

 **PAŠVALDĪBAS**

**SIA**

**“SADZĪVES PAKALPOJUMU**

**KOMBINĀTS”**

Reģ. Nr. 41503002428, Višķu iela 21 k, Daugavpils, LV-5410, tālr./fakss 654-24769, info.tālr. 277-97-277

 e-pasts: spkpsia@gmail.com, info@sadzive.lv,

[www.sadzive.lv](http://www.sadzive.lv/)

Daugavpilī

**25.10.2019.**

**UZAICINĀJUMS
iesniegt piedāvājumu**

**1.Pasūtītājs:**

**Pašvaldības SIA “Sadzīves pakalpojumu kombināts”**

Višķu iela 21 K, Daugavpilī, LV-5410

Tālr.Nr.65424769

Fakss:Nr.65424769

e-pasts: spkpsia@gmail.com

mājas lapa: [www.sadzive.lv](http://www.sadzive.lv)

kontaktpersona: Edgars Veliks, tālr.Nr.65424769, 29780480

**Publisko iepirkumu likumā nereglamentētais iepirkums**

**“SP-7D 10kV sadales iekārtas ligzdas modernizācija ”**

**Iepirkuma identifikācijas Nr.SPK2019/18**

**2.Iepirkuma priekšmeta apraksts:**

2.1. **“SP-7D 10kV sadales iekārtas ligzdas modernizācija”,** saskaņā ar pielikumiem Nr.1, Nr.2.

**3.Piedāvājumu var iesniegt:**

3.1.personīgi, vai pa pastu Višķu ielā 21K, Daugavpilī ( 2.stāvā, kabinetā Nr.1),

3.2.pa e-pastu: spkpsia@gmail.com (ieskanētā veidā vai parakstītu ar drošu elektronisku parakstu),

3.3.piedāvājuma iesniegšanas termiņš līdz **2019.gada 7.novembrim, plkst.12:00**.

**4**.**Paredzamā līguma izpildes termiņš:** 45 dienas no līguma noslēgšanas brīža.

**5.Piedāvājumā jāiekļauj:**

* pretendenta rakstisks iesniegums par dalību iepirkumu procedūrā, kas sniedz īsas ziņas par pretendentu (pretendenta nosaukums, juridiskā adrese, reģistrācijas Nr., kontaktpersonas vārds, uzvārds, tālrunis, fakss, e-pasts);
* pretendents iesniedz:
1. Finanšu piedāvājumu (cena jānorāda euro bez PVN 21%). Cenā jāiekļauj visas izmaksas.
2. Iepirkuma dokumentus latviešu valodā.

**6.Piedāvājuma izvēles kritērijs:**

* finanšu piedāvājums ar viszemāko cenu .
1. Ar lēmumu var iepazīties mājas lapā: [www.sadzive.lv](http://www.sadzive.lv).

Pielikums Nr.1 - Tehniskā specifikācija.

Pielikums Nr.2 - Specifikācija.

Pielikums Nr.3 - Finanšu piedāvājums.

Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs J.Tukāne

**Pielikums Nr.1**

**25.10.2019. uzaicinājumam, iepirkuma identifikācijas Nr.SPK2019/18**

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**“SP-7D 10kV sadales iekārtas ligzdas modernizācija ”**

**iepirkuma identifikācijas Nr.SPK2019/18**

1. Eļļa slēdža demontāža, smilšstrūklas un krāsošanas darbi slēdža RAL7031 ratiņos.
2. Vakuuma slēdža montāža šūnas ratiņos.
	1. Slēdža rādītāji:
	2. Nominālais spriegums 10,5kV;
	3. Maksimālais darbspriegums 12,0kV;
	4. Nominālā strāva 630A;
	5. Īsslēguma atslēgšanas strāva 20kA;
	6. Īsslēguma maksimālā strāva 52kA;
	7. Ieslēgšanas-izslēgšanas ciklu mehāniskais resurss ne mazāk par 50000 reizēm;
	8. Maksimālā apkārtējās vides temperatūra +550C;
	9. Minimālā apkārtējās vides temperatūra – 400C;
	10. Maksimālais mitrums bez kondensācijas 98%.
3. Vadības bloka montāža ar vakuuma slēdzi. Barošanas spriegums 100-230VDC/VAC.
4. „Retrofit” komplektu veikt izpildīt ar vara kopnēm, saglabājot visus esošos bloķētājus un slēdzenes.
5. Relejas WAMP 52 montāža ar loka aizsardzības iespēju un komunikāciju moduli (turpmākai savienošanai ar sistēmu NOLIKTAVA).
6. Sekundārās relejas pielāgošana relejas aizsardzībai gar:
* vienfāzes strāvas zemesslēgumu;
* trīsfāzu strāvas īsslēgumu;
* esošo elektrisko loku vai gaismas devēju uzliesmojumu strāvvadošās 10kV zonās.
1. Ratiņu montāža un noregulēšana ar slēdzi sadales iekārtā, tās savienojums ar visām sekundārajām ķēdēm.
2. Elektroenerģijas uzskaites komerciālā punkta montāža:
* uzskaites punktu jābūvē saskaņā ar shēmu, ar strāvas transformatoru un sprieguma transformatoru katrā fāzē. Transformatoru precizitātes klase 0,5s.

**Skaitītāja parametriem jāatbilst MID NE 50470 vai IEC 62052-11, IEC 62052-21, IEC 62053-21, IEC 62053-22, IEC 62053-23 un IEC 62054-21 standartu prasībām, ievērojot sekojošus nosacījumus:**

|  |  |
| --- | --- |
| Skaitītāja tips | Elektroniskais |
| 1. Mēramie parametri:
 | Aktīvā enerģija (A+), reaktīvā enerģija (R+, R-) un slodzes grafiks (P+,) 4 tarifu zonās, tarifu pārslēgšana ar iekšēju pulksteņslēdzi |
| 1. Darba spriegums:
 | 3x100/57.7 |
| 1. Nominalās strāvas lielums:
 | 1 A |
| 1. Pārslodzes spēja:
 | 600 % |
| 1. Jutības slieksnis:
 | 0,1 % no Inom |
| 1. Precizitātes klase:
 | 0,5s (C pēc MID) aktīvai enerģijai2,0 rektīvai enerģijai |
| 7. Darba temperatūra: | -20 - +450C |
| 8.Pašpatēriņš fāzē: | ≤ 1 W |
| 1. Noturība pret pārsprieguma impulsiem:
 | ≥ 6kV (1,2/50µs) pie 58/100V |
| 1. Apkārtējās vides mitrums:
 | līdz 95% |
| 1. Videjais kalpošanas ilgums:
 | ≥ 20 gadi |
| 1. Informācijas atainošanas veids:
 | Apgaismots šķidro kristēlu displejs ar ne mazāk kā 32 zīmēm |
| 13. Informācijas skaitītāja displejā: | - aktuālā informācija (datums, laiks, kvadrants, ziemas vai vasaras laiks, tarifa zona); |
| * - uzskaitītās elektroenerģijas dati;
 |
| * fiksētā slodze intergrācijas periodā;
 |
| * vērtības nolasīšanas brīdī:
 |
| * spriegums katrā fāzē;
 |
| * strāva katrā fāzē;
 |
| * aktīvā slodze katrā fāzē un kopējā;
 |
| * jaudas koeficients (cos φ).
 |
| * - fāžu esamības indikācija.
 |
| 1. Katrai zonai nepieciešamo parametru aprēķins:
 | * - elektroenerģijas patēriņš par pašreizējo menesi un ne mazāk kā par 12 iepriekšējiem mēnešiem;
 |
| * - elektroenerģijas patēriņš par visu skaitītaja ekspluatācijas laiku
 |
| * - maksimālā slodze katrā tarifu zonā pēdējā mēneša laikā un par iepriekšējiem 12 mēnešiem, slodžu grafiks ar integrācijas periodu 15, 30 un 60 minūtes. Jābūt iespējai saglabāt skaitītaja atmiņā slodzes grafiku par pēdējām 35 diennaktīm (pie integrācijas perioda 30 minūtes).
 |
| 15.Skaititajam jreģistrē sekojoša papildus informācija: | * - visu atslēgumu skaits (par pēdējiem 10 atslēgumiem jāuzrāda laiks un datums);
 |
| * - fāžu atslēgumu skaitu (par pēdējiem 5 atslēgumiem jāuzrāda laiks un datums);
 |
| * - skaitītāja bojājumu indikācija;
 |
| * - zema baterijas sprieguma indikācija;
 |
| * - magnētiskā lauka iedarbība;
 |
| * - skaitītāja pieslēgspaiļu (mehānisma) vāka noņemšana;
 |
| * - pēdējās skaitītāja parametrizēšanas datumsun laiks, parametrizēšanas reižu skaits
 |
| 16. Datu saglabāšana pēc sprieguma atslēgšanas: | * Visiem datiem jāsaglabājas skaitītāja atmiņā ne mazāk kā 10 gadus no sprieguma atslēgšanas brīža.
 |
| 17. Programmnodrosinajums: | * Ražotājam jāpiegādā programmnodrošinājums latviešu valodā skaitītāja parametru uzstādīšanai un datu nolasīšanai, ievērojot šadus nosacījumus:
 |
| * - programmai jādarbojas Windows 2000/XP vidē un jabūt paredzētai darbam ar COM un USB datu interfeisu;
 |
| * - jabūt iespējai izmantot iepriekš saglabātus parametrizēšanas šablonus;
 |
| 18. Datu apmaiņas iespējas: | * Datu apmaiņas ieejas – izejas:
 |
| * - optiskā datu apmaiņas ieeja – izeja (NE 62056-21);
 |
| * - „20mA strāvas cilpa” (ātrums 4800 bit/s) vai RS 485 (atbilstoši DLMS IEC 61334-4-41 vai NE 62056-21 adresācijas režīmā)
 |
| 19. Skaitītaja darbība pie atvienota nullvada: | * Pie atvienota nullvada skaitītaja darbības kļūdai jābūt precizitātes klases robežās.
 |
| 20. Metroloģisko mērījumu nodrošinājums: | * Jabūt iespējai savstarpēji atvienot strāvas un sprieguma ķēdes
 |
| 21. Papildus aizsardzības pret nesankcionētu iejaukšanos: | * - ieprogrammēto datu aizsardzība ar paroli
 |
| * - magnētiskā lauka iedarbības fiksācija
 |
| * - pieslēgspaiļu vaka noņemšanas fiksācija
 |

Sastādīja:

Energosistēmu inženieris E.Veliks

**Pielikums Nr.2**

**25.10.2019. uzaicinājumam, iepirkuma identifikācijas Nr.SPK2019/18**

**SPECIFIKĀCIJA**

**“SP-7D 10kV sadales iekārtas ligzdas modernizācija ”**

**iepirkuma identifikācijas Nr.SPK2019/18**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Materiāla nosaukums** | **Daudzums** |
| **1** | **2** | **3** |
| **1.** | Vakuuma slēdzis „Tavrida Elektrik” vai analogs (parametri saskaņā ar tehnisko specifikāciju) | 1 gab |
| **2.** | Vakuuma slēdža vadības bloks. Barošanas spriegums 100 – 230VDC/VAC | 1 gab |
| **3.** | 10kV ligzdas „Retrofit” komplekts, demontāžai paredzēts eļļas slēdzis  | 1 gab |
|  **4.** | Releja WAMP 52 (ražotājs Scneider Elektric) vai analogs | 1 gab |
| **5.** | 2 (divi) loku devēji un loka releja | 1 kompl. |
| **6.** | Komunikāciju modelis sistēmas NOLIKTAVA pieslēgšanai | 1 gab |
| **7.** | Strāvas transformators, parametri: | 3 gab |
| * k-30/5A, precizitātes klase 0,5s;
 |
| * jauda ne mazāka par 10VA
 |
| **8.** | Sprieguma transformatori, parametri: | 3 gab |
| * k-10 000/100V, precizitātes klase 0,5s;
 |
| * jauda ne mazāka par 10VA
 |
| **9.** | Eelektroenerģijas skaitītājs | 1 gab |

**Pielikums Nr.3**

**25.10.2019. uzaicinājumam, iepirkuma identifikācijas Nr.SPK2019/18**

**Finanšu piedāvājums**

**“SP-7D 10kV sadales iekārtas ligzdas modernizācija ”**

**iepirkuma identifikācijas Nr.SPK2019/18**

1. Informācija par pretendentu:

|  |
| --- |
| **Uzņēmuma rekvizīti** |
| Nosaukums |  |
| Reģ. numurs |  |
| Juridiskā adrese |  |
| Bankas nosaukums |  |
| Konta numurs |  |
| Tālruņa numurs |  |
| E-pasta adrese |  |

1. Materiāli saskaņā ar iepirkuma pielikumiem Nr.1 un Nr.2.

Ar savu parakstu apliecinām, ka piedāvātais Piedāvājums pilnīgi atbilst tehniskās specifikācijas un specifikāciju prasībām un uzņēmumam nav nodokļu parādu. Piedāvājumu paraksta persona, kura likumiski pārstāv Pretendentu, vai ir pilnvarota pārstāvēt Pretendentu (Pielikumā Pilnvara) šajā iepirkuma procedūrā.

Parakstītāja vārds, uzvārds:

Ieņemamais amats:

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datums