**第四章** 采购内容及技术要求

第一条 采购项目概况

石泉县2025年农村供水水质检测项目采购内容为：对全县1处千吨万人以上规模化供水工程、217处千人以下百人以上小型集中供水工程、819处百人以下分散供水工程开展水质检测，共计检测水样2166份，具体详见附件《采购清单》。本项目采购资金来源为2025年第二批衔接项目资金。

第二条 检测对象

检测对象以采购人提供的《2025年农村供水工程水质检测计划表》中所列各处供水工程为准。

第三条 水质检测频次

1、千吨万人以上规模化供水工程：工程处数为1处，检测周期为90日历天，频次为日检，检测水样92份，水样类型为出厂水，检测指标为常规9项检测指标。

2、千人以下百人以上小型集中供水工程：工程处数为217处，其中：出厂水抽检工程92处，检测周期及频次为一年一次，检测水样92份，检测指标为常规9项检测指标；水源水检测周期为3个月，频次为半月检，检测水样1519份，检测指标为常规6项检测指标；末梢水检测周期及频次为一年一次，检测水样217份，检测指标为常规43项检测指标。

3、百人以下分散供水工程：工程处数为819处，每年按照工程总数的30%进行抽检，2025年抽检工程处数为246处，检测周期及频次为一年一次，检测水样246份，水样类型为末梢水，检测指标为常规43项检测指标。

第四条 水质检测指标

1、常规9项检测指标为：色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、PH、总硬度、高锰酸盐指数、二氧化氯/余氯、总大肠菌群。

2、常规6项检测指标为：色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、PH、总硬度。

3、常规43项检测指标为：总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以N计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以N计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯。

第五条 工作要求

1、资质要求：供应商必须具备省级以上主管部门核发的水质检测CMA认证资质条件，并在人员、设备等方面具备承担本项目检测的能力。

2、检测要求：严格按照（GB5749-2022）《生活饮用水卫生标准》规定的指标及项数进行检测。

3、取样要求：供应商需严格按照采购人提供的《2025年农村饮水工程水质检测计划表》规定的取样时间和水样类型做好取样、检测，所有检测水样均由供应商自行取样，采购人全程进行监督，并提供必要的协助配合。为保证水质检测质量，供应商自取样完成，至水样开始检测时间，不得超过4个小时。

4、工期要求：根据工作需要，本项目实施工期为90天，所有水质检测工作必须于2025年12月底前全面完成。同时，供应商应按照采购人水质检测工作计划和阶段性工作安排，完成每月工作任务，并向采购人提交当月《水质检测报告》。

附件：《采购清单》

|  |
| --- |
| 石泉县2025年农村供水水质检测项目采购清单 |
| 序号 | 检测对象 | 工程处数（处） | 检测周期及频次 | 水样类型 | 检测指标 | 检测份数（份） | 单价（元） | 合 价（元） | 备注 |
|  | 合 计 |  |  |  |  | 2166 |  |  |  |
| 1 | 千吨万人以上规模化供水工程 | 1 | 3个月/日检 | 出厂水 | 常规9项检测指标 | 92 |  |  |  |
| 2 | 千人以下百人以上小型集中供水工程 | 217 | 一年一次 | 出厂水 | 常规9项检测指标 | 92 |  |   | 抽检工程92处。 |
| 3个月/半月检 | 水源水 | 常规6项检测指标 | 1519 |  |  |  |
| 一年一次 | 末梢水 | 常规43项检测指标 | 217 |  |   |  |
| 3 | 百人以下分散供水工程 | 819 | 一年一次 | 末梢水 | 常规43项检测指标 | 246 |  |   | 每年按照工程总数的30%进行抽检，2025年抽检工程246处。 |