第五章 采购需求

**一、项目概况**

农村饮水安全是巩固脱贫攻坚后评估中“两不愁三保障”的重要内容，群众的饮水安全事关民生福祉，巩固农村饮水安全工作是巩固脱贫攻坚成果的主要任务。目前，经县公共检测中心检测我县谢旗营镇、三阳乡8个村饮水水质，硫酸盐指标超标，水质不合格，农村饮水水质是否达标是脱贫攻坚后评估考核内容之一，为多快好省的妥善解决群众饮水水质问题，使群众尽早吃上合格水，我局经研究制定了分质供水站采购安装项目实施方案，以妥善解决此问题。

**1.1主要建设内容**

分质供水站采购安装项目涉及到武陟县谢旗营镇、三阳乡2个乡和8个村，分别为：谢旗营镇刘官滩村、张官滩村、杨村，三阳乡南小庄村、北小庄村、前刘村、后刘村、东尚村。主要建设内容：采购安装分质供水站13台。

**1.2产生效益**

项目实施后，通过安装分质供水站来净化水质实现水质达标。安装分质供水站后群众饮水可取用分质供水站净化水，其他生活用水如洗衣、洗菜、冲厕所可使用未净化水，使谢旗营镇、三阳乡的8个硫酸盐指标超标村的7872名群众吃上放心水，妥善解决饮水水质硫酸盐超标问题。

**1.3项目区饮水现状**

谢旗营镇刘官滩村、张官滩村、杨村，三阳乡南小庄村、北小庄村、前刘村、后刘村、东尚村这8个村全部实现了集中供水，铺设供水管道，项目区群众供水入户率100%。

**1.****4拟采用的技术措施**

1. 解决措施

经多方咨询，安装分质供水站对水质进行净化，可解决水质中硫酸盐超标问题，并且可最快完成安装运行，使水质达标，因此确定采购安装分质供水站解决水质不达标问题。

1. 安装布局

针对各村供水工程现状，结合供水管网布置情况，采取安装分质供水站的方式，将饮用水供应和生活用水供应分为俩套系统，群众饮水可取用分质供水站净化水，其他生活用水如洗衣、洗菜、冲厕所可使用未净化水。

根据脱贫攻坚饮水方面要求，群众饮水取水距离应小于等于800米，因此分质供水站应尽量均衡布置，在满足群众取水距离基础上越少越好，经8个村干部实地测算，需安装分质供水站13台（见下表）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分质供水站采购安装项目设备分配表** | | | | | | |
| **序号** | **乡镇** | **行政村** | **行政村人数（人）** | **户数 （约）** | **分质供水站（台）** | **备注** |
| 1 | 三阳乡 | 北小庄 | 464 | 155 | 1 |  |
| 2 | 南小庄 | 471 | 157 | 1 |  |
| 3 | 前刘庄 | 1270 | 423 | 2 |  |
| 4 | 后刘村 | 1325 | 442 | 2 |  |
| 5 | 东尚村 | 1036 | 345 | 2 |  |
| 6 | 谢旗营镇 | 张官滩 | 1232 | 411 | 2 |  |
| 7 | 刘官滩 | 449 | 150 | 1 |  |
| 8 | 杨村 | 1625 | 542 | 2 |  |
| 合计 | | | 7872 | 2624 | 13 |  |

**二、商务要求**

1.合同履行期限：签订合同之日起1个月。

2.供货安装地点： 河南省焦作市武陟县谢旗营镇刘官滩村、张官滩村、杨村，三阳乡南小庄村、北小庄村、前刘村、后刘村、东尚村这8个村。

3.质量标准：合格并满足采购人相关需求。

4.质量保证期：一年（托管维护费，包括更换配件、设备耗材等费用）。

5.付款方式：工程完工、水质化验合格后，向乙方支付项目款的97%，剩余3%作为质保金。质保期为一年，质保期内供货物若出现问题，属于供货方责任的，由供货方无偿维修，属于使用不当造成的，双方协商解决，一年期满，付清剩余的3%工程款。

6.商品包装要求：

6.1适用范围

本标准规定了商品使用的塑料、纸质、木质等包装材料的环保要求。

6.2商品包装环保要求

（1）商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；

（2）商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；

（3）商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于100mg/kg；

（4）商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；

（5）塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过6色；

（6）纸质商品包装应使用75%以上的可再生纤维原料生产；

（7）木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

**三、采购内容及技术要求：**

根据各村供水工程日常供水量和供水人口，选择水处理能力为1T/H的分质供水站并按户数免费配套相应的取水桶和水卡，保障群众日常饮水需要得到满足。具体户数以实际为准。

**本采购项目的核心产品为： 分质供水站**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 主要技术参数、性能、配置等要求 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 分质供水站 | 1、设备基本参数  **\*额定流量:1T/H。**  设备外观尺寸：长2.76米，宽1.76米，高2米。  日产水量:24000L/D。  **\*额定水压:0.1-0.3MPa。**  适合水温:5-40℃。  适用水源水：自来水。  **\*出水质量:符合饮用标准。**  冲洗方法:自动冲洗。  电压:380V/50hz。  机器功率:2200w。  **\*2、数字化温控系统，加厚保温净化板，耐-25度低温。**  **\*3、RO反渗透净化技术、臭氧及紫外线双重杀菌。**  4、大流量多级泵，4040过滤膜，脱盐率高、通水量、膜寿命更长。  5、配置不锈钢取水口，杜绝生锈。  6、采用材质全铜电磁阀，耐震不锈钢压力表。  7、配置不锈钢水箱，不锈钢材质高压泵。  8、全自动不锈钢预处理系统、全自动控制阀。  9、要求包括免费提供水费充值管理设备，每户配发一个15升水桶，一张水卡；  10、包含设备连接管道、电缆等；  11、含1年托管维护费（包括更换配件、设备耗材等费用）  12、要求设备具备夜间照明灯具（方便村民夜间取水照明使用）；  5、设备必须配备冬季保暖措施，防止设备冻坏；  13、每套设备配置两个取水水龙头；  **\*14、废水排放量不能超过15%；** | 台 | 13 | 制造业 |

**注：带\*技术性能要求为本次招标实质性要求和条件，需提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。**