

泰顺县高质量生态水电示范项目建设 项目自动化系统采购（原标项二）

投标文件 (报价部分)

项目编号：TSCG202508014

采购单位：浙江宇丰水电集团有限公司

供应商名称（盖章）：中国电信股份有限公司温州分公司

供应商地址：温州市市府路517号

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：曾强

日期：2025年9月16日

目录

第一章 开标一览表	1
第二章 投标分项报价表 (标项二)	2
第三章 专用工具清单	47
第四章 设备零件、易损件、备品备件报价表	48



第一章 开标一览表

项目名称：泰顺县高质量生态水电示范区建设项目自动化系统采购（原标项二）

招标编号：TSCG202508014

价格单位：元

标项	标项名称	投标报价	最高限价（元）
一	网络通信通道建设、视频监控 系统、集控中心机房设备 及装修装饰工程采购	大写： <u>肆佰零贰万零肆佰元整</u> ； 小写： <u>¥4020400.00</u> 。	4080014.69

1. ▲开标一览表中投标价为符合招标文件要求的项目总价。
2. 不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

供应商全称（盖章）：中国电信股份有限公司温州分公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：曾强

日期：2025 年 9 月 16 日

第二章 投标分项报价表（标项二）

项目名称：泰顺县高质量生态水电示范区建设项目自动化系统采购（原标项二）

招标编号：TSCG202508014

价格单位：元

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
一	集控中心								
(一)	集控中心								
1	集控室大屏显示系统	D1.25	海佳彩亮、深圳	LED 大屏整屏面积不小于 17.766 平方米。性能不低于： 1. 像素结构：SMD1010 2. 像素间距（mm）：不高于 1.25 3. 平方点数：640000 点/m² 4. 模组分辨率（W×H）：256x128 5. 模组尺寸（mm）：320x160mm 6. 模组重量（kg）：0.45 7. 箱体模组组成（W×H）：3X2 8. 屏体平整度（mm） 任意相邻像素间≤0.5mm；模块拼接间隙<1mm 9. 屏体显示尺寸（mm）：10240×3360 10. 屏体形成：镀锌管支架 11. 单点亮度校正：有 12. 单点色度校正：有 13. 白平衡亮度：≥600CD/m² 14. 色温/色域：产品色温控制良好，支持 1000K-14000K 连续可调，可设 100%、75%、50%、25%等多挡电平白场调节，支持单点全色域校正，色域≥120%NTSC。 15. 视角（水平/垂直°）：160/160 16. 发光点中心距偏差：≤1% 17. 亮度/色度均匀性：≥99% 18. 对比度：10000:1	套	1	230000	230000	

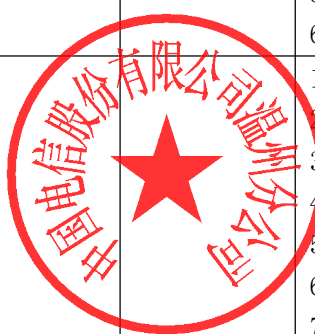
			 19. 峰值功耗 (W/m²) : ≤600 20. 平均功耗 (W/m²) : 150-300 21. 供电要求: AC220V/380V ± 10%, 50Hz (三相五线制) 22. 换帧频率 (Hz) : ≥50&60 23. 驱动方式: 恒流驱动, 1/32 扫 24. 灰度等级: 红、绿、蓝各 14-16bits 25. 刷新率 (Hz) : ≥3840 26. 颜色处理位数: 16bit 27. 模组自带掉电存储功能: 保存亮度、色度校正数据, 模组参数 28. 视频播放能力 2-4K 超高清画面 29. 工作温/湿度范围 (°C/RH) : -20 - 40 / 10%-65%RH (无结露) 30. 盲点率: 1/100000 31. 防护等级: ≥IP30 32. 输入信号: DVI/VGA, 视频(多种制式) RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO 33. 显示颜色: 43980 亿种 34. 相对错位: 箱体间/模组间的相对错位值 ≤ 0.025mm 35. 产品拼缝与间隙: 整屏/箱体间/模组间拼缝与间隙 ≤ 0.02mm 36. 安全性要求: LED 产品具有光生物安全及蓝光危害检测检验报告 37. 阻燃防火: 产品防火阻燃。 38. 模块表面: 采用智能电喷技术对模块表面做不反光处理, 支持 LED 灯珠的空间辐射散热 39. 屏体供电: 支持热插拔备份, 支持 7*24 小时不间断稳定运行, 连续无故障工作时间 ≥ 72 小时 40. 冲击试验: 符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全第一部分通用要求。 41. 符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备: 安全标准对设备进行机械强度试验的要求。 42. 符合依据 GB 9254-2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法, 达到 C1ASS B 级标准, 并出具检测报告。 43. 符合防雷装置检测技术规范 (GB/ T 21431-2015)。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				44: 符合 GB/T 17618-2015, 交流电 源端, 差模 0.5kV, 共模 1kV。 45: 符合 GB/T 17626.2 标准对设备静电放电抗扰度测试的要求。 46、维护方式: 支持模块、电源、控制卡带电前维护和热插拔。					
2	大屏控制器及管理软件	定制	卡莱特、深圳	机箱 4U-12U; 架构 纯硬件嵌入式; 总线带宽 380G; 最大信号输入 288 路视频/72 路计算机; 最大信号输出 72 路 DVI; 输入信号: 视频 支持格式: NTSC/PAL 接口: BNC; VGA/RGB 最大支持分辨率:1920x1200 接口: D-sub; DVI 最大支持分辨率:1920x1200 接口: DVI-I; HDMI 最大支持分辨率:1920x1200 接口: HDMI 标准口; 输出信号: DVI 支持分辨率: 800×600~1920×1200; 单屏开窗数量 2; 控制端口: 串口 RS232×2; 以太网 RJ45×1, 10/100/1000M; 电源 冗余配置支持热切换 (可选); 电气规格: 电压 AC100~240V, 50/60Hz; 功耗 50W-200W (不同机箱配置功耗不同)	台	1	12000	12000	
(二)	会商系统								
1.1	显示大屏	D1.25	海佳彩亮、深圳	LED 大屏整屏面积不小于 12.96 平方米。性能不低于: 1. 像素结构: SMD1010 2. 像素间距 (mm): 1.25 3. 平方点数: 640000 点/m² 4. 模组分辨率 (W×H): 256x128 5. 模组尺寸 (mm): 320x160mm 6. 模组重量 (kg): 0.45 7. 箱体模组组成 (W×H): 3X2 8. 屏体平整度 (mm) 任意相邻像素间≤0.5mm; 模块拼接间隙<1mm 9. 屏体显示尺寸 (mm): 10240×3360 10. 屏体形成: 镀锌管支架 11. 单点亮度校正: 有 12. 单点色度校正: 有 13. 白平衡亮度: ≥600CD/m² 14. 色温/色域: 产品色温控制良好, 支持 1000K-14000K 连续可调, 可	套	1	168000	168000	

			 设 100%、75%、50%、25%等多挡电平白场调节，支持单点全色域校正，色域$\geq 120\text{NTSC}$。15. 视角（水平/垂直$^{\circ}$）：160/160 16. 发光点中心距偏差：$\leq 1\%$ 17. 亮度/色度均匀性：$\geq 99\%$ 18. 对比度：10000:1 19. 峰值功耗（W/m^2）：≤ 600 20. 平均功耗（W/m^2）：150-300 21. 供电要求：AC220V/380V$\pm 10\%$，50Hz（三相五线制） 22. 换帧频率（Hz）：$\geq 50\&60$ 23. 驱动方式：恒流驱动，1/32 扫 24. 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits 25. 刷新率（Hz）：≥ 3840 26. 颜色处理位数：16bit 27. 模组自带掉电存储功能：保存亮度、色度校正数据，模组参数 28. 视频播放能力 2-4K 超高清画面 29. 工作温/湿度范围（$^{\circ}\text{C}/\text{RH}$）：-20 - 40 / 10%-65%RH（无结露） 30. 盲点率：1/100000 31. 防护等级：$\geq \text{IP30}$ 32. 输入信号：DVI/VGA，视频（多种制式）RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO 33. 显示颜色：43980 亿种 34、相对错位位置：箱体间/模组间的相对错位值$\leq 0.025\text{mm}$ 35、产品拼缝与间隙：整屏/箱体间/模组间拼缝与间隙$\leq 0.02\text{mm}$ 36、安全性要求：LED 产品具有光生物安全及蓝光危害检测检验报告 37、阻燃防火：产品防火阻燃。 38、模块表面：采用智能电喷技术对模块表面做不反光处理，支持 LED 灯珠的空间辐射散热 39、屏体供电：支持热插拔备份，支持 7*24 小时不间断稳定运行，连续无故障工作时间≥ 72 小时 40：冲击试验：符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全第一部分通用要求。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				41: 符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备:安全标准对设备进行机械强度试验的要求。 42: 符合依据 GB 9254-2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法, 达到 C1ASS B 级标准。 43: 符合防雷装置检测技术规范 (GB/ T 21431-2015)。 44: 符合 GB/T 17618-2015, 交流电 源端, 差模 0.5kV, 共模 1kV。 45: 符合 GB/T 17626.2 标准对设备静电放电抗扰度测试的要求。 46、维护方式: 支持模块、电源、控制卡带电前维护和热插拔。					
1.2	大屏控制器及管理软件	定制	卡莱特、深圳	机箱 4U-12U; 架构 纯硬件嵌入式; 总线带宽 380G; 最大信号输入 288 路视频/72 路计算机; 最大信号输出 72 路 DVI; 输入信号: 视频 支持格式: NTSC/PAL 接口: BNC; VGA/RGB 最大支持分辨率:1920x1200 接口: D-sub; DVI 最大支持分辨率:1920x1200 接口: DVI-I; HDMI 最大支持分辨率:1920x1200 接口: HDMI 标准口; 输出信号: DVI 支持分辨率: 800×600~1920×1200; 单屏开窗数量 2; 控制端口: 串口 RS232×2; 以太网 RJ45×1, 10/100/1000M; 电源 冗余配置支持热切换 (可选); 电气规格: 电压 AC100~240V, 50/60Hz; 功耗 50W-200W (不同机箱配置功耗不同)	台	1	12000	12000	
1.6	桌面式代表发言机	DS-E7DS	湖山、四川	32 位 Cortex-M4 音频处理器; 内置 600MHz 的 DSP 处理芯片; 4 片 24bit DSP 并行处理, 动态范围 116dB, 信噪比 112dB; 支持无缝集成 CMMAW 技术和 CCSEB 电源管理技术; 集发言功能、投票表决功能于一体; 配置主机最多可连接 150 台会议单元, 添加扩展模块最多可连接 5100 台会议单元; 功率消耗: ≤3W; 信噪比 (S/N): >80dB; 失真: <0.10%	只	12	2000	24000	
1.7	多媒体桌插	定制	国产	输出信号: DVI 支持分辨率: 800×600~1920×1200;	只	6	150	900	
1.8	电缆	定制	国产	单屏开窗数量 2; 控制端口: 串口 RS232×2; 以太网 RJ45×1, 10/100/1000M; 电源 冗余配置支持热切换 (可选);	米	300	20	6000	
1.9	会议室摄像头	DS-2CD7T 27DWDV3-	海康威视、杭州	200 万定焦智能筒型网络摄像机 1、最大分辨率 1920x1080@25fps。	只	3	2500	7500	

		IZS		2、最低照度彩色 0.002lx。 3、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 4、支持白光补光、混合补光、关闭三种补光模式设置，并支持自动和手动亮度调节模式；当在自动模式下，补光灯开启时，相机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；在手动模式下，可手动配置补光灯的亮度值。当补光灯启用时，样机可使补光灯在低照度下自动开启；在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像 5、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。					
1.10	高清硬盘录像机	DS-7608N-K2-V3	海康威视杭州分公司	1U 机架式 2 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能电源 【硬件规格】 存储接口：2 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘 视频接口：1×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：4 路报警输入，1 路报警输出 USB 接口：1×USB2.0，1×USB3.0	台	1	3000	3000	
1.11	调音台	ATK0804	湖山、四川	1、8 路 MIC/LINE，1 组立体声输入（9/10），1 组 RCA 音轨立体声+1 路 USB。 2、支持 48V 环相供电， 3、10 路输出（2 路主输出+2 路编组+2 路辅助输出+1 路监听输出+1 路耳机输出+1 组立体声录音输出） 4、效果可以发送至 AUX1，编组 1、2 与立体声。 5、多媒体可以发送至 AUX1、编组 1、2 与立体声。 6、支持蓝牙接收，USB 声卡功能。 7、支持声控（话筒优先） 8、内置 99 种 DSP 效果器。 9、支持三段均衡，中频带参量 EQ。 10、采用 60mm 行程推子。 11、支持通道监听。	台	1	2500	2500	

				12、全中文操作界面。 13、主通道支持 7 段图示均衡。 14、每路话放支持低切。 15、辅助 1 支持推子前后切换。 技术指标： 1、频率响应：20Hz~20kHz (+1dB, -3dB) 2、总谐波失真：≤0.1% 3、信噪比（A 计权）：≥95dB 4、增益：≥70dB 5、最大输入电平：≥18dBu 6、最大输出电平：≥18dBu					
1.12	数字音频处理器	TDP0306	湖山、四川	 1、3 进 6 出自由路由分配 2、 DSP 采样率：96KHz ；量化深度：24bit； 3、静音调节；增益调节：-80dB 至+12dB 4、延时调节：0ms-1200ms 5、噪声门：-120dB 至 0dB 6、输入输出最大电平：18.5dB 7、信噪比：≥105dB 8、高低通分频：19.7Hz-20.1KHz； 滤波器类型：Linkwitz-Riley;Bessel;Butterworth; 斜率：-12dB 至-48dB（步进-6dB） 9、输入不少于 9 段，输出不少于 15 段 EQ 频率范围：19.7Hz-20.1KHz 增益范围：-20dB 至+15dB Q 值范围：0.404-28.852 高低架斜率范围：6dB、12dB 类型：PEQ、高架、低架、一阶全通、二阶全通 10、支持中控管理。 11、设置实时温度（影响声速从而影响延时的距离） 12、不少于 30 个用户组	台	1	2200	2200	

				13、设备具有参数锁且可设置密码					
1.13	反馈抑制器	TDP1212B	湖山、四川	1、最大输入电平 $\geq 18\text{dBu}$ 2、频率响应： $80\text{Hz} \sim 15\text{kHz} \pm 2\text{dB}$ 3、总谐波失真（1kHz）： $\leq 0.01\%$ ； 4、信噪比（A 加权）： $\geq 105\text{dB}$ ； 5、串音： $\geq 100\text{dB}$ 6、过载源电动势 $\geq 6.1\text{V}$ 7、示波器数量不少于双通道 18 段 8、不少于 12 段参量均衡，内置高低通滤波器 9、监测速度：高/中/低可选； 10、输出电平：高/中/低可选 11、配备 4 个场景保存调用功能 12、前面板液晶显示屏； 13、支持密码锁功能； 14、中英文语言选择功能； 15、支持 PC 软件全功能控制。	台	1	1000	1000	
1.14	功率放大器	DK2400D	湖山、四川	1、 $90\text{VAC} \sim 260\text{VAC}$ 宽电压适应范围； 2、具备一块 ≥ 2 寸 TFT 液晶显示屏，能够实时监控输出电压、电流、温度、保护状态； 3、每通道输入延时 10ms，输出延时 $\geq 7\text{ms}$ ，步进 $\geq 0.01\text{ms}$ ，支持修改设备号（修改 IP 地址）； 4、支持 $\geq 2 \times 2$ 音频路由混音，混音比例 $-80\text{dB} \sim +18\text{dB}$ ； 5、每通道支持 ≥ 15 段参量均衡调节，支持增益调节、支持延时调节，支持相位调节，支持压限调节（提供产品实物功能软件截图佐证） 6、支持机器间参数保存/调取； 7、支持完善的预设管理（DSP 内部有 16 个场景存储组）； 8、支持一键恢复出厂设置； 9、可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备； 10、额定功率： $\geq 2 \times 400\text{W}/8\Omega$ ， $\geq 2 \times 600\text{W}/4\Omega$ ， $\geq 1 \times 1200\text{W}/8\Omega$ 桥接； 11、频率响应（ $\pm 1\text{dB}$ ）： $\geq 20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ ；	台	1	3000	3000	

				12、RMS 输出电压：56.6V(THD=1%，1kHz)； 13、信噪比：≥105dB (A 计权，1kHz，噪声门开)； 14、输入灵敏度：0.9Vrms±10% (额定输出功率，1kHz)； 15、总谐波失真：<0.1%(10%额定输出功率，典型值)； 16、声道分离度：≥85dB (低于额定功率，1kHz)； 17、输入阻抗：≥20kΩ (平衡)，≥10kΩ (非平衡) 18、阻尼系数：≥500 (8Ω，20-200Hz)					
1.15	音箱	AGF08	湖山、四川	1、不小于 1×8"中低频单元； 2、不小于 1×1"高音单元； 3、额定功率不小于 160W/8Ω； 4、特性灵敏度不小于 96dB/1w/1m (有效频响范围平均) 5、最大声压级不小于 124dB 6、额定频率范围 (-10dB) 65Hz-18KHz； 7、覆盖角度 (H×V)：90°×60° 8、★为有效保障扬声器的使用安全，扬声器需具备相关电子保护装置 (提供国家权威检测机构所颁发的相关技术证明文件)	只	2	1000	2000	
1.16	中央控制服务器	DS-NET3000	湖山、四川	1、中控主机采用主频 1200MHz 的 64 位内嵌式处理器，ARM Cortex-A9 架构 CPU，512M 内存，4G Flash 闪存； 2、具有 8 路可编程双向串行通讯 COM 口，支持 RS-232/422/485 通讯格式； 3、具有内部通讯 4 芯凤凰接口； 4、具有 8 路独立可编程红外控制接口； 5、具有 8 路继电器的常开接口； 6、具有 8 路 I/O 输入输出控制接口； 7、具有主机电源指示灯，数据信号指示灯； 8、内置红外学习器，用于完成红外学习中的红外信号接收功能；	台	1	15000	15000	
1.17	单向无线接收器	内置	湖山、四川	用于接收触摸屏信号，可搭配高端可编程主机使用，旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码。可级联多台。	台	1	1000	1000	
1.18	无线触摸屏	定制	国产	10 寸无线触摸屏；部署会商控制软件	台	1	2000	2000	

1.19	无线 AP	定制	国产	传输标准：IEEE802.11g、IEEE802.11b、IEEE802.3 以及 IEEE802.3u 标准；最大传输数度：300MB 传输距离：室内最远 200 米，室外最远 830 米（因环境而异）；传输安全标准：WPA、IEEE802.1X、TKIP、AES；传输频段：2.4~2.4835GHz； 天线类型：天线增益：5dBi；数据加密：支持 64/128/152 位 WEP 加密	台	1	500	500	
1.20	电源供应器	DS-CT8	湖山、四川	能通过 4KV 快速脉冲干扰（EFT）；可以提供一个 RS-232 接口控制多台继电器，支持最大 255 台级联；PC 软件控制，首创设备状态反馈显示功能；兼容第三方控制设备；紧急情况下可 DIP 手动控制方式；8 路电源插座或开关组件任意组合；内置八路进口 30A 大功率继电器模块，每路功率可达 1200W；三重独立控制方式，手动和电脑软件、RS-232；标准 1U 机箱。	个	1	800	800	
1.21	控制软件	PC1.0	湖山、四川	会商控制软件	套	1	6000	6000	
1.22	视频会议终端	DS-BJ600	湖山、四川	1、采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构，采用国产自主编解码芯片和嵌入式操作系统； 2、支持 1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720p30fps 等分辨率； 3、具有≥4 路高清视频输入接口，包含≥2 路 USB、≥2 路 HDMI 输入；具有≥2 路 HDMI 高清视频输出接口； 4、具有≥6 路音频输入接口，包含 3.5mm 线性输入*1，卡侬头麦克风输入*1，RJ45 数字麦克风输入*1，USB*1，HDMI 音频*2；具有≥4 路音频输出接口，包含 3.5mm 线性输出*1，HDMI 音频输出*2，USB*1 等； 5、支持 H.264、H.264 High Profile 等视频编解码标准； 6、支持 G.711、G.722、G.722.1C 24k/48k、G.726、G.719、opus、G.729、SILK、AAC-LD 128k/64k/56k 等音频压缩算法； 7、支持 AEC（自动回声抵消）、AGC（自动增益）、ANS（自动噪声抑制）、唇音同步； 8、支持腾讯会议 ROOMS，支持标准的 ITU-T H.323，IETF SIP 协议，能够符合国际标准的产品互通，支持 ITU-T H.239，IETF BFCP 双流协议； 9、支持开通内置 MCU 功能，通过开通内置 MCU 功能可召开 1+5 的会议； 10、支持视频会议终端进行会场直播，终端通过 RTMP 推流到直播平台，	套	1	4200	4200	

				对会议现场进行直播； 11、会议终端支持本地 USB 录制，可以选择录制本地画面、远端画面，生成标准 mp4 格式文件，支持终端点播、下载录播文件、删除单个录播文件、清除录制的所有录播文件； 12、支持双声道同传，终端不仅支持分别同时输入两种不同声道的声音和分别同时输出两种不同通道的声音，而且支持两种声道的声音灵活混音并编码输出； 13、支持 RTP 传输保护，无需人工干预，终端可对 RTP 码流进行自动分析、自动识别和保护，对异常码流进行的自检和恢复； 14、支持在多路输出上显示多种画面，单屏支持同时显示本地、远端和辅流图像； 15、支持数字麦克风级联会控平板，支持会控平板控制代替遥控器进行控制终端； 16、终端支持 SM2、SM3、SM4 等国密加密算法，终端采用先进的加密算法，支持 128 位、256 位等 AES 媒体通信加密算法； 17、支持直连数字麦克风，支持 4 级级联，支持通过终端麦克接口连接麦克风，并给麦克风供电使用。					
1.23	高清混合矩阵	DS-HDMI0808	湖山、四川	1、具有≥8 路 HDMI 输入，≥8 路 HDMI 输出，分辨率最大支持 4096x2160@30Hz，并向下兼容； 2、HDMI 内嵌音频输入和输出，具有≥1 路 3.5mm 音频解嵌输出接口，该接口可同步解嵌指定输出的 1 路 HDMI 音频； 3、具有 RS-232 输入接口≥1 路、RS-232 输出接口≥1 路、RJ45≥1 路，具有 1 个 OFF/ON 电源开关； 4、视频切换功能支持 4K30 分辨率无缝切换； 5、内置 EDID、支持单独调节每路输出视频分辨率，可单独调节每一路输出的亮度与对比度； 6、每一路输出具有输出视频显示开/关控制按键，可任意管理开/关一路或多路视频的画面显示； 8、支持画面拼接功能、支持不少于 16 种场景保存调用功能，支持轮询功能；	台	1	9000	9000	

				9、支持不少于四种控制方式：WEB 浏览器控制、上位机软件控制、遥控器控制、串口控制； 10、面板具有 LCD 显示屏，可显示版本信息、IP 地址、输入输出通道的选择状态、EDID 信息等； 11、管理端可直接打开/关闭 LCD 显示，LCD 显示屏待机时间具有多种选择，包含待机显示/不显示/15 秒/30 秒/60 秒等； 10、采用触控按键方式，具有按键指示灯，具有待机按键和锁定按键，管理端可一键关闭或打开面板锁； 12、具有部分中控功能，可支持≥32 个可编辑按钮，通过串口输出命令控制周边设备； 13、电源接口采用航空螺旋口方式，稳定连接； 14、电源：≤DC 12V。					
1.24	矩阵柜	定制	国产	800mm*1000mm*42U	台	1	4000	4000	
1.25	控制计算机	定制	国产	不低于 i7 /内存 8GB/硬盘 1TB/1G 独显	台	1	6000	6000	
1.26	会议桌椅	定制	国产	U 型会议桌椅，可容纳 20 人左右；要求表面颜色一致不褪色；耐火，耐酸，耐污，表面平坦光滑；含椅子。	套	1	35000	35000	
1.27	辅材	定制	国产	电源线（1000 米）、网线（2000 米）、光纤（1000 米）跳线若干等施工辅材，	项	1	10000	10000	
(三)	机房设备								
一)	机房供配电工程								
	1. 综合配电								
1	配电柜	定制	正泰、温州	按图纸定制，断路器进出线方式均为上进下出，接线端子应注明相序；配置多功能仪表，带通信接口，带防雷模块，表计型号可据常用选择，多功能仪表应具有以下功能：保护、测量、控制、检测功能，其中包括三相电压、三相电流，视在功率，有功功率、无功功率、功率因数、有功、无功及电能质量等电量测量；配电柜做法参见系统详图，满足《低压成套开关设备和控制设备》（GB 7251-2013）标准	台	1	28000	28000	

2	精密列头柜	DP-880L /2004-2	易事特、泰 范	(1) 采用 1.2mm—2.0mm 优质冷轧钢柜体，柜门、侧板、顶盖、护板等采用环氧粉末静电喷涂，铜排镀锡，防护等级 IP20；柜门与柜体需有效接地连接； (2) 柜体支持顶部/底部线缆进出，后部开门设计，方便对设备进行维护、操作； (3) ★开关（推荐品牌：ABB、施耐德、西门子）；塑壳断路器配置性能不低于 ABB Tmax 系列，施耐德 NSX 系列；西门子 3VA 系列，分断能力不低于 36kA。微型断路器配置性能不低于：ABB SF200 系列，施耐德 IC65 系列；西门子 5SY6 系列；分断能力不低于 6kA。 (4) 设备应具有防雷保护装置：户外低压电力线相连，应符合 YD/T 944-2007 中耐雷电流等级 H 型的规定；不与户外低压电力线相连，应符合 YD/T 944-2007 中耐雷电流等级 M 型的规定；内部防雷地线应和保护接地端子就近连接；须提供泰尔检测报告证明； (5) ★采用 7 寸彩色智能触摸显示屏，测量主电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、电量，测量支路电流、负载百分比、开关状态。 (6) 配电设备的音响噪声 dB (A) 为 43.2dB (A)； (7) 母线含铜量应不低于 99.95%，须提供铜母线的含铜量检测报告证明。 (8) 监控系统通信接口：设备预留 RS485 智能通信接口，所有配电柜电气参数信息可通过智能接口上传； (9) 通过 8、9 级烈度抗震性能检测。 (10) 提供配电柜 CQC、CE 认证证书及检测报告。 (11) 为了保障后期售后服务质量，精密列头柜品牌厂家在温州具备原厂售后服务网点，可通过品牌厂家官方网站查询，其内容包含地址、联系人、电话等等，投标人提供网站链接和截图，截图加盖原厂公章。	台	1	30000	30000	
3	发电机组	C220D5	康明斯、武汉	(1) ★柴油发电机组的技术指标应符合 YD/T502—2007 及相关标准，常用功率：160KW，备用功率：不小于 176kW；室外厢式，防护等级 IP54。发动机采用国际主流品牌，推荐采用康明斯、沃尔沃、雅克斯等同档次或以上品牌。投标人负责机组的运输、就位、安装、调试、送电等；	台	1	206152	206152	

				(2) ★机组要能在紧急状态下自动启动，并能在 30 秒钟内（可调）接满负载，当市电恢复或紧急状态消失时，机组应能自行停机，恢复市电正常供电； (3) 发电机组底座应采用合适的减震措施，投标人所投的机组在安装调试后，距离发电机房外 7 米外噪声小于 85 分贝； (4) 投标人应注明所投柴油发电机组中的柴油机、发电机、控制盘的品牌、制造厂及产地，机组主要配件的来源，生产厂家及性能； (5) 本项目中所投机组必须符合现场要求，同时投标人还应提供柴油发电机安装基础图，通风，防潮及机组的散热和冷却资料； (6) 机组可以连续正常运行，且要求在 12 小时的运行周期内具备 1 小时的 10%过载能力； (7) ★机组具有以下报警保护功能：水温、油温过高报警；机组运行时充电机故障报警；机组运行时超速等传感器故障报警；并可接声光报警功能； (8) 机组控制盘基本配置：交流电流表、交流电压表、相位选择开关、频率表、计时表、蓄电池电压表、机油压力表、转速表、紧急停车按钮、操作控制指示器等； (9) 通讯接口：国际标准接口，支持 MODBUS 标准规约，可实现就地组态、整定和远程控制、通讯； (10) 外部信号的接入：所有遥控和联锁信号均以无源触点的方式接入； (11) 投标人在施工安装过程中需要充分考虑安装位置的保护工作，确保设备以后能正常运行；					
4	机房 ATS 配电柜输入电缆	ZR-YJVR-4*185+1*95mm ²	中策、杭州	ZR-YJVR-4*185+1*95mm ²	米	200	850	170000	
5	机柜输入电缆	ZR-RVV-3*6mm ²	中策、杭州	ZR-RVV-3*6mm ²	米	300	18	5400	
二)	机房等电位接地工程								
1	铜排带	定制	国产	30*3mm 紫铜排；	米	145	90	13050	

3	绝缘端子	定制	国产	M6 绝缘子、绝缘子固定螺丝等相关附件；按图纸施工；	付	12	5	60	
4	等电位端子箱	定制	国产	依现场安装实际定制；	套	2	150	300	
5	静电释放系统	定制	国产	BVR25mm ² /BVR16mm ² /BVR6mm ² 接地线缆；	批	1	5000	5000	
6	附件	定制	国产	固定螺丝/线耳/焊条/固定码/支架等；	批	1	1500	1500	
三)	机房不间断电源 (UPS) 工程								
1	UPS 主机	EA66100	易事特、东莞	(1) 本次 UPS 系统应采用模块化结构，UPS 总容量≥100KVA，功率模块应采用≥25kVA，模块数量≥4 台； (2) ★为方便检修与更换，监控模块、充电模块、功率模块均支持在线热插拔； (3) 为提高电池的使用寿命，充电器必须采用三段式充电技术，请提供详细的原理说明，并请提供充电器（模块）的第三方机构出具的证书，作为评标依据； (4) ★采用不小于 7 寸 LCD 彩色触摸屏，可以显示详细的信息，输入电压、输入频率、输入电流、旁路电压、旁路频率、旁路电流、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、负载功率、负载率、电池电压、电池剩余放电时间、电池剩余容量、最近放电时间等参数，投标时提供的投标产品使用说明书中必须有详细图片和文字说明，加盖投标人公章，作为评标依据； (5) ★UPS 电源应具有完善的保护功能，能对过压、欠压、短路、过载、开关状态等异常状态进行检测、报警，具有输出短路保护，输出过载保护，过温度保护，电池低压保护，输出过欠压保护，风扇故障保护等保护功能，投标时提供的投标产品使用说明书中必须有详细图片和文字说明，并加盖投标人公章，作为评标依据； (6) UPS 风扇具有智能调速功能，投标时提供同系列产品具备 CMA 及 CNAS 资质的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章；	台	1	38000	38000	

				(7) UPS 整流器输入具有限流功能, 0.5~2.0 倍可设置, 投标时提供同系列产品具备 CMA 及 CNAS 资质的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (8) UPS 主机电池节数应可以在 30-46 节之间灵活设置, 投标时提供同系列产品具备 CMA 及 CNAS 资质的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (9) 为了现场维护人员使用方便, UPS 主机放电时面板可以同时显示后备时间及电池容量数据, 投标时提供同系列产品具备 CMA 及 CNAS 资质的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (10) UPS 主机具备面板电池更换提醒功能, 投标时提供同系列产品具备 CMA 及 CNAS 资质的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (11) UPS 应具备智能化休眠功能, 并机系统能自动根据当前总负载的大小, 决定投入并机台数或者模块数量, 投标时提供同系列产品具备 CMA 及 CNAS 资质的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (12) ★UPS 主机应具有自老化功能, 测试现场不需要外接负载就可以带载测试, 投标时提供同系列产品具备 CMA 及 CNAS 资质的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (13) UPS 品牌厂家在温州具备原厂售后服务网点, 可通过品牌厂家官方网站查询, 其内容包含地址、联系人、电话等等, 投标人提供网站链接和截图, 截图加盖投标人公章。					
2	UPS 模块	EA66PM25	易事特、东莞	功率模块额定容量$\geq 25\text{kVA/kW}$, 应支持在线热拔插功能; 标准机架尺寸, 高度不大于 2U; 高频结构, 输入功率因数高达 0.99, 输入电流谐波 THDI$<3\%$;	个	4	15000	60000	
3	蓄电池	NP100-12	易事特、东莞	(1) ★蓄电池采用 UPS 主机同一品牌 12V100AH (10HR) 阀控式密封铅酸蓄电池, 设计寿命 10 年、质保 5 年、重$\geq 28\text{kg}$ (提供产品彩页并加盖投标人公章); (2) 同系列蓄电池产品应通过抗震检测, 其抗震等级应不低于 9 级; (3) 蓄电池槽、盖应具有阻燃性, 其阻燃性能应符合 YD/T799-2010 中第 6.4 条的要求; (4) 蓄电池外壳采用加强筋设计, 增强蓄电池外壳强度, 使用过程中	节	64	700	44800	

				不易鼓包变形； (5) 蓄电池连接件压降为 3.8mV ； (6) ★蓄电池在 25℃ 满容量状态下，静置 28 天后其蓄电池容量保存率为 98.1% ，后附同系列产品具备第三方检测报告复印件并加盖投标人公章； (7) 蓄电池密封反应效率为 98.8% ； (8) 蓄电池安全阀要求： 开阀压力为 20kPa；闭阀压力为 14kPa ； (9) 端电压均衡性：开路电压压差不应超出 12mV，进入浮充状态 24h 后端电压差不应超出 23mV，放电状态端电压差不应超出 138mV； (10) 再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素 > 98.5%； (11) 同组蓄电池在 25℃ 环境中，每单只蓄电池以恒流 I10 作放电测试，其蓄电池组中的最大最小容量差值应小于 1.3%； (12) 为了保障后期售后服务质量，蓄电池品牌在温州具备原厂售后服务网点，可通过品牌厂家官方网站查询，其内容包含地址、联系人、电话等等，投标人提供网站链接和截图，截图加盖投标人公章。					
4	电池架	定制	国产	可放置 32 节 12V100Ah，铅酸蓄电池；含电池柜接地线；	套	2	2000	4000	
5	直流开关箱	定制	国产	蓄电池直流开关箱，主路 200A 直流开关；	套	1	3500	3500	
6	电池间连接线缆	BVR50mm2	国产	BVR50mm2（含铜接头）	根	64	40	2560	
7	电池连接电缆	BVR50mm	国产	蓄电池柜并联电缆，直流配电到 UPS 主机线缆：BVR50mm（含铜接头）；	米	105	40	4200	
8	安装辅材	/	国产	铜鼻子、热缩管、电工胶布、扎带等；	套	1	3000	3000	
四)	机房精密空调制冷工程								
1	行间精密空调	ER025-HA A	易事特、东莞	1) 在机组额定制冷工况室内 DB37℃/WB21℃，室外机 35℃/20%RH 下：制冷量 25kW 前送风 风冷恒温恒湿 常温型 深 1.2 米； 2) 全中文 LCD7 寸触摸屏 3) 循环风量为 5500m³ ； 4) 加热能力为 3kW ；	台	2	55000	110000	

				5) 加湿能力为 3KG/H; 6) 机组尺寸为 300*1200*2000; 7) 投标精密空调品牌厂家应具备≥100kW 空调焓差实验室, 且实验室获得国家压缩机制冷设备质量监督检验中心认证, 提供试验装置评定合格证书; 8) 直流变频风 EC 风机, 风机数量不少于 6 个, 投标时提供实物照片且验收时现场验证; 10) ★设备应通过国家 CQC 节能产品认证、并提供 CQC 节能检测报告复印件并加盖投标人公章; 11) ★投标产品必须通过 CRAA 认证, 须提供相关证书复印件并加盖投标人公章; 12) 为了保障后期售后服务质量, 空调品牌在温州具备原厂售后服务网点, 可通过品牌厂家官方网站查询, 其内容包含地址、联系人、电话等等, 投标人提供网站链接和截图, 截图加盖投标人公章。					
2	精密空调安装配件		国产	空调配电电缆、冷媒管、保温棉、进排水管、制冷剂、空调内外通讯线缆、空调外机电源线、铜管包扎带、铜管固定支架、电磁阀、回油弯、延长组件、管路支架等	套	2	15000	30000	
五)	机房机柜微模块工程								
1	通信机柜	EA8242B-E1	易事特、东莞	(1) 机柜尺寸: 800x1200x2000mm; (2) ★机柜静态承载能力为 2800kg, 动态承重能力为 1600kg, 提供第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (3) 机柜通过 72 小时盐雾测试; (4) ★机柜抗震要求: 按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求, 在配重 600kg 工况下, 设备通过 8、9 级烈度结构抗地震试验, 并提供第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (5) 机柜门: 采用前后网孔门设计, 前门单开, 后门双开, 前后门开启角度为 150°; 前后门支持开孔率为 86.6%; (6) 侧门: 左右侧门采用上下两段式设计, 带有弹扣锁, 可用工具将侧板快速安装固定于框架上;	台	4	3800	15200	

				(7) 机柜内可安装多功能 LED 氛围灯, 当进风测温度低于设定值时显示蓝色, 高于设定值时显示红色, 开启机柜前门时显示白色辅助照明; (8) 机柜表面喷涂喷粉厚度应为 88.6μm, 采用黑色砂纹工艺, 满足防腐、防锈表面光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀。机柜前后门板、侧门板平整, 无扭曲无变形, 无明显抖动。门板开孔均匀, 机柜标志应齐全, 清晰, 色泽均匀, 耐久可靠。 (9) 一对 L 型导轨承重为 50kg; 标准型层板承重为 100kg; 加强型层板承重为 300kg。					
2	服务器机柜	EA6242B-E1	易事特、东莞	(1) 机柜尺寸: 600x1200x2000mm; (2) ★机柜静态承载能力为 2800kg, 动态承重能力为 1600kg, 提供第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (3) 机柜通过 72 小时盐雾测试; (4) ★机柜抗震要求: 按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求, 在配重 600kg 工况下, 设备通过 8、9 级烈度结构抗震试验, 并提供第三方检测报告复印件并加盖投标人公章; (5) 机柜门: 采用前后网孔门设计, 前门单开, 后门双开, 前后门开启角度为 150°; 前后门支持开孔率为 86.6%; (6) 侧门: 左右侧门采用上下两段式设计, 带有弹扣锁, 可用工具将侧板快速安装固定于框架上; (7) 机柜内可安装多功能 LED 氛围灯, 当进风测温度低于设定值时显示蓝色, 高于设定值时显示红色, 开启机柜前门时显示白色辅助照明; (8) 机柜表面喷涂喷粉厚度应为 88.6μm, 采用黑色砂纹工艺, 满足防腐、防锈表面光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀。机柜前后门板、侧门板平整, 无扭曲无变形, 无明显抖动。门板开孔均匀, 机柜标志应齐全, 清晰, 色泽均匀, 耐久可靠。 (9) 一对 L 型导轨承重为 50kg; 标准型层板承重为 100kg; 加强型层板承重为 300kg。	台	11	3800	41800	
3	机柜侧门	EA6242B/EA8242B-SD	易事特、东莞	机柜侧门, 卡扣式拆装, 适用于 800*1200*2000mm 机柜, 网络机房每个机柜配置侧门	件	8	280	2240	

4	L 型支架	EA6242B/ 6247B/82 42B/8247 B-LR	易事特、东 莞	适用于 600/800×1200×2000/2200 机柜，长度：700mm	件	60	50	3000	
5	机柜承板	EA6242B/ 6247B/82 42B/8247 B-BP05	易事特、东 莞	适用于 600/800×1200×2000/2200 机柜，承重：80kg	件	15	150	2250	
6	1U 盲板	1U 塑料盲 板	易事特、东 莞	盲板, 1U 塑料盲板, 44.45MM×480MM×14MM, 黑色, 适用 19 英寸机柜	件	300	10	3000	
7	IDC 机柜接地 铜排	IDC 机柜 接地铜排	易事特、东 莞	IDC 机柜接地铜排	件	14	0	0	
8	16 口国标 PDU	E2G-16PN NE-20R	易事特、东 莞	常规, 输入电流 32A, 1P 总开关, 输出 12 位 10A+4 位 16A 国标插座, 指示 灯, 2 米线配工业连接器	个	15	420	6300	
9	16 口国标 PDU	E2G-16PN NE-20R	易事特、东 莞	常规, 输入电流 32A, 1P 总开关, 输出 12 位 10A+4 位 16A 国标插座, 指示 灯, 2 米线配工业连接器	个	15	420	6300	
10	封闭通道系 统	MC6000	易事特、东 莞	1) 活动天窗 6 件、固定天窗 2 件: 通道天窗为全玻璃, 无金属框 (提 供实物照片), 应采用透光性好, 机械强度高的钢化玻璃材料, 钢化玻 璃厚度≥5mm, 透光率不低于 90%; 2) 自动平移门 2 扇: 通道门为红外自动感应电动平移门, 采用全钢化 玻璃, 无金属边框 (提供实物照片); 同时具备防夹设计, 确保人员进 出安全。平移门开启时两侧需有多功能组合柜 (在微模块长度方向上的 深度≤250mm), 玻璃平移门中部腰线可定制展示单位名称; 多功能组 合柜具有以下功能: ①平移门开启时具有藏门功能, 平移门不外漏; ② 满足安装动环设备及显示屏; 3) 门楣屏 1 块: 电动平移门顶部安装不小于 40 寸的可编辑显示内容的 LED 液晶显示屏, 屏幕采用 LED 背光模式, 亮度均匀。需支持定制包 含本单位 logo 的开机动画, 支持可编辑带动态背景的欢迎词, 支持常 用数据展示 (平均温度、平均湿度、PUE、负载率、电压、电流、告警 等数据)。门楣显示屏支持滚屏功能, 可以定制编辑欢迎词, 与机房主	套	1	96000	96000	

				要数据页面可设置自动轮流展示，（需提供实物照片证明） 4）微模块在满载和半载工况（依据北京地区全年温度分布计算出微模块的全年 PUE），PUE 值均小于 1.2 5）LED 显示屏 1 块：通道一侧需配置不小于 40 寸高亮度且高对比度的开放式电容触摸显示器（需提供实物照片）。屏幕可展示微模块全部监控数据； 6）★微模块冷通道设定温度为 24℃，微模块稳定运行后，冷通道内实际平均温度应保持在 25℃以下，设定湿度为 50%RH，空调回风温度应 <38℃，一体化 UPS 入列场景下：测试 4 种负载率（25%，50%，75%，100%），5 种外部环境温度（35℃，25℃，15℃，5℃，-5℃）条件下，微模块内 IT 机柜进风口最高温度、最低温度与平均温度的差值占平均温度值的百分比作为温度场均匀度指标。每个 IT 柜的温度测点应不少于 3 个，均匀分布于机柜垂直面。温度场均匀度应在±5%范围内。投标时提供同系列产品的第三方检测报告； 7）★微模块抗震要求：按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，微模块设备安装 18 架机柜，每架机柜配重 500KG 工况下，微模块整体通过 8、9 级烈度结构抗地震试验，并提供第三方检测报告复印件并加盖投标人公章； 8）★微模块内不应采用 0 类灯具，当采用 I 类灯具时，灯具的供电线路应有保护线，保护线应与金属灯具外壳做电气连接，微模块内照明照度值应不低于 50 lx：照明控制需智能化，满足人来灯亮，人走延时灭灯；投标时提供同系列产品的第三方检测报告； 9）封闭冷通道厂家在温州具备原厂售后服务网点，可通过品牌厂家官方网站查询，其内容包含地址、联系人、电话等等，投标人提供网站链接和截图，截图加盖投标人公章。					
六)	机房动力环境监控综合管理工程								
	1. 动环监测设备								

1	电话语音模块	S80-A3-V SVW04-A0 1	易事特、东莞	支持接口：TYPE B/USB 支持三大运营商：移动/联通/电信，满足 4G/3G/2G 网络环境中使用 产品功能：支持电话语音、短信远程报警通知，支持电话语音报警通知、中英文短信通知等	PCS	1	1700	1700	
2	通信接口软件 Z1.0	JRJ-JMKT -Z1.0	易事特、东莞	每个空调、配电柜(精密/智能仪表)、UPS 对应的接入费用	PCS	5	1500	7500	
3	一体化采集主机	EA5T-A3- TICC16U 02	易事特、东莞	(1) ★一体化环境监控主机要求能独立自成系统（含应用软件），具有数据采集、数据处理、协议转换、联动控制、报警管理、存储等功能，内嵌 WEB 服务，支持远程 IE 访问；友好的人机界面，满足用户个性化需求。内置 WEB 服务为系统管理人员提供远程设置、远程监控、远程维护及远程报警等专业管理功能；网络中断时动环采集单元仍可独立运行、存储数据及联动控制。数据采集终端将采集的数据和处理后的结果、报警信息等上传至集中监控层； (2) ★具备本地化管理功能，无需借助上端动环监控软件平台，采集器自带组态图形化、列表等多种形式进行数据监测呈现，所有的显示模块（含导航栏）、数据监测组态页面及内容均可由用户自定义，支持机房能耗数据（PUE）展示；满足不同应用场景不同需求。 (3) 支持 3D 组态、支持本地 TTS 语音播报，支持联动及权限管理。 (4) 动环监控厂家在温州具备原厂售后服务网点，可通过品牌厂家官方网站查询，其内容包含地址、联系人、电话等等，投标人提供网站链接和截图，截图加盖投标人公章。	PCS	1	15000	15000	
4	手机 APP 模块	JRJ-APP1 -Z1.0	易事特、东莞	可对数据机房设备和环境参数进行实时监测和控制，显示机房的实时告警信息和设备的通信状态，查询历史告警；	PCS	1	2500	2500	
5	温湿度传感器	S80-A3-A THT02-S0 3	易事特、东莞	常为 1 个/20 平米空间，但需要根据实际数量填写： 1、86 底盒壁挂式安装 2、大屏、不带背光、无露点温度	PCS	5	300	1500	
6	烟雾感应器	HM-613PC -4	易事特、东莞	光电式感烟探测器,工作电压：12VDC；待机电流：小于 12mA，报警电流：小于 18mA；工作温度：-10℃~50℃；报警输出：常开/常闭可选，接点容量 DC28V 100mA。	个	5	150	750	
7	声光报警器	HM-103	易事特、东莞	1. 额定工作电压：12VDC	个	1	30	30	

			莞	2. 工作电压范围：9-15V 3. 额定工作电流范围：60-85mA 4. 声压范围：102±3Db 5. 工作温度范围：-20℃~+60℃ 6. 外壳尺寸：122×72×42mm					
8	氢气检测仪	FGD2-C-H 2	易事特、东 莞	测量电池室氢气浓度。气体检测精度：±3%FS；温度检测精度：±2@25℃； 工作电压：24VDC (12 ~ 30VDC)；工作电流：有毒气体及氧气--静态<15mA，峰值<60mA，可燃气体--静态<35mA，峰值<300mA；输出接口： 模拟信号--1 路三线制 4~20mA 电流输出，开关量信号--2 路继电器输出（无源），数字信号--1 路 RS-485 接口，支持 MODBUS ASCII 协议； 外壳材质：铝合金隔爆外壳；防水等级：IP66；防爆等级：Ex IIC T6； 工作环境：温度--20℃ ~ +60℃，湿度--10% ~ 95% RH（无凝露）。	台	1	3000	3000	
9	工业电源	LR5-150- 24	易事特、东 莞	50W, 24V, 6.5A	台	1	200	200	
10	DC 继电器	JQX-13F- 2Z-24VDC	易事特、东 莞	DC 继电器, JQX-13F-2Z-DC24V, 24V, 2Z, 250VAC, 10A	PCS	1	15	15	
11	继电器插座	插座	易事特、东 莞	继电器插座, PTF08A-E, 240VAC, 10A	PCS	1	10	10	
12	不定位漏水 检测传感器	LWLG01	易事特、东 莞	现场采用不定位漏水检测时配置 仅 DI 通讯	PCS	2	300	600	
13	不定位漏水 引出线（3 米/ 根）	含	易事特、东 莞	不定位漏水配件	PCS	2	0	0	
14	5 米不定位漏 水感应线	5 米感应 线一体型 +固定胶 贴夹	易事特、东 莞	5 米不定位漏水感应线	PCS	2	220	440	
15	不定位漏水 终止端	含	易事特、东 莞	不定位漏水配件	PCS	2	0	0	
16	固定胶贴夹	含	易事特、东	15 个/包	PCS	1	0	0	

			莞						
	2. 监控门禁								
1	四门网络型 门禁控制器	DS-K2604 E-XF	海康威视、 杭州	1、可管理 4 个门的单向或 2 个门的双向； 2、支持刷卡、密码； 3、5000 人，1 万条记录 4、DC12V 供电（需要另配工业电源） 5、通过 MC4.0 一体化数据采集器进行人员添加和发卡授权等	PCS	3	1600	4800	
2	接入控制器 标准安装箱	定制	国产	421*256*87mm	PCS	3	90	270	
3	双门磁力锁	定制	国产	承受 360KG 拉力, 工作电流 640mA, 工作电压 DC12V, 明挂装, 通电上锁, 断电开锁, 带门磁信号反馈功能	PCS	5	350	1750	
4	单门磁力锁	定制	国产	承受 360KG 拉力, 工作电流 640mA, 工作电压 DC12V, 明挂装, 通电上锁, 断电开锁, 带门磁信号反馈功能	PCS	2	280	560	
5	磁力锁支架	定制	国产	180KG 磁力锁 L 支架, 使用范围: 木门, 铁门	PCS	7	33	231	
6	工业电源 4A	定制	国产	与网络 I/O 联网模块配套使用, 具备后备电池管理接线预留, 增加端口和线路保护	PCS	1	80	80	
7	出门按钮	定制	国产	长 86x 宽 86x 厚 20(mm), 适用于各种门禁系统。	个	7	10	70	
8	网络摄像机	DS-2CD22 45CV8-I	海康威视、 杭州	1) 支持绊线入侵, 区域入侵 2) 采用星光级低照 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高, 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 3) 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 4) 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米, 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 5) 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境、内置 MIC、DC12V/PoE 供电方式、IP67 防护等级	个	14	280	3920	
9	硬盘录像机	DS-7732N -I5-V3	海康威视、 杭州	1) 支持全新 UI4.0 界面风格、支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器、支持 WEB、本地 GUI 界面操作	台	1	2500	2500	

				2) 支持最大 32 路网络视频接入; 最多支持 256Mbps 接入/存储/转发、支持 Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG 码流、支持 VGA、HDMI 异源输出, HDMI 视频输出分辨率最高达 4K 3) 支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能, 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 4) 支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 网络协议、支持 16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1. 3M/720P/IPC 分辨率接入、支持 1×16M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/8×1080P 解码, 最大支持 8 路视频回放、支持 2 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 16T、支持语音对讲, 客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲 5) 支持 2 个 USB 接口 (1 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB2.0 接口)、支持 1 个千兆以太网口 6) 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询 7) 支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后期查询					
10	人脸门禁一体机	DS-K1T673M	海康威视、杭州	7 寸人脸识别一体机 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 屏幕参数: 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024; 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、刷卡 (IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块; 人脸验证: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别 (最多 5 人同时认证) 功能; 支持照片、视频防假; 1:N 人脸验证速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%; 存储容量: 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录; 硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1 (支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、	台	7	1350	9450	

				SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 人脸比对平均时间应<120ms（1:1 对比方式）；最大人脸验证距离： >4m；最小人脸验证距离：<0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样 本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率= （正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR< 0.0002%；FRR<1%；准确率>99.95%					
11	4T 硬盘	WD40HKA I-78	海康威视、 杭州	硬盘，4TB，转速（rpm）：5400，传输速率：6Gb/s，接口：SATA	PCS	4	510	2040	
七)	机房消防系 统工程								
1	点型光电感 烟探测器	JTY-GD- 5T	海湾、秦皇 岛	使用环境温度：-10℃~+55℃ • 执行标准：GB4715-2005《点型感烟火灾 探测器》 使用环境湿度：≤96%RH（不凝露） • 监视电流：≤0.25mA • 总线工作电压：DC24V • 报警电流：≤0.8mA 报警确认灯：红色，报警常亮 保护面积：60m ² （保护空间高度 6m 以下） 巡检指示灯：红色，闪亮 80m ² （保护空间高度 6—12m） 故障指示灯：黄色，传感器故障时常亮 • 线制：两总线，无极性 总线长度：≤2000 米（1.0mm ² 双绞线） • 底座安装孔距：54mm~78mm •	只	3	22	66	
2	点型感温火 灾探测器	JTW-ZCD- G5H	海湾、秦皇 岛	使用环境温度：-10℃~+65℃ • 监视电流：≤0.2mA 使用环境湿度：≤96%RH（不凝露） • 报警电流：≤0.6mA • 总线工作电压：总线 24V • 保护面积：30m ² • 动作温度：58℃±2℃（A2R），75℃±2℃（BS） • 线制：两总线，无极性 巡检指示灯：红色闪亮。	只	3	22	66	

				- 总线长度：≤2000 米（1.0mm² 双绞线） - 报警指示灯：红色常亮。 - 故障指示灯：黄色常亮。 - 类型：P 型（A2R, BS）（出厂默认为 A2R） - 底座安装孔距：54mm~78mm - 执行标准：GB4716-2005《点型感温火灾探测器》					
3	探测器底座	DZ-05	海湾、秦皇 岛		只	6	2	12	
4	火灾声光警 报器	GST-HX-3 20B（成 套）	海湾、秦皇 岛	2 个接线端子，适用于 EI8010/EI8010N/EI8010S/EI8012H/EI8011/EI9085/ EI9010/EI9011	只	8	31	248	
5	声光底座	定制	海湾、秦皇 岛		只	8	2	16	
6	气体释放警 报器	GST-LD-8 317H（成 套）	海湾、秦皇 岛	总线工作电压：DC24V 脉动电压 工作电流：<0.6mA 适用温度：-10℃~50℃ 湿度：≤95%RH 外形尺寸：86x86x45mm 线制：两总线（无极性） 总线长度：≤1500 米（截面积≥1.0mm ² 的 RVS 铜质双绞线）	只	4	66	264	
7	紧急启停按 钮	GST-LD-8 318（成 套）	海湾、秦皇 岛	总线工作电压：DC24V 脉动电压 工作电流：<0.6mA 适用温度：-10℃~50℃ 湿度：≤95%RH 外形尺寸：86x86x45mm 线制：两总线（无极性） 总线长度：≤1500 米（截面积≥1.0mm ² 的 RVS 铜质双绞线）	只	4	66	264	
8	按钮通用底 座	定制	海湾、秦皇 岛	2 个 接 线 端 子 ， 适 用 于 EI8010/EI8010N/EI8010S/EI8012H/EI8011/EI9085/ EI9010/EI9011	只	2	0	0	
9	手/自动转	GST-LD-8	海湾、秦皇	使用环境温度：-10℃~+55℃	只	2	0	0	

	换开关	316H (成套)	岛	工作电压：总线 24V 工作电流：监视电流 $\leq 0.35\text{mA}$ 声调 1 启动电流 $\leq 3\text{mA}$ (平均值) 声调 2 启动电流 $\leq 12\text{mA}$ (平均值) 报警声压级：距正前方 3 米处 80dB~115dB A 计权 变调周期：3s~5s (声调 1)，0.3s~0.9s (声调 2) 闪光频率：1Hz~1.5Hz 执行标准：GB26851-2011《火灾声和/或光报警器》 使用环境湿度： $\leq 95\%RH$ (不凝露) 线制：两总线 (无极性) 总线长度： ≤ 1500 米 (1.5mm ² 双绞线) 分类：室内型 (非住宅内使用) 外形尺寸：直径 100 高 38.5mm (含底座) 重量：58g $\pm 5\%$ (不含底座) 外壳防护等级：IP30 底座安装孔距：55mm~66mm					
10	模块通用底座	定制	海湾、秦皇岛		只	2	0	0	
11	总线隔离器	GST-LD-8 313B (成套)	海湾、秦皇岛		只	2	36	72	
12	总线隔离器底座	定制	海湾、秦皇岛		只	2	6	12	
13	编码器	GST-BMQ-4	海湾、秦皇岛	PGM8000	台	1	250	250	
14	气体灭火控制器 (2 区)	GST-QKP0 2H	海湾、秦皇岛	使用环境温度：0℃~40℃；相对湿度： $\leq 95\%$ (40℃) 交流输入电压：220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 1\%$ 交流输入功率： $\leq 100W$ 直流备电：DC24V/2.2Ah，全密封免维护蓄电池 容量：2 区；回路容量 ≤ 128 点	台	1	4200	4200	

				继电器容量：一个火警输出无源常开继电器触点和一个故障输出无源常开继电器触点，触点容量为 DC24V，1A DC24V 电源最大输出电流：2A 总线长度：≤1500 米（截面积≥1.5mm ² ）					
15	柜式七氟丙烷灭火装置	GQQ90/2.5-GST90L	海湾、秦皇岛	GQQ90/2.5EI	套	2	3500	7000	
16	柜式七氟丙烷灭火装置	GQQ40/2.5-GST40L	海湾、秦皇岛	GQQ40/2.5EI	套	1	2500	2500	
17	七氟丙烷药剂	HFC-227ea	海湾、常熟	HFC-227ea	KG	220	60	13200	
18	泄压口	定制	国产	300*300mm	个	1	400	400	
19	泄压口	定制	国产	400*400mm	个	1	400	400	
20	管材及线材	定制	国产	国产优质	项	1	1500	1500	
(四)	集控中心网络通讯通道建设								
1	集控中心至调度中心建设(租用 3 年)	定制	温州电信	裸纤（单通道）	处	1	50000	50000	
2	3 座水库政务云租用费（租用 3 年）	定制	温州电信	信创云服务器资源 1) 高性能计算机关键配置： CPU：飞腾 FT-2500/64 或 鲲鹏 920 GPU：景嘉微 JM9 系列 或其他符合信创要求的国产 GPU 内存：64GB DDR4 或 DDR5 2) 应用服务器关键配置： CPU：16 核或以上（推荐如： 鲲鹏 920 系列 或 飞腾 S2500/腾云 S2500 系列） 内存：64GB 或以上（品牌如搭载长鑫存储颗粒的内存条） 存储：SSD：500GB 或以上	处	3	50000	150000	

				网络：1Gbps 或以上带宽 操作系统：国产 Linux：统信 UOS Server 20 / 麒麟 Kylin Server V10 3）数据库服务器关键配置： CPU：8 核或以上（建议 鲲鹏 920 系列 或 飞腾 S2500/腾云 S2500 系列） 内存：128GB 或以上 存储：SSD：1000GB 或以上 网络：1Gbps 或以上带宽 操作系统：国产 Linux：统信 UOS Server 20 / 麒麟 Kylin Server V10 4）安全要求 ①主机及数据安全：提供漏洞扫描服务；对数据中心云主机提供防病毒服务；提供支持基于策略和目标的补丁分发；对业务平台数据库提供审计功能 ②网络安全：在出口提供防火墙服务，只允许应用端口通过，并对通过的流量进行检测，确保服务器、应用的安全；对大流量 DDoS 攻击给予拦截，保证云数据中心出口网络的带宽，保障业务系统应用；对基于 B/S 架构的 Web 业务系统提供网页防篡改等服务 ③系统等级保护与安全评测：根据不同业务系统的重要程度，结合系统面临的风险等因素，确定相应的网络安全等级，并依照安全等级对业务系统进行评测整改。					
(五)	安装调试检测								
1	安装费	定制	温州电信	16 个屏柜基础构建等	项	1	9600	9600	
(六)	集控中心装修工程	定制	温州电信	集控中心楼层装饰装修、给排水、消防、强电、防排烟等工程，详见附件工程量清单 EXCEL、图纸。最终按实际工程量结算，《浙江省建设工程计价规则（2018 版）》中无相应定额子目的项目，按市场价组价，并经双方协商书面确定后计入工程竣工结算价款（不再考虑下浮）。	项	1	1004622	1004622	下浮率为： <u>6.1 %</u>
二	三插溪电站智能化改造								

1	三插溪视频 监视系统提 升			400W 高清摄像机, 30 处高清摄像头、硬盘录像机等					
1.1	高清低照度 智能球机	iDS-2DF8 C425MHR- D(T5) (B)	海康威视、 杭州	400 万 25 倍超低照度球型摄像机; 传感器类型: 1/1.8 " progressive scan CMOS; 摄像机内置两个图像传感器, 可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像, 并可对这两路视频图像进行融合输出; 红外照射距离: 200m; 防护: IP67, 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ★设备 smart 事件上报的抓图中支持叠加规则区域和目标框: 可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息, 支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。(提供第三方检测报告) ★设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录, 包括: 手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。(提供第三方检测报告)	台	8	3000	24000	
1.2	高清全彩枪 机	DS-2CD7A 4E/SA-LZ S(2.8-12 mm)	海康威视、 杭州	高清全彩智能摄像机; 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS; 镜头和补光灯分舱体左右布局, 镜头舱体凸出补光平面; 独特光源设计, 减少对蚊虫的吸引; 镜头分离, 减少蚊虫、蜘蛛对视窗画面的干扰, 高分子涂层&圆润前盖, 降低蜘蛛结网概率; 最低照度: 彩色不大于 0.00021lx, 黑白不大于 0.00011lx; 镜头焦距: 2.8-12mm, 支持电动变焦, 光圈不小于 F1.0; 设备具有不低于 16 颗补光灯, 支持 8 颗远光灯、8 颗近光灯, 当环境照度降低至一定值时, 设备可自动开启补光灯补光, 样机在白天、夜晚均应输出彩色视频图像; 补光距离: 60m; 防护: IP67; ★镜头和补光灯分舱体左右布局, 镜头舱体凸出补光平面。(提供第三方检测报告)	台	30	700	21000	
1.3	球机安装支 架	DS-1602Z J-P	海康威视、 杭州	球机配套安装支架	只	8	50	400	
1.4	枪机安装支 架	DS-1292Z J	海康威视、 杭州	枪机配套安装支架	只	30	25	750	
1.5	光纤收发器	定制	国产	百兆光纤收发器; 光口: 1 个百兆光口; 电口: 1 个百兆网口; 最远传输距离 20 公里	对	2	300	600	

1.6	监控交换机	S7000	宽域、上海	与集控中心同品牌，1) 符合工业级设计及 IEEE802.3 标准；1000M 光口 4 个，10/100/1000M 电口 24 个。 2) 机架式安装，无风扇设计；-40℃~85℃；双路冗余电源，交直流通用；防护等级 IP40，全封闭式金属钢质外壳，具备良好的抗电磁干扰能力，通过 IEC 61000-4 工业级电磁兼容检测；零丢包，MTBF(平均无故障工作时间)大于 35 万小时。 3) 交换机光纤环网支持 ERPS，支持 RSTP、SNMPV1/V2/V3、IGMP snooping、VLAN、QOS、DHCP 等功能；冗余恢复时间小于 50ms；采用存储-转发技术，支持自动协商功能、自适应全双工/半双工、自适应 10/100Base-TX 端口、自适应 MDI/MDIX；KemyondNMS 技术监控所有交换机工作状态，能实时反映端口工作情况、流量带宽占用比例； 4) 交换机时延不大于 10 μs，优先队列不小于 8，MAC 地址数不小于 16K，可用 VLAN 数不少于 4K，背板带宽不小于 128Gbps； 5) 产品通过 CE、FCC、RoHS、WEEE、UL 认证、IPv6 认证；通过国家权威部门的信息安全测试；通过工信部进网许可认证；通过国家交通安全设施质量监督检验中心检测。	台	2	6400	12800	
1.7	网络硬盘录像机	DS-8664N-X9	海康威视、杭州	2U 机架式 9 盘位嵌入式网络硬盘录像机；支持接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 256Mbps，最大回放带宽 256Mbps；设备具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，可内置 9 个 SATA 接口硬盘；具有 16 路报警输入接口、9 路报警输出接口； ★设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位。（提供第三方检测报告） ★设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其	台	1	4500	4500	

				他的抽烟、打电话、玩手机等。（提供第三方检测报告）					
1.8	企业级硬盘	WD60HKA -78	海康威视、 杭州	3.5 HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s	块	8	1500	12000	
1.9	球机供电电源	配套	海康威视、 杭州	AC220V 输入, AC24V/3A 输出, 国标, 两线, 两端带线	台	6	150	900	
1.10	开关电源	DS-KAW50 -1	海康威视、 杭州	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W	台	8	140	1120	
1.11	视频柜	定制	国产	42U, 网孔门, 落地机柜, 承重: 静态 1000KG; 层板: 1 个, 宽 470*深 650*高 48mm, 承重 60KG; L 型隔条/支架: 1 对, 长 650*宽 38*高 38mm, 承重 ≥30KG; PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线; 滚轮: 支持, 4 个, 脚撑: 支持, 4 个; 尺寸 (宽*深*高): 600*1000*2000mm	套	1	3800	3800	
1.12	辅材	定制	国产	电源线 (1000 米)、网线 (2000 米)、光纤 (1000 米) 跳线若干等施工辅材,	项	1	10000	10000	
2	三插溪电站网络通讯通道建设								
2.1	电站至集控中心建设费 (租用 3 年)	定制	温州电信	10M 专线 (裸纤, 双通道)	处	1	100000	100000	
2.2	电站至集控中心建设费 (租用 3 年)	定制	温州电信	视频专线 (单通道)	处	1	50000	50000	
2.3	水库至电站裸纤 (租用 3 年)	定制	温州电信	专线 (单通道)	处	1	40000	40000	
三	南山电站智能化改造								
1	视频监视系统提升			400W 高清摄像机, 16 处高清摄像头、硬盘录像机等					

1.1	高清低照度智能球机	iDS-2DF8 C425MHR-D(T5) (B)	海康威视、杭州	400万 25倍超低照度球型摄像机；传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS；摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出；红外照射距离：200m；防护：IP67，6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ★设备 smart 事件上报的抓图中支持叠加规则区域和目标框；可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。（提供第三方检测报告） ★设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。（提供第三方检测报告）	台	4	3000	12000	
1.2	高清全彩枪机	DS-2CD7A4E/SA-LZS(2.8-12mm)	海康威视、杭州	高清全彩智能摄像机；传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面；独特光源设计，减少对蚊虫的吸引；镜头分离，减少蚊虫、蜘蛛对视窗画面的干扰，高分子涂层&圆润前盖，降低蜘蛛结网概率；最低照度：彩色不大于 0.00021lx，黑白不大于 0.00011lx；镜头焦距：2.8-12mm，支持电动变焦，光圈不小于 F1.0；设备具有不低于 16 颗补光灯，支持 8 颗远光灯、8 颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，设备可自动开启补光灯补光，样机在白天、夜晚均应输出彩色视频图像；补光距离：60m；防护：IP67； ★镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面。（提供第三方检测报告）	台	12	700	8400	
1.3	球机安装支架	DS-1602Z J-P	海康威视、杭州	球机配套安装支架	只	4	50	200	
1.4	枪机安装支架	DS-1292Z J	海康威视、杭州	枪机配套安装支架	只	12	25	300	
1.5	光纤收发器	定制	国产	百兆光纤收发器；光口：1 个百兆光口；电口：1 个百兆网口；最远传输距离 20 公里	对	1	300	300	

1.6	监控交换机	S7000	宽域、上海	与集控中心同品牌，1) 符合工业级设计及 IEEE802.3 标准；1000M 光口 4 个，10/100/1000M 电口 24 个。 2) 机架式安装，无风扇设计；-40℃~85℃；双路冗余电源，交直流通用；防护等级 IP40，全封闭式金属钢质外壳，具备良好的抗电磁干扰能力，通过 IEC 61000-4 工业级电磁兼容检测；零丢包，MTBF(平均无故障工作时间)大于 35 万小时。 3)交换机光纤环网支持 ERPS,支持 RSTP、SNMPV1/V2/V3、IGMP snooping、VLAN、QOS、DHCP 等功能；冗余恢复时间小于 50ms；采用存储-转发技术，支持自动协商功能、自适应全双工/半双工、自适应 10/100Base-TX 端口、自适应 MDI/MDIX；KemyondNMS 技术监控所有交换机工作状态，能实时反映端口工作情况、流量带宽占用比例； 4) 交换机时延不大于 10 μs，优先队列不小于 8，MAC 地址数不小于 16K，可用 VLAN 数不少于 4K，背板带宽不小于 128Gbps； 5) 产品通过 CE、FCC、RoHS、WEEE、UL 认证、IPv6 认证；通过国家权威部门的信息安全测试；通过工信部进网许可认证；通过国家交通安全设施质量监督检验中心检测；	台	1	6400	6400	
1.7	网络硬盘录像机	DS-8664N-X9	海康威视、杭州	2U 机架式 9 盘位嵌入式网络硬盘录像机；支持接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 256Mbps，最大回放带宽 256Mbps；设备具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，可内置 9 个 SATA 接口硬盘；具有 16 路报警输入接口、9 路报警输出接口； ★设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位。（提供第三方检测报告） ★设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其	台	1	4500	4500	

				他的抽烟、打电话、玩手机等。（提供第三方检测报告）					
1.8	企业级硬盘	WD60HKA -78	海康威视、 杭州	3.5 HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s	块	4	1500	6000	
1.9	球机供电电源	配套	海康威视、 杭州	AC220V 输入, AC24V/3A 输出, 国标, 两线, 两端带线	台	4	150	600	
1.10	开关电源	DS-KAW50 -1	海康威视、 杭州	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W	台	4	140	560	
1.11	二合一监控 避雷器	定制	国产	网络 (RJ45) + 电源 (12V/24V/36V) 二合一防雷器; 试验类别及冲击电压: 网络: C2: 5kV/2.5kA/电源: C2: 20kV/10kA; 电压保护水平 Up: 网络: 30V/电源: 50V; 传输速率: 100Mbps; 接口型式: 网络: RJ45 / 电源: 接线端子。	台	1	300	300	
1.12	设备机箱	定制	国产	监控设备箱, 510mm×400mm x256mm; 1.5mm 厚冷轧钢板, 主要电气配件: 2P 空气开关、电源防雷器、维修插座等; 安装方式抱杆/墙装 (不含安装配件)	套	1	700	700	
1.13	L 型钢杆	定制	国产	4 米钢杆 L 型, 挑 0.5 米, 壁厚大于 2.75mm	根	1	7200	7200	
1.14	立杆基础	定制	国产	混凝土浇固基础, 含预埋件	套	1	800	800	
1.16	视频柜	定制	国产	42U, 网孔门, 落地机柜, 承重: 静态 1000KG; 层板: 1 个, 宽 470*深 650*高 48mm, 承重 60KG; L 型隔条/支架: 1 对, 长 650*宽 38*高 38mm, 承重 30KG; PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线; 滚轮: 支持, 4 个, 脚撑: 支持, 4 个; 尺寸 (宽*深*高): 600*1000*2000mm	套	1	3800	3800	
1.17	辅材	定制	国产	电源线 (1000 米)、网线 (2000 米)、光纤 (1000 米) 跳线若干等施工辅材,	项	1	10000	10000	
2	电站网络通讯通道建设								
2.1	电站至集控中心建设费 (租用 3 年)	定制	温州电信	10M 专线 (裸纤, 双通道)	处	1	100000	100000	
2.2	电站至集控中心建设费	定制	温州电信	视频专线 (单通道)	处	1	50000	50000	

	(租用 3 年)								
2.3	水库至电站裸纤（租用 3 年）	定制	温州电信	专线（单通道）	处	1	40000	40000	
四	仙居电站智能化改造								
1	视频监视系统提升			400W 高清摄像机，34 处高清摄像头、硬盘录像机等					
1.1	高清低照度智能球机	iDS-2008C425MIR-D(T5)(P)	海康威视、杭州	400 万 25 倍超低照度球型摄像机；传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS；摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出；红外照射距离：200m；防护：IP67，6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ★设备 smart 事件上报的抓图中支持叠加规则区域和目标框；可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。（提供第三方检测报告） ★设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。（提供第三方检测报告）	台	3	3000	9000	
1.2	高清全彩枪机	DS-2CD7A4E/SA-LZS(2.8-12mm)	海康威视、杭州	高清全彩智能摄像机；传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面；独特光源设计，减少对蚊虫的吸引；镜头分离，减少蚊虫、蜘蛛对视窗画面的干扰，高分子涂层&圆润前盖，降低蜘蛛结网概率；最低照度：彩色不大于 0.00021lx，黑白不大于 0.00011lx；镜头焦距：2.8-12mm，支持电动变焦，光圈不小于 F1.0；设备具有不低于 16 颗补光灯，支持 8 颗远光灯、8 颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，设备可自动开启补光灯补光，样机在白天、夜晚均应输出彩色视频图像；补光距离：60m；防护：IP67； ★镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面。（提供第三方检测报告）	台	31	700	21700	
1.3	球机安装支	DS-1602Z	海康威视、	球机配套安装支架	只	3	50	150	

	架	J-P	杭州						
1.4	枪机安装支架	DS-1292Z J	海康威视、 杭州	枪机配套安装支架	只	31	25	775	
1.5	光纤收发器	定制	国产	百兆光纤收发器；光口：1个百兆光口；电口：1个百兆网口；最远传输距离20公里	对	3	300	900	
1.6	监控交换机	57009	宽域、上海	与集控中心同品牌，1)符合工业级设计及IEEE802.3标准；1000M光口4个，10/100/1000M电口24个。 2)机架式安装，无风扇设计；-40℃~85℃；双路冗余电源，交直流通用；防护等级IP40，全封闭式金属钢质外壳，具备良好的抗电磁干扰能力，通过IEC 61000-4工业级电磁兼容检测；零丢包，MTBF(平均无故障工作时间)大于35万小时。 3)交换机光纤环网支持ERPS，支持RSTP、SNMPV1/V2/V3、IGMP snooping、VLAN、QOS、DHCP等功能；冗余恢复时间小于50ms；采用存储-转发技术，支持自动协商功能、自适应全双工/半双工、自适应10/100Base-TX端口、自适应MDI/MDIX；KemyondNMS技术监控所有交换机工作状态，能实时反映端口工作情况、流量带宽占用比例； 4)交换机时延不大于10μs，优先队列不小于8，MAC地址数不小于16K，可用VLAN数不少于4K，背板带宽不小于128Gbps； 5)产品通过CE、FCC、RoHS、WEEE、UL认证、IPv6认证；通过国家权威部门的信息安全测试；通过工信部进网许可认证；通过国家交通安全设施质量监督检验中心检测。	台	2	6400	12800	
1.7	网络硬盘录像机	DS-8664N -X9	海康威视、 杭州	2U机架式9盘位嵌入式网络硬盘录像机；支持接入64路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽384Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps；设备具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘；具有16路报警输入接口、9路报警输出接口； ★设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；	台	1	4500	4500	

				支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位。（提供第三方检测报告） ★设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等。（提供第三方检测报告）					
1.8	企业级硬盘	WD60HKA1-78	海康威视、杭州	3.5 HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s	块	9	1500	13500	
1.9	球机供电电源	配套	海康威视、杭州	AC220V 输入, AC24V/3A 输出, 国标, 两线, 两端带线	台	3	150	450	
1.10	开关电源	DS-KAW50-1	海康威视、杭州	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W	台	10	140	1400	
1.11	二合一监控避雷器	定制	国产	网络 (RJ45) + 电源 (12V/24V/36V) 二合一防雷器; 试验类别及冲击电压: 网络: C2: 5kV/2.5kA/电源: C2: 20kV/10kA; 电压保护水平 Up: 网络: 30V/电源: 50V; 传输速率: 100Mbps; 接口型式: 网络: RJ45 / 电源: 接线端子。	台	3	300	900	
1.12	设备机箱	定制	国产	监控设备箱, 510mm×400mm x256mm; 1.5mm 厚冷轧钢板, 主要电气配件: 2P 空气开关、电源防雷器、维修插座等; 安装方式抱杆/墙装 (不含安装配件)	套	3	700	2100	
1.13	L 型钢杆	定制	国产	4 米钢杆 L 型, 挑 0.5 米, 壁厚大于 2.75mm	根	3	7200	21600	
1.14	立杆基础	定制	国产	混凝土浇固基础, 含预埋件	套	3	800	2400	
1.16	视频柜	定制	国产	42U, 网孔门, 落地机柜, 承重: 静态 1000KG; 层板: 1 个, 宽 470*深 650*高 48mm, 承重 60KG; L 型隔条/支架: 1 对, 长 650*宽 38*高 38mm, 承重 30KG; PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线; 滚轮: 支持, 4 个, 脚撑: 支持, 4 个; 尺寸 (宽*深*高): 600*1000*2000mm	套	1	3000	3000	
1.17	辅材	定制	国产	电源线 (1000 米)、网线 (2000 米)、光纤 (1000 米) 跳线若干等施工辅材,	项	1	10000	10000	
2	仙居电站网络通讯通道								

	建设								
2.1	电站至集控中心建设费（租用3年）	定制	温州电信	10M 专线（裸纤，双通道）	处	1	100000	100000	
2.2	电站至集控中心建设费（租用3年）	定制	温州电信	视频专线（单通道）	处	1	50000	50000	
2.3	水库至电站裸纤（租用3年）	定制	温州电信	专线（单通道）	处	1	40000	40000	
五	双洎溪电站智能化改造								
1	视频监控系統提升			400W 高清摄像机，12 处高清摄像头、硬盘录像机等					
1.1	高清低照度智能球机	iDS-2DF8 C425MHR-D(T5) (B)	海康威视、杭州	400 万 25 倍超低照度球型摄像机；传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS；摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出；红外照射距离：200m；防护：IP67，6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ★设备 smart 事件上报的抓图中支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。（提供第三方检测报告） ★设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。（提供第三方检测报告）	台	2	3000	6000	
1.2	高清全彩枪机	DS-2CD7A 4E/SA-LZ S(2.8-12mm)	海康威视、杭州	高清全彩智能摄像机；传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面；独特光源设计，减少对蚊虫的吸引；镜头分离，减少蚊虫、蜘蛛对视窗画面的干扰，高分子涂层&圆润前盖，降低蜘蛛结网概率；最低照度：彩色不大于 0.00021lx，黑白不大于 0.00011lx；镜头焦距：2.8-12mm，支持电动变	台	10	700	7000	

				焦, 光圈不小于 F1.0; 设备具有不低于 16 颗补光灯, 支持 8 颗远光灯、8 颗近光灯, 当环境照度降低至一定值时, 设备可自动开启补光灯补光, 样机在白天、夜晚均应输出彩色视频图像; 补光距离: 60m; 防护: IP67; ★镜头和补光灯分舱体左右布局, 镜头舱体凸出补光平面。(提供第三方检测报告)					
1.3	球机安装支架	DS-1602Z J-P	海康威视、 杭州	球机配套安装支架	只	2	50	100	
1.4	枪机安装支架	DS-1292Z J	海康威视、 杭州	枪机配套安装支架	只	10	25	250	
1.5	光纤收发器	定制	国产	百兆光纤收发器; 光口: 1 个百兆光口; 电口: 1 个百兆网口; 最远传输距离 20 公里	对	1	300	300	
1.6	监控交换机	S7000	宽域、上海	与集控中心同品牌, 1) 符合工业级设计及 IEEE802.3 标准; 1000M 光口 4 个, 10/100/1000M 电口 24 个。 2) 机架式安装, 无风扇设计; -40℃~85℃; 双路冗余电源, 交直流通用; 防护等级 IP40, 全封闭式金属钢质外壳, 具备良好的抗电磁干扰能力, 通过 IEC 61000-4 工业级电磁兼容检测; 零丢包, MTBF(平均无故障工作时间)大于 35 万小时。 3) 交换机光纤环网支持 ERPS, 支持 RSTP、SNMPV1/V2/V3、IGMP snooping、VLAN、QOS、DHCP 等功能; 冗余恢复时间小于 50ms; 采用存储-转发技术, 支持自动协商功能、自适应全双工/半双工、自适应 10/100Base-TX 端口、自适应 MDI/MDIX; KemyondNMS 技术监控所有交换机工作状态, 能实时反映端口工作情况、流量带宽占用比例; 4) 交换机时延不大于 10 μs, 优先队列不小于 8, MAC 地址数不小于 16K, 可用 VLAN 数不少于 4K, 背板带宽不小于 128Gbps; 5) 产品通过 CE、FCC、RoHS、WEEE、UL 认证、IPv6 认证; 通过国家权威部门的信息安全测试; 通过工信部进网许可认证; 通过国家交通安全设施质量监督检验中心检测。	台	1	6400	6400	
1.7	企业级硬盘	WD60HKA1 -78	海康威视、 杭州	3.5 HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s	块	2	1500	3000	
1.8	球机供电电	配套	海康威视、	AC220V 输入, AC24V/3A 输出, 国标, 两线, 两端带线	台	2	150	300	

	源		杭州						
1.9	开关电源	DS-KAW50-1	海康威视、杭州	输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W	台	2	140	280	
1.1	二合一监控避雷器	定制	国产	网络（RJ45）+电源（12V/24V/36V）二合一防雷器；试验类别及冲击电压：网络：C2：5kV/2.5kA/电源：C2：20kV/10kA；电压保护水平 Up：网络：30V/电源：50V；传输速率：100Mbps；接口型式：网络：RJ45 / 电源：接线端子。	台	2	300	600	
1.11	设备机箱	定制	国产	监控设备箱，510mm×400mm x256mm；1.5mm 厚冷轧钢板，主要电气配件：2P 空气开关、电源防雷器、维修插座等；安装方式抱杆/墙装（不含安装配件）	套	2	700	1400	
1.12	L 型钢杆	定制	国产	4 米钢杆 L 型，挑 0.5 米，壁厚大于 2.75mm	根	1	7200	7200	
1.13	立杆基础	定制	国产	混凝土浇固基础，含预埋件	套	1	800	800	
1.15	辅材	定制	国产	电源线（1000 米）、网线（2000 米）、光纤（1000 米）跳线若干等施工辅材，	项	1	10000	10000	
2	电站网络通讯通道建设								
2.1	电站至集控中心建设费（租用 3 年）	定制	温州电信	10M 专线（裸纤，双通道）	处	1	100000	100000	
2.2	电站至集控中心建设费（租用 3 年）	定制	温州电信	视频专线（单通道）	处	1	50000	50000	
2.3	水库至电站裸纤（租用 3 年）	定制	温州电信	专线（单通道）	处	1	40000	40000	
六	仕阳电站智能化改造								
1	视频监控系统提升			400W 高清摄像机、24 处高清摄像头、硬盘录像机等					

1.1	高清低照度智能球机	iDS-2DF8 C425MHR-D(T5) (B)	海康威视、杭州	400万 25倍超低照度球型摄像机；传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS；摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出；红外照射距离：200m；防护：IP67，6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ★设备 smart 事件上报的抓图中支持叠加规则区域和目标框；可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。（提供第三方检测报告） ★设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。（提供第三方检测报告）	台	3	3000	9000	
1.2	高清全彩枪机	DS-2CD7A4E/SA-LZS(2.8-12mm)	海康威视、杭州	高清全彩智能摄像机；传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面；独特光源设计，减少对蚊虫的吸引；镜头分离，减少蚊虫、蜘蛛对视窗画面的干扰，高分子涂层&圆润前盖，降低蜘蛛结网概率；最低照度：彩色不大于 0.00021lx，黑白不大于 0.00011lx；镜头焦距：2.8-12mm，支持电动变焦，光圈不小于 F1.0；设备具有不低于 16 颗补光灯，支持 8 颗远光灯、8 颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，设备可自动开启补光灯补光，样机在白天、夜晚均能输出彩色视频图像；补光距离：60m；防护：IP67； ★镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面。（提供第三方检测报告）	台	9	700	6300	
1.3	球机安装支架	DS-1602Z J-P	海康威视、杭州	球机配套安装支架	只	3	50	150	
1.4	枪机安装支架	DS-1292Z J	海康威视、杭州	枪机配套安装支架	只	9	25	225	
1.5	光纤收发器	定制	国产	百兆光纤收发器；光口：1 个百兆光口；电口：1 个百兆网口；最远传输距离 20 公里	对	3	300	900	
1.6	视频监控交换机	S7000	宽域、上海	与集控中心同品牌，1) 符合工业级设计及 IEEE802.3 标准；1000M 光口 4 个，10/100/1000M 电口 24 个。 2) 机架式安装，无风扇设计；-40℃~85℃；双路冗余电源，交直流	台	1	6400	6400	

				通用；防护等级 IP40，全封闭式金属钢质外壳，具备良好的抗电磁干扰能力，通过 IEC 61000-4 工业级电磁兼容检测；零丢包，MTBF(平均无故障工作时间)大于 35 万小时。 3)交换机光纤环网支持 ERPS,支持 RSTP、SNMPV1/V2/V3、IGMP snooping、VLAN、QOS、DHCP 等功能；冗余恢复时间小于 50ms；采用存储-转发技术，支持自动协商功能、自适应全双工/半双工、自适应 10/100Base-TX 端口、自适应 MDI/MDIX；KemyondNMS 技术监控所有交换机工作状态，能实时反映端口工作情况、流量带宽占用比例； 4) 交换机时延不大于 10 μs，优先队列不小于 8，MAC 地址数不小于 16K，可用 VLAN 数不少于 4K，背板带宽不小于 128Gbps； 5) 产品通过 CE、FCC、RoHS、WEEE、UL 认证、IPv6 认证；通过国家权威部门的信息安全测试；通过工信部进网许可认证；通过国家交通安全设施质量监督检验中心检测。					
1.7	企业级硬盘	WI6000KAI-78	海康威视、杭州	3.5 HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s	块	2	1500	3000	
1.8	球机供电电源	配套	海康威视、杭州	AC220V 输入, AC24V/3A 输出, 国标, 两线, 两端带线	台	3	150	450	
1.9	开关电源	DS-KAW50-1	海康威视、杭州	输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W	台	3	140	420	
1.1	二合一监控避雷器	定制	国产	网络 (RJ45) + 电源 (12V/24V/36V) 二合一防雷器；试验类别及冲击电压：网络：C2：5kV/2.5kA/电源：C2:20kV/10kA；电压保护水平 Up：网络：30V/电源：50V；传输速率：100Mbps；接口型式：网络：RJ45 / 电源：接线端子。	台	3	300	900	
1.11	设备机箱	定制	国产	监控设备箱，510mm×400mm x256mm；1.5mm 厚冷轧钢板，主要电气配件：2P 空气开关、电源防雷器、维修插座等；安装方式抱杆/墙装（不含安装配件）	套	3	700	2100	
1.12	L 型钢杆	定制	国产	4 米钢杆 L 型，挑 0.5 米，壁厚大于 2.75mm	根	2	7200	14400	
1.13	立杆基础	定制	国产	混凝土浇固基础，含预埋件	套	2	800	1600	
1.15	辅材	定制	国产	电源线（1000 米）、网线（2000 米）、光纤（1000 米）跳线若干等施	项	1	10000	10000	

				工辅材,					
2	电站网络通讯通道建设								
2.1	至双润溪电站建设费（租用3年）	定制	温州电信	10M 专线（裸纤，双通道）	处	1	50000	50000	
2.2	至双润溪电站建设费（租用3年）	定制	温州电信	视频专线（单通道）	处	1	25000	25000	
2.3	水库至电站裸纤（租用3年）	定制	温州电信	专线（单通道）	处	1	20000	20000	
合计总价 (应与开标一览表中投标总价相一致)					4020400				

- 注：1. 不提供详细分项报价表将视为没有实质性响应招标文件。
2. 此表的合计总价应与附件一“开标一览表”投标总价相一致。
3. 在中标或者成交公告的内容中可能增加本表，请各供应商认真填写，确保报价数据的真实性、完整性和合理性。
4. ▲“集控中心装修工程”栏中投标人应填写投标下浮率%，该项招标控制价为：1063388.69 元，最高限价为 1005585 元，即最低下浮率不得低于 6%（下浮率小数点最多为一位数）。总价=[（1-下浮率）×（招标控制价-暂列金-暂估价）+暂列金+暂估价]（取整数部分，小数点后第一位四舍五入）。如下浮率为 8%，总价=[（1-8%）×（1063388.69-50000-50000）+50000+50000]=986318 元。

5. 表格可以延续。

供应商全称（盖章）：中国电信股份有限公司温州分公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：曾强

日期：2025 年 9 月 16 日

第三章 专用工具清单

项目名称：泰顺县高质量生态水电示范区建设项目自动化系统采购（原标项二）

招标编号：TSCG202508014

价格单位：元人民币

序号	名称	数量	单价	备注
1	专用安装拆卸工具及附件	1 套	/	

供应商盖章：中国电信股份有限公司温州分公司



第四章 设备零件、易损件、备品备件报价表

序号	名称	产地/规格/型号	数量	单价	备注
集控中心备品备件					
1	LED 大屏显示模组	福建/海佳彩亮 D1.25 原厂模组	4 个	600	
2	精密空调滤网	广东/易事特 ER025-HAA 原厂滤网	6 块	300	
3	精密空调传动皮带	广东/易事特 ER025-HAA 原厂传动皮带	4 根	45	
4	温湿度传感器	国产	1 个	300	
5	烟雾感应器	国产	1 个	150	
柴油发电机组备品					
6	机油滤清器	武汉/康明斯 C220D5 原厂机油滤清器	1 套	100	
7	柴油滤清器	武汉/康明斯 C220D5 原厂柴油滤清器	1 套	120	
8	油压传感器	武汉/康明斯 C220D5 原厂油压传感器	1 个	150	
9	温度传感器	武汉/康明斯 C220D5 原厂温度传感器	1 个	160	
三插溪电站视频系统					
1	高清全彩枪机	杭州/海康威视 DS-2CD7A4E/SA-LZS (2.8-12mm)	2 台	700	
2	球机电源	杭州/海康威视配套	1 个	150	
3	开关电源	杭州/海康威视 DS-KAW50-1	2 个	140	
仙居电站视频系统					
1	高清全彩枪机	杭州/海康威视 DS-2CD7A4E/SA-LZS (2.8-12mm)	2 台	700	
2	球机电源	杭州/海康威视配套	1 个	150	
3	开关电源	杭州/海康威视 DS-KAW50-1	2 个	140	
南山电站视频系统					
1	高清全彩枪机	杭州/海康威视 DS-2CD7A4E/SA-LZS (2.8-12mm)	2 台	700	
2	球机电源	杭州/海康威视配套	1 个	150	

3	开关电源	杭州/海康威视 DS-KAW50-1	1 个	140	
双洎溪电站视频系统					
1	高清全彩枪机	杭州/海康威视 DS-2CD7A4E/SA-LZS (2. 8-12mm)	2 台	700	
2	球机电源	杭州/海康威视配套	1 个	150	
3	开关电源	杭州/海康威视 DS-KAW50-1	1 个	140	
仕阳电站视频系统					
1	高清全彩枪机	杭州/海康威视 DS-2CD7A4E/SA-LZS (2. 8-12mm)	2 台	700	
2	球机电源	杭州/海康威视配套	1 个	150	
3	开关电源	杭州/海康威视 DS-KAW50-1	1 个	140	

注：上表所列为参考。

供应商盖章：中国电信股份有限公司温州分公司

