

祁门县县域医共体资源共享中心和医疗卫生服务提升工程—祁门县
 人民医院建设工程污水处理设施改造采购项目采购需求



一、技术要求

(一) 货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属 行业	是否为 核心产 品	备 注
(1) 传染病区污水预处理系统（格栅渠）						
1	回转耙式格栅机	1. 栅隙：≥5mm； 2. 功率：≥0.75kW； 3. 材质：SUS304； 4. 具体渠深、渠宽需实地测量。	1 台	工业	否	
2	格栅罩	SUS304 制作	1 只	/	否	
(2) 传染病区污水预处理系统（消毒池）						
3	切割式潜污泵	1. 切割式潜污泵 2 台（一用一备，钢丝软管连接）； 2. 流量：≥10m ³ /h； 3. 扬程：≥10m； 4. 功率：≥0.75kW/台。	2 台	工业	否	
4	浮球液位控制器	量程 0-6m，触点 AC220V/1-2A	2 套	/	否	
5	单过硫酸氢钾消毒设备	投药量≥500g/h	1 台	工业	否	
6	回转式曝气风机	1. 曝气量：≥0.265m ³ /min； 2. 功率：≥0.37kW。	1 台	工业	否	
7	壁挂式电控箱	1. 材质：碳钢喷塑； 2. 根据来水情况，通过 PLC 控制潜污泵、消毒设备和曝气风机的自动启停。系统设手动和自动两种模式，在调试和设备检修期间采用手动模式，正常运行时采用自动模式。	1 台	工业	否	

(3) 综合污水处理系统（格栅渠）						
8	回转耙式格栅机	1. 栅隙：≥5mm； 2. 功率：≥0.75kW； 3. 材质：SUS304； 4. 具体渠深、渠宽需实地测量。	1 台	工业	否	
9	格栅罩	SUS304 制作	1 只	/	否	
(4) 综合污水处理系统（调节池）						
10	切割式潜污泵	1. 切割式潜污泵 2 台（一用一备，钢丝软管连接）； 2. 流量：≥20m ³ /h； 3. 扬程：≥10m； 4. 功率：≥1.5kW/台； 5. 电压：380V。	2 台	工业	否	
11	推流式潜水搅拌机	1. 推流式潜水搅拌机 2 台（一用一备，配自耦装置）； 2. 材质：304 不锈钢材质。	2 台	工业	否	
12	浮球液位控制器	量程 0-6m，触点 AC220V/1—2A	2 套	/	否	
(5) 综合污水处理系统（水解酸化池）						
13	生物组合填料	1. 材质：纤维束：丙纶；环片 PP；中心绳：尼龙； 2. 比表面积：≥300 m ² /m ³ 3. 挂膜时间：7 天满膜 4. 安装间距：100-150mm，长度按池深定制。	约 27 立方米	/	否	
14	填料支架	50×50mm 碳钢角钢，12#碳钢圆钢制作。	1 组	/	否	
15	布水系统	DN200，UPVC 材质。	1 套	/	否	
16	布气系统	DN50，1.0MPa，材质：水上 Q235A，水下 UPVC 化工管。	1 套	/	否	
(6) 综合污水处理系统（生物接触氧化池）						
17	生物组合填料	1. 材质：纤维束：丙纶；环片 PP；中心绳：尼龙； 2. 比表面积：≥300 m ² /m ³ 3. 挂膜时间：7 天满膜	约 73.8 立方米	/	否	

		4. 安装间距：100-150mm，长度按池深定制。				
18	填料支架	50×50mm 碳钢角钢，12#碳钢圆钢制作。	3组（一个池子为一组）	/	否	
19	回转式曝气风机	1. 回转式曝气风机 2 台（一用一备，含隔声罩）； 2. 曝气量≥2.66m ³ /min； 3. 功率：≥4.0kW/台。	2 台	工业	否	
20	布气系统	DN65，1.0MPa，材质：水上 Q235A，水下 UPVC。	1 套	/	否	
21	微孔曝气器	1. 服务面积：0.3-0.5m ² /个 2. 材质：ABS。	104 套	工业	否	
22	消化液回流泵	1. 消化液回流泵 2 台（一用一备，钢丝软管连接）； 2. 流量：≥35m ³ /h； 3. 扬程：≥15m； 4. 功率：≥3.0kW/台； 5. 电压：380V。	2 台	工业	否	
(7) 综合污水处理系统（二沉池）						
23	污泥泵	1. 污泥泵 4 台（钢丝软管连接）； 2. 流量：≥10m ³ /h； 3. 扬程：≥10m； 4. 功率：≥0.75kW/台； 5. 电压：380V。	4 台	工业	否	
24	污泥管	污泥管更换为 DN100UPVC 化工管	约 45 米	/	否	
(8) 综合污水处理系统（消毒池）						
25	单过硫酸氢钾消毒装置	1. 规格型号：≥2000g/h； 2. 功率：≥0.1kW/台。	1 台	工业	否	
(9) 综合污水处理系统（电控与自动化）						
26	PLC 电控柜	1. 新增 1 台 PLC 电控柜（碳钢喷塑）； 2. 污水提升泵通过浮球液位控制器控制启停。上水位自动运行，下水位自动停止，每 24 小时自动切换运行一次。 3. 格栅机间歇式运行，根据原	1 台	工业	是	

		<p>水中的不溶性固体废物量确定运行间隔时间。约开 0:15h 停 0:15h。</p> <p>4. 调节池内潜水搅拌机约开 1.0h 停 1.0h。</p> <p>5. 2 台曝气风机一用一备全自动运行，每 24 小时自动切换运行一次。</p> <p>6. 系统设有手动和自动两种模式，在调试和设备检修期间采用手动模式，正常运行时采用自动模式。</p>				
(10) 污泥处理系统						
27	污泥泵	<p>1. 污泥泵 2 台（钢丝软管连接）；</p> <p>2. 流量：≥10m³/h；</p> <p>3. 扬程：≥10m；</p> <p>4. 功率：≥0.75kW/台；</p> <p>5. 电压：380V。</p>	2 台	工业	否	
28	PAM 加药装置	≥500L	1 台	/	否	
29	叠螺式污泥脱水机	<p>1. 处理量：绝干污泥约 60-120kg/h；</p> <p>2. 功率：1.5-2.25kw；</p> <p>3. 材质：304 不锈钢。</p>	1 台	工业	否	
(11) 水质自动监测系统						
30	pH 值自动监测仪	<p>1. 测量范围：PH: 0-14pH；</p> <p>2. 测量精度：PH±0.02pH；</p> <p>3. RS485 输出，Modbus-RTU 通讯协议。</p>	1 台	工业	否	
31	超声波明渠流量计	<p>1. 测量范围：10L/S-10000L/S；</p> <p>2. 流量测量范围最大误差：±5%；</p> <p>3. RS485 输出，Modbus-RTU 通讯协议。</p>	1 台	工业	否	
32	数据采集传输仪	<p>1. 串口数量：至少 4 路 RS485；</p> <p>2. 通讯方式：无线；</p> <p>3. 网络制式 4G 全网通，支持 5G 网络。</p>	1 台	工业	否	
(12) 视频监控系統						

33	枪式网络摄像机	1. 摄像机像素：不低于 200 万像素，具有红外补光功能； 2. 安装点位：污水总排口、设备间	2 台	工业	否	
34	球形网络摄像机	1. 摄像机像素：不低于 200 万像素，具有红外补光功能； 2. 安装点位：污水处理设施。	1 台	工业	否	
35	硬盘录像机	1. 存储能力：不低于 1 年； 2. 网络接口不少于 2 个； 3. RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口。	1 台	工业	否	
(13) 配套设备间重新装饰						
36	配套设备间重新装饰	1. 室内外装饰铲除，重新粉刷； 2. 室内地坪铲除，重新张贴白色地砖； 3. 设备间卷拉大门拆除，安装木质门； 4. 室内消毒间和办公室门拆除，安装木质门； 5. 消毒间安装防腐排风扇 1 台； 6. 设备间 4 扇窗户拆除，重新安装塑钢窗户； 7. 池体上部维修及绿化。	1 项	/		项目配套服务，所属行业本项目不作要求。
37	电线电缆	国标，满足项目需要	1 项	/		
38	池体清淤、清洗、消毒	满足项目需要	1 项	/		

注：以上条款须满足或优于询价通知书要求，否则响应无效。

(二) 报价要求

1. 供应商报价不得高于最高限价，投标报价应包含了货物的生产加工、运输、人工、安装调试、售后、税费以及包含池体清淤污泥的处置等完成本项目所需的全部费用。

(三) 其他要求

1. 成交供应商在合同约定的时间内完成供货安装及调试工作，货物必须是全新、原装、合格正品，货物完好，配件齐全，因货物质量问题而造成项目不通过或时间延误，将由供应商负全部责任。

2. 质保期为项目通过最终验收之日起 2 年，质保期期间，成交供应商对采购人提出的货物质量问题进行免费的维护。

3. 成交供应商施工作业前，涉及有限空间作业的，必须严格遵守 GB 46768-2025《有限空间作业安全技术规范》，并提前向祁门县应急管理局报备，相关作业人员必须持证作业，作业现场必须配备经过专业培训并持有应急救援证书的救援人员。

4. 履约验收：

4.1 履约验收程序：成交供应商先申请验收，采购人在规定时间内组织验收，验收合格应当有书面资料，对于验收不合格的通知成交供应商进行整改，直至验收合格为止。

4.2 履约验收的内容：所有货物品牌、规格型号、性能参数、数量等按照合同、响应文件、采购文件等进行验收。

4.3 履约验收标准：通过相关部门验收并正常运行，质量达到验收标准。采购人按照国家规定标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方标准验收，成交供应商予以配合。

4.4 货物在验收时，乙方应提供产品质量合格证明、产品说明书、质检报告（如有）、技术资料等。

4.5 污水处理站更新改造完成后，水污染物排放仍然执行 GB18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》的相关标准。

4.6 中标后提供货物与响应文件不一致的，成交供应商须在约定时间内整改，整改后仍不合格的、虚假响应的，采购人有权解除合同并报监管部门严肃处理，由此产生的责任由成交供应商承担。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	祁门县人民医院
2	供货完成时限	合同签订后,接采购人通知 30 日历天内完成供货安装及调试工作。
3	货物包装运输要求	本项目中涉及商品包装和快递包装的,按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》执行。除合同另有规定外,成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装,涉及木质制品及木制包装材料的(含铺垫、支撑、加固设施设备),禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。
4	货物质保期	2 年
5	货物售后服务	质保期内免费维保。如有质量问题,接到采购人通知后 12 小时内进行更换。
6	验收	通过相关部门验收并正常运行,质量达到验收标准。
7	付款	付款人:祁门县人民医院 付款方式:合同签订后,接到采购人供货通知后支付合同总价的 40%作为预付款;完成供货、安装及调试且验收合格后一次性付清余款。 注:成交供应商须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施,担保措施生效以及具备实施条件后

		5个工作日内支付。
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金： <input type="checkbox"/>否； <input checked="" type="checkbox"/>是：合同金额的<u>2.5</u>%。（不得超过2.5%）</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户签订合同前由采购单位提供，成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>