## 谈判项目商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 需求说明 |
| 1 | 交货地点 | 采购人指定地点。 |
| 2 | 交货期限 | 自合同签订之日起30天内供货、安装、调试及整个项目验收完毕（以签订的中标合同为准），以采购人出具的收货证明上的日期为最终项目验收日期。 |
| 3 | 付款方式 | 1）设备到场付50%，调试合格后付至80%，验收合格后全款结清。2）采购人付款前，供应商须开具合法、等额的发票，否则采购人有权拒绝付款并无需承担违约责任。 |
| 4 | 报价方式 | 以人民币报价，包含合同货物、材料费（主材及辅材）、运输、安装、验收、保修、税收、代理服务费、所有手续费等直至验收合格交付采购人使用的所有相关费用。 |
| 5 | 验收 | 1）成交供应商须提供货物的技术文件以及验收要求的资料。2）成交供应商供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。成交供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。3）成交供应商应向采购人提供完整的技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等。如在交付使用前发生损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。4）成交供应商根据合同要求进行安装、调试后，由采购人进行验收，确保在使用过程内具有满意的性能。如质量不符合要求，供应商应无条件及时更换并不得以任何原因拖延。5）采购人根据谈判文件、成交供应商的响应文件、合同及中华人民共和国有关标准进行验收。因成交供应商所提供的货物未达到谈判文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，成交供应商将自行承担所有经济损失。 |
| 6 | 售后服务与培训 | 1）本项目的质量保证期为验收合格后2年，并提供仪器终身维修服务，质量保证期从验收合格之日起开始计算。2）成交供应商承诺提供质量保证和售后服务。在质量保证期内发生故障，成交供应商应提供上门维修和更换零件服务。3）成交供应商负责安装，现场培训及技术应用培训。4）成交供应商应提供维保人员名单、联系电话。 |

## 第二章 谈判项目技术要求

**一、（5m³/h一体化净水设备）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 |
| (一) | 5m³/h一体化净水设备 | 5m³/h,3000×3600×4800 | 4套 |
| 1 | 管道混合装置 | SK100 | 4套 |
| L=1200mm |
| 2 | 混合反应池 | 1800×1500×4800 | 4台 |
| 3 | 沉淀池 | 1800×1500×4800 | 4台 |
| 4 | 过滤池 | 1200×1200×3000 | 4台 |
| 5 | 进水管短接 | DN100,250mm，0.6MPa | 4件 |
| 6 | 进水蝶阀 | DN100,1.0Mpa | 4个 |
| 7 | 反应沉淀器 | 外壳8mm，底板10mm | 4个 |
| 8 | 排泥蝶阀 | DN50,，1.0Mpa | 8个 |
| 9 | 沉淀排泥管 | DN80 | 4个 |
| 10 | 反应排空蝶阀 | DN50,1.0Mpa，手动蝶阀 | 4个 |
| 11 | 反应池排空管 | DN50 | 4个 |
| 12 | 反应隔板 | PVC/304,穿孔/涡旋反应隔板 | 4个 |
| 13 | 斜管（下） | PP,φ50，长50cm，60度角 | 10.8㎡ |
| 14 | 斜管（上） | PP,φ35，长100cm，60度角，模块式 | 10.8㎡ |
| 15 | 集水槽 | 框架式集水槽，厚度6mm | 4套 |
| 16 | 联通U型管 | DN80 | 4个 |
| 17 | 操作梯 | 1000型 | 4个 |
| 18 | 虹吸管 | DN150上升-DN125下降，整体式 | 4个 |
| 19 | 虹吸辅助管 | DN25 | 4个 |
| 20 | 虹吸破坏管 | DN20，镀锌 | 4个 |
| 21 | 虹吸破坏球阀 | DN25，手动球阀 | 4个 |
| 22 | 虹吸破坏电磁阀 | DN20,220V，PLC | 4个 |
| 23 | 虹吸控制箱 | HC-2型虹吸控制系统，220V,PLC | 4套 |
| 24 | 滤池主体 | 主体8mm，底板10mm | 4个 |
| 25 | 砾石 | φ4-16mm | 4吨 |
| 26 | 石英砂滤料 | 细沙φ0.8-1.0，粗砂φ1.0-2.0 | 细沙4吨，粗砂4吨 |
| 27 | 滤池排空蝶阀 | DN50,1.0Mpa，手动蝶阀 | 4个 |
| 28 | 滤池排空管 | DN50 | 4个 |
| 29 | 手动反洗蝶阀 | DN125,1.0Mpa，手动蝶阀 | 4个 |
| 30 | 手动反洗管 | DN125 | 4个 |
| 31 | 氯后取样管 | DN15 | 4个 |
| 32 | 出水管 | DN100 | 4个 |
| （二） | 加药系统 |  | 四套 |
| 1 | 溶药箱 | 0．5 m3 | 4套 |
| 2 | 搅拌装置 |  | 4套 |
| 3 | 计量泵 | GM0150 | 4套 |
| 4 | 管道过滤装置 | DN25 | 4套 |
| 5 | 配套管阀件 |  | 4套 |
| （三） | 消毒系统 | 100g/h | 4套 |
| （四） | 运输及吊装 | 公路及山路 | 4宗 |
| （伍） | 安装调试费 |  | 4宗 |

**二、采购清单（10m³/h一体化净水设备）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 |
| (一) | 10m³/h一体化净水设备 | 10m³/h 3000×3600×4800 | 2套 |
| 1 | 管道混合装置 | SK100 | 2套 |
| L=1200mm |
| 2 | 混合反应池 | 1800×1500×4800 | 2台 |
| 3 | 沉淀池 | 1800×1500×4800 | 2台 |
| 4 | 过滤池 | 1200×1200×3000 | 2台 |
| 5 | 进水管短接 | DN100,250mm，0.6MPa | 2件 |
| 6 | 进水蝶阀 | DN100,1.0Mpa | 2个 |
| 7 | 反应沉淀器 | 外壳8mm，底板10mm | 2个 |
| 8 | 排泥蝶阀 | DN50,，1.0Mpa | 4个 |
| 9 | 沉淀排泥管 | DN80 | 2个 |
| 10 | 反应排空蝶阀 | DN50,1.0Mpa，手动蝶阀 | 2个 |
| 11 | 反应池排空管 | DN50 | 2个 |
| 12 | 反应隔板 | PVC/304,穿孔/涡旋反应隔板 | 2个 |
| 13 | 斜管（下） | PP,φ50，长50cm，60度角 | 5.4㎡ |
| 14 | 斜管（上） | PP,φ35，长100cm，60度角，模块式 | 5.4㎡ |
| 15 | 集水槽 | 框架式集水槽，厚度6mm | 2套 |
| 16 | 联通U型管 | DN80 | 2个 |
| 17 | 操作梯 | 1000型 | 2个 |
| 18 | 虹吸管 | DN150上升-DN125下降，整体式 | 2个 |
| 19 | 虹吸辅助管 | DN25 | 2个 |
| 20 | 虹吸破坏管 | DN20，镀锌 | 2个 |
| 21 | 虹吸破坏球阀 | DN25，手动球阀 | 2个 |
| 22 | 虹吸破坏电磁阀 | DN20,220V，PLC | 2个 |
| 23 | 虹吸控制箱 | HC-2型虹吸控制系统，220V,PLC | 2套 |
| 24 | 滤池主体 | 主体8mm，底板10mm | 2个 |
| 25 | 砾石 | φ4-16mm | 2吨 |
| 26 | 石英砂滤料 | 细沙φ0.8-1.0，粗砂φ1.0-2.0 | 细沙2吨，粗砂2吨 |
| 27 | 滤池排空蝶阀 | DN50,1.0Mpa，手动蝶阀 | 2个 |
| 28 | 滤池排空管 | DN50 | 2个 |
| 29 | 手动反洗蝶阀 | DN125,1.0Mpa，手动蝶阀 | 2个 |
| 30 | 手动反洗管 | DN125 | 2个 |
| 31 | 氯后取样管 | DN15 | 2个 |
| 32 | 出水管 | DN100 | 2个 |
| （二） | 加药系统 |  | 二套 |
| 1 | 溶药箱 | 0．5 m3 | 2套 |
| 2 | 搅拌装置 |  | 2套 |
| 3 | 计量泵 | GM0150 | 2套 |
| 4 | 管道过滤装置 | DN25 | 2套 |
| 5 | 配套管阀件 |  | 2套 |
| （三） | 消毒系统 | 100g/h | 2套 |
| （四） | 运输及吊装 | 公路及山路 | 2宗 |
| （伍） | 安装调试费 |  | 2宗 |

**三、技术需求**

1、5T一体化设备技术需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主要系统 | 项目 | 参数 |
| 设备主体（3000×3600×4800mm） | 管道混合装置 | L=1200mm |
| 混合反应池 | 1800×1500×4800 |
| 沉淀池 | 1800×1500×4800mm |
| 过滤池 | 1200×1200×3000mm |
| 消毒系统 | 加药装置 | 100g/h |
| 运行流量 | 5m³/h |
| 进水浊度 | 该水源为地表水（山沟水）水质变化比较大，且经常受藻类和有机物影响，水体浊度变化与季节 天气变化相关 |
| 出水浊度 | ＜3mg/l |

2、10T一体化设备技术需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主要系统 | 项目 | 参数 |
| 设备主体 （3000×3600×4800mm） | 管道混合装置 | L=1200mm |
| 混合反应池 | 1800×1500×4800 |
| 沉淀池 | 1800×1500×4800mm |
| 过滤池 | 1200×1200×4800mm |
| 消毒系统 | 加药装置 | 100g/h |
| 运行流量 | 10m³/h |
| 进水浊度 | 该水源为地表水（山沟水）水质变化比较大，且经常受藻类和有机物影响，水体浊度变化与季节 天气变化相关 |
| 出水浊度 | ＜3mg/l |