**常平环保专业基地A4-02地块印花及洗水项目**

**1号2号3号厂房水电工程投标疑问**

1.本项目开工及完工日期？

回复：具体开工日期由甲方发出开工令为准，完工日期与土建同步。

本项目三栋厂房是否同时开工，同时完工？

回复：是。

2.本项目是否采用单价合同？如采用总价合同，需要对各分部分项工程量清单及图纸进行核对，工作量大，无法在短时间内完成投标文件制作。

回复：按总价合同，投标时间不变，如有变更，甲方另行通知。

3.请提供PDF盖审图章图纸相应电子版CAD图纸。

回复：由甲方项目部统一发放

4.不锈钢自来水水箱LXBXH=7000\*2000\*3000，材料为甲供，行业惯例水箱由专业厂家完成现场组装及测试，本次水箱安装是否由甲方安排水箱厂家完成？

回复：不锈钢自来水水箱由我司单独招标包含：水箱、溢流管、泄水管、通气管、18目不锈钢丝防虫网罩、水位计、液位传感器、溢流喇叭口、吸水口、泄水闸阀、混凝土基础、模板、钢筋。

5.本项目阀门甲供，和阀门配套的法兰甲供还是乙供？

回复：由乙供。

6.本次招标清单未见有抗震支架，抗震支架需要二次深化设计。抗震支架是否定标后重新认价？

回复：由水电组深化设计安装，不需重新认价，包含在总价里。

7.水单安装与土建工程界面划分：

回复：需要预埋套管由水电班组自己预埋，涉及到砌体、木工定制盒子的预留孔洞由土建班组预留，但由水电班组安装好自行封堵。

8.水电专业涉及到洞口预留预留封堵是否由土建专业完成（如桥架洞口、风管洞口等）？

回复：由水电班组自行封堵。

9.预埋套管封堵是否由土建专业完成？

回复：由水电班组自行封堵。

10.砖墙面管道开槽及恢复是否由土建专业完成？

回复：由水电班组自行封堵。

11.卫生间给排水管道施工界面范围？

回复：除留洞及套管外其余均由水电班组完成。

12.卫生器具是否在本次招标范围？

回复：在本次招标范围内。

13.变配电房设备基础槽钢是否在本次招标范围内？

回复：在本次招标范围内。

14.室外雨水中转池及雨水提升泵是否在本次招标范围？

回复：在本次招标范围内。

15.室外污水提升泵、电动蝶阀、雨水提升泵缺配套电源及控制箱（柜），是否在本次招标范围？

回复：在本次招标范围内。

16.乙供材料设备品牌表建议同品类提供同一档次3个以上品牌供投标人选择，避免因单一品牌导致成本增加。

回复：按招标文件品牌表选择。