

旌德县城乡供水一体化工程-水厂设备采购安装项目答疑公告

各投标人：

现就旌德县城乡供水一体化工程-水厂设备采购安装项目（项目编号：HXJY1110001036900001）招标文件作出如下回复：

提问 1、招标图纸《白地镇供水改扩建工程-主要工程量表》中的遮阳棚是否在本次招标范围内。遮阳棚材质有何要求。

现状组合池主要设备表

编号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
④	电动蝶阀	DN300	件	2	手电两用，组合件，放空管
⑤	电动球阀	DN200	件	16	手电两用，组合件，排泥管
⑥	斜管更换	斜管更换 L=1000 d=25, 16平方米	项	1	
⑦	遮阳棚	10m*14m	项	1	由厂家设计制定安装

回复 1：包含，材质为不锈钢骨架，彩钢瓦或树脂瓦顶棚（具体由项目业主定另定）。

提问 2、白地镇供水改扩建工程中的现在组合池斜管更换，请问更换的新斜管是什么材质的。

回复 2：乙丙共聚。

提问 3、厂区管路的土方开挖回填是否在本次招标范围内。

回复 3：厂区围墙（建筑红线）内的源水管、静水管和设备制水后的排污管等三类管路的土方开挖、回填包含在本次招标范围内。

提问 4、招标文件要求管道外防腐为环氧煤沥青四油三布，招标图纸技术说明要求浸水管道外防腐为两底两面，埋地管道外防腐为两布四油，外露管道为一底一布两油。请问管道外防腐以哪个为准。

5.2.3 防腐

钢管内外表面除锈为 Sa2½， 钢管外防腐为环氧煤沥青四油三布，内防腐为液体环氧 涂料，内防腐卫生学指标要满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006），做法详

招标文件要求

- (1) 管道内壁和浸入水中管道外壁防腐（二底二面）：先刷GZ-2底漆一道，面漆一道，然后刷底漆一道，再涂面漆一道，2道底漆干膜厚度大于100μm,2道面漆干膜厚度大于120μm，总干膜厚度大于220μm。
- (2) 埋地管道外防腐（二布四油）：先刷GZ-2底漆一道，缠绕玻璃纤维布一层，再涂底漆一道，然后缠绕玻璃纤维布一层，再刷面漆二道，干膜厚度大于420μm。
- (3) 外露管道外壁防腐（一底一步二油）：先刷GZ-2底漆一道，缠绕玻璃纤维布一层，再涂面漆二道，干膜厚度大于270μm。面漆识别颜色涂成绿色。

招标图纸技术说明要求

回复 4：以设计图纸为准

提问 5、白地镇供水改扩建工程中的现状清水池改造中要求对部分通气帽及两根出水管上 DN400 阀门损坏进行更换。请问通气帽规格和数量各是多少，DN400 阀门是手动闸阀还是电动闸阀。

(4) 清水池改造

现状清水池部分通气帽及两根出水管上DN400阀门损坏,本次设计对破损的通气帽及出水阀门进行更换。

回复 5: 投标单位实地调研。

提问 6、加药间的钢架平台是否属于本次招标范围内。

回复 6: 属于本次招标范围内

提问 7、干式变压器配电系统及柴油发电机系统是否在本次招标范围内。

回复 7: 不在本次招标范围内

提问 8、开关、照明灯具及其配套控制箱等是否在本次招标范围内。

回复 8: 不在本次招标范围内

提问 9、综合楼的电气系统是否在本次招标范围内。

回复 9: 不在本次招标范围内

提问 10、蔡家桥镇供水新建工程及云乐镇供水新建工程两个工程均无电气图纸,招标清单均为 1 套,无法进行工程量计算。是否能提供这两个工程的电气图纸。

回复 10: 可以

提问 11、招标清单的超声波液位计为一体式,招标图纸中的超声波液位计为分体式。请问超声波液位计具体为哪种形式的。

回复 11: 以图纸为准

提问 12、招标文件及图纸中均未发现有关上位机的描述,本项目是否不含上位机及其系统。

回复 12: 各厂区不涉及上位机,只到 PLC 站。

提问 13、招标文件及图纸中均未发现有关容错服务器的描述,本项目是否不含容错服务器。

回复 13: 不含

提问 14、招标文件及图纸中均未发现风机、水泵等设备的控制柜、配电柜,这些控制柜、配电柜是否在本次招标范围内。

回复 14: 包含。招标文件中有说明。

提问 15、高低压配电系统是否不在本次招标范围内。

回复 15: 招标文件中有说明。

提问 16、厂区内的动力电缆是否不在本次招标范围内。

回复 16: 招标文件中有说明。

提问 17、招标文件 P9,第二章投标人须知 3.3.1 投标有效期:自投标人递交投标文件截止之日起计算 60 日,而在 P22,3.3 投标有效期 3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外,投标有效期为 90 日。两处描述不一致,请明确?

回复 17：投标有效期以投标人须知前附表 60 日为准。

提问 18、招标文件 P11，第二章投标人须知 7.7.1 履约保证金、质量保证金：履约保证金的金额：中标价的 2%，而在 P27，7.7 履约保证金 7.7.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。两处描述不一致，请明确？

回复 18：履约保证金以投标人须知前附表中中标价的 2%为准。

提问 19、招标文件 P46-47，第四章合同条款及格式，第一节通用合同条款，8. 质量保证期：8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起 24 个月。而在 P73，第五章设备、材料清单（6）特别说明注：上述“（1）-（5）”供货范围清单为招标人初拟的主要供货设备，包括但不限于表中所列所有货物的供货、包装运输及保险、装卸、安装、调试、考核验收、培训、交付后约定质保期内免费维修保养服务、水厂正常运营且出水水质达到最新国家标准等所发生的一切费用。主要设备尺寸可根据厂家要求进行二次深化设计，但不得低于招标文件要求。集成式模块化净水池设备质保期 5 年，其他设备 2 年，对于表中未细化列全或与投标人方案有的出入的设备清单，投标人须自行增加设备达到水厂正常运行，投标人应充分勘察现场，相关费用均应考虑在投标报价中，中标后不得以对现场情况不明或清单设备不全为理由提出任何增加项目费用的索赔。两处描述不一致，请明确？

回复 19：质量保证期以第五章设备、材料清单要求为准。

提问 20、关于集成式模块化净水池絮凝网络的描述存在差异，具体如下：

(1) 招标文件第五章设备、材料清单中表述为，“网格，规格：不锈钢板加工配套，厚度 3mm”；

(2) 招标文件第 135 页结构性能中表述为，“网格采用不锈钢方管相互垂直 叠焊而成”；

(3) 设计图纸叠合池设计总说明(图纸编号：给水-01)及一体化净水器大样图(图纸编号：给水-07)中显示，“絮凝采用斗状网格反应装置”。

上述文件从材料规格、加工工艺及结构形式三个维度进行表述，存在技术参数与构造形式不一致，请贵方确认如下事宜：

(1) 本项目集成式模块化净水池絮凝网络的具体构造形式(不锈钢方管叠焊/斗状网格反应装置)及是否允许中标方在满足水处理工艺要求的前提下进行优化设计；

回复 20：允许，在满足处理工艺要求的前提下，材质不低于相关设计材料要求等级。

(2) 若需按既定技术标准实施，请提供统一的构造图纸或技术规范，明确 材料类型 (不锈钢钢板/不锈钢方管)、规格、焊接工艺及装配要求等关键参数。

1.2	网格	不锈钢板加工配套，厚度 3mm	不锈钢	套	1		
-----	----	-----------------	-----	---	---	--	--

图 1 招标文件设备、材料清单截图(以白地镇供水改扩建工程清单为例)

4.7.3.1 斗状网格

1、制作材料

- (1) 网格采用不锈钢材质。
- (2) 所有材料完全符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)的要求。

2、结构性能

网格须小于竖井尺寸，以方便安装和拿出。网格各边小于竖井10mm左右。网格孔眼尺寸根据竖井流速和当前段所要求的过孔流速计算而定。

网格采用不锈钢方管相互垂直叠焊而成。

网格表面应干净、平滑，无硬物划痕，且焊缝应平整美观。

图2招标文件第135页截图

4)、絮凝沉淀参数

絮凝采用斗状网格反应装置过水断面为棱台形。主体及配件材质均为 S30408 不锈钢。絮凝反应时间不小于 20.5min；竖井共18格,分前、中、后三段,前段过网流速0.30m/s；中段过网流速0.24m/s；前段过孔流速0.27m/s；中段过孔流速0.18m/s；后段过孔流速0.12m/s.

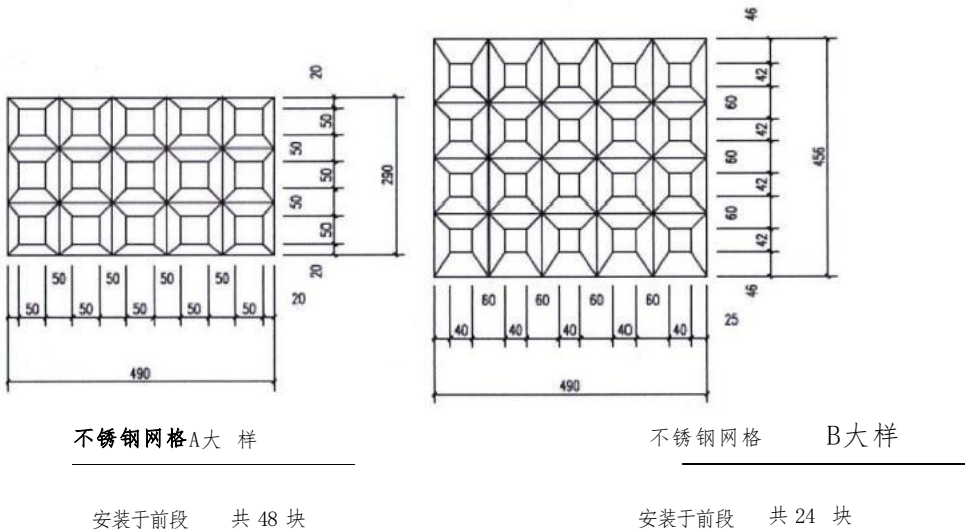


图3设计图纸叠合池设计总说明及一体化净水器网格大样图截图
(以白地镇供水改扩建工程清单为例)

回复 20：此项技术规范与图纸不符的，请参照设计图纸。

提问 21：关于集成式模块化净水池不锈钢滤板的描述存在差异，具体如下：

(1)招标文件第五章设备、材料清单表述为，“滤板，规格：不锈钢板加工配套，厚 度 8mm”

(2)招标文件第134页一体化净水设备技术描述中表述为，“箱体材质：不锈钢304, 底板和外壁板厚度≥8mm, 长隔板厚度≥8mm, 短隔板厚度≥6mm,滤板厚度>8mm”;

(3)设计图纸一体化净水器大样图(图纸编号：给水-07)中显示，滤板形式为平板式不锈钢滤板。

上述文件在不锈钢滤板形式、规格方面存在不一致，根据项目经验及规范要求，厚度8mm已完全能够满足滤板工艺及强度要求，请贵方确认本项目集成式模块化净水池不锈钢滤板的具体构造形式(平板式不锈钢滤板/瓦楞式不锈钢滤板)及材料规格，是否允许中标方在满足水处理工艺要求的前提下进行优化设计？

1.1	集成式模块化净水主体	日供水2000m3; 5300*7800*4600mm, 304不锈钢, 壁板, 底板, 滤板大于等于8mm;实际尺寸以厂家二次深化设计为准	不锈钢	座	1		
1.7	滤板	不锈钢板加工配套, 厚度8mm	不锈钢	套	1		

图4招标文件设备、材料清单截图(以白地镇供水改扩建工程清单为例)

4.7.2技术描述:

箱体材质：不锈钢304, 底板和外壁板厚度≥8mm,长隔板厚度≥8mm,短隔板厚度≥6mm, 滤板厚度>8mm。

图5招标文件第134页截图

图6设计图纸一体化净水器滤板大样图截图(以白地镇供水改扩建工程清单为例)

回复 21：按设计图纸。

提问 22、关于罗茨鼓风机，招标文件第 118 页罗茨鼓风机附件部分，驱动装置中“皮 带驱动需配备安全防护罩”，根据我司工程经验，罗茨鼓风机配备隔音罩后 皮带驱动无需再配备安全防护罩，请贵方确认本项目罗茨鼓风机在已配备隔 音罩的情况下，皮带驱动是否仍需要配备安全防护罩。

(7) 隔音罩

隔音罩外壳采用钢板或合金钢制造，内衬防火泡棉及吸音材料，进排风

道均衬消音材料；隔音罩应配备同轴机械式散热排气扇；反冲洗用鼓风机的噪音值应不高于 85 dB (A) (Im 处测量值)。鼓风机罩必须采用两边开门方式，打开后使机组完全处于开放环境，方便安装调试，维护维修。

(8) 驱动装置

直接驱动或皮带驱动均可，对于皮带驱动设计，应在结构上充分考虑，提高皮带驱动的可靠性；皮带驱动设计的风机应配备皮带自动张紧装置，不须经常调整皮带张紧度；皮带驱动需配备安全防护罩。

图7招标文件第118页截图

回复 22：需满足安全规范要求即可。

提问 23、除招标文件第六章技术标准和供货要求“设备供货、安装、调试技术规范”中明确要求投标时提交的资料外，其他相关技术资料如不能在投标时完整提供，是否可以中标后再补充缺失资料？是否属于废标项？

回复23：招标文件明确要求的材料必须提供，是否属于废标项目则根据评标办法中的条款执行。

提问 24、本项目招标项目编号：HXJY1110001036900001, 招标项目标段编号：HXJY 1110001036900001001, 请贵方确认投标文件中项目编号应该写招标项目编号 (HXJY1110001036900001) 还是招标项目标段编号 (HXJY111000103690001001)？

回复 24：均可。

提问 25、加药设备一般由集成式模块化净水池厂家配套提供，可否将本项目集成式模块化净水池厂家推荐品牌补充作为加药设备的推荐品牌？

回复 25：不可。

提问 26、投标文件格式目录八、技术参数标准和供货要求响应表，系统导出来的格式没有此项内容，请问投标时是否需要提供？

回复 26：无需提供，评标委员会对此项内容不作评审。

招标文件相关条款与本答疑内容不一致的以本答疑公告为准，本项目投标截止时间、开标时间均延期至 2025 年 6 月 26 日 9 时 30 分。

招标代理机构：安徽华嘉工程项目管理有限公司

2025年6月13日