

## Tehniskā specifikācija

### **Katlu mājas Pērkoņu ielā 21 elektroapgādes pēcuzskaites tīkla izbūve, Ventspilī.**

**Apraksts:**

#### **1.Veicamo darbu apraksts:**

1.1. Darbus veikt saskaņā ar SIA “ENERGOPROJEKTS” 2020.g. būvprojektu “Elektroapgādes pēcuzskaites tīkla izbūve Pērkoņu ielā 21, Ventspilī” (Projekta Nr. 18-20) un cenu aptaujas tehniskās specifikācijas prasībām, kas paredz:

- 1.1.1. Veikt tranšejas – bedres izrakšanuas darbus (šurfēšana), kabeļu vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai – 6gab.;
- 1.1.2. Veikt tranšejas rakšanas un aizbēršanas darbus viena līdz divu kabeļu (caurules) guldīšanai 0,7m dziļumā – 11m;
- 1.1.3. Veikt tranšejas rakšanas un aizbēršanas darbus viena līdz divu kabeļu (caurules) guldīšanai 1,0m dziļumā – 43m;
- 1.1.4. Veikt kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110mm ieguldīšanu gatavā tranšejā – 45m;
- 1.1.5. Veikt ZS kabeļa līdz 150 mm<sup>2</sup> ievēršanu caurulē – 48m;
- 1.1.6. Veikt ZS kabeļa līdz 150 mm<sup>2</sup> ieguldīšanu gatavā tranšejā – 9m;
- 1.1.7. Veikt ZS kabeļa līdz 150 mm<sup>2</sup> montāžu sadalē un ēkā – 7m;
- 1.1.8. Veikt ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 150 mm<sup>2</sup> gala apdari – 2gab.;
- 1.1.9. Veikt katlu mājas esošās sadales ar tajā esošām iekārtām demontāžu – 1gab.;
- 1.1.10. Veikt sadales montāžu pie betona sienas – 1gab.;
- 1.1.11. Veikt automātslēdžu montāžu sadalnē – 18gab.;
- 1.1.12. Veikt visu katlu mājas patēriņtāju pieslēgšanu pie jaunās sadalnes automātslēžiem (šo darbu apjomu ir paredzēts veikt pēc 2020./2021.g. apkures sezonas) – 1kompl.;
- 1.1.13. Pieslēdzot katlu mājas patēriņtājus pie jaunās sadalnes automātslēžiem ir jāparedz – autonoma strāvas avota izmantošana, lai nepieļautu katlu mājas darbības pārtraukumu – 1kompl.;
- 1.1.14. Papildus projektā paredzētajiem jaunās sadalnes automātslēžiem uzstādīt vēl vienu trīsfāzu 32A automātslēdzi un trīsfžu rozeti – autonomā barošanas avota (dīzeļgeneradora pieslēgšanai);
- 1.1.15. Veikt esošā bruļa (flīzes) klājuma demontāžu – 23m<sup>2</sup> apjomā;
- 1.1.16. Veikt esošā bruļa (flīzes) klājuma atjaunošanu (iekāšana) – 23m<sup>2</sup> apjomā;
- 1.1.17. Veikt esošā asfaltbetona seguma demontāžu – 36m<sup>2</sup> apjomā;
- 1.1.18. Veikt brauktuvēs šķembu seguma iekāšanu (sagatavošana asfaltēšanai) – 36m<sup>2</sup> apjomā;
- 1.1.19. Veikt asfaltbetona seguma atjaunošanas darbus – 36m<sup>2</sup> apjomā;
- 1.1.20. Veikt teritorijas labiekārtošanas darbus – 8m<sup>2</sup> apjomā;
- 1.1.21. Veikt cauruma izkalšanas un noblīvēšanas darbus ēkas pamatos – 1gab.;
- 1.1.22. Veikt remonta darbus pēc cauruma izkalšanas esošajā katlu mājas telpas grīdā (betona grīdas un grīdas flīzējuma atjaunošanas darbi) – 1kompl.;
- 1.1.23. Veikt izolācijas pretestības mēriņumus – 1gab.;
- 1.1.24. Veikt liekās grunts aizvešanas darbus – 3m<sup>3</sup> apjomā;
- 1.1.25. Veikt EPL vai sarkanās līnijas nospraušanas darbus – 54m apjomā;
- 1.1.26. Veikt EPL digitālās uzmērišanas darbus – 54m apjomā;
- 1.1.27. Veikt rakšanas atļaujas saņemšanu doto darbu veikšanai;
- 1.1.28. Materiāli:
  - 1.1.28.1. Sadalne ar 30% rezervi un stiprinājumiem pie betona sienas (pēc shēmas) – SS-1; v/a; stiprināšana pie betona sienas; IP65 – 1kompl.;
  - 1.1.28.2. Zemējuma vads MKEM 50 – 5m;
  - 1.1.28.3. Plastmasas gofrētā caurule D50 – 2m;
  - 1.1.28.4. Kabelis AXMK 4x50 – 61m;
  - 1.1.28.5. Caurule ar stiprinājumiem pie sienas (gofrēta 450N, d=75) – 3m;
  - 1.1.28.6. Caurule (gofrēta 750N, d=75) – 45m;
  - 1.1.28.7. Gala apdare (1kV, četrdzīslu kabelim) – 2gab.;
  - 1.1.28.8. Pazemināta betona apmale (1000x200x80mm) – 1gab.;
  - 1.1.28.9. Smiltis – 3m<sup>3</sup>;

1.1.28.10. Signāllenta kabeļlīnijai (platums 125mm) – 54m;

1.1.28.11. Neuzskaitītie palīgmateriāli – 1kompl.

1.2. Pēc darbu pabeigšanas, Izpildītājam nepieciešams iesniegt Pasūtītājam izpilddokumentāciju ar izpildshēmām, materiālu atbilstības deklarācijām un aktiem par pretestības mērījumiem, kā arī elektroinstalācijas kontaktu savienojumu kvalitātes pārbaudi (ar termokameru);

1.3. Darbu izpildes termiņš – 5 nedēļas.

**2. Prasības:**

2.1. Garantijas termiņš – ne mazāks par 2 gadiem gan darbiem, gan materiāliem;

**3. Prasības Pretendentiem:**

3.1. Apliecinājums, ka Pretendents un tā personāls ir tiesīgs veikt punktā Nr.1 aprakstītos darbus.

3.2. Apliecinājums par sekojošu sertificētu speciālistu piesaisti (saskaņā ar pielikumu Nr.2.):

3.2.1. Būvdarbu vadītājs - elektroietaišu izbūves darbu vadīšanā

3.2.2. Būvdarbu vadītājs - ceļu būvdarbu vadīšanā;

3.3. Pēdējo 3 gadu laikā ir veicis iepriekš minētos darbus vismaz 3 objektos (norādīt objekta nosaukumu, atrašanās vietu un kontaktpersonu).

**4. Iesniedzamie dokumenti:**

4.1. Pretendenta pieteikums saskaņā ar punktiem Nr.1, Nr.2,Nr3,

4.2. Darba veikšanai izmantoto galveno iekārtu un materiālu saraksts, kur norāda iekārtas vai materiāla marku, izgatavotājvalsti un atbilstības deklarācijas;

4.3. Veicamo darbu tāme.

Avanss nav paredzēts.

Papildinformācija – ražošanas daļas vadītājs Egils Liepiņš, m.t. 25757369

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa faksu 636 02210, vai pa e-pastu – [iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv](mailto:iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv) (ieskenēts piedāvājums).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena, tehniskās prasības.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš līdz **2020. gada 3.novembra plkst. 14:00.**

Ražošanas daļas vadītājs

Egils Liepiņš

## Pretendenta piedāvāto speciālistu saraksts

*(veidne)*

Ar šo *<Pretendenta nosaukums>* apliecina, ka *<Pretendenta nosaukums>* rīcībā ir (vai tiks piesaistīti) šādi certificēti speciālisti – šī iepirkuma tehniskās specifikācijas 3.2. punktā norādītajās reglamentējamās būvdarbu sfērās un ar atbilstoši iepirkuma procedūras nolikuma:

Speciālista statuss iepirkumā (t.sk. norādīt vai speciālists ir pretendenta darbinieks vai darba ņēmējs)	Vārds un uzvārds	Būvsertifikāta (vai sertifikāta*) izsniegšanas gads, numurs, reglamentējamā darbības sfēra	Speciālista profesionālā pieredze, norādīt objekta nosaukumu	Būvdarbu veidi, kurus speciālists vadījis (veicis darbus*), būvdarbu uzsākšana objektā un nodošanas gads	Speciālista paraksts, kas vienlaikus apliecina piekrišanu dalībai iepirkumā un Pretendenta uzvaras gadījumā norādīto darbu veikšanu
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Būvdarbu vadītājs - elektroietaišu izbūves darbu vadīšana					
Būvdarbu vadītājs - celu būvdarbu vadīšanā					