

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS.

Siltumtrases materiālu piegāde objektam "SILTUMTĪKLU IZBŪVE LĀČPLĒŠA IELĀ 1, RŪPNIECĪBAS IELĀ 1, 2, VENTSPILĪ - 3.1. KĀRTA".

1. Cauruļvadu un fason detaļu materiāli

Siltuma tīkliem – tērauda rūpnieciski izolētas caurules ar signalizācijas sistēmu. Pretendentam jāpiegādā preces saskaņā ar materiālu specifikāciju – 2.pielikumā.

1.1. Piegādes vieta – Brīvības ielā 38, Ventspilī (katlumājas teritorija).

Piegādes brīdis jāaskaņo ar Pasūtītāja kontaktpersonu – Edmunds Mauls, mob.29186003.

2. Izolētās tērauda caurules un veidgabali PE apvalkā pazemes trasēm

Caurules, savienojumi un veidgabali atbilst Eiropas normām: EN 253, EN 489, EN 448, EN 488. Centralizētās siltumapgādes caurules. Rūpnieciski izolētas un apvalkotas cauruļsistēmas bezkanāla karstā ūdens tīkliem. Gatavas tērauda ūdenscaurules ar poliuretāna siltumizolāciju un polietilēna ārējo apvalku.

Apvalkcaurules materiāls: PEHD (augsta blīvuma polietilēns).

Siltuma izolācija cauruļvadiem un fason detaļām: **2.sērija**.

Maksimāla temperatūra: ne mazāk kā +130°C. Maksimālais spiediens: 16 kg/cm².

Caurules no tērauda markas St.37.0 atbilstoši standartam DIN 1626.

Izolētām caurulēm un veidgabaliem jābūt aprīkoti ar uzraudzības signalizācijas vadu sistēmu, kas ļauj nepārtraukti sekot cauruļvadu tehniskajam stāvoklim un noplūdes gadījumā konstatēt mitruma parādīšanos siltumizolācijas slānī.

3. Pretendentam jāiesniedz sekojošie dokumenti:

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.

Nr.p.k.	Prasības	Iesniedzamie dokumenti
1	2	3
3.	Rūpnieciski izolētiem materiāliem jāatbilst LVS EN 253, 448, 488 un 489 vai ekvivalentiem standartiem	<p>3.1. Sertifikāta kopija un/vai pārbaūžu protokoli par rūpnieciski izolētu cauruļvadu atbilstību LVS EN 253 vai ekvivalenta standarta prasībām.</p> <p>3.2. Sertifikāta kopija un/vai pārbaūžu protokoli par rūpnieciski izolētu veidgabalu atbilstību LVS EN 448 vai ekvivalenta standarta prasībām.</p> <p>3.3. Sertifikāta kopija un/vai pārbaūžu protokoli par rūpnieciski izolētu tērauda noslēgarmatūras atbilstību LVS EN 488 vai ekvivalenta standarta prasībām.</p> <p>3.4. Sertifikāta kopija un/vai pārbaūžu protokoli par rūpnieciski izolētu savienojumu atbilstību LVS EN 489 vai ekvivalenta standarta prasībām.</p>
4.	Putu izolācijas materiālam jāatbilst LVS EN 253, 448, 488 un 489 vai ekvivalentiem standartiem	<p>4.1. Izziņa par izolācijas materiāla - putu ķīmisko sastāvu un attiecīgā ražotāja izsniegti sertifikāti.</p> <p>4.2. Apraksts pēc kādas tehnoloģijas tiek metāla caurule pārklāta ar putu izolējošo materiālu.</p>
5.	Garantijas laiks piegādātiem materiāliem – 2 (divi) gadi vai ilgāk , ja pagarināto garantiju nodrošina materiālu piegādātājs.	5.1. Ražotāja izziņa par materiālu garantijas termiņu rūpnieciski izolētām caurulēm un komplektējošiem materiāliem.

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Siltumtrases materiālu piegāde objektam

"SILTUMTĪKLU IZBŪVE LĀČPLĒŠA IELĀ 1, RŪPNIECĪBAS IELĀ 1, 2, VENTSPILĪ - 3.1. KĀRTA".

Nr. p.k.	Materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Cena par vienību, Eur bez PVN	Summa, Eur bez PVN
1	2	3	4	5	6
	Siltumtrases materiāli un fason detaļas				
1	Rūpnieciski izolētas caurules ar signālvadiem Dn88/180mm	m	84.0		
2	Savienojuma termonosēdošās uznavas SX ar manžeti rūpnieciski izolētām caurulēm Dn88/180mm	k-ts	10		
3	Izolēti gala noslēgi Ø180	gab	2		
4	Putu pakas Nr.7	gab	10		
5	Signāllenta 0,05*500m	gab	1		
6	Putu spilveni 2000*1000*40cm	gab	10		
7	Vadu skavas (100gab)	k-ts	1		
8	Vada turētājs (50gab)	k-ts	2		
9	Līplenta	gab	1		
10	Lodalva	gab	1		
11	Papildvads 25m	gab	1		
12	Piegāde Brīvības ielā 38, Ventspilī	gab	1		
				Kopā bez PVN:	
Sastādīja	(paraksts un tā atšifrējums, datums)				