A blue text on a black background

Description automatically generated

Pirkimo sąlygų 3 priedas „Techninė specifikacija“

**PREKIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

|  |
| --- |
| 1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI** |

**Pirkėjas –** AB „Klaipėdos vanduo“

**Tiekėjas –** ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.

**Sutartis** - sutartis sudaroma tarp Pirkėjo ir Tiekėjo dėl Pirkimo objekto.

**Techninė specifikacija arba TS –** dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

**Darbai** – TS nurodytas pirkimo objektas.

**Prekės** – TS nurodytas pirkimo objektas.

**Užsakymas** – Pirkėjo Tiekėjui pagal Sutartį teikiamas dokumentas ar el. laiškas, ar kita Sutarties nustatyta forma teikiamas Prekių užsakymas, kuriame nustatytas Prekių poreikis ir pagal kurį Tiekėjas turi tiekti Prekes Pirkėjui.

1. **PIRKIMO OBJEKTAS**

**Klaipėdos miesto trečiosios vandenvietės pastotės TR-281 6/0,4 kV transformatorius – 1 vnt.**

* 1. **ESAMA SITUACIJA**
     1. V03 TR-281 yra 2vnt. 6/0,4kV alyvinių transformatorių T1 ir T2, jų galingumas yra po 250kVA kiekvienas. 6 kV skirstykloje yra įrengti vidutinės įtampos jungtuvai.
     2. Esami alyviniai transformatoriai nusidėvėję ir leidžia alyvą, abu transformatorius būtina pašalinti, kad nekiltų gaisras. Kadangi pastatas nėra reikšminis, vietoje dviejų transformatorių nuspręsta pirkti vieną mažesnės galios transformatorių taip užtikrinant saugią eksploataciją be papildomų didesnių investicijų.
     3. Šiuo pirkimu perkamas transformatorius kaip Prekė.

1. **REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Klaipėdos miesto trečiosios vandenvietės pastotės TR-281 6kV transformatoriaus pirkimas.** | | |
| **Pirkimo objektui taikomas žaliasis kriterijus** | | |
|  | Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini Aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ 4.4.4.p. prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos. | |
| **Reikalavimai dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams** | | |
|  | Netaikoma | |
| **REIKALAVIMAI 6/0,4 kV GALIOS TRANSFORMATORIAMS** | | |
|  | Kiekis | 1 vnt. |
|  | Įtampa | 6/0,4kV |
|  | Galia | Ne mažiau kaip 100kVA |
|  | Išpildymo tipas | Hermetinis, užpildytas mineraline alyva |
|  | Standartai | IEC 60076  LST EN 60076 |
|  | Gaminys atitinka ES reglamentą | ES reglamentas Nr. 548/2014 |
|  | Jungimo grupė | Yyn0 |
|  | Galios transformatorių tipo bandymai | 1. Įšilimo tipo bandymai (angl. Temperature-rise type test) pagal LST EN 60076-2.  2. Dielektriniai tipo bandymai (angl. Dielectric type test) pagal LST EN 60076 3.  3. Tuščiosios eigos nuostolių ir srovės matavimai esant 90 % ir 110 % vardinei įtampai (angl. Measurement of no-load loss and current at 90 % and 110 % of rated voltage). |
|  | Transformatorinė alyva be PCB/PCT medžiagų | pagal EN 60296 |
|  | Transformatoriaus bakas | Gofruoto plieno |
|  | Transformatoriaus eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei | -35…+35 °C |
|  | Vardinė pirminės apvijos įtampa | 6 kV su perjungimu į 10 kV |
|  | Vardinė antrinės apvijos įtampa | 400 V |
|  | Vardinis dažnis | 50 Hz |
|  | Maksimali pirminės apvijos įtampa, Um | 12 kV |
|  | Pirminės apvijos izoliacijos lygis prie Um | ≥ LI 75 kV/AC 28 kV |
|  | Antrinės apvijos izoliacijos lygis | ≥ AC 5 kV |
|  | Temperatūros prieaugis alyva/apvijos | 60/65 K |
|  | Įtampos reguliatorius (5 padėčių atšakų perjungiklis aukštosios įtampos pusėje su rankena ant dangčio ir skaitmenimis pažymėtomis atšakų padėtimis) pagal EN 60214-1 | ± 2 × 2,5 % (DETC)  • 1 atšaka +5 %;  • 2 atšaka +2,5 %;  • 3 atšaka 0 %;  • 4 atšaka -2,5 %;  • 5 atšaka -5%. |
|  | Aukštosios įtampos izoliatoriai | Porcelianiniai pagal EN 50180 su trimis veržlėmis ir dviem paprastomis poveržlėmis (3 vnt.) |
|  | Žemos įtampos izoliatoriai | Porcelianiniai pagal EN 50386:  • 160-400 kVA su trimis veržlėmis ir dviem paprastomis poveržlėmis (4 vnt.);  • 630-2500 kVA su reikiamų parametrų vario arba vario lydinio gnybtais „vėliavėlės“ tipo su keturiomis skylėmis (4 vnt.). |
|  | Transformatoriaus pakėlimui skirtas įtaisas | Pakėlimo kilpos |
|  | Alyvos išleidimas | Varžtas apatinėje bako dalyje |
|  | Įžeminimas | Prijungimui skirtas gnybtas pagal EN 50216 4 |
|  | Techninių duomenų lentelė | Montuojama ant transformatoriaus korpuso |
|  | Transformatorių danga | Atspari atmosferiniams poveikiams  Antikorozinis dažymas, pagal EN ISO 12944-2 (C3 klasė)  Dangų sluoksnis – 3  Bendras dangos sluoksnių storis ne mažesnis kaip 120 µm |
|  | Alyvos lygio indikatorius | Įrengiamas |
|  | Tarnavimo laikas | ≥ 25 metai |

1. **PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS** 
   1. Perkamas transformatorius 6/0,4kV nemažesnės galios kaip 100kVA.
   2. Transformatoriaus pristatymo adresas: Kairių g. 13, Klaipėda, Klaipėdos m.
2. **SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMI DOKUMENTAI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Teikimo momentas** |
|  | *Prekių važtaraštis su nurodytu Prekių pavadinimu ir kiekiu* | *Pristatant prekes* |
|  | *Prekių perdavimo - priėmimo aktas* | *Pristatant prekes* |
|  | *Gamintojo ar jo oficialaus atstovo išduotos Prekių atitikties deklaracijos (sertifikatai) lietuvių arba anglų kalba* | *Pristatant prekes* |
|  | *Prekių bandymo protokolus lietuvių arba anglų kalba* | *Pristatant prekes* |
|  | *Prekių montavimo ir naudojimo instrukcijas lietuvių arba anglų kalba* | *Pristatant prekes* |
|  | *Aptarnavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių kalba* | *Pristatant prekes* |

1. **SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA**

Kairių g. 13, Klaipėda, Klaipėdos m.

* 1. **Sutarties galiojimas**

Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo abi šalys ir galioja iki visiško Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip **7 (septynis) mėnesius**, įskaitant 1 (vieno) mėnesio terminą galutiniam atsiskaitymui su tiekėju.

* 1. **Prekių pristatymo terminai**

Prekės turi būti pristatytos per **6 (šešis) mėnesius** nuo Sutarties pasirašymo.

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 1

**Prekių techninių parametrų atitikties lentelė**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai reikalavimai**  **(prekės, įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas)** | **Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmė** | **Pildo tiekėjas**  **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne o, kur to reikalaujama, įrašyti tikslią siūlomos Prekės reikšmę** | **Pildo tiekėjas**  **Pateiktų dokumentų pavadinimai / Dokumentai/nuorodos į gamintojų skelbiamą informaciją internete, patvirtinantys siūlomų parametrų reikšmes** |
| 1. **Objekto pavadinimas** | | |  | |
|  | Perkamo transformatoriaus galia | Ne mažiau kaip 100kVA | Nurodyti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Pateikto dokumento pavadinimas arba nuorodos į interneto puslapį \_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_ |
|  | Vardinė pirminės apvijos įtampa | 6 kV su perjungimu į 10 kV | Nurodyti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Pateikto dokumento pavadinimas arba nuorodos į interneto puslapį \_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_ |

*\* Pastaba:*

1) Tiekėjas privalo užpildyti **(išsamiu aprašymu žodžiais arba skaičiais)** visas aukščiau nurodytos lentelės grafas.

2) **Tiekėjas su pasiūlymu turi pateikti gamintojo techninę dokumentaciją, patvirtinančius dokumentus, informaciją** (nuorodas, brošiūras , katalogus ir pan.) ar kitus lygiaverčius dokumentus, įrodančius siūlomos prekės atitikimą nurodytiems techniniams reikalavimams.

3) Tiekėjui siūlant „lygiavertes“ prekes kyla pareiga įrodyti siūlomų prekių lygiavertiškumą perkančiojo subjekto apibūdintam pirkimo objektui. Tiekėjas, siūlydamas „lygiavertes“ prekes, **su pasiūlymu turi pateikti** ir „lygiavertiškumo“ įrodymus, atsižvelgiant į pirkimo sąlygų nuostatas.