**政府采购项目采购需求**

**采购单位：茂县水务局**

**所属年度：2024年**

**编制单位：茂县水务局**

**编制时间：2024年04月16日**

**一、项目总体情况**

（一）项目名称： 2024年农村安全饮水维修养护项目

（二）项目所属年度： 2024年

（三）项目所属分类： 货物

（四）预算金额（元）：1,650,000.00元 ，大写（人民币）：壹佰陆拾伍万元整

（五）项目概况：

为解决茂县农村广大人民群众的饮水困难和饮水安全，通过提升、改造和水质提升等方式，进一步提高供水保障能力，提升人民群众的生活质量，促进社会的和谐发展，通过采购应急备用管道保障应急灾损期间供水保障、简易自动消毒设备及消毒药剂及采购、安装10套自动净化对11个镇的农村饮水工程水质等进行提质改造。本项目为：2024年农村安全饮水维修养护项目，共一个包。

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

**二、项目需求调查情况**

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

（一）需求调查方式

（二）需求调查对象

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

**三、项目采购实施计划**

（一）采购组织形式：分散采购

（二）采购方式：竞争性磋商

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为1330000.00元，总体预留比例为100.00%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

（六）是否采购环境标识产品：否

（七）是否采购节能产品：否

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：否

（九）采购标的是否属于政府购买服务：否

（十）是否属于政务信息系统项目：否

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

（十二）是否属于PPP项目：否

（十三）是否属于一签多年项目：否

**四、项目需求及分包情况、采购标的**

**（一）分包名称：合同包一**

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1)专门面向中小企业采购

2)面向的企业规模：中小企业

3)预留形式：设置专门采购包

4)预留比例：100%

2、预算金额（元）：1,650,000.00 ，大写（人民币）： 壹佰陆拾伍万元整

最高限价（元）： 1,330,000.00 ，大写（人民币）： 壹佰叁拾叁万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **采购品目** | 饮水器 | **标的名称** | 钢制重力式无阀滤池（无电） |
| **数量** | 9.00 | **单位** | 台 |
| **合计金额（元）** | 868,500.00 | **单价（元）** | 96,500.00 |
| **是否采购节能产品** | 否 | **未采购节能产品原因** | 无 |
| **是否采购环保产品** | 否 | **未采购环保产品原因** | 无 |
| **是否采购进口产品** | 否 | **标的物所属行业** | 工业 |
| 2 | **采购品目** | 饮水器 | **标的名称** | 钢制重力式无阀滤池（自发电） |
| **数量** | 1.00 | **单位** | 台 |
| **合计金额（元）** | 121,500.00 | **单价（元）** | 121,500.00 |
| **是否采购节能产品** | 否 | **未采购节能产品原因** | 无 |
| **是否采购环保产品** | 否 | **未采购环保产品原因** | 无 |
| **是否采购进口产品** | 否 | **标的物所属行业** | 工业 |
| 3 | **采购品目** | 饮水器 | **标的名称** | 加药杀菌系统 |
| **数量** | 20.00 | **单位** | 套 |
| **合计金额（元）** | 340,000.00 | **单价（元）** | 17,000.00 |
| **是否采购节能产品** | 否 | **未采购节能产品原因** | 无 |
| **是否采购环保产品** | 否 | **未采购环保产品原因** | 无 |
| **是否采购进口产品** | 否 | **标的物所属行业** | 工业 |

标的名称：钢制重力式无阀滤池（无电）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1.处理量：5m³/h  2.日处理量：100m³/h  3.原水浊度：≤30NTU  4.出水浊度：≤1NTU  5.滤池冲洗强度：12L/S.m  6.冲洗时间：4-5分钟  7.滤池数量：1个  8.过滤速度：≤8米/小时  9.进水压力：≥0.15MPa  10.外形尺寸：φ1600×4500mm  11.进水管径：DN50  12.出水管径：DN50  13.防腐处理：设备内防腐涂刷无毒无污染自来水专用漆两遍，外表面涂刷红环氧防锈漆1遍，喷刷面漆1遍。  14.进水分配箱及其支承支架：材质为碳钢。两堰口标高相同，配水均匀，除锈后水箱内防腐涂无毒无污染自来水专用漆两遍；外表面涂刷红环氧防锈漆1遍，喷刷面漆1遍。  15.排水水封槽：材质为碳素钢。内设有水封槽和冲洗强度调节器。除锈后涂刷防锈漆防腐。  16.反冲洗系统：设有虹吸管（上升管和下降管）、虹吸辅助管和强制冲洗器。  17.钢制池体：材质为碳素钢，钢板壁厚为≥8mm。设备内防腐涂无毒无污染自来水专用漆两遍；外表面涂刷红环氧防锈漆1遍，喷刷面漆1遍。设有池体顶部的爬梯。  18. 5m³/h无阀滤罐、承托层、滤板、滤帽及配水系统：采用单层石英砂滤料，粒径0.5-1.2mm，厚度400mm；1.0-2.0mm，厚度200mm；2.0-4.0mm，厚度200mm。  19.下出水区：滤料下部的集水装置为多孔板+加强型排水帽。加强型排水装置防止滤料流失及保证反洗时布水的作用。避免结构复杂并考虑易安装，保证滤罐内无防腐死区。  20.反洗清水区：:过滤出水经内部连通管进入设备上部清水区，作为本设备滤料反冲洗的水源。清水箱贮水量足够过滤器反洗1次的用水量。  21.过滤区设备本体防腐：过滤器采用碳钢制作，设备内防腐涂刷无毒无污染的自来水专用漆，外表面涂刷红环氧防锈漆1道，喷刷面漆1遍。  22. 重力式加药杀菌系统  22.1. 外形尺寸：φ800×1120mm  22.2.容积：V=0.5m³；  22.3.溶液桶：用于储存杀菌剂原液，溶药桶采用足够厚度的PE制造而成， 溶液桶的外形尺寸满足设计要求。溶液桶的结构设计应满足在储存最大溶液量情况下具有足够的强度和刚度。所有进出水配管法兰应按 ISO 标准为准，公称压力为 1.0MPa。制作后的溶液桶包括接管道处应无渗漏现象发生。  22.4. 重力式投加系统：满足现场无电工艺加药杀菌的要求。 |

标的名称：钢制重力式无阀滤池（自发电）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1.处理量：5m³/h  2.日处理量：100m³/h  3.原水浊度：≤30NTU  4.出水浊度：≤1NTU  5.滤池冲洗强度：12L/S.m  6.冲洗时间：4-5分钟  7.滤池数量：1个  8.过滤速度：≤8米/小时  9.进水压力：≥0.15MPa  10.外形尺寸：φ1600×4500mm  11.进水管径：DN50  12.出水管径：DN50  13.防腐处理：设备内防腐涂刷无毒无污染自来水专用漆两遍，外表面涂刷红环氧防锈漆1遍，喷刷面漆1遍。  14.进水分配箱及其支承支架：材质为碳钢。两堰口标高相同，配水均匀，除锈后水箱内防腐涂无毒无污染自来水专用漆两遍；外表面涂刷红环氧防锈漆1遍，喷刷面漆1遍。  15.排水水封槽：材质为碳素钢。内设有水封槽和冲洗强度调节器。除锈后涂刷防锈漆防腐。  16.反冲洗系统：设有虹吸管（上升管和下降管）、虹吸辅助管和强制冲洗器。  17.钢制池体：材质为碳素钢，钢板壁厚为≥8mm。设备内防腐涂无毒无污染自来水专用漆两遍；外表面涂刷红环氧防锈漆1遍，喷刷面漆1遍。设有池体顶部的爬梯。  18. 5m³/h无阀滤罐、承托层、滤板、滤帽及配水系统：采用单层石英砂滤料，粒径0.5-1.2mm，厚度400mm；1.0-2.0mm，厚度200mm；2.0-4.0mm，厚度200mm。  19.下出水区：滤料下部的集水装置为多孔板+加强型排水帽。加强型排水装置防止滤料流失及保证反洗时布水的作用。避免结构复杂并考虑易安装，保证滤罐内无防腐死区。  20.反洗清水区：过滤出水经内部连通管进入设备上部清水区，作为本设备滤料反冲洗的水源。清水箱贮水量足够过滤器反洗1次的用水量。  21.过滤区设备本体防腐：过滤器采用碳钢制作，设备内防腐涂刷无毒无污染的自来水专用漆，外表面涂刷红环氧防锈漆1道，喷刷面漆1遍。  22. 臭氧发生器 1套  22.1.功率：220W；  22.2.处理水量：100T/D  22.3.臭氧产量：10g/h  22.4.冷却方式：风冷  22.5.气源：空气  22.6.臭氧浓度：15-20mg/L  22.7.设备材质：不锈钢  22.8.电压：220V/50Hz  23. 紫外线杀菌装置 1套  23.1.功率：150W；  23.2.处理水量：100T/D  23.3.灯管数量：2根  23.4.灯管品牌：国产  23.5.使用寿命：8000小时  23.6.设备材质：304不锈钢  23.7.承压：0.6MPa  23.8.电压：220V/50Hz  23.9.波长:254纳米 |

标的名称：加药杀菌系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1. 外形尺寸：φ800×1120mm  2.容积：V=0.5m³；  3.溶液桶：用于储存杀菌剂原液，溶药桶采用足够厚度的PE制造而成， 溶液桶的外形尺寸满足设计要求。溶液桶的结构设计应满足在储存最大溶液量情况下具有足够的强度和刚度。所有进出水配管法兰应按 ISO 标准为准，公称压力为 1.0MPa。制作后的溶液桶包括接管道处应无渗漏现象发生。  4.计量泵：计量泵20L/H;计量泵选型必须满足现场工艺要求。 |