

PAKKUMUSE ESITAMISE ETTEPANEK

TSE-05-01/17-1764/5943
(kuupäev digiallkirjas)

Kolme (3)-faasilise energia- võimsusmõõtja ja kvaliteedianalüsaatori (edaspidi analüsaator) ostmine

Palun esitada pakkumus analüsaatori müümiseks TS Energia OÜ-le.

Analüsaatori täpne kirjeldus on esitatud käesoleva ettepaneku lisana. Juhime tähelepanu järgmistele asjaoludele:

- analüsaator peab olema uus ja toodetud 2017 a.
- pakkumuse maksumus peab sisaldama kõiki antud töö teostamisega kaasneva võivaid kohustusi, õigusi ja riske ning nendega seotud kulusid.
- pakkumuse maksumus on lõplik ja seda ei muudeta.
- kauba üleandmise tähtaeg mitte hiljem kui **29.12.2017** a.

Pakkuja peab viimase kolme aasta jooksul (2014-2017) olema müünud vähemalt 1 analüsaatori. Nõudele vastavuse tõendamiseks esitab pakkuja viimase kolme aasta jooksul müüdü loetelu.

Pakkumuses palume ära näidata analüsaatori hind eurodes ilma käibemaksuta, võttes arvesse kõiki lisatud kirjelduses esitatud nõudeid.

Pakkumus peab olema allkirjastatud pakkuja seadusliku esindaja või volitatud isiku poolt. Viimasel juhul lisada pakkumusele volikirj.

Pakkumuste hindamisel lähtume pakkumuse maksumusest ja ostame analüsaatori soodsaima tehnilistele nõuetele vastava pakkumuse esitanud pakkujalt.

Kirjalik pakkumus palun esitada hiljemalt **08.11.2017** e-posti aadressil info@ets.ee Lisainformatsiooni ettevõtte kohta saab TS Energia kodulehelt www.ets.ee. Täiendavat infot annab A.Verbeshchuk tel 5108191, e-post a.verbeshchuk@ets.ee .

TS Energia OÜ jätab omale õiguse loobuda kõigist pakkumustest.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Riho Jaanson
TS Energia OÜ juhatuse liige

Lisa 1 Kvaliteedianalüsaatori tehnilised näitajad

Kolme (3) faasiline energia-võimsusmõõtja ja kvaliteedi analüsaator

Standardi vastavus: IEC 61000-4-30-Class A

Mõõtefunktsioonid: pinge, vool, sagedus, harmoonikud, etteantud diapsoonist väljumine (üle/alla), võimsus, energia, tasakaalustamatus, lülitusvool, sündmuse graafiline kuvamine ning salvestamine (alates 0,25sek. perioodis), värelus, transients, võrgu monitooring, vektor diagramm

Sisendid	4 pinge 1-1000V ja 4 voolu sisendit
Sagedus	50Hz
Mõõtmise tüüp	TRMS AC+DC
Ohutusnõuded EN 61010	CAT IV600V ja CAT III 1000V
Ühendus pistik	USB
Mälu	32GB
Pinge täpsus (AC/DC)	0,1% (0,01V sammuga)
Voolu täpsus (AC/DC)	0,5% (0,1A sammuga)
Võimsuse täpsus	1%
Ampertangid	Nimivool: 5A(10mA-6A) - 3tk; Nimivool: 0,5-6000A(raadius 185mm) - 4tk;
Akud	Li-ion (uus 2017a.) + toide plokk
Ekraan	Alates 6" LCD
Kasutus temperatuur	0 – 40 C
IP	IP51
Tarkvara	Analüüsi ja raportite täiskomplektne tarkvara