



2019 年度甘肃省水文水资源局自动站点设备 采购及维护项目招标公告

(交易编号 D01-1262302431616022XQ-20190412-024199-7)

甘肃省招标中心有限公司受甘肃省水文水资源局委托，对甘肃省水文水资源局自动站点设备采购及维护项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号：GZ190445-GSSWJ01(Z)

2. 招标内容：

序号	设备名称	技术参数	单项预算 价 (万元)
1	雷达水位计	工作频率：79GHz；量程：30m；精度：±2mm；分辨率：0.3μA（全量程）；采样周期：700 毫秒；响应速度：≤3s；测量原理：连续调频式；发射角度：3°；模拟信号输出：4-20mA/HART；耗电量：<3μW；数字信号输出：RS485\RS232；传感器保护：透镜天线（Φ75mm）（抗凝露和结冰）；电源：12VDC-36VDC；工作温度：-40℃-80℃；钢制防护安装罩，防护等级 IP68；带蓝牙调试模块，可通过手机或蓝牙适配器远程与仪表通讯并调整仪表设定值。	2.1
2	翻斗式雨量计	具备全国工业产品生产许可证，全不锈钢芯（外壳、翻斗、漏斗等）；承水口内径：Φ200+0.6mm；刃口角度：45°~50°；雨强测量范围：0~4mm/min；翻斗计量误差：≤±4%；分辨率：0.2mm；环境温度：传感器-10~+45℃；环境湿度：传感器 40℃时，≥95%RH；平均无故障工作时间：大于 25000h；接点允许承受的最大电压不小于 12V，允许通过电流不小于 50mA；输出端绝缘电阻不小于 10MΩ，接触电阻不大于 10Ω，接点工作寿命应在 5 万次以上。	0.15
3	多参数智能自动监测仪（含 RTU、GPRS/GSM 通讯模块）	具有实时钟，并具有系统时钟同步功能；具备补发数据功能；可定时自动唤醒，以完成定时测报、响应中心站提取固态存储数据和修改参数等指令；具有自动休眠、按键唤醒功能；支持短信召测数据功能、短信召拍图片功能；支持采集数据的随机自报和定时自报功能（定时自报：按设定的定时时间间隔（按照时段要求，如 1 小时、3 小时、6 小时、12 小时、24 小时等等，可任意设置），定时向中心站发送当前数据）；按键可进入测试态，测试数据不存储，并可自动退出；具有存储转发功能；具有看门狗，可保证死机自动复位；具有自动报警功能；RTU 设备内置 4G 通讯模块；采用电源监控技术，对存储器和时钟进行双重掉电保护；具备电源输入防反接能力；外部接口具有光电隔离能力；具有较强的通信能力：RS-232C 接口、RS-485 接口和 SDI-12 数据接口，用于连接 4G 通信终端、北斗卫星小站等；具有一站多发功能；配有大容量非易失存储模块，可存储水位、雨量和流量等数据；可接多种传感器（浮子式、激光、超声波、压力式、气泡式等各种流量传感器）；可同时接多路 485 串口摄像头；支持 4~20mA 接口，0~5V 接口；配有键盘和液晶显示器，可以对配置进行修改；可以发送人工观	0.45



		测数据；可具有开启设备箱报警信息发送功能；可具有一键巡检功能；参数范围：可设置的参数定时自报时段值（最小 5 分钟）、本站地址、中心地址，中心手机号、水位加报阈值，流量加报阈值，测报间隔、当前时间等。	
4	低温免维护蓄電池	额定电压（V）：12；额定容量（AH）：50；待机电流：（mA）：1.2；工作温度：-40 度至 65 度；完全免维护。	0.06
5	太阳能电池板（含充电控制器）	太阳能电池板：输出功率：40W；转换效率：>18%；工作电压：18V；工作电流：>1A；工作温度范围：-40℃~+85℃；接线盒：IP65；功率偏差：<3%；充电控制器：手动控制：有；电显显示：有；光控+延时：有；额定充电电流：10A；额定负载电流：10A；系统电压：12V/24V 自动识别；系统输出 12V/24V；USB 5V；回路压降：小于 0.26V；过充电压：4.6V/12；14.6V*2/24V；过放电压：10.8V/12V；10.8*2/24V；过放返回电压：12.2V/12V；12.2V*2/24V。	0.05
6	工业级防水摄像头	130 万像素 CMOS 摄像头；标准的 485 接口，并可以根据要求定制为 RS-232 接口、TTL 电平的串口，便于与嵌入式工控设备相连；传输速率最高可达 115200 比特 / 每秒，可以通过串口设置波特率；带有自动的象素缺陷补偿、黑度校正、RGB 色彩插值补偿、Gamma 参数补偿和色调、饱和度补偿功能；具有自动的边缘增强、白光平衡、自动曝光、背景对比补偿功能，采集图像分辨率为 1280×960、640×480（VGA）彩色、320×240（QVGA）彩色 / 160×120（QQVGA）彩色多种分辨率可选，采集图像质量为“最好”、“较好”和“普通”三种画质可选；标准的 JPEG 图像输出，图像大小在 4K~40K 字节之间，根据图像分辨率和图像质量而不同，具有“抓拍一帧”和“连续拍摄”两种操作模式。输出帧速 0.25~4 秒 / 帧；具有普通型和红外照明两种类型，其中红外照明可以根据环境照度不同而自动开关实现照明补偿，其照度、角度可以根据要求选择，可以远程照明和完全隐蔽照明；☆具有夜视功能，能够在完全黑暗的情况下拍出清晰的照片。可以根据拍摄要求，配用视角为 80 度~120 度等系列标准镜头；单一 5V 供电，也可根据要求定制供电电压；普通型电流 100mA，红外照明型根据照度的不同，电流在 100mA 到 550mA 之间；工作温度 -40℃~85℃。	0.15
7	电源防雷器	标称工作电压 Un：24V；最大持续运行电压 Uc：45V；标称放电电流 In：15KA（8/20 μs）；最大放电电流 Imax：30KA（8/20 μs）；残压水平：-48V~0V（0V-24V）U5KA≤200V（5KA 8/20 μs）；U15KA≤300V（15KA 8/20 μs）；响应时间：≤25ns；可夹紧导线截面积：6 mm-25mm²；可夹紧告警导线截面积：0.5 mm-1.5mm²；保护方式：24V-0V-PE；使用环境：温度 -40℃~70℃，相对湿度≤95%（25℃），海拔高度≤3KM。	0.05
8	信号防雷器	Umin：12V；Umax：18V；接口应用：RS232；保护脚：1~9 脚；最大容通电流：340A；动作时间：<10ns；电容：<30pF	0.05
9	链接电缆（四芯屏蔽）100 米	产品规格：4*1.0；线芯规格：32 支 0.20BC；测量外径：8.3mm；屏蔽密度：112 网无氧铜网+铜箔	0.08



10	设备箱及附件	设备箱体：采用不锈钢材质，2mm厚，长400mm*宽250mm*高550mm箱子，箱体里面配备有一块背板、横担、电池支撑等附件，箱体外安放支撑架；箱体底部靠右下方开孔作为线缆接入口，两侧开有通风孔，具体打孔尺寸和附件编排根据实际情况进行调整；与之前箱体一样；箱体配备通用锁，即所有的箱体均可以用同一根钥匙打开；太阳能板支架：Φ50抱箍2对，L40*4扁钢焊接支架，具体打孔尺寸和附件编排根据实际情况进行调整；摄像头支架：采用不锈钢材质，20MM*20MM方钢管，臂长800mm。	0.08
11	单站服务费	设备检测与故障排查、更换和调试；自动站点与水文站人工监测做同步处理；设施养护（包括自动站点基础维护，除锈，线缆更换及线路防晒、防水处理）；通讯公网信号检测、调试，比选信号较好网络进行通讯卡更换；质保期为壹年，自整改合格之日算起。质保期出现数据无法正常上传、信号中断等问题，施工方或者乙方必须在10个工作日内解决，确保设备正常运行。	0.15

3. 本项目预算金额：100 万元

4. 供应商资格要求：

(1)、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

① 在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；

② 缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

③ 缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

④ 由会计事务所出具的财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司提供财务报表并加盖公章）；

⑤ 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥ 参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；

(2)、投标人须为中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格的公司，营业执照经营范围须包括文化创意服务/品牌形象策划设计制作/标识标牌的设计制作等相关内容。；

(3)、投标人需为所投品牌的厂家或者合格的代理商，并具有所投产品的经营范围；

(4)、本次招标不接受联合体投标；

(5)、投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购



网 (www.ccgp.gov.cn) 及“信用甘肃”网站 (www.gscredit.gov.cn) 查询结果为准, 如相关失信记录失效, 供应商需提供相关证明资料)。

5. 项目需要落实的政府采购政策:

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定, 本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定, 本项目对监狱企业产品的价格给予 6% 的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定, 本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6% 的扣除。

投标人如符合以上政策标准, 应提供声明函, 未提供者不予以认定。

6. 获取招标文件的时间、地点、方式:

招标文件自 2019 年 4 月 16 日至 2019 年 4 月 23 日, 每日 00:00-24:00, 请登录甘肃省公共资源交易网 (<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>) 在线下载。供应商应准确登记投标人名称、地址、联系人、联系电话等相关信息, 如登记信息有误, 对其产生的不利因素由投标人自行承担。

7. 递交投标文件截止时间及地点:

(1) 递交投标文件截止时间: 2019 年 5 月 7 日 09 时 00 分前递交到甘肃省公共资源交易局第八开标厅, 对迟于谈判时间递交的响应文件将不予接受。

(2) 开标时间: 2019 年 5 月 7 日 09 时 00 分

(3) 开标地点: 甘肃省公共资源交易局第八开标厅 (地址: 兰州市城关区雁兴路 68 号)

8. 采购项目联系人姓名及电话:

采购人: 甘肃省水文水资源局

联系人: 姜锋

联系电话: 0931-8727426

地址: 兰州市城关区皋兰路 1 号盛贸华府

招标代理机构: 甘肃省招标中心有限公司

联系人: 高夕木子

联系电话: 18294454543

地址: 兰州市城关区飞雁街 118 号

9. 投标保证金账户内容及递交须知:

(1) 投标保证金账户内容:

收款人: 甘肃省公共资源交易局

账 号: 以报名时收到的短信内容为主

开户银行: 甘肃银行兰州市高新支行

行 号: 3138 2105 4001

地 址: 兰州市城关区雁南路天庆嘉园 1296 号

甘肃银行到账查询电话: 0931-8276931

投标保证金到账截止时间: 以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

(2) 投标保证金递交须知：

(一) 投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人报名时预留的手机；投标人也可登录甘肃省公共资源交易网自行查询。

(二) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

(三) 投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

10. 公告期限：5 个工作日

甘肃省招标中心有限公司

2019年4月15日

招标专用章

5201028050516