

Akce: Oprava strojovny zimního stadionu v Českém Těšíně

Část: Nabídka do veřejné soutěže

Pro: Správa účelových zařízení Český Těšín

V Brně 6.9.2018

Vypracoval: Robert Nikodem

Obsah

- 1. Technický popis**
- 2. Nabídková cena**
- 3. Termíny plnění**
- 4. Platební podmínky**
- 5. Záruční podmínky**
- 6. Návrh Smlouvy o dílo -samostatná příloha**

Technický popis

Vzhledem k neopravitelnému kotlovému kondenzátoru ve strojově chlazení navrhujeme instalaci odpařovacího kondenzátoru, který principiálně nahrazuje stávající kotlový kondenzátor a chladicí věže.

Podle informací, které nám byli poskytnuty na osobní prohlídce místa plnění je provozován vždy jen 1 kompresor a to i při zahájení sezony a tvorbě ledu. Kompresor NF811 má chladicí výkon cca 225 kW a příkon el. motoru 90 kW, tedy minimální kondenzační výkon je nutný 315 kW.

Vzhledem k tomu, že by strojovna chlazení měla v příštím roce projít rekonstrukcí a vzhledem k dlouhým dodacím lhůtám nového odpařovacího kondenzátoru (10-12 týdnů) navrhujeme dodat a namontovat pro tuto jednu sezonu starší kondenzátor, který je na trhu k dispozici a to odpařovací kondenzátor Baltimore z roku 2006, který je momentálně k dispozici a má výkon 530 kW (při tk/twb +35/+21 oC) a je tedy dostačující pro provoz kluziště

Kondenzátor navrhujeme umístit vedle stávajících chladících věží na nově vybudované základové pásy (dodávka investora). Na tyto pásy bude umístěna ocelová konstrukce, nebo ocelové příčníky, na kterých bude usazen kondenzátor.

Bude zdemontován odlučovač, který je umístěn na stávajícím kotlovém kondenzátoru.

Pro okruh skrápění vody bude využito stávajících čerpadel vody ve strojově a kondenzátor bude napojen na výtlačné potrubí z čerpadel. Odpad z vany bude napojen na potrubí ústící v záchytné jímce ve strojově chlazení. Ve strojově bude propojeno vodní potrubí ústící z kanálu.

Okruh čpavku bude napojen ve strojově chlazení na výtlak kompresorů. Potrubí bude vyvedeno ze strojovny chlazení stávajícími otvory nad vraty strojovny a po stěně objektu bude přivedeno ke kondenzátoru. Zpětné potrubí, kapalina od kondenzátoru bude přivedena zpět do strojovny chlazení rovněž po venkovní stěně strojovny a napojena na stávající vysokotlaký plovák.

Předpokládá se ruční provoz, bez automatiky.

Nabídková cena:

Kondenzátory:

- | | |
|---|---------------|
| 1. Odpařovací kondenzátor – tlaková zkouška | 30.000,-- Kč |
| 2. Odpařovací kondenzátor Baltimore | 195.000,-- Kč |

Ostatní

- potrubí a potrubní díly (ohyby, T kusy) pro čpavek a vodu
- uzavírací armatury pro čpavek
- ocel pro uložení kondenzátoru
- uložení kondenzátoru
- uložení potrubí (Sikla, Hilti a pod)
- montáž
- elektro (odpojení stávajících věží, zapojení motorů kondenzátoru)
- lešení
- doprava materiálů a montérů
- ubytování, cestovné

690.000,-- Kč

Cena neobsahuje a investor zajistí:

- betonový základ pod kondenzátoru
- jeřáb na složení kondenzátoru a materiálu

Termíny plnění

Montáž zařízení 4 týdny od podpisu Smlouvy o dílo

Platební podmínky

Fakturace po ukončení díla, splatnost faktury 14 dní od vystavení.

Záruky

12 měsíců od uvedení do provozu