



## DODATEČNÁ INFORMACE ZADAVATELE Č. 1

k veřejné zakázce malého rozsahu

„Ošetření chladicích vod na Zimním stadionu Ivana Hlinky v Litvínově“

P17V0000122

### Dotazy uchazeče:

- 1) Materiálové složení chladicího okruhu - všech komponent.  
Specifikace uvádí pouze pozink - s čím je možno dále počítat ve výměnících a ve věži: černá ocel, měď, plast, mosaz, aj.?
- 2) Limitní hodnoty pro chladicí vodu z hlediska materiálové a biologické ochrany. Tzn. V dokumentaci nejsou limitní hodnoty, ke kterým se má směřovat. Tzn. Garanci nabídky dle uveřejněného zadání nelze přesně definovat. Většinou se přikládá k těmto VŘ tabulka s požadovanými hodnotami ,např.: Baktérie - v KTJ limit, Legionella - Limit - limit většinou nařizuje Hygiena (KHS), pH – limit, vodivost – limit, alkalita- limit, měď-limit, železo –limit.  
Lze předložit průměrné hodnoty dopouštěné vody a vody v chladicím okruhu za odběratelem v specifikované období.
- 3) Vypouštěná voda - má limitní parametry? kanalizační řád
- 4) Překročení chemických a biologických hodnot. Je současný chemický program úspěšný a lze ho i do budoucna vyhodnotit jako efektivní? Došlo v minulosti se současným chemickým programem k převýšení hodnot - chemických a biologických? Postačuje ošetření okruhu pomocí neoxidačního biocidního přípravku Polybetalux BIO OR, není potřeba zařadit i ošetření pomocí chlornanu NaClO ? A případně zařadit k řídicí jednotce regulaci NaClO dle měření pomocí ox-red potenciálu?
- 5) Řídicí technika  
V současnosti je pravděpodobně dosavadní dodavatelskou společností instalováno zařízení na odluh dle vodivosti. Otázka: je ve vašem majetku? Budete požadovat instalaci korozních kupónů? Zadání uvádí, že průtoky doplňovací vody a odluhu nejsou měřeny, což neumožňuje přesné stanovení dávek a lze se jen teoreticky domnívat na základě výpočtu z cirkulace kolik vody je dopouštěno. Lze sdělit roční spotřeby současně používaných chemikálií, pokud není známa dopouštěná voda. Polybetalux 1000 Polybetalux BIO OR. Jaké je zahuštění vody dle vodivosti ( tedy poměr vodivosti dopouštěné vody a chladicí vody ). Současné změkčovací zařízení - je nebo není předmětem tohoto VŘ, musíme dodávat i sůl a starat se ( zajišťovat servis) změkčovací stanice? Je možno s dodávkou řídicího systému dodat i vodoměr, na základě kterého se bude přesně dávkovat chemie?
- 6) Četnost chemického servisu  
Je požadována určitá četnost - např 1 x za měsíc.
- 7) Voštiny - jsou nové?, je prováděno čištění voštin a chladicí věže - např. pomocí tlakové vody?
- 8) Chladicí věž - jsou na dně oplachové trysky?

### Odpovědi zadavatele:

- ad 1) Odpařovací kondenzátor – pozink; kondenzátory – ocel; chladiče kompresorů – nerez; výměníky tepla – nerez; nádrže TUV – nerez; zásobník chladicí vody – ocel; přívod do úpravy vody – plast; Dále viz požadavky B.A.C. VXC S455
- ad 2) Limitní hodnoty musí odpovídat požadavkům pro odpařovací kondenzátor B.A.C. VXC S455 a související zařízení.
- ad 3) Voda je vypouštěna do kanalizačního řádu, tj. musí splňovat limity pro vypouštění do vod kanalizace.
- ad 4) Je věcí dodavatele jaký chemický program navrhne. Zadavatel dosud nezjistil převýšení hodnot.
- ad 5) Není majetkem zadavatele. Jakékoli zařízení by mělo být součástí zajištění požadovaných služeb. Instalace korozních kupónů není předmětem veřejné zakázky. Zadavatel nezná celkové množství použitých chemikálií. K dalším dotazům v této části dotazu sděluje zadavatel, že je věcí dodavatele jakou technologii, program navrhne.
- ad 6) Ano je požadována min. 1x měsíc, případně dle potřeby vyplývající z diagnostických zpráv strojního zařízení.

ad 7) Voštiny nejsou nové. Čištění je prováděno při odstávce strojního zařízení.

ad 8) V chladicí věži nejsou oplachové trysky.

Ing. Petr Řeháček, MBA v.r.  
vedoucí odboru nakládání s majetkem