

Dobrý deň,

Za účelom správneho návrhu tepelných čerpadiel, spracovania cenovej ponuky a zaistenia transparentnosti a hospodárnosti predmetného obstarávania Vás zasielame odpovede na nasledovné otázky potencionálnych uchádzačov:

1. Pri akých prevádzkových podmienkach (výstupná teplota vykurovacej vody a vonkajšej priestorovej teploty) sa požaduje koeficient tepelných čerpadiel min. SCOP = 3,5?
2. Ak uchádzač navrhne iný typ chladiva a to s nižším parametrom GWP ako má chladivo R410A, t.j. navrhne výhodnejší typ chladiva, ako má uchádzač túto skutočnosť uviesť do tabuľky podľa súboru „Priloha c. 2_Technicka specifikacia predmetu zakazky - tepelne cernadlo.doc“, kde je pre uchádzača uvedená len možnosť uviesť ANO/NIE? Môže napr. v tabuľke uviesť aj iný typ chladiva?
3. V tabuľke dokumentu „Priloha c. 2_Technicka specifikacia predmetu zakazky - tepelne cernadlo.doc“ je uvedená požiadavka „Garantovaný chod – vykurovanie min. -20°C“. Za účelom zvýšenia hospodárnosti a efektívnosti predmetného obstarávania sa chceme spýtať, nakoľko viacerí výrobcovia vedia deklarovať chod vykurovania len do -15°C, či je možné tento parameter upraviť na hodnotu „Garantovaný chod – vykurovanie min. -15°C“?
4. Má byť súčasťou cenovej ponuky v rámci technologickej časti aj dodávka a montáž tepelných izolácií potrubných rozvodov vr. povrchovej úpravy vzhľadom na inštaláciu potrubných rozvodov v exteriéry?
5. Má byť súčasťou cenovej ponuky okrem technologickej časti (potrubné rozvody, armatúry, čerpadlá, tepelné izolácie potrubia) aj elektro časť?
Ktorú by tvorilo:
 - a. elektrické rozvádzače
 - b. silnoprúdová kabeláž (silové napojenie tepelných čerpadiel, obehových čerpadiel)
 - c. slaboprúdová kabeláž (napojenie snímačov teplôt, 3-cestných armatúr atď.)
 - d. prepojenie MaR s elektrickým rozvádzačom od fotovoltickej elektrárne

Odpovede:

1. SCOP má byť deklarované pre parameter A7/W60, mierne teplotné pásmo.
2. Nie chladivo nie je možné zmeniť. Je potrebné dodržať chladivo R410A, zariadenia s týmto chladivom má väčšina výrobcov na trhu, chladivo je povolené stále inštalovať a používať. Na základe prieskumu trhu boli zariadenia s týmto chladivom vyselektované na základe 3 podmienok: a) nehorľavé chladivo, b) výstupná teplota zariadení do 60°C, c) pomer investičných nákladov voči tepelnému výkonu
3. Nie, garantovaný chod na vykurovanie je potrebné dodržať do -20°C.
4. Áno, súčasťou cenovej ponuky je aj dodávka a montáž tepelných izolácií potrubných rozvodov vrátane povrchovej úpravy na inštaláciu v exteriéri.
5. Súčasťou cenovej ponuky má byť elektro časť v rozsahu: a) kaskádová regulácia (MaR) tepelných čerpadiel s reguláciou podľa požadovaného výkonu b) silnoprúdová kabeláž (silové napojenie tepelných čerpadiel, obehových čerpadiel).
c) slaboprúdová kabeláž (napojenie snímačov teplôt, 3-cestných armatúr atď.) d) prepojenie MaR s elektrickým rozvádzačom od fotovoltickej elektrárne.

Ing. Molnár, PPD Bakov