

采购需求

一、项目概况

(一) 项目名称：新龙县新冠肺炎集中隔离点污水处理系统建设项目（2022年生态功能）。

(二) 采购预算：140 万元；最高限价：140 万元。

二、采购清单及技术参数要求

(一) 采购清单（实质性要求）

| 序号 | 货物名称(标的名称) | 数量 | 单位 | 所属行业 |
|----|----------------|----|----|------|
| 1 | 10T/天一体化污水处理设备 | 1 | 套 | 工业 |
| 2 | 50T/天一体化污水处理设备 | 1 | 套 | |

(二) 技术参数要求

| 序号 | 名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
|----|----------------|---|----|----|
| 一 | 10T/天一体化污水处理设备 | | | |
| 1 | 调节池 | 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸(长*宽*高): 2m×1m×2m(误差范围: ±5%)。 3. 总容积: $\geq 4\text{m}^3$ 。 4. 有效容积: $\geq 3\text{m}^3$ 。 5. 水力总停留时间: $\geq 6\text{h}$ 。 | 1 | 座 |
| 2 | 厌氧池 | 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸(长*宽*高): 1m×0.6m×2m(误差范围: ±5%)。 3. 总容积: $\geq 1.2\text{m}^3$ 。 4. 有效容积: $\geq 1\text{m}^3$ 。 5. 水力停留时间: $\geq 2\text{h}$ 。 | 1 | 座 |

| | | | | |
|---|---------|---|---|---|
| 3 | 缺氧池 | 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸（长*宽*高）：1m×0.6m×2m （误差范围：±5%）。 3. 总容积：≥1.2m ³ 。 4. 有效容积：≥1m ³ 。 5. 水力停留时间：≥2h。 | 1 | 座 |
| 4 | 生物接触氧化池 | 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸（长*宽*高）：2m×1m×2m（误 差范围：±5%）。 3. 总容积：≥3.2m ³ 。 4. 有效容积：≥2.5m ³ 。 5. 水力停留时间：≥5h。 | 1 | 座 |
| 5 | MBR膜池 | 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸（长*宽*高）：1m×1m×2m（误 差范围：±5%）。 3. 总容积：≥2m ³ 。 4. 有效容积：≥1.5m ³ 。 5. 水力停留时间：≥3h。 | 1 | 座 |
| 6 | 消毒池 | 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸（长*宽*高）：1m×0.5m×2m （误差范围：±5%）。 3. 总容积：≥1m ³ 。 4. 有效容积：≥0.75m ³ 。 5. 水力停留时间：≥1.5h。 | 1 | 座 |
| 7 | 污泥池 | 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸（长*宽*高）：1m×0.5m×2m （误差范围：±5%）。 3. 总容积：≥1m ³ 。 4. 有效容积：≥0.75m ³ 。 | 1 | 座 |

| | | | | |
|---|------|--|----------|----------------|
| 8 | 设备间 | <p>1. 用于放置控制柜、曝气回转风机、消毒设备，包括加药间，风机间（含配电）。</p> <p>2. 规格尺寸（长*宽*高）：2m×1.4m×2m（误差范围：±5%）。</p> <p>3. 结构类型：碳钢防腐。</p> | 1 | 间 |
| 9 | 设备配置 | <p>1. 流量：≥6m³/h。</p> <p>2. 扬程≥16m。</p> <p>3. 电机功率：≥0.75kw。</p> <p>4. 出口口径：≥40mm。</p> | 2 | 台 |
| | | <p>1. 流量：≥6m³/h。</p> <p>2. 扬程≥16m。</p> <p>3. 电机功率：≥0.75kw。</p> <p>4. 出口口径：≥40mm。</p> | 1 | 台 |
| | | <p>1. 流量：≥6m³/h。</p> <p>2. 扬程≥16m。</p> <p>3. 电机功率：≥0.75kw。</p> <p>4. 出口口径：≥40mm。</p> | 1 | 台 |
| | | <p>1. 规格尺寸：400mm×400mm（误差范围：±10mm）。</p> | 1 | 台 |
| | | <p>1. 高低液位控制。</p> | 2 | 套 |
| | | <p>1. 组合填料。</p> | ≥ 4.8 | m ³ |
| | | <p>1. 钢制防腐。</p> | 1 | 套 |
| | | <p>1. 规格尺寸：Φ215。</p> | ≥6 | 个 |
| | | <p>1. 管路直径：≥DN100。</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|-----------------------|---|---|---|
| | 曝气管路 (含支架) | 1. 管路直径 \geq DN50。 | 1 | 套 |
| | 曝气罗茨风机 | ▲1. 功率: \geq 1.1kw; 风量: \geq 1.12m ³ /min; 升压: \geq 29.4kpa。 | 2 | 套 |
| | MBR膜池内 部配套 | 包括膜组件、膜支架、加药装置、自吸 泵、反洗泵及配套仪表等。 | 1 | 套 |
| | 消毒设备 | 1. 电压: 220v; 功率 \leq 0.1kw。 | 1 | 套 |
| 二 | 50T/天一体化污水处理设备 | | | |
| 1 | 调节池 | 1. 结构类型: 碳钢防腐。 2. 规格尺寸 (长*宽*高): 2.5m \times 2m \times 2.5m (误差范围: \pm 5%)。 3. 总容积: \geq 12.5m ³ 。 4. 有效容积: \geq 10m ³ 。 5. 水力总停留时间: \geq 4h。 | 1 | 座 |
| 2 | 厌氧池 | 1. 结构类型: 碳钢防腐。 2. 规格尺寸 (长*宽*高): 2.5m \times 1m \times 2.5m (误差范围: \pm 5%)。 3. 总容积: \geq 6.25m ³ 。 4. 有效容积: \geq 5m ³ 。 5. 水力停留时间: \geq 2h。 | 1 | 座 |
| 3 | 缺氧池 | 1. 结构类型: 碳钢防腐。 2. 规格尺寸 (长*宽*高): 2.5m \times 1m \times 2.5m (误差范围: \pm 5%)。 3. 总容积: \geq 6.25m ³ 。 4. 有效容积: \geq 5m ³ 。 5. 水力停留时间: \geq 2h。 | 1 | 座 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| 4 | 生物接触氧化池 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸（长*宽*高）： 2.5m×3m×2.5m（误差范围：±5%）。 3. 总容积：≥18.75m³。 4. 有效容积：≥15m³。 5. 水力停留时间：≥6h。 | 1 | 座 |
| 5 | MBR膜池 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸（长*宽*高）： 1.5m×1m×2.5m（误差范围：±5%）。 3. 总容积：≥3.75m³。 4. 有效容积：≥3m³。 5. 水力停留时间：≥1.2h。 | 1 | 座 |
| 6 | 消毒池 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸（长*宽*高）： 1m×1m×2m（误差范围：±5%）。 3. 总容积：≥2m³。 4. 有效容积：≥1.5m³。 5. 水力停留时间：≥0.8h。 | 1 | 座 |
| 7 | 污泥池 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 结构类型：碳钢防腐。 2. 规格尺寸（长*宽*高）： 2.5m×1m×2.5m（误差范围：±5%）。 3. 总容积：≥6.25m³。 4. 有效容积：≥5m³。 | 1 | 座 |
| 8 | 设备间 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 用于放置控制柜、曝气罗茨风机、消毒设备，包括加药间，风机间（含配电）。 2. 规格尺寸（长*宽*高）： 2.5m×2m×2.5m（误差范围：±5%）。 3. 结构类型：碳钢防腐。 | 1 | 间 |

| | | | | | |
|---|------|---------------|---|-----------|--------------|
| 9 | 设备配置 | 污水提升泵 | 1. 流量： $\geq 6\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 扬程 $\geq 16\text{m}$ 。 3. 电机功率： $\geq 0.75\text{kw}$ 。 4. 出口口径： $\geq 40\text{mm}$ 。 | 2 | 台 |
| | | 污泥回流泵 | 1. 流量： $\geq 6\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 扬程 $\geq 16\text{m}$ 。 3. 电机功率： $\geq 0.75\text{kw}$ 。 4. 出口口径： $\geq 40\text{mm}$ 。 | 1 | 台 |
| | | 排泥泵 | 1. 流量： $\geq 6\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 扬程 $\geq 16\text{m}$ 。 3. 电机功率： $\geq 0.75\text{kw}$ 。 4. 出口口径： $\geq 40\text{mm}$ 。 | 1 | 台 |
| | | 提篮格栅 | 1. 规格尺寸： $400\text{mm}\times 400\text{mm}$ （误差范围： $\pm 10\text{mm}$ ）。 | 1 | 台 |
| | | 液位控制器 | 1. 高低液位控制。 | 2 | 套 |
| | | 填料 | 1. 组合填料。 | ≥ 21 | m^3 |
| | | 填料支架 | 1. 钢制防腐。 | 1 | 套 |
| | | 微孔曝气头 | 1. 规格尺寸： $\phi 215$ 。 | ≥ 22 | 个 |
| | | 中心筒沉淀器 | 1. 管路直径 $\geq \text{DN}150$ 。 | 1 | 套 |
| | | 布水装置 | 1. 管路直径： $\geq \text{DN}100$ 。 | 1 | 套 |
| | | 曝气管路 (含支架) | 1. 管路直径 $\geq \text{DN}50$ 。 | 1 | 套 |

| | | | | | |
|----|----------|---|---|---|---|
| | | 曝气罗茨风机 | ▲ 1. 功率：≥ 2.2kw；风量：≥ 1.61m ³ /min；升压：≥34.3kpa。 | 1 | 套 |
| | | MBR膜池内部配套 | 包括膜组件、膜支架、加药装置、自吸泵、反洗泵及配套仪表等。 | 1 | 套 |
| | | 消毒设备 | 1. 电压：220V；功率≤0.1kw。 | 1 | 套 |
| 10 | 远程控制信息系统 | <p>(一) 物联网盒子</p> <p>▲1. 可通过手机、电脑等多种方式访问，可查看设备状态、报警信息、统计报表等。</p> <p>▲2. 硬件身份识别，数据传输采用 P2P 远程安全通讯方式，结合 RSA 加密算法，账户权限管理，以短信安全验证层层保护，确保通讯安全，严防数据泄露。</p> <p>▲3. 支持断线重连，异常恢复系统自监控，确保设备实时在线、系统正常运行。</p> <p>(二) 智能网关</p> <p>▲4. 支持 4G、WIFI、以太网连接平台。</p> <p>▲5. 数据支持逢便+周期上传，节省流量。</p> <p>▲6. 内置非对称加密算法，数据传输过程加密。</p> <p>▲7. 可当做 4G 路由器使用，给现场设备提供网络。</p> <p>▲8. 具备雷击浪涌保护功能。</p> | 1 | 套 | |

注：1、核心产品：50T/天一体化污水处理设备。

2、标“▲”项的技术参数为重要的技术参数要求，需提供产品生产厂家官方宣传彩页或厂家技术白皮书复印件，若有一项负偏离的将作无效响应处理；非“▲”项为一般技术参数以供应商响应为准，若超过总项数的 1/3（包含 1/3）有负偏离的将作无效响应处理。

3、以上的一项是以阿拉伯数字为 1 项。

三、商务要求（实质性要求）

（一）交货时间：在合同签订后 20 日内完成交货及安装。

（二）交货地点：采购人指定地点。

（三）付款方式：合同签订之日起 7 日内支付合同金额的 30%，安装调试完成并验收合格后 7 日内支付合同金额的 67%，剩余合同金额的 3%在验收合格一年后支付。

（四）供应商的报价包含但不限于：本项目设备安装所需基础设施改造、设备使用培训、人工、货物、运输、辅材、上下车费、税金、利润及其他不可预见费、代理费等一切费用。

（五）履约保证金：本项目不收取履约保证金。

（六）验收方式：

1、验收主体：采购人自行组织。

2、验收时间：供应商提出验收申请之日起 15 日内组织验收。

3、验收程序、方式和标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收，验收标准以谈判文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

（七）售后服务要求：

1、质保期：1 年，自验收合格之日起计。（若国家及行业标准优于谈判文件要求的按国家及行业标准执行）。

2、质保期内成交供应商应负责设备维修及抢修。

（八）知识产权

1、供应商应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不存在侵犯第三人知识产权的情况且权属清楚、不存在任何权利瑕疵。一旦出现上述侵权、索赔或诉讼，视为供应商违约，供应商应承担全部责任并赔偿所有损失。

（九）违约责任

1、成交供应商交付的货物质量不符合合同规定的，成交供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作成交供应商不能交付货物而违约，还应按本条前款下

述第“2”项规定由成交供应商偿付违约金给采购人。

2、成交供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过 60 个日历日，采购人有权终止合同，成交供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已经付给成交供应商的货款及其利息。

3、成交供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为成交供应商没有按时交货而违约，成交供应商须在 30 个日历日内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，成交供应商还应另付合同总价的百分之五的违约金给采购人、全额退还采购人已经支付的货款及其利息。

4、成交供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，成交供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。

5、成交供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

（十）争议管辖：

1、因货物的质量问题发生争议的，双方经协商可以邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由成交供应商承担。

2、在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3、经协商不能解决的争议，双方可选择向采购人所在地有管辖权的法院提起诉讼，诉讼产生的一切费用应由败诉方承担。

4、在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

（十一）安全责任：项目供货实施过程中发生的相关安全责任，均由成交供应商自行负责。

（十二）未尽事宜由采购人和成交供应商在采购合同中另行协商约定。