Pirkimo Specialiųjų sąlygų 6 priedas

**PREKIŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS PALYGINAMOJI LENTELĖ**

|  |  |
| --- | --- |
| Gamintojas | Diehl Metering |
| Gamintojo kilmės šalis | Vokietija |
| Prekių kilmės šalis | Vokietija |
| Prekės pavadinimas ir modelis | SHARKY 775 |

**Reikalavimai prekei (Techninės specifikacijos 3.1 ir 3.3 punktuose 1 ir 2 lentelės)**

1 lentelė – „Reikalavimai pagal Techninės specifikacijos 3.3. punktą“

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai parametrai/reikalavimai** | **Dydis, sąlyga** | **Siūlomų prekių techniniai parametrai**  (nurodyti konkrečią reikšmę) | **Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus\*** | | **Ar atitinka techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techninius parametrus/reikalavimus?** |
| **Dokumento pavadinimas** | **Prisegamos elektroninės bylos pavadinimas arba**  **nuoroda į atitikimą patvirtinančius dokumentus (psl. Nr.; dokumento pavadinimas ir t.t.)** |
| 1. | Turi matuoti ir ekrane rodyti minimaliai šiuos parametrus:   1. Suminį šilumos energijos kiekį (kWh) 2. Suminį šilumnešio kiekį (m3) 3. Momentinį šilumnešio srautą (m3/h arba l/h) 4. Momentinę šilumos galią (kW) 5. Tiekiamo ir grąžinamo šilumnešio temperatūras (oC).   6. Informaciją apie skaitiklio darbo klaidas (klaidos kodas) | taip | Taip, 1. Suminį šilumos energijos kiekį (kWh)  2. Suminį šilumnešio kiekį (m3)  3. Momentinį šilumnešio srautą m3/h  4. Momentinę šilumos galią (kW)  5. Tiekiamo ir grąžinamo šilumnešio temperatūras (C).  6. Informaciją apie skaitiklio darbo klaidas (klaidos kodas) | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 2 psl. | Taip |
| 2. | Tikslumo klasė pagal Matavimo priemonių reglamento ir standarto EN1434-1 arba lygiaverčio standarto reikalavimus | ne žemesnė nei 2 | Tikslumo klasė 2 | Tiekėjo deklaracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 3. | Padėties ženklas, sumontuotas ant paduodamos ar grįžtamos linijos | taip | Taip | Tiekėjo deklaracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 4. | Temperatūros matavimo ribų intervalas (oC) | Intervalo pradžia ne didesnė nei 15 ir intervalo pabaiga ne mažesnė nei 70 | 5-130 | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 p psl. | Taip |
| 5. | Temperatūrų skirtumo matavimo ribų intervalas (K) | Intervalo pradžia ne didesnė nei 3 ir intervalo pabaiga ne mažesnė nei 70 | 3-175 | SHARKY-775 data sheet Manufacture declaration Sharky 775 | SHARKY-775 data sheet 2 psl. Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 6. | Mechaninė aplinkos klasė | ne žemesnė nei M1 | M2 | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 2 psl. | Taip |
| 7. | Elektromagnetinė aplinkos klasė | ne žemesnė nei E1 | E2 | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 2 psl. | Taip |
| 8. | Apsaugos klasė | ne žemesnė nei IP54 | IP54 | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 3 psl. | Taip |
| 9. | Tinkamas darbinei aplinkos temperatūrai | nuo +5oC iki +55oC | nuo +5oC iki +55oC | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 2 psl. | Taip |
| 10. | Srauto matavimo principas | ultragarsinis | Ultragarsis | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 1 psl. | Taip |
| 11. | Galimybė perprogramuoti skaičiuotuvą, keičiant srauto jutiklio montavimo vietą (grįžtamas į paduodamą ar paduodamas į grįžtamą) nesiunčiant gamintojui ar nenaudojant kitos papildomos įrangos | taip | Taip | SHARKY\_775 Montavimo instrukcija | SHARKY\_775 Montavimo instrukcija 36 psl. | Taip |
| 12. | Skaičiuotuvo korpusas turi būti paruoštas plombavimui | taip | Taip | Tiekėjo deklaracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 13. | Maitinimas – iš vidinės baterijos | taip | Taip | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 2 psl. | Taip |
| 14. | Baterijos veikimo laikas | ne mažiau 10 (dešimt) metų, siunčiant wM-Bus telegramas ne rečiau kaip 1 kartą per parą. | 10.5 metų Siunčiant telegramas kartą per parą | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 2 psl. | Taip |
| 15. | Su į skaičiuotuvą integruotu belaidžio ryšio duomenų perdavimo wM-Bus moduliu maitinamu nuo baterijos | wM-Bus (EU 868) | wM-Bus (EU 868) | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 2 psl. | Taip |
| 16. | Skaitiklio duomenų protokolas | OMS V3/V4 | OMS V3/V4 | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 3 psl. | Taip |
| 17. | Duomenų siuntimo režimas | C1 arba T1 | T1 | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 18. | Duomenų surinkimui iš Skaitiklių, Skaitikliai turi būti suderinami su Pirkėjo naudojamais duomenų kaupikliais | Veikiančiais wM-Bus technologija pagal OMS V3/V4 specifikaciją 868 MHz dažnių juostoje | Duomenų surinkimas suderinamas wM-Bus technologija pagal OMS V3/V4 specifikaciją 868 MHz dažnių juostoje | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 3 psl. | Taip |
| 19. | Belaidžio ryšio duomenų perdavimo būdu minimaliai turi būti siunčiami paros valandiniai duomenys (paketas) bent 1 kartą per parą | taip | Taip, belaidžio ryšio duomenų perdavimo būdu bus siunčiami paros valandiniai duomenys (paketas) 1 kartą per parą. | Tiekėjo deklaracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 20. | Belaidžio ryšio duomenų perdavimo būdu perduodamoje telegramoje minimaliai turi būti:   1. Suminis energijos kiekis 2. Suminis tūrio kiekis 3. Momentinis srautas 4. Momentinė galia 5. Tiekimo temperatūra 6. Grąžinimo temperatūra 7. Data, laikas | taip | Taip, belaidžio duomenų perdavimo būdu bus pateikiama:  1Suminis energijos kiekis  2.Suminis tūrio kiekis  3.Momentinis srautas  4.Momentinė galia  5.Tiekimo temperatūra  6.Grąžinimo temperatūra  7.Data, laikas Gali būti ir daugiau papildomų duomenų bet atskirai suderinus | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 2 psl. | Taip |
| 21. | Skaičiuotuvas turi turėti vidinį archyvą matavimo duomenų saugojimui – ne trumpiau kaip 24 (dvidešimt keturi) mėn. – šilumos energijos kiekio (kWh) mėnesių archyvo įrašams, kuriuos būtų galima pažiūrėti skaičiuotuvo ekrane be papildomų priemonių | taip | Taip, skaičiuotuvas turi vidinį archyvą matavimo duomenų saugojimui –24 (dvidešimt keturi) mėn. – šilumos energijos kiekio (kWh) mėnesių archyvo įrašams, kuriuos galima pažiūrėti skaičiuotuvo ekrane be papildomų priemonių | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 2 psl. | Taip |
| 22. | Skaičiuotuvas turi būti su optine arba lygiaverte sąsaja archyvuojamų duomenų nuskaitymui | taip | Taip, su optine sąsaja | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 3 psl. | Taip |
| 23. | Skaičiuotuvas tvirtinamas ant srauto jutiklio | taip | Taip | SHARKY\_775 Montavimo instrukcija | SHARKY\_775 Montavimo instrukcija 31 psl. | Taip |
| 24. | Ilgalaikio darbo srautas qp (m3/h) pagal LST EN1434-2 arba lygiavertį standartą | Ne mažiau 0,6 | 0.6 m3/h | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 25. | Maksimalus srautas qs (m3/h) | Ne mažiau 1,2 | 1.2 m3/h | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 4 psl. | Taip |
| 26. | Srauto jutiklio nominalus skersmuo, DN | 15 | DN 15 | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 27. | Skaitiklio ilgis, mm. | 110 | 110 mm | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 28. | Prijungimo prie vamzdyno tipas | G3/4 (išorinis srieginis reikalavimui pasiekti gali būti naudojami, komplekte su šilumos skaitikliui pateikti sujungimo antgaliai/jungtys). | G3/4 | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 29. | Maksimalus leistinas darbinis slėgis, MPa | ne mažiau kaip 1,0 | 1,6 MPa (16bar) | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 30. | Srauto jutikliai turi būti pagaminti iš spalvoto metalo ar iš kompozito | spalvotas metalas arba kompozitas | Spalvotas metalas (žalvaris) | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 31. | Montavimo padėtis horizontali ir vertikali | taip | Taip | SHARKY\_775 Montavimo instrukcija | SHARKY\_775 Montavimo instrukcija 32 psl. | Taip |
| 32. | Montavimo vieta - tiekimo (T1) ir grąžinimo (T2) vamzdis | taip | Taip | SHARKY\_775 Montavimo instrukcija | SHARKY\_775 Montavimo instrukcija 31 psl. | Taip |
| 33. | Srauto jutikliams neturi būti reikalavimų tiesių atkarpų ilgiams prieš ir po srauto jutiklio | taip | Taip | SHARKY-775 data sheet | SHARKY-775 data sheet 3 psl. | Taip |
| 34. | Temperatūros jutikliai turi būti dvilaidžiai varžiniai (Pt) | taip, Pt | Taip, Pt dvilaidžiai | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 35. | Temperatūros jutiklio tipas DS su laidu pagal standarto EN 1434-2 arba lygiaverčio standarto keliamus reikalavimus | DS (spalvoto metalo sriegis) | DS (spalvoto metalo sriegis) | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 36. | Temperatūros jutiklio laido ilgis | Netrumpesnis kaip 1,2 m | 2 m | Manufacture declaration Sharky 775 | Manufacture declaration Sharky 775 1 psl. | Taip |
| 37. | Temperatūros jutiklis turi būti sumontuotas srauto jutiklyje | taip | Taip | Tiekėjo deklracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 38. | Temperatūros jutiklis turi būti komplekte su tarpine | taip | Taip | Tiekėjo deklracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 39. | Turi būti galimybė užplombuoti temperatūros jutiklius (jei jutiklis yra srauto jutiklyje, plombuojamas visas įrenginys) | taip | Taip | Tiekėjo deklracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 40. | Turi būti su einamųjų metų pirmine metrologine patikra, ženklas | M24 | Taip, M24 | Tiekėjo deklracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 41. | Skaitikliai turi būti lengvai išardomi, baterijos ir temperatūros jutikliai lengvai pakeičiami (montuojami naudojant kaladėles, neprilituoti) | taip | Taip | Tiekėjo deklracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 41. | Turi būti CE ir papildomas pirminės metrologinės patikros ženklas, kurie turi atitikti Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministro 2014 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 4-761 (aktuali redakcija), keliamus reikalavimus. | taip | Taip | Tiekėjo deklracija | Tiekėjo deklaracija 1 psl. | Taip |
| 42. | Prekės naudojimas tinkamas visiems naudotojams (tiek asmenims su negalia, tiek kitiems, funkcinių sutrikimų turintiems asmenims, taip pat tėvams su mažais vaikais, nėščiosioms, lygiai patogūs vyrams ir moterims). | taip | Taip | Tiekėjo deklracija | Tiekėjo deklaracija 2 psl. | Taip |
|  |  |  | Taip | Tiekėjo deklracija | Tiekėjo deklaracija 2 psl. |  |

**\*** Jei Prekės gamintojo dokumente nenurodyta konkreti reikšmė gali būti teikiama tiekėjo deklaracija

2 lentelė – „Reikalavimai pakuotei pagal Techninės specifikacijos 3.1. punktą“

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai parametrai/reikalavimai** | **Siūlomų prekių techniniai parametrai**  (nurodyti konkrečią reikšmę) | **Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus\*** | | **Ar atitinka techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techninius parametrus/reikalavimus?** |
| **Dokumento pavadinimas** | **Prisegamos elektroninės bylos pavadinimas arba**  **nuoroda į atitikimą patvirtinančius dokumentus (psl. Nr.; dokumento pavadinimas ir t.t.)** |
| 3.1.1. | Prekės pakuotė: turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytės (homogeniškos) pakuotės, pagamintos iš vienos rūšies medžiagos, kaip nurodyta Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (aktuali redakcija), 2 priedo „Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai“ II skyriaus „Pakuotės“ 2 punkte (https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.4B60A8C9678B/lLHpriKjMl). | Siūlomų prekių pakuotės yra laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas. Tiekėjas baigęs Prekių tiekimo paslaugas savo sąskaita sutvarkys pakuotes. | Tiekėjo deklaracija, pakuočių | Tiekėjo deklaracija, pakuočių 1 psl. | Taip |

i

(Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas)