Hankija: Saue Vallavalitsus (registrikood 77000430)

Hanke nimetus: „Generaatori ostmine Saue Vallavalitsusele“

Hankemenetluse liik: väikehange

**Lisa 1 -** **Tehniline kirjeldus**

110 kVA võimsusega generaatori ostmine koos 3-aastase hooldusteenusega, mille komplekti kuulub jaotuskilp (töömaakeskus) ja Transpordiameti registreeringuga generaatori vedamiseks kohandatud järelveetav haagis, tarne kohustusega aadressile Kütise 8, Saue linn, Saue vald, Harju maakond.

**Nõuded generaatorile:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pinge | V | 400/230 |
| Võimsus ESP | kVA | 110 |
| Võimsus PRP | kVA | 100 |
| Faaside arv |  | 3+N |
| Kaitseklass |  | H |
| Sagedus | Hz | 50 |
| Amprid | A | 117-145 |
| Max müratase 7m kaugusel | dB | 70 |
| Töövahemik | Temp | -40….+40 |
| Jõudlusklass min |  | G3 |
| Kütusepaagi maht | liiter | 150 ... 200 |
| Kütusetaseme näidik |  |  |
| Kütus | diisel |  |
| Eelsoojenduse kütteelement 220V |  |  |
| Tark laadimine |  |  |
| Ilmastikukindla ja mürasummutava korpusega |  |  |
| Maandus |  |  |

**Täiendavad nõuded generaatorile:**

* generaator peab olema uus ja varasemalt kasutamata;
* CE-märgis
* vastavus kõikidele elektrialastele, keskkonna ja tuleohutuse nõuetele ning seadustele;
* vastavus ISO 8528 standardile;
* eestikeelne kasutusjuhend;
* garantii kehtivusega vähemalt 36 (kolmkümmend kuus) kalendrikuud alates üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamisest.
* dokumentatsioon peab sisaldama hooldusvälpi, kus on ära toodud kõik nõutavad hooldustööd ja ajaintervallid;
* võimeline töötama diiselkütusega, mis sisaldab eurodirektiividele vastavas koguses biolisandeid;
* Kütusepaagi täitmine peab toimuma väljast statsionaarse torustiku kaudu;
* generaatori väljundpinge peab vastama Eesti 0,4 KV võrgu standardile;
* automaatne pinge reguleerimine (AVR);
* komplekteeritud varustus:
* peab sisaldama erinevaid ühendusi: 5P16A-1 tk; 5P32A-1tk, 5P63A-1tk, 5P125A-1tk, 16ASchuko - 3 tk;
* ühenduskaablid 1x125A otstega 15m pikk, 1x63A otstega 15m pikk, 1x32A otstega 20m pikk, üleminek 1x125A/63A, üleminek 1x63A/32A, üleminek 1x32A/16A.
* juhtpaneel (ekraan) peab võimaldama vähemalt järgmiseid funktsioone:
* mõõtmisi (pinge faasi ja neutraali vahel, faaside vahel, kütuse tase),
* häireid (õlirõhk, jahutusvedeliku temperatuur, miinimum- ja maksimumpinge, miinimum- ja maksimumsagedus).
* peab olema paigaldatud haagisele

**Nõuded jaotuskilbile (töömaakeskusele):**

* jaotuskilp peab olema uus ja varasemalt kasutamata;
* sisend: 5P125A-1tk
* väljundid: 5P16A-2 tk; 5P32A-2tk, 5P63A-1tk, 16ASchuko - 3 tk;
* kaitserakendused

**Nõuded haagisele:**

* haagis peab olema uus ja varasemalt kasutamata;
* omab Euroopas kehtivat tüübikinnitust ja kehtivat ülevaatust;
* kohandatud generaatori vedamiseks ja kasutatav liikluses;
* kandevõime ühenduspistiku nimipinge 12V ja 13 klemmi;
* sisaldab generaatori kinnitamiseks vajalikke kinnitusvahendeid;
* kaheteljeline, sõidupiduritega;
* haagise täismass koos generaatoriga ei tohi ületada 3500 kg
* varustus peab sisaldama turvatrossi, tagatulesid (LED), gabariidivalgusteid (LED), helkureid;
* reguleeritava klambriga tiisli tugiratas 250kg, täiskumm
* paigaldatud seisupidur
* sisaldab neljas nurgas ülestõstetavaid tugijalgu, ühte täisrehviga tagavara ratast, vähemalt kahte < 300L hoiukasti;
* veopea peab sobima standardsele D50mm veokuulile;
* paigaldatud M+S rehvid;
* paigaldatud porikummid;
* haagise ärandamisvastane veopealukk, et lukustada haagist pargituna.

**Näidisseade**

* tellijale teadaolevalt vastab kõigile nõudmistele generaator: Zenessis ESE 110 TBI.
* pakkuda võib ka näidisseadmega samaväärset seadet. Seade on näidisseadmega samaväärne, kui ta vastab tehnilises kirjelduses sätestatud nõuetele.

**Tarneaeg generaatorile, jaotuskilbile ja haagisele – viis (5) kuud hankelepingu sõlmimisest.**