

Tehniskā specifikācija

Katlu mājas Pērkoņu ielā 21 esošā nepārtrauktā barošanas avota (UPS) nomaiņa, Ventspilī.

1. Apraksts:

1.1. Veikt katlu mājas Pērkoņu ielā 21 esošā nepārtrauktās barošanas avota (UPS) demontāžu;

1.2. Veikt jauna nepārtrauktās barošanas avota (UPS) iegādi un piegādi ar sekojošiem parametriem:

1.2.1. Nepārtrauktās barošanas avota specifikācija un tās prasības:

Parametrs	Vērtība
Daudzums	1 gab. (torņa tipa)
Nominālā jauda	30 kVA / 27 kW
Tips	3 ieejas fāzes – 3 izejas fāze
Topoloģija	Dubultpārveidošanas (On - line)
Apvadlīnija (Bypass)	Tiek nodrošināta pāreja uz iekšējo “bypass” ķēdi (iespēja veikt pāreju gan automātiski (Static ByPass), gan manuāli (Manual Bypass))
Ārējais (Bypass)	Ar iespēju atslēgt/pieslēgt UPS bez elektropadeves pārtraukuma gadījumā

1.2.2. Ieejas elektriskie parametri:

Parametrs	Vērtība	Piezīmes
Nominālais spriegums	400 V AC	3 fāzes
Nomināla frekvence	50Hz	45-65Hz
Minimālais sprieguma lielums	301 V AC	Pie 100% slodzes
Maksimālais sprieguma lielums	479 V AC	Pie 100% slodzes

1.2.3. Izejas elektriskie parametri:

Parametrs	Vērtība	Piezīmes
Nominālais spriegums	380/400/415 VAC	Programmējams
Sprieguma regulācija normālā režīmā	±1%	
Sprieguma regulācija, strādājot no baterijām	±0,05%	
Sprieguma harmoniskais kropļojums	<1 %	Lineārā slodze
	<3 %	Nelineārā slodze
Frekvence	50Hz, 60Hz	Automātiskā iestatīšana vai programmējams, kā frekvences pārveidotājs
Pārslodze	līdz 110%	Slodze tiek pārslēgta uz apejas ķēdi (bypass) pēc 120 min
	līdz 125%	Slodze tiek pārslēgta uz apejas ķēdi (bypass) pēc 60 min
	līdz 150%	Slodze tiek pārslēgta uz apejas ķēdi (bypass) pēc 10 min
	>150%	Slodze tiek pārslēgta uz apejas ķēdi (bypass) pēc 1 s
Lietderības koeficients normālā režīmā	>96%	
Sprieguma forma	Sinusoidālā	
Pārejas laiks	0 ms	
Crest factor koeficients	3:1	
Jaudas koeficients (Power factor)	0,9	

1.2.4. Baterijas bloku parametri:

Parametrs	Vērtība	Piezīmes
Tips	Sealed maintenance - free	Valve regulated, lead - acid
	6 min	Pie 100% slodzes
Uzlādes laiks	6 - 8 stundas	

1.2.5. Citi parametri:

Parametrs	Vērtība
Aizsardzība	<ul style="list-style-type: none">• Pārslodzes• Īssavienojums• Pārspriegums• Temperatūra• Zems akumulatora spriegums
Atbilstība standartiem	<ul style="list-style-type: none">• EN 62040-1• EN 62040-2• EN 62040-3
Darbības temperatūras diapazons	0°C ... +40°C

- 1.3. Veikt jaunā nepārtrauktās barošanas avota (UPS) "By-PASS" sistēmas ierīkošanu (montāžu/pieslēgšanu) ar sadales skapi (Ārējais mehāniskais apvadslēdzis 30kVA ar slodzes sadalni);
- 1.4. Veikt visus nepieciešamos demontāžas, montāžas, apsaistes un pieslēgšanas darbus pēc principa "līdz atslēgai". Visām iekārtām un izmantojamiem materiāliem jābūt jauniem un nelietotiem;
- 1.5. Veikt katlu mājā Pērkoņu ielā 21 jaunā nepārtrauktās barošanas avota (UPS) darbības pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā, ieskaitot ieregulēšanu;
- 1.6. Pēc darbu pabeigšanas, Izpildītājam nepieciešams iesniegt Pasūtītājam izpilddokumentāciju ar izpildshēmām, materiālu ekspluatācijas īpašību deklarācijām un veikto darbu aktiem, ieskaitot pretestības mērījumus, kā arī elektroinstalācijas kontaktu savienojumu kvalitātes pārbaudi (ar termokameru), ieskaitot personāla apmācību;

2. Prasības:

- 2.1. Garantijas termiņš – ne mazāks par 2 gadiem gan darbiem, gan materiāliem, gan iekārtām;
- 2.2. Darbu izpildes termiņš – 8 nedēļu laikā no līguma parakstīšanas brīža;

3. Prasības Pretendentiem:

- 3.1. Apliecinājums, ka Pretendents un tā personāls, ir tiesīgs veikt punktā Nr.1 aprakstītos darbus, kā arī tā personālam ir spēkā esoša elektrodrošības B grupas apliecība;
- 3.2. 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 ar veicamo darbu izmaksu tāmi saskaņā ar punktiem Nr.1, Nr.2.;
- 4.2. Apliecinājums par atbilstību punktiem Nr.1, Nr.2. un Nr.3., kā arī to apakšpunktiem.

Avanss nav paredzēts.

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

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

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš līdz **2022. gada 4.februāra plkst. 10:00.**

Ražošanas daļas vadītājs

Egils Liepiņš