Pielikums Nr.1

29.07.2024

**Materiālu specifikācija.**

 “Rūpnieciski izolēto cauruļvadu un fasondetaļu piegāde – Tirgus iela 5, Kuldīgas iela 11”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Daudzums** |
| **1.** | **Siltumtrases materiāli Tirgus iela 5**  |  |  |
| 1.1 | Caurule izolēta 48/125 ar signālvadiem | m | 17 |
| 1.2 | Caurule izolēta 42/125 ar signālvadiem | m | 46 |
| 1.3 | Līkums izolēts 48/125\*45° | gab. | 4 |
| 1.4 | Līkums izolēts vertikāls 48/125\*90° 1.5x2.5 | gab. | 2 |
| 1.5 | Līkums izolēts 42/125\*90° | gab. | 2 |
| 1.6 | Līkums izolēts 42/125\*65° | gab. | 2 |
| 1.7 | Līkums izolēts 42/125\*30° | gab. | 2 |
| 1.8 | Līkums izolēts vertikāls 42/125\*90° | gab. | 2 |
| 1.9 | LOGSTOR bezatslēguma cauruļu pievienojuma komplekts ar izolāciju, Ø76,1/160 →Ø 48/125 | kompl. | 2 |
| 1.10 | Izolēts vārsts ar kātu 48/125, H=1m  | gab. | 2 |
| 1.11 | Savienojuma termonosēdošā uzmava caurulei Ø48/125 | gab. | 26 |
| 1.12 | Savienojuma izol.materiāli, dub/izol.,fasēti caurulei Ø48/125 | kompl. | 12 |
| 1.13 | Savienojuma izol.materiāli, dub/izol.,fasēti caurulei Ø42/125 | kompl. | 14 |
| 1.14 | Ievads elastīgais D125 | gab. | 8 |
| 1.15 | Gala uzmava D125 | gab. | 6 |
| 1.16 | Brīdinājuma lenta | m | 32 |
| 1.17 | Signalizācijas sistēma ar 1 izvadu (1 kastīte) | kompl. | 1 |
| 1.18 | Kabeļa izvads no savienojuma | gab. | 1 |
| 1.19 | Pievienojums esošaii siltumtrasei Ø79/160 | vieta | 1 |
| 1.20 | Izolācija KK - AL - 48-50 | m | 2 |
| 1.21 | Kompensācijas spilveni D125 (182x1210x50mm) | gab. | 10 |
| **2.** | **Siltumtrases materiāli Kuldīgas iela 11**  |  |  |
| 2.1 | Rūpnieciski izolētas tērauda caurules Ø42/125 ar 2.sērijas izolāciju, signalizāciju, ar PE segumu | m  | 18 |
| 2.2 | Tērauda izolēti ar 2.sērijas izolāciju 90° ievadlīkumi 1,5x2,5 m, ar signalizāciju Ø 42/125, ar PE segumu | gab. | 2 |
| 2.3 | Cauruļu un izolācijas savienojumu komplekti Ø125, PE apvalkam | kompl. | 6 |
| 2.4 | LOGSTOR bezatslēguma cauruļu pievienojuma komplekts ar izolāciju, Ø76,1/140 →Ø 42/125 | kompl. | 2 |
| 2.5 | Elastīgi ievadgredzeni iebetonēšanai Ø125 | gab. | 4 |
| 2.6 | Brīdinājuma lente  | m  | 9 |
| 2.7 | Gala noslēgs Ø42/125 | gab. | 2 |

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesniegt Talsu ielā 84, Ventspilī, vai pa e-pastu – iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv (ieskenēts piedāvājums).

Uzņēmuma vadītāja parakstītu izziņu par materiālu atbilstību tehniskajai specifikācijai.

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš 05.08.2025. plkst.11.00

Materiālu piegāde, Brīvības iela 38, Ventspils līdz 27.08.2025.

Materiālu garantija 24 mēneši.

Ekspluatācijas iecirkņa vadītājs G.Briedis

Pielikums Nr.2

29.07.2025.

**Tehniskā specifikācija**

| **Nr.p.k.** | **Prasības** | **Iesniedzamie dokumenti** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Rūpnieciski izolētām caurulēm un komplektējošo materiālu izolācijas putu vadītspējai λ jābūt ne lielākai par 0,027 W/mK. Tehniskajos projektos var būt noteikts mazāka λ | 1.1 Pretendentam, balstoties uz neatkarīgu institūciju testa rezultātiem, nepieciešams iesniegt apliecinājumu (sertifikātu) rūpnieciski izolētām caurulēm un komplektējošiem materiāliem par izolācijas putu vadītspēju λ, ne lielāku kā noteikts Tehniskajos projektos un/vai Finanšu piedāvājuma veidnēs – apakštāmēs. |
| 2. | Instrukcija par materiālu montāžu un ekspluatāciju | 2.1 Rūpnieciski izolēto materiālu montāžas, pārbaudes un ekspluatācijas instrukcija valsts valodā. |
| 3. | Rūpnieciski izolētiem materiāliem jāatbilst LVS EN 253, 448, 488 un 489 vai ekvivalentiem standartiem | 3.1. Sertifikāta kopija un/vai pārbaužu protokoli par rūpnieciski izolētu cauruļvadu atbilstību LVS EN 253 vai ekvivalenta standarta prasībām.3.2. Sertifikāta kopija un/vai pārbaužu protokoli par rūpnieciski izolētu veidgabalu atbilstību LVS EN 448 vai ekvivalenta standarta prasībām.3.3. Sertifikāta kopija un/vai pārbaužu protokoli par rūpnieciski izolētu tērauda noslēgarmatūras atbilstību LVS EN 488 vai ekvivalenta standarta prasībām.3.4. Sertifikāta kopija un/vai pārbaužu protokoli par rūpnieciski izolētu savienojumu atbilstību LVS EN 489 vai ekvivalenta standarta prasībām. |
| 4. | Putu izolācijas materiālam jāatbilst LVS EN 253, 448, 488 un 489 vai ekvivalentiem standartiem | 1. 4.1. Izziņa par izolācijas materiāla - putu ķīmisko sastāvu un attiecīgā ražotāja izsniegti sertifikāti.
2. 4.2. Apraksts pēc kādas tehnoloģijas tiek metāla caurule pārklāta ar putu izolējošo materiālu.
 |
| 5. | Garantijas laiks piegādātiem materiāliem – 2 (divi) gadi vai ilgāk, ja pagarināto garantiju nodrošina materiālu piegādātājs. | 1. 5.1. Ražotāja izziņa par materiālu garantijas termiņu rūpnieciski izolētām caurulēm un komplektējošiem materiāliem.
 |

Ekspluatācijas iecirkņa vadītājs G.Briedis