

政府采购项目采购需求

采购单位：宣汉县水务局

所属年度：2023年

编制单位：宣汉县水务局

编制时间：2023年12月19日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：宣汉县防汛抗旱终端数据兼容及机房搬迁服务项目

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额（元）：900,000.00元，大写（人民币）：玖拾万元整

(五) 项目概况：

我县山洪防汛预警设施设备于2012年投入使用，现服务器等机房设备老化，运行非常缓慢，为保障汛期对山洪灾害信息的采集、预警信息发布，进一步夯实我县的防汛工作，提升我县防汛减灾能力，保障防汛设施设备搞可靠运行拟对我县防汛机房进行升级改造及进一步落实和完善预警机制。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：900,000.00，大写（人民币）：玖拾万元整

最高限价（元）：850,000.00，大写（人民币）：捌拾伍万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：是

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他信息化设备	标的名称	数据处理服务器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	33,000.00	单价（元）	33,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	其他信息化设备	标的名称	电源配电箱
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	4,100.00	单价（元）	4,100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他信息化设备	标的名称	无线报警主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	700.00	单价（元）	700.00

3	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	其他信息化设备	标的名称	展示屏
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	软件开发服务	标的名称	视频监控整合平台软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	43,000.00	单价（元）	43,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
6	采购品目	软件开发服务	标的名称	智能外呼机器人系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	33,500.00	单价（元）	33,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
7	采购品目	其他信息化设备	标的名称	24口三层交换机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	15,200.00	单价（元）	7,600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	其他信息化设备	标的名称	机房网路整合
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	16,500.00	单价（元）	16,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	其他信息化设备	标的名称	机房线路重新铺设
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	25,000.00	单价（元）	25,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	其他信息化设备	标的名称	UPS（含电池及电池柜）
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	28,000.00	单价（元）	28,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	其他信息化设备	标的名称	全钢静电地板
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	4,800.00	单价（元）	4,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	其他信息化设备	标的名称	PDU
	数量	6.00	单位	个
	合计金额（元）	2,700.00	单价（元）	450.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	其他信息化设备	标的名称	市电电源改造
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	4,500.00	单价（元）	4,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	其他信息化设备	标的名称	机房环境打造
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	23,000.00	单价（元）	23,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	其他信息化设备	标的名称	OPS模块
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	6,000.00	单价（元）	6,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	软件开发服务	标的名称	系统集成（小型水库）139座水库
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	140,000.00	单价（元）	140,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
17	采购品目	软件开发服务	标的名称	私有云存储服务
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	15,000.00	单价（元）	15,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
18	采购品目	软件开发服务	标的名称	软件二次开发服务
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	37,000.00	单价（元）	37,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
19	采购品目	其他信息化设备	标的名称	视频监控服务器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	47,000.00	单价（元）	47,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

20	采购品目	其他信息化设备	标的名称	防火墙
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	20,000.00	单价（元）	20,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	其他信息化设备	标的名称	网络配线架
	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	1,500.00	单价（元）	750.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
22	采购品目	其他信息化设备	标的名称	高清分屏设备
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	2,200.00	单价（元）	2,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	其他信息化设备	标的名称	高清HDMI线
	数量	30.00	单位	米
	合计金额（元）	1,500.00	单价（元）	50.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他信息化设备	标的名称	服务器机柜

24	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	12,000.00	单价（元）	6,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
25	采购品目	其他信息化设备	标的名称	KVM
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	6,000.00	单价（元）	6,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	其他信息化设备	标的名称	会议一体机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	30,000.00	单价（元）	30,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	其他信息化设备	标的名称	路由器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	18,000.00	单价（元）	18,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他信息化设备	标的名称	精密空调
	数量	1.00	单位	台

28	合计金额（元）	28,000.00	单价（元）	28,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
29	采购品目	其他信息化设备	标的名称	无线烟感
	数量	3.00	单位	个
	合计金额（元）	300.00	单价（元）	100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
30	采购品目	其他信息化设备	标的名称	无线温感
	数量	3.00	单位	个
	合计金额（元）	300.00	单价（元）	100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
31	采购品目	其他信息化设备	标的名称	无线声光报警器
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	160.00	单价（元）	160.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他信息化设备	标的名称	高清无线传屏器
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	2,100.00	单价（元）	2,100.00

32	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
33	采购品目	其他信息化设备	标的名称	智能笔
	数量	18.00	单位	个
	合计金额(元)	5,940.00	单价(元)	330.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
34	采购品目	软件开发服务	标的名称	防御信息平台升级开发
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	240,000.00	单价(元)	240,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称：数据处理服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	2U机架式服务器：配置≥2颗处理器，≥10核，主频≥2.4GHz；内存：配置≥64G DDR4，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；硬盘：配置≥4块600G 10K SAS硬盘；最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘。
	2	阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10；PCIe扩展：支持≥6个PCIe扩展插槽；网口：板载≥2个千兆电口，配置≥2个万兆光口。支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB2.0接口，1个VGA接口；电源：标配≥550W（1+1）冗余电源。

标的名称：电源配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	箱体采用防锈设计，尺寸：400mm*200mm*450mm（±5mm）；
2	包含市电输入63A空开、UPS输出回路4个、包含防雷浪涌保护、指示灯、端子线缆及线槽等辅材。

标的名称：无线报警主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	支持≥500无线防区，可无线连接红外，门磁，烟雾探测器，燃气探测器，紧急按钮等配件，实现多种无线报警应用。采用≥2.8寸彩屏以及触摸式按键，人性化的中文菜单，操作语音提示。
	2	四组定时布/撤防功能，省去手动频繁布/撤防，实现智能化、自动布/撤防管理。
	3	支持电话和短信同时报警功能，可自动拨打≥8组用户电话号码；且断电不丢号码；支持手机电话/短信远程布撤防，监听，喊话，开关警号功能。
	4	可显示≥128条布撤防记录和≥128条报警记录，精确显示出报警的时间及防区号。
	5	支持短信修改防区名称，且可现场和手机语音播报修改后的个性防区报警名称。
	6	支持扩展LORA模块，可实现更大范围的无线组网联网。支持触摸按键，带时钟显示功能。
	7	支持扩展联动模块，可实现弱电24V和强电220V智能联动灯光、风机、警号等，联动时间可调。
	8	支持电池自动充电和放电及保护技术，确保后备电池使用寿命长达2年以上；支持定时布防/撤防，以及周末全天候24小时自动布撤防功能。

标的名称：展示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	整机边框采用高强度合金边框，坚固可靠，角部采用圆角设计。
	2	整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。
	3	液晶屏显示尺寸≥32英寸，分辨率≥1920*1080，显示比例16:9，支持横、竖安装方式。整机最大显示亮度≥300nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。内置2.0声道环绕功放，支持音视频声音外放。整机采用壁挂安装，须用专用工具锁定、解锁。
	4	整机接口：≥USB 2.0*2，≥HDMI-IN*1，≥RJ45*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块。

★	5	≥采用4核CPU，工作频率≥1.9GHz。运行内存≥2G，存储空间≥8G。
	6	信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。
★	7	整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。（提供产品实物照片并加盖供应商电子签章）
	8	后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用SaaS服务方式，支持分布式区域管理技术，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。
	9	设备支持web端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布，也可支持通过移动端小程序进行内容管理和发布。
★	10	支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。（提供产品功能截图并加盖供应商电子签章）

标的名称：视频监控整合平台软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	支持统一管理视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、综合管控等应用，实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理（包含≥200个点位授权）。
	2	支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台。支持BS、CS客户端以及IOS、Android移动端应用。支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致。
	3	支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计。支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。
	4	支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播。支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警。支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线。支持门禁设备接入、管理和控制，支持门禁权限配置和下发，支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式。

5	系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置。支持服务崩溃自动重启，支持设备接入服务、智能设备接入服务集群，支持媒体网关服务集群。
6	提供人脸照片预处理工具，支持照片重命名、检测大小、质量校验，提供人脸导出工具，支持从平台导出人脸数据。

标的名称：智能外呼机器人系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	功能应用：语音通知（和短信通知）；接口功能：自动外呼接口，可以用于语音外呼、点击外呼、批量外呼、外呼转人工等。
	2	语音外呼：系统自动拨号，客户接听后会听到预设的语音，语音播放完即结束挂机；
	3	语音按键：播放语音内容后记录客户按键；

标的名称：24口三层交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	性能：交换容量 $\geq 758\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 222\text{Mpps}$ ；端口配置： ≥ 24 个千兆电端口， ≥ 8 个combo口， ≥ 4 个10G/1G BASE-X SFP+端口。
	2	硬件规格：除固定端口外还包含 ≥ 1 个端口扩展槽位， ≥ 2 个风扇模块槽位， ≥ 2 个电源模块槽位。
	3	多类型插卡：支持多种端口扩展板卡，包括万兆电口以及万兆光口。
	4	安全插卡：要求设备支持防火墙插卡，防火墙插卡集成多种安全模块，保障网络信息安全
	5	二层环网协议：支持STP/RSTP/MSTP，支持SmartLink，支持RRPP，ERPS；三层功能：支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持IPv4和IPv6环境下的策略路由，支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道；链路聚合：支持GE端口聚合、10GE端口聚合，支持静态聚合、动态聚合、跨设备聚合。

标的名称：机房网路整合

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	机房网路整合包含整合电信、移动、广电专线，规范线路，统一配置部署、控制、连接；

标的名称：机房线路重新铺设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	机房供配电、会议、音视频、控制室等线路重新铺设，包含但不限于通讯线缆、控制线缆、音视频传输线缆、电源线、线槽、管道等。

标的名称：UPS（含电池及电池柜）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	UPS功率≥6KVA/6kw；输出电压220Vac±1%，输出频率：50HZ/60HZ自适应；采用DSP数字化控制技术，支持RS232通讯接口。
	2	UPS支持并联,支持最大3+1并机；UPS 整机效率大于98%，可最大程度的节省能源可外接多个电池组，以延长电池模式供电时间。
	3	具备超宽的输入电压范围，以适应恶劣电网条件，165VAC~300VAC；输入功率≥0.99，自动识别，并适应50HZ/60HZ电源系统满足不同电源系统要求；最大限度减少对电网的干扰。UPS带维修旁路开关；为了避免误操作UPS采用双键进行开关机。
	4	集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体。具有旁路功能，当输出过载或UPS发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息。
★	5	蓄电池采用≥16节12V 100AH系列阀控式密封铅酸蓄电池；同组蓄电池充满电后静置3-6小时后，其开路电压压差不超出30mV；
★	6	UPS和蓄电池质保期≥三年（提供承诺函并加盖供应商电子签章）。
	7	电池柜尺寸：≥460mm*790mm*1190mm；材质采用优质冷轧钢板，镀锌矩管；盖板厚度为≥0.8mm；前后板厚度为≥0.8mm，侧板厚度为≥0.8mm，承重矩管：≥25mm*25mm*2mm。表面采用酸洗，磷化，除锈，静电喷塑防腐蚀等工艺。

标的名称：全钢静电地板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	产品规格：600mm（±5mm）*600mm（±5mm）*35mm（±1mm）；防静电地板安装时，地板附带的地板横梁和支架应安装牢固，并装有橡胶垫用来减震，且须包含接地铜带。防静电地板要符合机房防火、防水、防静电的使用要求。安装面积：15m²。

标的名称：PDU

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	≥8位10A-16A 1U电源插座，额定电压：≥250V；额定电流：≥10A，2500W；总长度：≥2米。

标的名称：市电电源改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	对空调电源、UPS电源、市电电源、机柜电源等进行控制；带电压电流显示。

标的名称：机房环境打造

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	机房设备搬迁、安装、环境打造等。

标的名称：OPS模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	搭载不低于四核处理器，内存≥ 8GB DDR4内存，硬盘≥ 256GB SSD固态硬盘。
★	2	OPS模块采用侧置出风设计（提供实物图片并加盖供应商电子签章）；采用按压式卡扣设计，与整机连接总针脚数≤40Pin。

标的名称：系统集成（小型水库）139座水库

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	将已建成的水库编码集成到四川省水旱灾害防御信息平台；实时展示水库当前水位、雨量信息；雨量信息可作为测站对危险区进行关联；在系统中开发水雨情信息查询功能，包括过程图、柱状图、日内降雨、时段降雨、累计降雨等。

标的名称：私有云存储服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	支持：RAID 1；硬盘：≥8T*2个；网口：≥1000mbps；处理器：≥4核。服务期限：≥一年

标的名称：软件二次开发服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	平台预警发布后，系统将自动发送短信给责任人，责任人在阅读完预警短信后需要点击短信中自带的链接进行响应，并且可以向平台反馈信息，信息包括语音、文字、图片、视频等。

标的名称：视频监控服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	2U机架式服务器：配置≥2颗处理器，≥10核，主频≥2.4GHz；内存：配置≥128G DDR4，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；硬盘：配置≥4块480G SSD硬盘；最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘。

2	阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10；PCIe扩展：支持≥6个PCIe扩展插槽；网口：板载≥2个千兆电口，配置≥2个万兆光口。支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口；电源：标配≥550W（1+1）冗余电源。
---	--

标的名称：防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	采用非X86多核架构；硬盘扩展，支持配备≥480G SSD硬盘或配备≥1T HDD硬盘。
★	2	配置≥8个千兆电口，≥2个独立Combo口,≥2个Bypass电口。
	3	支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置。
	4	应用层吞吐量≥1.2Gbps，网络层吞吐量≥3Gbps，最大并发连接数≥70万，每秒新建连接数≥1.4万。配置SSL VPN并发用户≥15用户授权。配置1年IPSec授权、1年防病毒授权；实现高性能IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN等功能，SSL VPN支持IPv6接入方式，包括TCP/WEB接入和IP接入。
	5	支持2台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置。可针对HTTP/HTTPS的安全策略来专门为Web应用提供保护。对来自Web应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护。
★	6	支持sql注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类，支持CC攻击防护，可基于检测请求报文头的X-forward-for字段，以获取真正的源IP地址。（提供承诺函并加盖供应商电子签章）
	7	设备提供海量预分类的URL地址库，支持根据URL类别实现URL过滤。支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持超过8000种特征的攻击检测和防御。支持云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证20万条且缓存保留时间不应少于700分钟。
★	8	支持DNS透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行DNS请求转发，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。（提供承诺函并加盖供应商电子签章）

标的名称：网络配线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1U机架式结构，配备≥24个网络信息接口；前端采用磷铜镀金触片。插拔次数≥750次；具有高效的抗氧化性能及接触性能；后端采用磷铜打线夹子，高强度压线柱。卡线≥250次；后端角度采用45度倒角设计；线序标按国际标准B类线序。配备金属理线卡口，便于线缆固定，保证整个机柜线缆的检修方便及美观整洁。
--	---	--

标的名称：高清分屏设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	HDMI分配器，一分二电脑显示器分屏器，支持≥30M距离。支持4K高清分辨率。

标的名称：高清HDMI线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	支持分辨率≥4K，刷新率30Hz；支持分辨率≥2K，刷新率60Hz；单向传输，线身材质PVC+棉网编织；

标的名称：服务器机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格：600mm*1200mm*2000mm（±5mm）；前门为玻璃门，后门为钣金门，配置含：风扇≥2只；固定板：≥1块；脚轮≥4只，配件一套，方孔条≥2.0mm安装横梁≥1.5mm。

标的名称：KVM

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	接口数：≥8口；切换方式：按键切换、热键切换、OSD切换，三种选择方式；配分辨率：≥1280*1024；可视面积(mm)：≥17英寸；亮度：≥250cd/m(Typ)；对比度：≥1000:1 (Typ)。抽拉式设计，可调整长度以适应各机柜空间。支持多种操作系统，包含但不限于DOS、Windows、Unix、Linux、麒麟、UOS、Mac等操作系统。

标的名称：会议一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线；屏幕尺寸≥98英寸4K超高清液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160。
	2	采用红外触控方式，支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持在Android系统中进行10点或以上触控；屏幕表面采用钢化玻璃，表面硬度≥9H。

	3	内存≥2GB，存储空间≥8GB；整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果；整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音距离≥12m。
★	4	设备支持自定义前置按键，“设置”按键可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（提供产品功能截图并加盖供应商电子签章）
	5	整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。支持前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。
★	6	内置扬声器，支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡。（提供产品功能截图并加盖供应商电子签章）
	7	支持前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。
	8	整机支持Wi-Fi6版本，Wi-Fi制式支持802.11 a/b/g/n/ac/ax。Wi-Fi工作距离不低于12米，AP热点工作距离不低于12米。整机内置非独立摄像头，拍摄像素数≥1600万；整机摄像头支持快速清点人数。
★	9	整机支持蓝牙，固件版本号HCI11.20/LMP11.20。（提供产品功能截图并加盖供应商电子签章）。
★	10	会议软件：软件应支持微信扫码登录，无需输入帐号密码即可实现登录，用户可便捷、快速进入系统。支持多系统兼容性。除适配Windows操作系统外，至少能与主流国产操作系统（鸿蒙、UOS、麒麟、深度）其中一个适配并正常安装运行。（提供功能截图并加盖供应商电子签章）。
★	11	<p>PPT背景制作要求：PPT背景制作母版采用矢量图形设计，PPT背景为源文件可反复使用。（提承诺函并加盖供应商电子签章）。</p> <p>古典中国风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>简约清新风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>科技现代风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>党政军风样式 5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p>

★	12	<p>PS源文件制作要求：PS源文件采用RGB的≥16位模式，≥100像素/英寸，宽度≥3000像素，PS源文件所有图片采有分层显示模式，为可编辑模式、可反复使用。（提承诺函并加盖供应商电子签章）。</p> <p>古典中国风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>简约清新风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>科技现代风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>党政军风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p>
★	13	<p>动态背景资料制作：提供的AE源文件需采用分层显示模式，为可编辑模式、可反复使用；提供AE特效动坊背景视频所需的专用插件和控件等；AE特效动态背景视频可循环播放并且无抖动、无跳帧。（提承诺函并加盖供应商电子签章）。</p> <p>古典中国风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>简约清新风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>科技现代风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>党政军风样式5件（提供样式截图并加盖供应商电子签章）</p>

标的名称：路由器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	性能：整机转发率≥9Mpps；
	2	端口：整机包含固定端口≥4*GE电口（其中包含GE Combo不少于2个）≥2*SFP光口；槽位：整机槽位数≥4； 存储：支持HDD/SSD 硬盘，可以实现本地日志，Webcache等信息存储； 4G/国密合一板卡：支持国密和4G合一；
	3	路由功能：支持IPv4和IPv6双协议栈，支持IPV4静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由策略，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；组播功能：支持IGMP V1/V2/V3、IGMP Snooping V1/2/3，支持PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP、MBGP，支持组播策略和组播QoS；
	4	MPLS VPN：支持LDP、RSVP-TE等MPLS标签分发协议，支持二层、三层VPN，跨域L2、L3 VPN实现，支持Option1/2/3三种跨域MPLS VPN方式；
★	5	可靠性：支持虚拟化特性，将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，支持跨物理设备的链路聚合；（验收时，提供具有检验资质的第三方检验机构出具的检验报告复印件）

★	6	支持Web cache技术，能够将用户通过HTTP协议访问过的指定地址服务器的Web页面内容，缓存在本地，在缓存文件的老化时间内用户访问相同内容时，直接从本地响应的一种缓存功能，从而减少设备到服务器的访问流量、降低传输成本、缓解目的端服务器压力，同时提高用户访问网站的速度及响应时间，增强用户体验；（验收时，提供具有检验资质的第三方检验机构出具的检验报告复印件）
★	7	广域网优化：支持对HTTP/FTP等TCP业务流量进行优化传输技术，提高广域网带宽利用率；（验收时，提供具有检验资质的第三方检验机构出具的检验报告复印件）

标的名称：精密空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	精密空凋制冷量≥12.5kW，风冷单冷型；循环风量为≥3000m ³ /h；
	2	采用R410a环保制冷剂，谷轮压缩机；配置中文彩色显示器，具备断电记忆功能，停电、复电后自动开机也可选择手动开机，多行中文显示器，具有显示机组内温、湿度、电流及各组件的运行状态的功能；
	3	提供RS485通讯接口提供MODBUS通讯协议，可远程控制；具有大容量的故障报警记录储存的功能，可调阅查看历史报警记录；当出现故障时能发出声光信号，机组具有相序保护，电压过高、过低开机保护功能，具备冷媒压力过高、过低，电流过大等报警及故、诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启动等功能；控制系统具有多级密码保护功能，可以设置多种密码；
	4	采用了大面积蒸发器，带内螺纹的铜管及冲缝型翅片，比采用传统式盘管的机组有更高的传热效率。大面积蒸发器结构盘管可使制冷系统的循环与制冷负荷匹配更充分，并且通过盘管表面的气流更加平稳，最大限度的降低机组噪声。确保高风量，高显热比。配置无极调速，并采用高效低音降噪风机，可根据室外温度变化及室内负载，自动调节转速。

标的名称：无线烟感

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	无线烟雾传感器，无线传输，发射距离:空旷≥100米。

标的名称：无线温感

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	无线温度传感器，无线传输，发射距离:空旷≥100米。

标的名称：无线声光报警器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	无线声光报警器采用≥6颗高亮LED灯，高分贝蜂鸣器，报警时声光同步指示。同时支持≥64个无线设备和≥8个遥控器。无线433MHZ频率,接收距离≥150米。内置锂电池，自动充放电设计，停电自动启用后备电池。可独立使用，也可以当做主机使用。

标的名称：高清无线传屏器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	支持多台设备同时接入，一键无缝切换，支持平板/手机投屏；分辨率≥1920*1080。

标的名称：智能笔

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	支持≥100米远控，硅胶按键，多系统兼容，即插即用。内置≥200mAh锂电池。

标的名称：防御信息平台升级开发

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	通过四川省水旱灾害防御信息平台将预警信息发送给危险区最近的无线预警广播，预警广播实时将接收到的预警信息进行广播预警,有关单位根据防御预案组织实施。
	2	在现有的GIS一张图上展现现有的无线预警广播及预警广播主机在线状态；
	3	关联预警信息发布区域；对发布预警的区域广播进行展现；选择广播可直接发布语音预警信息；记录发布预警信息资料（时间、发布人员、发布内容）备查；
★	4	供应商定制开发的系统能够无缝对接四川省水旱灾害防御信息平台。（提供承诺函并加盖供应商电子签章）

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商根据自身情况选择提供其中任意一项:(1)提供2021或2022年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注);(2)提供供应商内部的2021或2022年度财务报表复印件(至少包含资产负债表);(3)提供截至提交首次响应文件截止日一年内银行出具的资信证明(复印件);(4)供应商注册时间截至提交首次响应文件截止日不足一年的,也可提供相关行政管理部门备案的公司章程(复印件);(5)非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位以符合财务会计制度为准;(6)供应商为个体工商户或自然人时,可提供承诺函,供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	按照采购法的相关法律法规依法体现促进中小企业发展相关规定。	成交供应商至少应将本项目成交金额 60% 以上的份额分包给一家或多家中小企业，其中预留给小微企业份额占比 70% 以上。（供应商须提供分包意向协议并进行电子签章，分包意向协议详见附件，未提供的作无效响应处理）

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	-	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：20

4) 合同履行地点：宣汉县水务局

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：设备安装和调式完成，验收合格后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的95.00%。

2、付款条件说明：1年后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的5.00%。

9) 验收交付标准和方法：按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）的要求及采购文件的技术要求、供应商的响应文件承诺以及合同约定标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：①质量保修范围参照国家相关法律法规及合同约定；②产品保修期从安装验收合格后起不少于12个月，项目质保期内供应商提供24小时热线服务和现场支持服务，设备出现故障后能2小时内做出响应，12小时内上门维修，24小时内解决问题；若24小时内无法解决的，应当提供解决方案。

11) 知识产权归属和处理方式：无

12) 成本补偿和风险分担约定：参照国家相关法律法规及合同相关约定

13) 违约责任与解决争议的方法：参照国家相关法律法规及合同相关约定

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

 供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：验收时，须对供应商所提供的货物及设备的佐证资料进行查验及参数验证，验证未通过的，一切后果由供应商承担，采购人将追究其违约及虚假应标的法律责任。（供应商投标时须提供承诺函，未提供的作无效响应处理）

10) 商务履约验收内容：以采购文件、成交供应商响应文件、合同约定及行业相关标准为准。

11) 履约验收标准：按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）的要求及采购文件的技术要求、供应商的响应文件承诺以及合同约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否