

韶关监狱取水在线计量设施安装项目 需求书

一、货物的需求量、规格、参数和预算

序号	产品名称	品牌	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）
1	流量仪表	大连海峰	1. 名称:插入式超声波流量计 2. 型号:TDS-100 型 3. 规格:单声道, 64m/s (max), 1 级精度	台	1	12000
2	控制箱	平升	1. 名称:监控机箱 2. 规格:不锈钢机箱, 尺寸 500*400*200, 含防雷模块, 设备导轨、接线端, 定制含安装不锈钢支架	套	1	2733.33
3	数字(网络)终端单元(DTU 或 NTU)	平升	1. 名称:遥测终端机 RTU (4G) 2. 规格:YDYC 型, 集成通信模块 DTU	台	1	14666.67
4	软件	平升	1. 名称:嵌入式控制软件 2. 规格:RTU 配套控制软件, 远动无线传感器监测单元嵌入式控制软件 V3.1	套	1	11000
5	接口卡	中国移动	1. 名称:通信 SIM 卡 2. 类别:4G 物联网卡, 一年资费	套	1	300
6	浪涌保护器	国产	1. 名称:二合一避雷器	个	1	1966.67
7	配电箱	国产	1. 名称:市电供电系统 2. 规格:含继电器、开关电源	台	1	1233.33
8	配管	国产	1. 名称:电线管 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN15mm 4. 配置形式及部位:明配	m	60	333.33

序号	产品名称	品牌	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）
9	配线	国产	1. 名称:电源线 2. 规格:ZB-RVV-2*1.5mm ² 3. 敷设方式:管内、槽架内配线	m	30	150
10	配线	国产	1. 名称:信号线 2. 规格:ZB-RVS-2*1.0mm ² 3. 敷设方式:管内、槽架内配线	m	30	216.67
11	避雷引下线	国产	1. 名称:接地引下线 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ16	m	10	283.33
12	接地装置	国产	1. 名称:接地装置调试 2. 类别:独立接地装置(根以内) 1	系统	1	1800
合 计						46683.33

注：以上金额含税、安装费、运费、售后服务费，含抄表系统联调服务费，接入广东省水资源平台网络管理系统服务费，筑造流量计维护井壹座的费用。

二、技术要求

乙方安装好的取水在线计量设施必须满足广东省水资源管理系统接入技术要求如下：

（一）通信规约

取水计量监测设施应满足《取水计量技术导则》（GB/T 28714）和《水资源监测设备技术要求》（SZY203-2016）及《水资源监测设备质量检验》（SZY205-2016）要求。数据报文传输规约按照《水资源监测数据传输规约》（SL/T427-2021）执行。

（二）信息采集与传输频度

信息最高采集频度为取水量、流量、水位等参数 5 分钟

采集 1 次，应根据需求选择采集频度；监测数据上报频次原则上每小时一次。应急监测状态或有需要的情况下可加密上报频次或实时召测。

（三）通信方式

开通支持中国移动 APN 加密无线网络（至少要求 LTE-TDD/4G/3G/GPRS）的传输信道。

三、服务要求

（一）安装服务

- 1、提供产品的安装服务，并满足第二条的技术要求；
- 2、抄表系统能接入广东省水资源平台网络管理系统；
- 3、筑造流量计维护井壹座，材质可为混凝土或砖，井壁和垫层的厚度参数要与原维护井一致，大小达到满足设备的安装和维护的要求即可，含开挖、土方清运弃置；
- 4、订制流量计维护井的盖板及边框，材质为铸铁，带栓可以拉开。

（二）售后服务

- 1、产品的质保期为壹年，自产品验收合格之日起计算；
- 2、提供软件免费更新服务；
- 3、质保期内乙方负责对设备出现的故障进行免费维修。

四、交货及验收标准

（一）、交货

- 1、交货期限：合同签订后二十个工作日内安装完毕交货；
- 2、交货地点：甲方指定地点；

3、交货前运输途中的货物损失，甲方不承担任何责任。

（二）、验收

1、乙方交货时需提供产品的合格证明，交甲方查阅留存。

未提供或无法提供合格证的，甲方有权拒绝验收；

2、因质量不合格发生的退换货费用由乙方承担；

3、乙方安装的取水在线计量设施，不满足广东省水资源管理系统接入技术要求，经现场试验无法接入系统的，甲方有权拒绝验收。

五、结算和履约保证金

1、合同签订后的五个工作日内，乙方以银行转账的方式，支付合同金额的 5%，作为履约保证金，待结算后一次性无息退还；

2、产品不能按时交付的，每延迟一个自然日，甲方将扣除履约保证金的 1%；

3、产品验收合格后的十个工作日内，甲方以银行转账的方式支付至合同金额的 100%。