## 赤峰学院购买水量远程监控系统配件询价文件

项目编号（采购编号、合同编号）：CFXYHQC2024001

审核意见：

1. 项目单位经办人（签字）：
2. 项目单位负责人（签字）： (公章）
3. 资产处采购科（签字）：
4. 资产处处长（签字）： （公章）

## 2024年7月

## 赤峰学院购买水量远程监控系统配件询价采购公告

赤峰学院采用询价方式采购水量远程监控系统配件,欢迎符合资格条件的供应商前来报名参加。

一、项目基本情况

项目名称：赤峰学院购买水量远程监控系统配件

项目编号：CFXYHQC2024001

预算金额：141170元（人民币）

采购需求：包括户外高增益天线及电池、数据采集及传输模块、远传水表、新增设备等，具体技术参数要求详见下列清单。

| 序号 | 名称 | 技术  要求 | 单价（元） | 单位 | 数量 | 金额（元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 户外高增益天线及电池 | 19AH,高能锂电池，10V～30V DC，供电：14.4V |  | 套 | 37 |  | 5米 |
| 2 | 数据采集及传输模块 | 二、技术参数：  1.数据采集、控制、存储、传输一体化设计，可采集各种标准的变送器、传感器、串口仪表。采集接口类型和数量多，且可灵活配置；可选配水资源监测数据传输规约、水文监测数据通信规约等；2.支持各家组态软件和用户自行开发软件系统；3.通信功能：可通过4GLTE/GPRS/CDMA/NB-IoT、短消息、卫星等无线通信方式实现设备联网；4.支持与1-4个监控中心进行数据通信；支持实时在线、定时唤醒两种工作模式。采集功能：采集流量计的流量数据，采集水泵或阀门运行状态、设备供电状态和箱门开关状态；5.图片抓拍功能：可外接工业照相机，进行图片抓拍；6.控制功能：支持自动控制、远程控制水泵、阀门等控制设备；7.远程管理功能：支持远程参数设置、程序升级；8.报警功能：监测数据越限，立即上报告警信息；9.存储功能：本机循环存储监测数据，掉电不丢失；10.10路IN：模拟量（AI）+开关量(DI)=10路，各自的数量可自由组合；11.5路串口（RS232/RS485）：串口（RS232）+串口（RS485）=5路，各自的数量可自由组合；12.2路VEXT：为模拟量、开关量以及串口仪表变送器供电13.1路DB9调试串口。 |  | 套 | 12 |  | DATA-9201 |
| 3 | 远传水表 | 被测介质 :水、均质液体，并充满管道 介质温度:0.1～30℃ 准确度等级:1级，2级  量程比 :R250/400 公称通径 :DN50-300 管段结构: 缩径/通径 最高允许工作压力: 1.6MPa 压力损失等级 :△p10 工作环境 :-20～55℃，≤100%RH 上游流场敏感度等级 :U5 下游敏感度等级: D3 气候和机械环境安全等级: O级 电磁兼容性等级: E2 级 按键: 触摸按键 显示器: 液晶10位数字+小数点  显示内容: 累积流量（m3），瞬时流量（m3/h），流速、温度、累积有效运行时间（h），日期 （年/月/日），时间（时/分/秒），电池电量低指示，信号质量，空管或者气泡含量大等报警提示； 显示范围 :累积流量：-99999999.9～+99999999.9m3  瞬时流量：-99999.999～+99999.999m3/h 数据通讯 远传：支持4G全网通与NB方式联网进行数据远传。 设参：支持手机APP方式通过蓝牙无线连接设备进行设参维护。  数据存储 :采用FLASH存储数据，4M存储空间。 防护等级 :IP68  测流周期: 1次/秒 功 耗 :<4mW 测量电源: 内置3.6V锂电池供电，标称容量19Ah，可连续工作10年以上 无线通信: 内置14.4V锂电池供电，标称容量19Ah，上报次数大于2万 材质: 304不锈钢/铸铁 执行标准  GB/T 778-2018《饮用冷水和热水水表》  JJG162-2019《饮用冷水水表检定规程》  扩展:支持扩展安装阀控设备，实现预设水量自动开关阀，阀门、水表、无线抄表终端单独供电，互不影响。  ★超声水表通过SL/T 427-2021《水资源监测数据传输规约》  ★超声水表工作温度满足-10℃～75℃，湿度大于95%RH  ★超声水表在包装状态下,进行 10Hz~150Hz~10Hz、扫描速度为 1 倍频程/min、加速度为 2g 的振动试验。试验后，样品工作正常，符合标准要求，在包装状态下，距地面 250mm 高处，自由落体跌落在平滑、坚硬的钢质面上，跌落次数为 3 次。试验后，样品工作正常 |  | 套 | 5 |  | DN100 |
| 4 | 远传水表 |  | 套 | 2 |  | DN80 |
| 5 | 远传水表 |  | 套 | 1 |  | DN25 |
| 6 | 新增设备（包括户外高增益天线及电池、DATA-9201数据采集及传输模块、DN100远传水表） | 被测介质 :水、均质液体，并充满管道 介质温度:0.1～30℃ 准确度等级:1级，2级  量程比 :R250/400 公称通径 :DN50-300 管段结构: 缩径/通径 最高允许工作压力: 1.6MPa 压力损失等级 :△p10 工作环境 :-20～55℃，≤100%RH 上游流场敏感度等级 :U5 下游敏感度等级: D3 气候和机械环境安全等级: O级 电磁兼容性等级: E2 级 按键: 触摸按键 显示器: 液晶10位数字+小数点  显示内容: 累积流量（m3），瞬时流量（m3/h），流速、温度、累积有效运行时间（h），日期 （年/月/日），时间（时/分/秒），电池电量低指示，信号质量，空管或者气泡含量大等报警提示； 显示范围 :累积流量：-99999999.9～+99999999.9m3  瞬时流量：-99999.999～+99999.999m3/h 数据通讯 远传：支持4G全网通与NB方式联网进行数据远传。 设参：支持手机APP方式通过蓝牙无线连接设备进行设参维护。  数据存储 :采用FLASH存储数据，4M存储空间。 防护等级 :IP68  测流周期: 1次/秒 功 耗 :<4mW 测量电源: 内置3.6V锂电池供电，标称容量19Ah，可连续工作10年以上 无线通信: 内置14.4V锂电池供电，标称容量19Ah，上报次数大于2万 材质: 304不锈钢/铸铁 执行标准  GB/T 778-2018《饮用冷水和热水水表》  JJG162-2019《饮用冷水水表检定规程》  扩展:支持扩展安装阀控设备，实现预设水量自动开关阀，阀门、水表、无线抄表终端单独供电，互不影响。  ★超声水表通过SL/T 427-2021《水资源监测数据传输规约》  ★超声水表工作温度满足-10℃～75℃，湿度大于95%RH  ★超声水表在包装状态下,进行 10Hz~150Hz~10Hz、扫描速度为 1 倍频程/min、加速度为 2g 的振动试验。试验后，样品工作正常，符合标准要求，在包装状态下，距地面 250mm 高处，自由落体跌落在平滑、坚硬的钢质面上，跌落次数为 3 次。试验后，样品工作正常。  ★超声水表工作电流≦12mA，静态值守电流≦12mA |  | 套 | 10 |  |  |

供货期：签订合同后30工作日内,供应商将所购物品免费安装到赤峰学院指定地点。

质保期：验收合格之日起两年。

付款方式：此项资金为赤峰学院向红山区农牧水利局申请的节水改造专项资金。本项目竣工后，由赤峰学院组织项目验收，并出具《验收报告》，红山区农牧水利局相关人员进行最终验收，验收均合格后，中标供应商到红山区农牧水利局填写报账单据并办理付款手续，由红山区农牧水利局一次性付给乙方全部合同价款。

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道信用失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系供应商，不得参加同一项下的政府采购活动；为项目采购提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目采购的其他采购活动；

（3）本项目不接受联合体投标。

3.本项目的特定资格要求：

无

三、报名

时间：2024年7月2日至2024年7月4日，每天上午8:30至11:00，下午14:30至17:00。（北京时间，法定节假日除外，不少于三个工作日）

地点： 赤峰学院7号公寓楼南侧水电管理科2楼

方式：报名时需携带加盖公章的以下资料原件及复印件一份：

（1）预投标人代表身份证明：法定代表人提供身份证明（复印件）；授权委托人提供授权委托书（原件）及身份证明（复印件）；

（2）三证合一或多证合一营业执照副本（复印件）；

（3）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道信用失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；提供截图或证明材料。

（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系供应商，不得参加同一项下的政府采购活动；出具“天眼查”或“企查查”生成的报告（查关联单位）。

询价文件免费下载，下载地址赤峰学院主页采购专栏（http://www.cfxy.cn/）

四、提交投标报价截止时间、开标时间和地点

提交投标报价截止时间及开标时间：2024年7月5日9点00分（北京时间、第四个工作日或）

地点：赤峰学院崇德楼303室

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日（不少于三个工作日）。

六、其他补充事宜

发布公告的媒介：赤峰学院主页http://www.cfxy.cn/“政府采购专栏”上发布。

七、联系方式

1.采购人信息

名 称：赤峰学院

地址：赤峰市红山区迎宾路1号

联系人：魏老师 联系电话：0476-8247663

2.采购监管机构信息

名 称：赤峰学院资产与实验室管理处

地　址：赤峰学院崇德楼509室

联系电话：0476-8300171

合同（样本）

（按最后确定的询价内容执行）

采购人：赤峰学院（以下简称甲方）

成交人： XXXXXXXXXXX（以下简称乙方）

合同编号：CFXYHQC2024001

乙方在甲方赤峰学院（项目单位名称）组织的 赤峰学院购买水量远程监控系统配件 项目名称）询价采购中成交，依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，根据本次询价的内容及乙方的承诺，经甲、乙双方协商一致，达成如下条款，签订本合同，以便共同遵守。

一、定义

1. “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

2. “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后红山区农牧水利局应付给的价格；

3. “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的赤峰学院购买水量远程监控系统配件和相关技术资料及其他材料；

4. “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助和其他类似的义务；

二、合同货物的名称及技术要求：

此处粘贴中标供应商报价单中的清单。

三、合同金额及付款方式：

1.合同货款总额： 元整，￥: 元

2.付款方式：此处粘贴询价公告对应内容。

四、交货方式：

1.交货期限：此处粘贴询价公告对应内容。

2.交货地点：赤峰学院指定地点,并负责免费安装。

五、质量标准和验收：

质保期：此处粘贴询价公告对应内容（若中标供应商承诺质保期更长，则按长的填写）

1.乙方应保证完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

2.乙方承诺提供给甲方的赤峰学院购买水量远程监控系统配件技术规范应与合同清单质量标准的“规定”相一致。

3.甲方对合同中的赤峰学院购买水量远程监控系统配件数量、质量及效果等进行检验，检验应依据本合同中的有关规定进行。

检验时发现供应数量、质量不符等，甲方不予验收；相关费用由乙方承担。

1. 赤峰学院购买水量远程监控系统配件 交货验收合格，双方签署《验收书》。  
   6.本合同赤峰学院购买水量远程监控系统配件质保期内提供全免费保修、维护，质保期满维修维护只收取配件成本费。

7.由于非甲方原因造成赤峰学院购买水量远程监控系统配件不能正常使用，乙方负责甲方的相关损失。

六、违约责任

1.如果乙方未按照合同规定的要求交付赤峰学院购买水量远程监控系统配件时，乙方应承担相应违约责任，甲方有权终止合同，乙方向甲方支付合同总金额的百分之十的违约金。

2.延期付款的违约责任

如因甲方原因导致红山区农牧水利局未按照合同约定时间或金额支付合同价款，每逾期一日，甲方应按照逾期未支付金额的银行同期贷款利率的两倍计算，向乙方支付逾期付款违约金，但不超过合同总金额的百分之十。

七、不可抗力

1.不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2.因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，但法律另有规定的除外。

3.一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

八、争议解决

1.履行合同过程中发生争议，双方应通过友好协商解决；经协商不能达成协议时，则双方同意在甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2.在诉讼期间，除了必须在诉讼过程中进行解决的那部分问题以外，合同其余部分应继续履行。

九、合同补充、修改或变更

1.双方协商一致，可以依法对本合同进行补充、修改或变更。

2.对本合同的任何补充、修改或变更必须以书面形式进行。

3.双方签订的补充协议以及修改或变更的条款与本合同具有同等法律效力。

十、合同的生效

合同签署的所有内容必须符合本次采购项目最终成交结果，甲、乙双方协商一致签字盖章后生效。

十一、其它约定事项

1.本合同涉及的询价公告、乙方的报价单和附件均为本合同不可分割的组成部分，具有相同的法律效力，甲乙双方各执一份，并送赤峰学院党政办一份备案。

2.一方当事人未经另一方书面同意，不得将其在合同下的权利和义务全部或部分转让给第三人。

甲方：赤峰学院（盖章）

法定代表人：（签字）

项目单位负责人：（签字）

联系电话： 单位地址：

年 月 日

乙方： XXXXXXXXXX（盖章）

法定代表人：（签字） 开户银行：

委托代理人：（签字） 开户账号：

联系电话： 单位地址：

年 月 日

附 件

一、

授权委托书

赤峰学院：

兹授权我单位 （姓名）作为参加贵单位赤峰学院组织的赤峰学院购买水量远程监控系统配件询价采购活动（项目编号：CFXYHQC2024001）的委托代理人，委托代理人全权代表我单位处理本次询价中的有关事务，并签署全部有关文件、协议及合同，我单位对委托代理人签署内容负全部责任。

 本授权书于盖章签字后生效，在贵单位收到撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件不因授权的撤消而失效。委托代理人无转委托权。

特此委托。

供应商： XXXXXXXXXXXX （加盖公章）

法定代表人：（签字） 委托代理人：（签字）

年 月 日

二、询价报价表

赤峰学院购买水量远程监控系统配件 询价报价表

项目编号：CFXYHQC2024001

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌  型号 | | 技术  参数 | 数 量 | 单 位 | 单价（元） | 金 额（元） | 备注 |
| 1 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 报价总金额 | | | 人民币大写：  小写： | | | | | | |

注：报价不得超出项目预算。报价超出预算为无效投标。

供应商单位名称： XXXXXXXXXXXX（加盖公章）

法定代表人或委托代理人签字：

法定代表人或委托代理人联系电话：

注：①表内各栏按要求逐一填写、计算，表内各栏内容与实际内容不符的，可自行加行、加列。

②在不影响整体框架下，投标人可根据需要自行调整格式。