

DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM Č. 3 ZE DNE 24.5.2013
--

ZADAVATEL: Statutární město Chomutov
Sídlem: Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
Jednající: Mgr. Jan Mareš, primátor města
IČ: 00261891

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

Výběr dodavatele chladicího systému datového centra v budově Magistrátu města Chomutova ve Zborovské ulici č.p. 4602

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce zadávané dle ZVZ.

Žádost o dodatečné informace č. 1:

prosím o zodpovězení následujících dotazů k VZ: "Dotaz k VZ - Výběr dodavatele chladicího systému datového centra v budově Magistrátu města Chomutova ve Zborovské ulici č.p. 4602"

1. Co se rozumí hmotností viz. bod 2.5 Technické specifikace?
- a) Maximální hmotnost jednoho chilleru + jedné nádoby?
 - b) Maximální hmotnost obou chillerů dohromady + obou nádob dohromady?

V bodě 2.5 je uvedeno „celková hmotnost chladicích jednotek a hydraulických modulů“, tzn. součet hmotností obou chladicích jednotek a obou hydraulických modulů. Akumulační a expanzní nádoby jsou dle bodu 2.4 brány jako součást hydraulických modulů.

2. Jak bude řešeno zálohování chlazení při výpadku jedné mezirackové jednotky - projekt to buď neřeší, nebo je špatně.

Proto jsou požadovány dvě mezirackové chladicí jednotky (bod.3), každá o chladicím výkonu rovném maximálnímu tepelnému zatížení datového centra (bod 1 a 3.1). V normálním provozu poběží tyto mezirackové jednotky současně s nižším výkonem (střídání je požadováno pouze pro venkovní chladicí jednotky) V případě poruchy jedné z mezirackových chladicích jednotek je druhá schopna odvádět požadovaný tepelný výkon.

3. Co znamená "budoucí zapojení prvků volného chlazení do chladicího okruhu"?

To znamená, že použitá technologie a provedení chladicího systému musí do budoucna umožňovat jeho rozšíření o prvky volného chlazení (např. Vámi zmiňované suché chladiče) bez nutnosti zásadních změn v použité technologii, nebo nutnosti výměny základních komponent chladicího systému.

- a) Mají být chillery vybaveny rovnou freecoolingem?

Není požadováno.

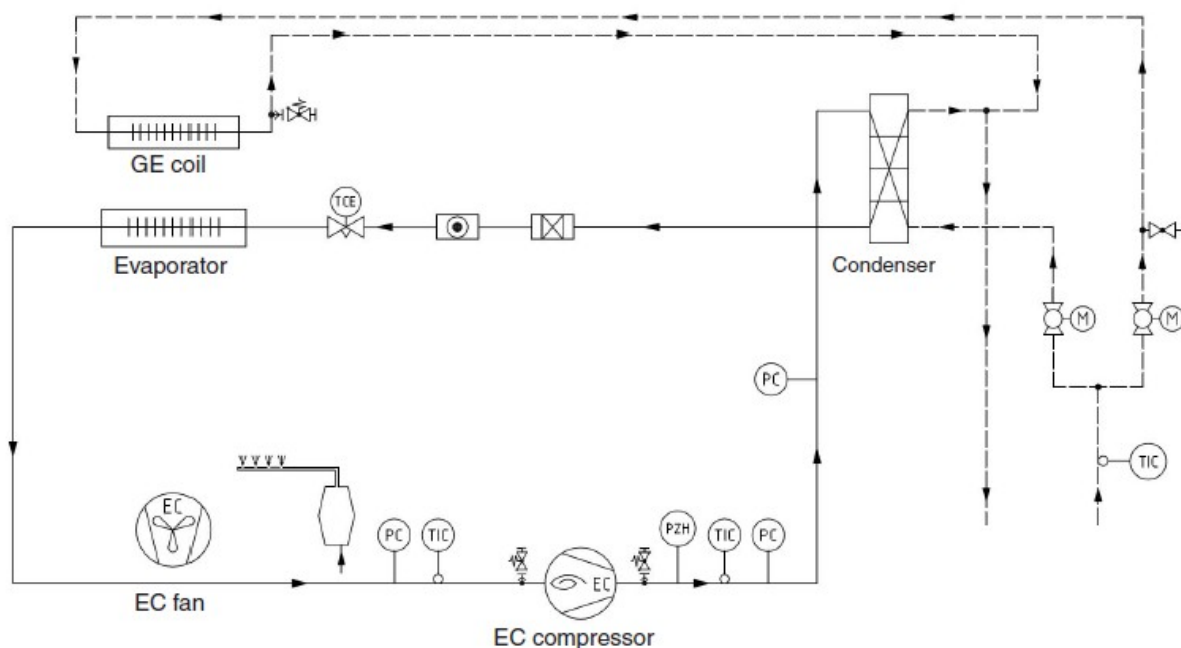
b) Počítá se s pozdější instalací drycoolerů ? Proč? Kdy? Jak? (Chybí schéma)

V budoucnu se počítá s doplněním prvků volného chlazení, ale není to součástí této zakázky. V jejím rámci je požadováno pouze dodání takového chladicího systému, který budoucí doplnění prvků volného chlazení umožní.

4. Je možno použít systém se suchými chladiči na střeše a kompresorovým okruhem i vodním výměníkem v mezirackových jednotkách STULZ GES ? Tento systém je daleko úspornější, neboť umožňuje částečné využití volného chlazení do cca 20°C venkovní teploty a úspory činí oproti chillerům s freecoolingem v našich klimatických podmínkách cca 50 % elektrické energie při téměř stejných investičních nákladech.



Refrigerant scheme for GES units



Refrigerant circuit is similar to the one of AS models, but the condenser is built in the unit. Therefore the refrigerant circuit is closed. Refrigerant is condensed by water, coming from an external dry cooler.

Plate condenser

Inside this component, refrigerant condenses releasing heat to the water, which is the cooling medium. Condenser is made of stainless steel plates brazed together.

2-way valve

The 2-way valve controls the water flow to the condenser according to a modulation signal from C7000 controller. The water flow is adjusted to keep the condensing temperature constant. A second 2-way valve controls the water flow through the GE coil.

Ne, je nutno dodržet technologii požadovanou v zadání.

S pozdravem

Ing. Eva Rudolfová v. r.
GORDION s. r. o.
+420 281 021 817, +420 281 021 825
rudolfova@gordion.cz