

TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice

Komenského 7, 040 01 Košice

Vysvetlenie informácií č. 2

Vzhľadom na skutočnosť, že obstarávateľovi spoločnosti TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice bola doručená žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky pre súťaž č. VS 4 pre predmet zákazky „**Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla v SCZT Košice**“, ktorá bola vyhlásená zverejnením oznámenia o vyhlásení verejnej súťaže v Úradnom vestníku ES č. S 108 pod značkou 2019/S 108-263922 dňa 06. 06. 2019 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 113/2019 pod značkou 14112 – MSP dňa 07. 06. 2019, poskytujeme Vám v zmysle časti A., článku II., bodu 12 súťažných podkladov predmetné vysvetlenie.

Otázka č. 1:

Dobrý deň, žiadame verejného obstarávateľa vysvetlenie:

1. Z akého materiálu majú byť predizolované vonkajšie potrubie pre médium teplá voda?
2. V akej izolačnej triede majú byť predizolované potrubia?
3. Má obstarávateľ nejaké požiadavky na hrúbky stien predizolovaných potrubných rozvodov pre rozvody ÚK a TV.

Odpoveď č. 1:

V projektových dokumentáciách pre potrubnú časť sa nachádzajú chyby v písaní. Správne uvedené definície a požiadavky na potrubné systémy sú uvedené v súťažných podkladoch. Ich znenie je nasledovné:

*Potrubie a príslušenstvo pre vonkajšie rozvody sa pre **UK rozvody** požaduje továrensky predizolované s ocelovými médionosnými rúrami a pre **rozvody TV** sa navrhuje továrensky predizolované potrubie s plastovými médionosnými rúrami. Rúry a príslušenstvo ÚK musia vyhovovať pre min. PN 6 barov, pre TV min. PN 10 barov.*

V strojovniach merania spotreby tepla budú pre UK použité čierne ocelové rúry.

Rúry pre TV v meracích miestach spotreby tepla budú z PPR, PN 10, stabi.

Menovité parametre rozvodov:

Sekundárny rozvod ÚK

teplota vody – 70/55 °C

konštrukčný tlak – 0,6 MPa

Rozvody TV, CTV

teplota vody – 10/55 - 60 °C

konštrukčný tlak – 1,0 MPa

TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice

Komenského 7, 040 01 Košice

* pre HV prípojku na OST 2164-2165 platí nasledovné:

Jednotlivé komponenty horúcovodného rozvodu musia vyhovovať nasledovným parametrom horúcovodnej siete:

skúšobný tlak 3,57 MPa

maximálny prevádzkový tlak 2,5 MPa

maximálna teplota 150/90° C

prevádzková teplota: (prívod / spiatočka)

zima 140-130/70-60°C

leto 90-80 / 50-40°C

Na vypracovanie cenovej ponuky bude budúci zhotoviteľ používať výhradne bezšvíkové oceľové potrubia. Hrúbku potrubia bude voliť z nasledovnej tabuľky:

Parametre potrubia bezšvíkových rúr:

| DN | RÚRA | | PLÁŠŤ |
|-----|-------|-------|-------|
| | d(mm) | s(mm) | D(mm) |
| 20 | 26,9 | 2,3 | 110 |
| 25 | 33,7 | 2,6 | 110 |
| 32 | 42,4 | 2,6 | 125 |
| 40 | 48,3 | 2,6 | 125 |
| 50 | 60,3 | 2,9 | 140 |
| 65 | 76,1 | 2,9 | 160 |
| 80 | 88,9 | 3,2 | 180 |
| 100 | 114,3 | 3,6 | 225 |
| 125 | 139,7 | 3,6 | 250 |
| 150 | 168,3 | 4,5 | 280 |
| 200 | 219,1 | 6,3 | 355 |

Tieto výrobné rozmery hrúbok stien bezšvíkových rúr sú v zmysle noriem DIN2448, DIN2462 a tiež 10220. Izolácia na predizolovaný potrubný systém je zosilnená, veľkosť plášťa s izoláciou je uvedená v tabuľke v stĺpci „D“ - λ_{PUR} izolácie min. 0,028 W/(m.K) a lepšia.

V Košiciach, dňa 21.06.2019

| P. č. | Priezvisko, meno, titul | Funkcia | Podpis |
|-------|-------------------------|--------------------------------------|--------|
| 1. | Andrejco Miroslav, Ing. | predseda komisie | |
| 2. | Minarčík Ľuboš | člen komisie – manažér požiadavky | |
| 3. | Macejko Jaroslav, Ing. | člen komisie | |
| 4. | Petrenka Dušan, Ing. | člen komisie | |

TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice

Komenského 7, 040 01 Košice

| | | | |
|----|----------------------|---|--|
| 5. | Hančár Peter, Ing. | člen komisie | |
| 6. | Stanek Ján, Ing. | člen komisie | |
| 7. | Horkay Tomáš, Mgr. | člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky | |
| 8. | Ferencz Štefan, Ing. | člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky | |

Za obstarávateľa:

Ing. Jaroslav Tkáč
konateľ spoločnosti