Pielikums Nr.1

05.09.2022

**Materiālu specifikācija.**

“Rūpnieciski izolēto cauruļvadu un fasondetaļu piegāde Riņķa ielas 77 siltumtrases izbūvei”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Daudzums** |
| **1.** | **Siltumtrases materiāli** |  |  |
| 1.1 | Rūpnieciski izolētas, 2.sērijas tērauda caurules Ø42/125 ar signalizāciju | m. | 28 |
| 1.2 | Izolēti, 2. sērijas 90º līkumi ar signalizāciju Ø 42/125, 1 x 1m, horizontāli | gab. | 2 |
| 1.3 | Izolēti, 2. sērijas 90º līkumi ar signalizāciju Ø 42/125, 1 x 1.5m, vertikāli | gab. | 2 |
| 1.4 | Gala uzmava Ø 42/125 | gab. | 2 |
| 1.5 | Cauruļu un izolācijas savienojumu komplekti Ø125 | gab. | 10 |
| 1.6 | Elastīgi ievadgredzeni iebetonēšanai Ø125 | gab. | 2 |
| 1.7 | Izolēti noslēgventīļi bez atgaisošanas un tukšošanas uzgali Ø42/125 ar pagarinājumu | gab. | 2 |
| 1.8 | SXT atzara caurule ar ventīli Ø42, 90 º | gab. | 2 |
| 1.9 | Iegriešanās zem spiediena Ø160/250→Ø42/125, atzara komplekts HDPE, ar savienojumu SX (vai analogs ar montāžu ja nepieciešama strūderēšana) | gab. | 2 |
| 1.10 | Brīdinājuma lente | m. | 30 |
| 1.11 | Kompensācijas spilveni (1000x2000) | gab. | 4 |

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 13.09.2022. plkst.14.00.

Materiālu piegāde līdz 03.10.2022.

Materiālu garantija 24 mēneši.

Ekspluatācijas iecirkņa vadītājs G.Briedis

Pielikums Nr.2

**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