), kurus Pretendents norādījis piedāvājumā, ir jāiesniedz klienta (objekta īpašnieka vai valdītāja) izziņas vai atsauksmes, kurās ietverta pieprasītā informācija par objekta raksturlielumiem.

3.2. Apliecinājums par atbilstību punktam Nr.2.2.

3.3. Pretendenta pieteikums.

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa faksu 636 02210, iesniegt Talsu ielā 84, Ventspilī, vai pa e-pastu – vent.siltums@ventspils.lv (ieskenēts piedāvājums).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš 17.10.2017.