

2025 m. liepos mėn. d.

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. PIRKIMO OBJEKTAS

- 1.1. Akcinės bendrovės „Kauno energija“ (toliau – **Perkantysis subjektas**) priklausančiai mobiliai katilinei (toliau – **Katilinė**) reikalingos suskystintos naftos dujos (PBT) skirtos šilumos gamybai (toliau – **Prekės**).

### 2. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS

- 2.1. Prekės skirtos šilumos energijos gamybai 0,48 MW Katilinėje (4 vnt. po 0,12 MW katilai), vykdant šilumos tiekimo tinklų remonto darbus.
- 2.2. Katilinės darbo vieta (adresas) – Kauno miesto ir Kauno rajono teritorija. Adresas tikslinamas Prekių užsakymo metu pagal tai, kur bus vykdomi šilumos tiekimo tinklų remonto darbai.

### 3. PIRKIMO OBJEKTO TIEKIMO APIMTYS IR LAIKOTARPIS

- 3.1. Preliminarus perkamų Prekių kiekis – 30000 kg.
- 3.2. Perkantysis subjektas neįsipareigoja nupirkti viso 3.1. p. nurodyto Prekių kiekio. Prekės bus perkamos pagal faktinį poreikį.
- 3.3. Prekės tiekiamos pateikus užsakymą tiekėjui (telefonu ar elektroniniu paštu), prieš vieną darbo dieną iki numatomo Prekių patiekimo. Užsakomas Prekių poreikis bus kintamas ir priklausys nuo Katilinės apkrovimo. Nesant Katilinės panaudojimo poreikio, Prekės gali būti iš viso neužsakomas.
- 3.4. Prekių tiekimo laikotarpis – 12 mėn.

### 4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTO KOKYBEI

- 4.1. Prekių kodas pagal kombinuotąją nomenklatūrą 2711 12 11, 2711 13 97, 2711 14 00, 2711 19 00, 2711 12 97.
- 4.2. Prekių kokybė turi atitikti LST EN 589:2008 arba lygiavertčio standarto kokybės reikalavimus.
- 4.3. Propano ir propileno – ne mažiau 50 proc. pagal svorį.
- 4.4. Žemutinė degimo šiluma  $\geq 12,5$  kWh/kg.
- 4.5. Vandens kiekis 0 °C temperatūroje – nėra laisvo vandens.
- 4.6. Bendras sieros kiekis (po odoravimo)  $\leq 50$  mg/kg.
- 4.7. Išgarinimo likutis  $\leq 100$  mg/kg.
- 4.8. Vandenilio sulfido kiekis – negalimas.

### 5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTO TIEKIMUI

- 5.1. Šiuo metu Katilinėje prieš kiekvieną katilą sumontuoti dujų slėgio reguliatoriai (markė GOK, tipas FL-92-4) . Po reguliatoriaus tiekiamų į degiklius dujų maksimalus slėgis yra 50 mbar.
- 5.2. Prekės balionuose pristatomos į šalia Katilinės sumontuotą metalinę aikštelę (matmenys 1800 mm x 6000 mm) ir patalpinamos į spintinį grupinį suskystintų dujų balionų įrenginį (toliau – **Dujų saugykla**), kuri turi būti Prekių tiekėjo nuosavybė. Dujų spintų skaičių Dujų saugykloje nustato pats tiekėjas, bet jis turi būti toks, kad užtikrintų iki 30 kg/val. stabilų ir nepertraukiamą dujų tiekimą į Katilinę, dirbant maksimaliu apkrovimu. Maksimalus Prekių poreikis – 720 kg/parą.
- 5.3. Prekės pristatomos balionuose po 33 kg, kurie užpildomi, pasveriami ir užplombuojami pilstymo stotyje. Ant kiekvieno baliono turi būti užklijuota etiketė, kurioje užrašyta baliono ir jame esančių dujų masės, leistinas dujų masės nuokrypis ir kita informacija, pagal Prekybos naftos produktais taisyklių (aktuali redakcija) 2 priede pateiktą suskystintų naftos dujų baliono ženklinimo etiketės pavyzdį. Leistinas dujų masės nuokrypis balione gali būti  $\pm 200$  gramų pagal Suskystintų naftos dujų įrenginių

eksploatavimo taisykles (aktuali redakcija). Balionų iškrovimas į Dujų saugyklą ir pajungimas prie Katilinės dujotiekio įeina į Prekių tiekimo apimtį.

- 5.4. Katilinės dujų vamzdyno skersmens DN20 sujungimui tarp Dujų saugyklos ir Katilinės numatyti lanksčią jungtį (metalizuotą žarną).
- 5.5. Dujų spintos turi būti apjungtos į dvi grupes (pagrindinė ir rezervinė), kurios sudaro vieną tiekimo sistemą. Katilinės darbo metu dujos tiekiamos iš pagrindinės grupės, o dujoms pasibaigus, automatinio būdu perjungiamas darbu iš rezervinės grupės. Kol dujos naudojamos iš rezervinės grupės, tiekėjas turi pakeisti tuščius balionus pilnais pagrindinėje grupėje.
- 5.6. Dujų saugykloje turi būti sumontuoti balionų jungiamieji vamzdynai – kolektoriai, žarnos dujų balionų pajungimui, uždaromieji įtaisai, slėgio reguliavimo ir apsauginė armatūra, slėgio indikatorius, parodantis dujų slėgį toje spintų grupėje, iš kurios tiekiamos dujos ir pagal kurį būtų galima nustatyti dujų kiekio pokyčius, (toliau – **Įranga**). Įranga yra Prekių tiekėjo nuosavybė ir turi būti įrengta vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais Įrangos montavimą, naudojimą, saugos ir kokybės reikalavimus.
- 5.7. Prekių gavimas įforminamas abiejų šalių pasirašytais Prekių perdavimo priėmimo aktais. Faktiniam Prekių kiekio likučiui nustatyti vietoje, kuriame sumontuota Katilinė, paskutinę kiekvieno mėnesio darbo dieną arba prieš pervežant Katilinę kitu adresu, atliekamas dujų balionų svėrimas tiekėjui priklausančiomis metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, įvertinus tuščių balionų svorį.
- 5.8. Tiekėjas kartu su kiekviena Prekių partija privalo pateikti šiuos dokumentus:
  - 5.8.1. Prekių kokybės pažymėjimą, kuriame šalia kokybės rodiklių būtų nurodoma ir žemutinė degimo šiluma bei komponentinė sudėtis procentais nuo masės;
  - 5.8.2. Saugos duomenų lapą;
  - 5.8.3. Prekių gabenimo važtaraštį;
  - 5.8.4. Prekių kilmės šalį patvirtinančius dokumentus – Prekės negali būti tiekiamos iš valstybių, kurioms taikomos sankcijos.

## **6. PIRKIMO OBJEKTO KAINA**

- 6.1. Prekių kainos formulėje bendra kaina skaidoma į dedamąsias, atskirai nurodant Prekių (žaliavos) kainą ir Prekių transportavimo (transportavimo iki Katilinės, balionų iškrovimo, pajungimo ir Dujų saugyklos naudojimo) kainą.