

平子矿业股份有限公司哈尔滨分公司组织的

各投标人

东热热机设备招标文件（招标编号：ZLHX-BRRDT20170416-003），作如下澄清公告：

招标文件中技术要求如下：

物料名称	技术参数	单位	数量	要求到货日期
	一、主要参数： 1.单台热交换量：11MW； 2.蒸汽侧参数：压力 0.4MPa 饱和蒸汽。			

汽水换热
热机组

2.热水定压泵：Q=43m³/h，扬程 H=53m，功率 11KW，水泵具有变频调速功能附变频控制柜（两用一备变频调速）；
 3.分水器和集水器规格：直径 DN800，工作压力 1.0MPa，长度约 5 米，实际长度根据现场情况；
 5.水泵电机采用国内一线品牌：上电、湘电、信捷等，变频器采用 ABB、西门子、施耐德、艾默生变频器。

台

3

2017.7.
30

1. 招标文件热水规定中换热器数量是 3 台？推荐结构形式螺旋式（不锈钢材质），是螺旋缠绕管换热器还是螺旋板换热器？能否采用可拆式板式换热器或管壳式换热器？不锈钢是 304 还是 316L 或其他不锈钢？

回复：招标文件：单台热交换量 11MW，3 台合计需 33MW；厂家可自行调整，满足换热要求即可。推荐结构形式：螺旋式（不锈钢材质）；没有特殊要求，厂家可自主推荐意向。也可自行确认结构形式；考虑项目为扩建改造项目，招标文件特别注明换热器结构形式及所需空间。

2. 是否有热水有

的

均由供货方提供并安装。

12、此次招标是招换热机组，只要具备特种设备制造资质即可，做为供货方只需要提供整套机组设备，不需要特种设备安装资质，所以要求特种设备安装资质这一条是否能去掉。

回复：设备包含安装，需提供特种设备安装资质。

13、机组控制部分要求描述不详细，是否按照常规全自动无人值守配置出方案(可温控)?

回复：按无人值守配置。

14、因螺旋板结构会有随着流量增大流速越来越长阻力跨越大的特点，是否由

27、具体电气元件的厂家要求及电气仪表厂家要求？

5.3.1.1 设计、施工、验收规范

《GB 50168-2006 电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》

《GB 50169-2006 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》

《GB 50170-2006 电气装置安装工程 旋转电机施工及验收规范》

《GB 50171-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50172-2006 电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》

《GB 50173-2006 电气装置安装工程 35kV及以下架空电力线路施工及验收规范》

《GB 50174-2008 数据中心设计规范》

《GB 50175-2006 电气装置安装工程 10kV及以下架空电力线路施工及验收规范》

《GB 50176-2006 电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范》

《GB 50177-2006 电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》

《GB 50178-2006 电气装置安装工程 变流设备施工及验收规范》

《GB 50179-2006 电气装置安装工程 高压试验施工及验收规范》

《GB 50180-2006 电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范》

《GB 50181-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50182-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50183-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50184-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50185-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50186-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50187-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50188-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50189-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50190-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50191-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50192-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50193-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50194-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50195-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50196-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50197-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50198-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50199-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50200-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50201-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50202-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50203-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50204-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50205-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50206-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50207-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50208-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50209-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50210-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50211-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》

《GB 50212-2006 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》