**第五部分 采购需求**

一、项目概况

1、项目名称：儋州市2020年脱贫攻坚饮水安全水质检测（鉴定）项目。

2、项目单位：儋州市水务局。

3、采购预算：人民币3052695.40元。

4、服务期：合同签订后60个日历日。

5、服务地点：用户指定。

6、付款条件：由采购人与成交人在合同中约定。

7、验收：按磋商文件的服务要求和国家行业标准进行验收。

二、（1至6包）采购内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **内容** | **数量** | **单位** |
| **1** | 水质检测服务 | 对儋州市集中供水覆盖的全部贫困户家的末梢水（生活饮用水）进行采样检测，共进行929个点位采样检测，并在规定的服务期内出具检测报告。检测项目：总大肠菌群、菌落总数、耐热大肠菌群（或大肠埃希氏菌）；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、耗氧量、挥发酚类、氨氮、阴离子合成洗涤剂；砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳；共32项。（备注：总大肠菌群未检测出时，可不用检测耐热大肠菌群或大肠埃希氏菌） | 929 | 份 |
| **2** | 水质鉴定服务 | 对儋州市单户单井取水（用水）的全部贫困户家的生活饮用水进行采样鉴定，共进行4475个点位采样检测，并在规定的服务期内出具鉴定结果。鉴定项目：通过“望、闻、问、尝”等简便方法进行水质现场评价，饮用水中无肉眼可见杂质、无异色异味、用水户长期饮用无不良反应即可评价为达标。 | 4475 | 份 |

三、（1至6包）检测（鉴定）项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、检测指标** | | | |  |  |
| 类别 | 序号 | 指标 | 项目 | 监测方法 | 项目数 |
| 生活饮用水检测 | 1 | 微生物指标 | 耐热大肠菌群或大肠埃希氏菌 | 所有项目的检测均采用GB/T5750-2006生活饮用水标准检验方法。 | 3 |
| 2 | 菌落总数 |
| 3 | 总大肠菌群 |
| 4 | 毒理指标 | 砷 | 11 |
| 5 | 镉 |
| 6 | 铬（六价） |
| 7 | 铅 |
| 8 | 汞 |
| 9 | 硒 |
| 10 | 氰化物 |
| 11 | 氟化物 |
| 12 | 硝酸盐 |
| 13 | 三氯甲烷 |
| 14 | 四氯化碳 |
| 15 | 感官性状和一般化学指标 | 色度 | 18 |
| 16 | 浊度 |
| 17 | 臭和味 |
| 18 | 肉眼可见物 |
| 19 | pH |
| 20 | 铝 |
| 21 | 铁 |
| 22 | 锰 |
| 23 | 铜 |
| 24 | 锌 |
| 25 | 氯化物 |
| 26 | 硫酸盐 |
| 27 | 溶解性总固体 |
| 28 | 总硬度 |
| 29 | 耗氧量 |
| 30 | 挥发酚类 |
| 31 | 氨氮 |
| 32 | 阴离子合成洗涤剂 |
| 2、鉴定 | | | |  |  |
| 生活饮用水鉴定 | 1 | 感官性状指标 | 望 | 有无肉眼可见杂质（异色） |  |
| 2 | 闻 | 有无异味 |  |
| 3 | 问 | 长期饮用有无不良反应 |  |
| 4 | 尝 | 有无咸味、苦味等不适口感 |  |

四、（1至6包）检测（鉴定）数量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **儋州市2020年脱贫攻坚饮水安全水质检测（鉴定）工作任务量汇总表** | | | | | |
| 序号 | 乡镇 | 数量（份） | | | |
| 单村单井 | 管网延伸 | 集中供水  （含单村单井和管网延伸） | 分散式 |
| 1 | 白马井 | 1 | 34 | 35 | 250 |
| 2 | 大成 | 19 | 74 | 93 | 584 |
| 3 | 东成 | 14 | 38 | 52 | 343 |
| 4 | 峨蔓 | 32 | 22 | 54 | 200 |
| 5 | 光村 | 25 | 9 | 34 | 169 |
| 6 | 海头 | 6 | 16 | 22 | 412 |
| 7 | 和庆 | 38 | 21 | 59 | 168 |
| 8 | 兰洋 | 36 | 1 | 37 | 518 |
| 9 | 木棠 | 74 | 19 | 93 | 475 |
| 10 | 那大 | 87 | 34 | 121 | 39 |
| 11 | 南丰 | 19 | 57 | 76 | 177 |
| 12 | 排浦 | 6 | 13 | 19 | 136 |
| 13 | 王五 | 13 | 53 | 66 | 170 |
| 14 | 新州 | 2 | 46 | 48 | 103 |
| 15 | 中和 | 7 | 38 | 45 | 162 |
| 16 | 雅星 | 41 | 34 | 75 | 569 |
| 合计 |  | 420 | 509 | 929 | 4475 |

五、（1至6包）分配情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **儋州市2020年脱贫攻坚饮水安全水质检测（鉴定）工作任务（1至6包）分配表** | | | | | | | |  |
| 包号 | 序号 | 乡镇 | 数量 | | | | 检测+鉴定合计 （份） | 采购预算(元) |
| 集中供水数量及出具报告 | | | 分散式数量及出具结果 |
| 单村单井 （份） | 管网延伸 （份） | 集中供水 （含单村单井和管网延伸）（份） | 分散式 （份） |
| 1包 | 1 | 白马井 | 1 | 34 | 35 | 250 | 826 | 521996.8 |
| 王五 | 13 | 53 | 66 | 170 |
| 排浦 | 6 | 13 | 19 | 136 |
| 新州 | 2 | 46 | 48 | 103 |
| 2包 | 2 | 木棠 | 74 | 19 | 93 | 475 | 1029 | 613339.2 |
| 中和 | 7 | 38 | 45 | 162 |
| 峨蔓 | 32 | 22 | 54 | 200 |
| 3包 | 3 | 海头 | 6 | 16 | 22 | 412 | 1078 | 421492.2 |
| 雅星 | 41 | 34 | 75 | 569 |
| 4包 | 4 | 大成 | 19 | 74 | 93 | 584 | 930 | 544719.4 |
| 南丰 | 19 | 57 | 76 | 177 |
| 5包 | 5 | 光村 | 25 | 9 | 34 | 169 | 825 | 472777 |
| 东成 | 14 | 38 | 52 | 343 |
| 和庆 | 38 | 21 | 59 | 168 |
| 6包 | 6 | 那大 | 87 | 34 | 121 | 39 | 715 | 478370.8 |
| 兰洋 | 36 | 1 | 37 | 518 |
| 合计 | | | **420** | **509** | **929** | **4475** | **5403** | **3052695.4** |