

项目需求

1. 项目工作内容及要求

(1) 方案编制服务

按要求进行现场勘查调研并完成本项目的实施方案编制服务工作。

(2) 完成取水口计量设施安装

合同签订后 45 天内完成 3 个灌区共计 5 处监测站点的计量设施安装。

(3) 数据与省平台对接服务

中标单位负责将本项目取水监测站的取水数据实时传输至安徽省水资源实时监测与管理系统。对于本次建设监测点取水数据与省平台对接过程中的技术服务及协调工作由中标单位全权负责，期间所产生的一切费用均由中标单位承担。

(4) 运行维护服务

服务期内每天远程巡查取水数据采集情况，对采集数据的时效性进行分析评价；在自行发现故障或接到用户报修通知时，及时响应给予处理，对故障期间数据给予修复和填充，保证数据完整、准确和有效。

2. 付款方式：合同签订后支付 70%合同款，取水点监测数据上线发布（监测数据进入安徽省水资源实时监测与管理系统平台）并通过完工验收后，支付剩余 30% 合同款。

3. 服务期限：监测数据上线发布后 3 年

服务项目所需设备清单（如果现场情况有变化，设备以满足需求为准，费用不增加，以提供可靠的服务为原则）：

| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|--|----|----|----|
| 1 | 闸门开度仪 | 1、测量范围：0-3m； 2、每圈分辨率：1/512m； 3、接点耐压：DC5V~DC30V； 4、输出信号：4-20mA、RS-485； 5、最高响应频率：10KHZ； | 套 | 5 | |
| 2 | 雷达水位计 | 1、工作电压：12VDC； 2、量程：0-15M（根据现场需求可选配其他量程设备）； 3、测量精度：±2MM； 4、测量间隔：0.1-60秒可调； 5、输出接口：RS485； 6、防护等级：IP68 | 台 | 9 | |

| | | | | | |
|----|----------------|---|---|---|--|
| 3 | 遥测终端RTU(定制) | 1、数据存储容量：16M，可定时（可设定频次）存储瞬时流量、累计流量的数据值及采集时间以及电源供电状态、蓄电池电压值等信息； 2、具有多路RS485、RS232、开关量等多种接口； 3、协议转换：内置多种流量计通信协议，并支持国家标准的水资源应用规约； 4、温度：-25℃~+45℃； 5、具有液晶显示功能，能够显示采集到的计量数据并实时储存； 6、参数设置：支持远程/就地设置RTU各项参数； 7、含流量积算算法软件，支持参数配置。 | 台 | 5 | |
| 4 | 蓄电池100AH(含电池箱) | 1、铅酸免维护可充电蓄电池； 2、标称电压12V，标称容量100AH； | 套 | 5 | |
| 5 | 蓄电池7AH | 1、铅酸免维护可充电蓄电池； 2、标称电压12V，标称容量7AH； | 套 | 5 | |
| 6 | 太阳能电板（100W） | 1、采用密封、抗冲击性能好，带安装支架，便于安装； 2、正常工作寿命大于15年，免维护； 3、太阳能板采用单晶硅太阳能组件； 4、功率100W。 | 套 | 5 | |
| 7 | 太阳能电板（40W） | 1、采用密封、抗冲击性能好，带安装支架，便于安装； 2、正常工作寿命大于15年，免维护； 3、太阳能板采用单晶硅太阳能组件； 4、功率40W。 | 套 | 4 | |
| 8 | 充电控制器 | 1、太阳能充电控制器电压：12V/24VDC； 2、充电电压：13.8V；最大充电电流8A； 3、具有蓄电池过充、过放、反接保护功能 | 个 | 9 | |
| 9 | 电源防雷器 | 1、标称工作电压Un：12V； 2、标称通流容量In：3KA； 3、电压保护水平Up：150V； 4、反应时间：<5nS。 | 个 | 5 | |
| 10 | 信号防雷器 | 1、标称工作电压Un：12V； 2、标称通流容量In：3KA； 3、电压保护水平Up：150V； 4、反应时间：<5nS | 个 | 5 | |
| 11 | lora模块 | 1、通讯接口：支持RS485通讯 2、传输方式：支持流量模式和包模式 3、接收：灵敏度-136DBM 4、工作电压：12-36V | 个 | 8 | |
| 12 | 机箱及辅材 | 根据现场实际情况定制 | 个 | 5 | |
| 13 | 上、下游水位计立杆、横杆 | 根据现场实际情况定制（采用镀锌管，横杆不低于3米，立杆不低于3.5米） | 根 | 9 | |

主要标的一览表

此表中服务公告名称、服务范围、服务要求由采购人列出，服务时间、服务标准由供应商填写，将随成交结果公告一并发布，接受社会监督。未填写此表按无效标处理。

| | |
|------|--|
| 服务名称 | 铜陵市水利局灌区渠首在线计量监测建设项目 |
| 服务范围 | 本次计划建设的灌区包括义安区新联圩灌区、义安区东联圩灌区、郊区西山水库灌区共计 3 个灌区。 |
| 服务要求 | 符合采购人要求 |
| 服务时间 | |
| 服务标准 | |