

Tehniskā specifikācija

Saules bateriju piegāde un uzstādīšana katlu mājā Pērkoņu ielā 21, Ventspilī

1. Apraksts:

- 1.1. Veikt saules bateriju ar jaudu ne mazāku par 4,32kWp uzstādīšanu uz katlu mājas Pērkoņu ielā 21 šķeldas noliktavas metāla jumta (patērētās elektroenerģijas samazināšanai), kas paredz:
 - 1.1.1. Saules paneļu AC-360M/60S vai analogu iegādi un piegādi objektā – 12gab.;
 - 1.1.2. Invertora SMA STP4.0-3AV-40; ne mazāk kā 4kW vai analoga iegādi un piegādi objektā – 1gab.;
 - 1.1.3. Montāžas palīgmateriāli (āderuzgaļi, klemmes, din sliedes, PVC organaizers, skrūves, enkuri, savilces) – 1kompl.;
- 1.2. Veikt visus nepieciešamos montāžas, apsaistes, pieslēgšanas un saskaņošanas darbus pēc principa “līdz atslēgai”;
- 1.3. Veikt jaunās katlu mājas saules bateriju sistēmas pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā pēc uzstādīšanas darbiem;
- 1.4. 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);
- 1.5. Darbus veikt saskaņā ar MK 08.10.2013. noteikumu Nr.1041 „Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu”, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības” prasībām, Latvijas energostandarta LEK-002 un LEK-008 prasībām, Latvijas būvnormatīviem (LBN), darba aizsardzības, vides aizsardzības prasībām un citiem normatīviem, kā arī reglamentējošiem aktiem;
- 1.6. Izpildītājs ir atbildīgs par darba organizācijas atbilstību LR normatīvajos aktos noteiktajām darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām. Pasūtītājs ir tiesīgs apturēt darbu izpildi, ja Izpildītājs neievēro darba aizsardzības un ugunsdrošības noteikumu prasības.

2. Prasības materiālu un iekārtu piegādei

- 2.1. Visus darbiem nepieciešamos materiālus un iekārtas piegādā Izpildītājs. Darbiem izmantot jaunus, kvalitatīvus un ekspluatācijas īpatnībām piemērotus materiālus;
- 2.2. Materiāliem un konstrukcijām jāatbilst Latvijā spēkā esošiem normatīviem aktiem, kā arī Eiropas Savienības direktīvu prasībām;
- 2.3. Materiāliem un iekārtām jābūt ar ekvivalentiem vai ar augstākiem jaudas, efektivitātes, garantētā kalpošanas laika, darbības temperatūru diapazona rādītājiem nekā norādītie, tai skaitā:
 - 2.3.1. Saules paneļu efektivitāte ne mazāka kā 20%;
 - 2.3.2. Saules paneļu garantētā efektivitāte 10 gados ne mazāka kā 90% no sākotnējā, 25 gados ne mazāka kā 85% no sākotnējā;
 - 2.3.3. Saules paneļu darbības temperatūra ne mazākā diapazonā kā no -40 °C līdz +85 °C;
 - 2.3.4. Invertora efektivitāte ne mazāka par 98,2%;
 - 2.3.5. Invertora darbības temperatūra ne mazākā diapazonā kā no -25 °C līdz +60 °C;
 - 2.3.6. Invertora darbības trokšņu līmenis ir pieļaujams ne lielāks par 60 dBA 1m attālumā no iekārtas.

3. Veicamo darbu garantijas

Piegādātājiem materiāliem, iekārtām (neieskaitot garantijas laiku saules paneļiem un invertoram) un izpildītājiem darbiem dot garantijas laiku vismaz 24 mēnešus.

Saules paneļiem un invertoram garantijas laiks ne mazāks par 120 mēnešiem.

4. Darbu izpildes termiņš

- 4.1. Kopējais darbu izpildes termiņš – 6 nedēļas.
- 4.2. Darbu veikšanu paredzēt periodā no 01.06. līdz 01.09.2021.g. neapturot katlu mājas Pērkoņu ielā 21 darbību un saskaņojot ar Pasūtītāju.

5. Prasības Pretendentiem:

- 5.1. Apliecinājums, ka Pretendents un tā personāls ir tiesīgs veikt punktā Nr.1 aprakstītos darbus.
- 5.2. Pēdējo 3 gadu laikā ir veicis iepriekš minētos darbus vismaz 3 objektos (norādīt objekta nosaukumu, atrašanās vietu un kontaktpersonu).

6. Iesniedzamie dokumenti un piedāvājumā iekļaujamā informācija:

- 6.1. Pretendenta pieteikums saskaņā ar punktiem Nr.1, Nr.2.;
- 6.2. Pretendenta cenu aptaujas dokumenti jāparaksta paraksttiesīgai personai;
- 6.3. Darba organizācijas plāns (apraksts);
- 6.4. Piedāvāto saules paneļu un invertora specifikāciju, norādot ražotāja nosaukumu un tehniskos rādītājus;
- 6.5. Norādīt sekojošus saules paneļu un invertora tehniskos rādītājus, pamatojot tos ar ražotāja dokumentiem:
 - 6.5.1. Saules paneļu efektivitāte _____%.
 - 6.5.2. Saules paneļu garantētā efektivitāte 10 gados ____% no sākotnējās efektivitātes, 25 gados ____% no sākotnējās efektivitātes.
 - 6.5.3. Saules paneļu darbības temperatūra no - ____ °C līdz + ____ °C.
 - 6.5.4. Invertora efektivitāte ne mazāka par ____%.
 - 6.5.5. Invertora darbības temperatūra no - ____ °C līdz + ____ °C.
 - 6.5.6. Invertora darbības trokšņu līmenis ir ne lielāks par ____ dBA 1m attālumā no iekārtas.
- 6.6. Ražotāja apliecinājums par saules paneļu un invertora garantijas laiku;
- 6.7. Ražotāja apliecinājums par Pretendenta tiesībām uzstādīt piedāvātos saules paneļus;
- 6.8. Veicamo darbu tāme saskaņā ar punktu Nr.1.

Avanss nav paredzēts.

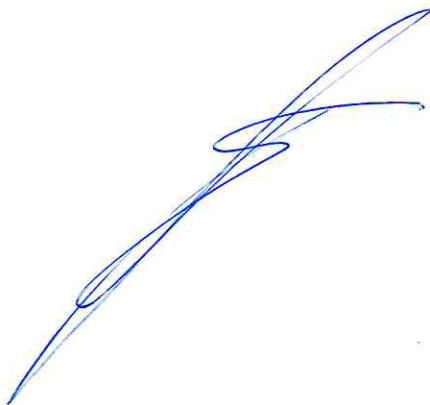
Papildinformācija – Ražošanas daļas vadītāja vietnieks A.Pētersons, m.t. 29806020.

Piedāvājumu var iesniegt iesūtot to pa faksu 636 02210Talsu ielā 84, Ventspilī vai pa e-pastu – iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv (ieskenēts piedāvājums).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš līdz **2021.gada 23.februāra plkst. 14:00.**

Ražošanas daļas vadītājs



E.Liepiņš

Pretendenta pieteikums.

2021. gada.....

Adresēts: PSIA „Ventpils siltums”, Talsu ielā 84, Ventspilī

.....
/pretendenta nosaukums, reģistrācijas nr., juridiskā adrese/

iepažinušies ar cenu aptaujas dokumentiem, mēs piedāvājam noslēgt iepirkuma līgumu par „Saules bateriju piegāde un uzstādīšana katlu mājā Pērkoņu ielā 21, Ventspilī” par līgumcenu:

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums	Cena, EUR	Summa, EUR (bez PVN)
1	Saules bateriju piegāde un uzstādīšana katlu mājā Pērkoņu ielā 21, Ventspilī	kompl.	1		
Līgumcena					

Garantijas termiņš _____

Kopējais darbu izpildes termiņš _____

Modelis _____

Ar šo mēs apstiprinām, ka:

- mūsu piedāvājums ir spēkā 30 dienas no iepirkuma piedāvājuma iesniegšanas datuma;
- iesniegtais piedāvājums atbilst Tehniskās specifikācijas prasībām;

Personas ar pārstāvības tiesībām paraksts vārds, uzvārds, amats.....