

宁强县江河管理站 2023 年汉中市宁强县小型水库
雨水情测报监测设施建设项目

施工合同

采购人：宁强县江河管理站

供应商：陕西中基立建项目管理有限公司

二〇二四年一月

合 同 书

甲方：（采购人）宁强县江河管理站

乙方：（供应商）陕西中基立建项目管理有限公司

宁强县江河管理站 2023 年汉中市宁强县小型水库雨水情测报监测设施建设
项目由 陕西中基立建项目管理有限公司（以下简称“乙方”）负责实施。

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

一、合同内容

见附件清单。

二、合同价款

（一）合同总价为：陆拾贰万捌仟捌佰陆拾元整（628860.00 元）。

（二）价格包括：合同价格为最终采购人验收合格后的总价，包括设备安装购置费、运杂费、采购及保管费、运输保险费、施工、安装、调试、运维、技术服务费及税金。

三、合同结算

（一）合同双方签字盖章生效后，甲方在3个工作日内向乙方支付合同总额的30 %，即人民币壹拾捌万捌仟陆佰伍拾捌元整（RMB：188658.00 元）。乙方在足额收到甲方前述款项之后的1周内发货。如在此期限内甲方未付清价款，乙方交货时间顺延并有权拒绝交货，必要时可不经通知直接解除合同。

（二）项目设备到货、实施人员进场后，甲方在3个工作日内向乙方支付合同总额的50 %，即人民币叁拾壹万肆仟肆佰叁拾元整（RMB：314430.00 元）。

（三）项目经验收合格后，甲方在3个工作日内向乙方支付合同总额的17 %，即人民币壹拾万零陆仟玖佰零陆元贰角（RMB：106906.2 元）。

（四）项目验收通过之日起1年后，甲方在3个工作日内向乙方支付合同总额的3 %，即人民币壹万捌仟捌佰陆拾伍元捌角（RMB：18865.8 元）。

（五）结算单位：由采购人负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票

交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：采购人指定地点。

2、完成期限：自合同签订之日起 30 个日历日内完成安装、调试并交付验收。

五、运输

乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

六、质量保证

1、乙方提供产品都属于原装正品产品。产品必须是全新的、符合国家质量标准、具备有关部门完备手续、且具有生产厂家质量保证书（或合格证）的产品；产品需符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

2、项目建成后，要确保软件平台预期的效果、发挥应有的效益，运行管理是关键。运行管理的内容包括制定运行管理的任务及原则、运行管理机构的设置及职能、管理制度、维护经费、人员培训等几个部分。运行维护管理应遵照水利部办公厅关于印发小型水库防汛“三个责任人”履职手册（试行）和小型水库防汛“三个重点环节”工作指南（试行）的通知执行。

3、在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，采购单位应在最短时间内，以书面形式向成交供应商提出索赔。

4、保修期内，损坏部件的修理费、往返运保费等均由成交供应商承担。保修期外，只收取单程的运保费及已维修的元器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。

5、包装要求：乙方对所提供的全部货物，包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。乙方承担因包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

6、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其

专利权和商标权的起诉。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料），调试、试运行技术保障服务。

2、人员培训：提供免费技术培训与保养常识培训，人数、地点按采购单位的要求约定。

3、售后服务：乙方需对采购人提供一年的运维服务，服务期间需完成运维要求，不得推诿拖延，超出运维期后可与采购人商议签订后期维保服务合同。

八、验收

1、由甲方组织或委托相关部门进行验收。

2、验收依据：

2-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

2-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

十、合同组成

1、国家相关规范及标准

2、合同文件

3、合同其他文件

十一、合同生效及其它

1、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式 4 份，甲方、乙双方分别执 2 份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为 宁强县。

4、生效时间：2014年 1月15日

甲方名称 (盖章): 宁强县江河管理站



地址:

代表人 (签字):

电话:

开户银行:

帐号:

乙方名称 (盖章): 陕西中基立建项目管理有限公司



地址:

代表人 (签字):

电话:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司

西安曲江支行

帐号: 61050191000400004958

用

附件清单:

序号	设备名称	品牌型号	主要技术要求	单位	数量	备注
一	雨水情测报					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器 RTU	山脉 SUMMIT-W1000 型	振弦测量通道: 8 频率扫描范围: 400-6000Hz 频率测量分辨率: $\leq 0.1\text{Hz}$ 振弦测量时间: $< 2\text{s}$ 含 4G 天线、4G 通信卡 温度计类型: 电阻 温度测量精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 供电电源: DC11.5V~14.2V 待机功耗: $\leq 1\text{W}$ 工作环境: $\leq 95\%\text{RH}$, 无凝露 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim -70^{\circ}\text{C}$	套	9	
1.2	翻斗式雨量计	伟思 JD-02 型	分辨力: 0.5mm 测量精度: $\leq \pm 4\%$ 雨强范围: 0~4mm/min (允许通过最大雨强 8mm/min) 集方式: 翻斗式传感器 工作环境: 环境温度: $0^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: $< 95\%\text{RH}$, 40°C , 凝露。	台	9	
1.3	雷达水位计	华聚 RD300	测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA; 数字输出: RS485; 频率: 不小于 24GHz; 精度: $\pm 3\text{mm}$; 发射角度: 小于 12 度; 传感器天线: 平面微带阵列天线; 测量原理: FMCW 方式; 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 防护等级: IP68;	台	9	
1.4	设备立杆	定制	立杆采用高 4m, 4mm 厚 DN165 镀锌钢管	套	3	含土建, 防雷接地
1.5	不锈钢机箱	定制	180mm*400mm*500mm ($\pm 10\text{mm}$)	个	3	
1.6	太阳能光伏板	德州瑞诚套装	输出功率: 100w	块	3	
1.7	蓄电池	德州瑞诚套装	12V、100AH	块	3	
1.8	充电保护器	德州瑞诚套装		个	3	
1.9	设备安装支架	定制	定制	套	3	
1.1	水尺	定制	分段式, 不锈钢材质	套	9	含土建
1.11	辅材	定制	线缆、埋管等; 仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核	项	3	
二	视频监控					

1	网络高清球型摄像机	海康 DS-2SE4C1221ZF-DZGL T	球机 400 万像素，最大 2560×1440@30fps 高清画面输出；支持 4G（移动、联通，电信）网络传输；支持声光警戒功能，内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像；含电源适配器，支架	台	9	
2	浪涌保护器	上海人民		台	9	
3	不锈钢机箱	定制	500mm*600mm*400mm（±10mm）	个	9	
4	太阳能光伏板	德州瑞诚套装	输出功率：200w	块	12	
5	蓄电池	德州瑞诚套装	12V、200AH	块	12	
6	充电保护器	德州瑞诚套装		个	6	
7	设备安装支架	定制	定制	套	6	
8	设备立杆	定制	立杆采用高 4m 的，4mm 厚 DN165 镀锌钢管	套	9	含土建， 防雷接地
9	安装辅材	定制	配套组件	项	9	
10	供电电缆	RVV-2×2.5	RVV-2×2.5	米	450	含敷设
11	线路保护管	PVC 管	PVC 管，φ25mm	米	450	
12	电源配套	德州瑞诚套装	含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220 转 DC12）、蓄电池、集线器	套	3	
三	应用软件					
1	接入陕西省水利工程运行管理平台					
1.1	水情测报模块					
	信息接收处理	中基定制	对雨量、水位遥测站的原始数据信息，进行接收、归类、转换、纠错、入库等	项	9	
	水雨情动态监视	中基定制	以柱状图、表格方式，实时显示雨量、水位等遥测信息；对雨量、水位等遥测数据信息的实时显示实现动态刷新；具有实时报警功能。	项	9	
	水雨情信息查询	中基定制	雨量站、水位雨量站的基本信息、运行工作状态的查询；实时和历史降雨、水位等信息的查询	项	9	
1.2	视频监视模块	中基定制		项	9	
2	手机 APP		接入陕西省水利工程运行管理平台移动端			
	水情测报	中基定制	雨水情监测点位传感器状态，包括监测数据、设备状态等具有曲线图、柱状图等多种数据分析展示方式	项	9	
	视频图像	中基定制	查询水库视频监控画面	项	9	