

《豪丰工业园 3 号厂房热水工程招标文件》答疑纪要（一）

1、招标文件要求空气源热泵机组采用不锈钢板式换热器，可否采用铜管换热器？

答：不锈钢或铜管均可。

2、招标文件要求空气源热泵机组采用配置循环水泵，建议取消配置循环水泵。

答：循环水泵可内置或外置。

3、招标文件的技术要求及图纸显示：配 2 只储热保温水箱规格 4000mm*2000mm*2000mm，内胆采用底板厚 2.5mm、侧一板厚 2.5mm、侧二板厚 2.0mm、顶板厚 1.5mm，外包装壁厚 0.8mm。可否将 2 只 16T 方形水箱变更为 3 只 10T 立式圆形水箱，内胆采用厚 2.0mm，外包装厚 0.8mm？

答：可以按此优化图纸。

4、招标文件和图纸显示采用方水箱（而且是一台水箱多台机组），根据我方多年经验，考虑楼面承重负载，建议采用多台圆形水箱（一机一台）。

答：可以按此优化图纸。

5、招标文件除附件八的图纸外，未明确设备数量，附件八的图纸显示空气源热泵机组为 4 台、水箱 2 台，请问是否按图纸上的数量投标？

答：请投标单位根据招标文件提供本工程优化图，待我司确认统一的优化方案后，再按优化后的图纸投标。

6、热水管道可否采用 PPR 发泡保温管道（内 PPR，中间聚氨酯发泡保温，外 PVC 包裹一体）？

答：同意。

7、请明确本次可投标品牌范围。

答：本次可投标的主材品牌范围如下表：

序号	设备或材料名称	规格型号	生产厂家或品牌	备注
1	空气源热泵	10P	五星、皇明、格力、炬邦之星、锦沐	
2	电控柜内的电气元件		常熟、TCL、良信	
3	热泵循环泵		广一、威乐、肯富莱	
4	电动阀、电磁阀		余姚市仪表四厂(圆星牌)、 亿林、智柯	
5	PP-R 热水管		联塑、雄塑、南塑	
6	不锈钢软管、铜闸阀		瑞格、埃美柯、上海鸿丰	

7	电线、电缆		民兴、华新、华达	
8	PVC 线管		联塑、雄塑、南塑	
9	保温材料		广华、康成、杜肯	
10	储热保温水箱		五星、太阳雨、皇明、广州三牛、 美格瑞	
11	不锈钢热水管		民乐、雅昌、海派斯	

8、招标文件“六、投标报价须知”的第 6.2 款中，“审图费”是指哪个级别的审图（哪个设计院）？

答：指中标单位正式提供本工程完整图纸给我司时所需的审图费用。

9、招标文件“六、投标报价须知”的第 6.2 款中，“总包配合费”的收费标准及方式是怎样的？

答：土建总包单位将向乙方收取人民币贰仟元的总包施工配合费（不含税金、水费、电费。乙方如需发票，另付税金给土建总包单位，土建总包单位仅提供工程发票），收取时间为甲方与乙方完成结算后一个月内一次性收取。土建总包单位将向本工程乙方提供既有的施工水源、电源、临时设施（如道路、脚手架和垂直运输设备等），协调好本工程乙方施工及搭食工作，对本工程进度和质量配合检查，对安全文明施工配合管理、配合验收、汇总竣工资料等。本工程乙方自行解决自身产生的垃圾。

10、招标文件附件六合同条款 8.2（22）“乙方自行承担工地现场有关的水、电接线和水、电表安装，承担本工程的水费、电费及相关费用并准时足额交纳给甲方。”可否变更为：“由甲方免费提供乙方可用的水电设施。”

答：不变。甲方可协调土建总包单位提供既有的施工水源、电源。

11、招标文件附件六合同条款的第 3.6.1、3.6.2、3.6.3 款可否调整？

答：调整如下：

3.6.1 本合同书生效后，甲方支付合同总价的 40%作为定金，合同履行后，定金抵作合同款；

3.6.2 本工程完工、具备验收条件后，甲方支付合同总价的 30%；

3.6.3 本工程竣工验收合格、移交甲方且双方完成结算后，乙方向土建总包单位支付总包配合费，乙方付款后，甲方向乙方支付至结算总价的 95%。

12、招标文件附件六合同条款的第 6.2.1 款可否变更？

答：否。

13、招标文件附件六合同条款的第 13.1 款可否变更？

答：否。

14、招标文件附件六合同条款的第 13.2 条“甲方未按合同约定付款的，就延迟支付部分按中国人民银行发布的应付款一年期贷款基准利率计付违约金。”可否变更为“甲方未按合同约定付款的，每延迟一个日历天，向乙方支付违约金人民币伍佰元。”？

答：可以。

15、招标文件随附的合同条款可否在中标后协商调整？

答：除可按本纪要调整外，中标后不协商调整。

16、如何提交本纪要的收文回执？

答：请将本纪要的《收文回执》签章后于 10 月 20 日内扫描发送电子版至邮箱 heyuecaigou@163.com。

17、投标单位对招标文件附件八的招标图纸（初稿）进行优化、深化后，几时提交电子版？

答：请于 2017 年 10 月 24 日 12 时前将电子版(CAD2004 格式)发送到邮箱 heyuecaigou@163.com。

东莞市豪丰环保投资有限公司

2017 年 10 月 20 日

.....

收文回执

东莞市豪丰环保投资有限公司：

我司已收到贵司《〈豪丰工业园 3 号厂房热水工程招标文件〉答疑纪要(一)》，所有答疑内容清晰完整，特发此回执。

收文人员（签名）：

收文单位（盖章）：

2017 年 10 月 日