

经审核，同意发布。

周坤

5.9

## 文山某单位系统集成项目中标候选人公示

招标项目名称：文山某单位系统集成项目

标段编号：ZH532600202500012001 标段名称：文山某单位系统集成项目

001

招标人：文山某单位 招标人地址：文山市

招标联系人：兰先生/杨先生 联系电话：13887529223/18887600003

招标代理：云南鑫德招标咨询有限公司 招标代理地址：文山市金石路金玉名园C区M-17号

招标代理联系人：李艳、江跃海、李瑞梅、李才华、官华、李明宇 招标代理联系电话：0876-8883918

公共资源交易行业分类：综合交易 工程类型：设备

合同估算价（万元）：86.93 开标时间：2025-04-30 09:00

拦标价（万元）：86.345735 监督部门及联系方式：文山军分区纪律检查委员会/0876-7950073

公示开始时间：2025-05-09 18:30 公示结束时间：2025-05-14 17:30

招标方式：公开招标 评标办法：综合评估法

评标结果是否对外发布：对外发布 公示性质：正常

拟中标人情况说明：

评标情况：正常，详见评标报表

异议、投诉、监督渠道及其他内容：投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。招标代理机构：云南鑫德招

标咨询有限公司/0876-8883918；招标人：文山某单位/13887529223、18887600003；监督部门：文山军分区纪律检查委员会/0876-7950073。

中标候选人信息

第一中标候选人： 云南易视通信息工程有限公司

单位代码： 91530100670879288H

联合体投标单位： 无

联合体投标单位代  
码： 无

是否拟中标人： 是

评标排名： 1

价格类型： （万元）

报价： 68.424955

得分： 90.23

项目负责人： 招标文件未要求

项目负责人相关  
证书名称和编号： 招标文件未要求

项目负责人业绩： 招标文件未要求

工期（交货期）： 自合同签订之日起 28 日内完成并验收合格。

质量： 符合国家相关标准、行业标准及规范，满足招标人的质量要求及《招标文件》中的质量标准及要求，一次性验收合格。

响应招标文件要求的资格能力条件

投标人资质等级： 招标文件未要求

信誉要求： 满足招标文件要求

企业类似业绩： 1. 凤庆县某单位作战室改造项目 2. 凤庆县某单位民兵训练基地会议室 LED 屏采购项目 3. 设备采购合同 4. 西双版纳州发展和改革委员会西双

	版纳州人防机动指挥所建设项目采购合同 5. 巧家某部信息化建设项目
安全生产许可证:	招标文件未要求
第二中标候选人:	朗恒科技集团有限公司
单位代码:	91530103594595944G
联合体投标单位:	无
联合体投标单位代码:	无
是否拟中标人:	否
评标排名:	2
价格类型:	(万元)
报价:	73.642796
得分:	87.28
项目负责人:	招标文件未要求
项目负责人相关证书名称和编号:	招标文件未要求
项目负责人业绩:	招标文件未要求
工期(交货期):	自合同签订之日起 30 日内完成并安装调试完毕及验收合格。
质量:	符合国家相关标准、行业标准及规范,满足招标人的质量要求及《招标文件》中的质量标准及要求,一次性验收合格。
响应招标文件要求的资格能力条件	
投标人资质等级:	招标文件未要求
信誉要求:	满足招标文件要求
企业类似业绩:	1. 昆明市官渡区方旺片区(24 号地块)配套中小学建设项目配套工程施工总承包弱电智能化工程专业分包 2. 临沧亚微会展中心建设项目(一期)弱电智能化安装专业分包工程 3. 大理海东山地新城思睿天地建



	设项目智能化工程 4. 昆明长坡泛亚国际物流园区配套住宅工程(二期)一地块建设项目弱电智能化安装工程专业分包 5. 昆明市交通运输局 12328 热线中心项目装修和智能化工程服务合同 6. 昆明市综合交通运输运行协调指挥系统网络支撑及运维服务 7. 昆明理工大学科学院云南生物医药科研平台建设项目(实验室安全建设)
安全生产许可证:	招标文件未要求
第三中标候选人:	文山市科信电脑有限责任公司
单位代码:	91532621662602051R
联合体投标单位:	无
联合体投标单位代码:	无
是否拟中标人:	否
评标排名:	3
价格类型:	(万元)
报价:	56.845705
得分:	85.20
项目负责人:	招标文件未要求
项目负责人相关证书名称和编号:	招标文件未要求
项目负责人业绩:	招标文件未要求
工期(交货期):	自合同签订之日起 30 日内完成并验收合格。
质量:	符合国家相关标准、行业标准及规范,满足招标人的质量要求及《招标文件》中的质量标准及要求,一次性验收合格。
响应招标文件要求的资格能力条件	
投标人资质等级:	招标文件未要求
信誉要求:	满足招标文件要求



企业类似业绩：	1. 文山州社会保险事业管理局 LED 屏 2. 文山壮族苗族自治州医疗保障局 LED 屏 3. 文山市人民政府卧龙街道办事处 LED 屏 4. 文山学院 LED 屏 5. 文山州人力资源和社会保障局信息化系统项目建设 6. 文山学院智慧图书馆设备采购及安装项目 7. 文山边境管理支队勤务指挥室建设采购项目 8. 文山市人民医院 LED 显示屏项目 9. 小间距 LED 屏采购项目 10. 中共文山州委党校大礼堂 LED 显示屏采购项目
安全生产许可证：	招标文件未要求

## 五、技术指标偏离表

序号	项目名称	招标文件技术指标、要求	投标技术指标及配置	偏离情况	备注
	战备值班室大屏显示系统				
1	显示设备	设备名称：全彩 LED 显示屏	设备名称：全彩 LED 显示屏。品牌：利亚德、型号：LCH1.5G	无偏离	
		1. ★显示尺寸：长 4.8 米*宽 2.72 米=13.06 m²，屏幕分辨率：长 3137 点*宽 1778 点，像素构成：表贴三合一，像素间距≤1.54mm，像素点密度≥422500 点/m²。	1. ★显示尺寸：长 4.8 米*宽 2.72 米=13.06 m²，屏幕分辨率：长 3137 点*宽 1778 点，像素构成：表贴三合一，像素间距：1.538mm，像素点密度：422500 点/m²。	无偏离	P241-P242
		2. ★刷新率≥3840Hz；对比度≥6000:1；亮度（nits）≥700nits；亮度均匀≥98.5%。	2. ★刷新率 3840Hz；对比度 6230:1；亮度（nits）750nits；亮度均匀 99%。	无偏离	P243
		3. ★显示单元表面反光率≤1%；平整度≤0.1mm, 彩色信号处理位数≥15bit、色准：△E≤0.9	3. ★显示单元表面反光率 1%；平整度 0.09mm, 彩色信号处理位数 16bit、色准：△E≤0.4	无偏离	P244-P247
		4. 亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 5. 10.6 规定测试，C 级，Bj≥22。峰值功耗：≤360W、平均功耗：≤120w。	4. 亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 5. 10.6 规定测试，C 级，Bj=24。峰值功耗：352W、平均功耗：115w。	无偏离	P248-249
		5. 底壳材质：轻钢材质或铝材质；模组机械强度≥25MPa。MOB 光学膜, 支持 HDR/3D 显示	5. 底壳材质：轻钢材质或铝材质；模组机械强度 30MPa。MOB 光学膜, 支持 HDR/3D 显示。	无偏离	P250-P251
		6. 振动试验：振动频率：5Hz-55Hz-5Hz，振动幅度：0.19mm；扫频速率：1oct/min，两个方向各扫描 2 次；判定标准：试验后主机外观和结构不应有明显损坏和异常现象，重新上电性能正常	6. 振动试验：振动频率：5Hz-55Hz-5Hz，振动幅度：0.19mm；扫频速率：1oct/min，两个方向各扫描 2 次；判定标准：试验后主机外观和结构不应有明显损坏和异常现象，重新上电性能正常。	无偏离	P252

		7. IK10 机械碰撞防护等级：在 20J 冲击能量情况下，通过 IK10 测试，试验后样品外观结构和功能均正常	7. IK10 机械碰撞防护等级：在 20J 冲击能量情况下，通过 IK10 测试，试验后样品外观结构和功能均正常。	无偏 离	P253
		8. 防电力远程窃密技术：采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性	8. 防电力远程窃密技术：采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性。	无偏 离	
		9. 为保证产品质量，LED 显示屏采用一体化驱动主板设计，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元及其生产方法。	9. 为保证产品质量，LED 显示屏采用一体化驱动主板设计，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元及其生产方法。	无偏 离	P254- P255
		10. 包含屏体安装调试、屏体线缆、备品备件（2 张接收卡、2 块单元板、2 个电源）。	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求： 10. 包含屏体安装调试、屏体线缆、备品备件（2 张接收卡、2 块单元板、2 个电源）。	无偏 离	P262- P264
		11. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求： 11. 其他要求：包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
2	接收卡	名称：接收卡	名称：接收卡 品牌：利亚德、型号：LRV208-1	无偏 离	
		1. 20PIN 接收卡，单卡带载像素为：512*384。	1. 20PIN 接收卡，单卡带载像素为：512*384。	无偏 离	P276
		2. 支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度/电压/排线/灯点检测/制造日期/制造商信息检测。	2. 支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度/电压/排线/灯点检测/制造日期/制造商信息检测。	无偏 离	P277
		3. 支持画面 90 度倍数旋转。	3. 支持画面 90 度倍数旋转。	无偏 离	P278
		4. 支持 3D 功能，配合 3D 功能的主控，使画面显示 3D 效果。	4. 支持 3D 功能，配合 3D 功能的主控，使画面显示 3D 效果。	无偏 离	P279



		5. 支持 18bit+显示技术,可解决低亮高灰下出现的画面失真现象,带来 4 倍灰度的提升。	5. 支持 18bit+显示技术,可解决低亮高灰下出现的画面失真现象,带来 4 倍灰度的提升。	无偏 离	P280
		6. 支持 HDR、HDR10 和 HLG 还原自然界真实色彩。	6. 支持 HDR、HDR10 和 HLG 还原自然界真实色彩。	无偏 离	P281
		7. 支持环路备份,通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性当其中一条线路出现故障另一天线路会即时工作,保证显示屏正常工作。	7. 支持环路备份,通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性当其中一条线路出现故障另一天线路会即时工作,保证显示屏正常工作。	无偏 离	P282
		8. ★为确保系统兼容性,接收卡需与 LED 显示屏为同一制造商。	8. ★为确保系统兼容性,我方承诺提供的接收卡与 LED 显示屏为同一制造商。	无偏 离	P283- P284
		9. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 9. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
3	开关电源设备	名称: 开关电源	名称: 开关电源。品牌: 利亚德、型号: LYD-200-4.5VS	无偏 离	
		1. 额定输入电压: 200-240VAC, 输入频率: 50&60Hz。	1. 额定输入电压: 200-240VAC, 输入频率: 47&63Hz。	无偏 离	P300
		2. 额定输出电压: V1:+4.5Vdc, 额定输出电流: 0-40A。	2. 额定输出电压: V1:+4.5Vdc, 额定输出电流: 0-40A。	无偏 离	P301
		3. 电压过冲 5%Vout, 纹波噪音≤200mV, 动态负载 10%-100%load: ≤800mV (峰值)	3. 电压过冲 5%Vout, 纹波噪音 200mV, 动态负载 10%-100%load: 500mV (峰值)	无偏 离	P302
		4. 动态负载: 10%-100%Load: ≤550mV (峰值)	4. 动态负载: 10%-100%Load: 500mV (峰值)	无偏 离	P303
		5. 为确保供电稳定性,开关电源需与 LED 显示屏为同一品牌。	5. 为确保供电稳定性,我公司承诺提供的开关电源与 LED 显示屏为同一品牌。	无偏 离	P304- P305
		6. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 6. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/

4	二合一输出分布式节点	名称：二合一输出分布式节点	名称：二合一输出分布式节点 品牌：嗨动 型号：SGS1000 产地：北京	无偏离	
		1. 系统采用嵌入式、全网络 IP 分布式架构设计，无中心服务器，可以依靠网络快速延伸增加系统节点，每个节点只需要配置 IP 即可接入网络；整个系统由独立节点集合构成，任意一个节点故障，均不影响系统其他部分的正常运行；	1. 系统采用嵌入式、全网络 IP 分布式架构设计，无中心服务器，可以依靠网络快速延伸增加系统节点，每个节点只需要配置 IP 即可接入网络；整个系统由独立的输入节点、大屏输出节点、坐席节点集合构成，各个模块之间通过标准以太网交换机 CAT 网线进行连接。任意一个节点故障，均不影响系统其他部分的正常运行；	无偏离	P327
		2. 前面板具备 OLED 液晶显示屏，显示设备基础信息；前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、视频传输处理状态等；工作噪音低于 35db；	2. 前面板具备 OLED 液晶显示屏，显示设备基础信息；前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、视频传输处理状态等；工作噪音低于 35db；	无偏离	P328
		3. ★具备不少于 10 网口输出、宽度最大支持 10240、高度最大支持 8192、带载支持不少于 650 万像素点；	3. ★具备 10 个网口输出、宽度最大支持 10240、高度最大支持 8192、带载最高可达 650 万像素点；	无偏离	P329
		4. 设备机身不超过 1U 高度，方便安装部署；（提供设备外观照片）	4. 设备机身不超过 1U 高度，方便安装部署；（提供设备外观照片）	无偏离	P330-P331
		5. 支持伴随音频和标准 3.5mm 模拟音频输入、输出接口；音频流编码格式支持 G711、G722、AAC、PCM 编码，可独立编码传输；音频采样率支持 48kHz，位深支持 24bit；支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置；	5. 支持伴随音频和标准 3.5mm 模拟音频输入、输出接口；音频流编码格式支持 G711、G722、AAC、PCM 编码，可独立编码传输；音频采样率支持 48kHz，位深支持 24bit；支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置；	无偏离	P331-P332
		6. ★支持复杂配屏、任意走线等 LED 发送卡功能和节点输出拼接，集拼接与控制于一体，无	6. ★支持复杂配屏、任意走线等 LED 发送卡功能和节点输出拼接，集拼接与控制于一体，无	无偏离	P333

	需其他设备即可直接控制 LED 拼接大屏；	需其他设备即可直接控制 LED 拼接大屏；		
	7. ★至少需支持 LED 大屏幕亮度实时调节、图层编辑、信号源切换、场景保存/调取、画面控制等功能；	7. ★支持 LED 大屏幕亮度实时调节、图层编辑、信号源切换、场景保存/调取、画面控制等功能；	无偏离	P334-P335
	8. ★支持图层漫游，用户可以对图层进行参数设置，包括：拖拽调节图层大小位置、输入源截取、图层优先级、图层叠加、锁定、全屏和自适应接口全屏、无极缩放。支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏；	8. ★图层可在输出接口间漫游，用户可以对图层进行参数设置，包括：拖拽调节图层大小位置、输入源截取、图层优先级、图层叠加、锁定、全屏和自适应接口全屏、无极缩放。支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏；	无偏离	P336
	9. 支持 OSD 图片、滚动字幕、天气预报，时钟，客户值班表的叠加显示，字幕支持字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放，支持字幕冻结；	9. 支持 OSD 图片、滚动字幕、天气预报，时钟，客户值班表的叠加显示，字幕支持字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放，支持字幕冻结；	无偏离	P337
	10. 支持大屏标注功能，包括不限于 GIS 地图、视频监控等重点区域标注；支持区域提醒功能；	10. 支持大屏标注和坐席标注功能，可以快速、准确的标记画面信息。支持 GIS 地图重点区域标注；视频监控重点区域标注：区域提醒功能；	无偏离	P338
	11. 支持 IPC 网络摄像头直接接入系统显示到大屏，无需第三方设备提供转码服务；支持大于 500 路 IPC 码流转发；	11. 支持 IPC 网络摄像头直接接入系统显示到大屏，无需第三方提供转码服务器。支持 TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/H. 323/SIP/H TTP 等协议流媒体数据。支持 IPC 码流转发 500 路以上，以增强 IPC 多路并发数量；	无偏离	P339
	12. ★系统采用软硬双同步技术，所有的输出节点输出画面同步误差小于 5us；	12. ★系统采用软硬双同步技术，所有的输出节点输出画面同步误差小于 5us；	无偏离	P340
	13. 支持信号丢失准确定位，支持不少于 22 种测试画面，至少需支持间距、速度、亮度、线宽调节等；	13. 支持信号丢失准确定位，支持不少于 22 种测试画面，至少需支持间距、速度、亮度、线宽调节等；	无偏离	P341
	14. 支持对不同设备带载的屏幕的统一集中式	14. 满足对不同设备带载的屏幕的统一集中式	无偏	P342



		管理，至少需支持多屏同时进行黑屏、画面冻结和亮度调节等；	管理，支持多屏同时进行黑屏，画面冻结和亮度调节；	无偏 离	
		15. 支持通过背板图可视化查看设备接口状态、参数等信息，支持设备列表管理，可手动添加和移除设备，可将常用设备添加到收藏夹或按照区域分组设备；	15. 支持通过背板图可视化查看设备接口状态、参数等信息，支持设备列表管理，可手动添加和移除设备，可将常用设备添加到收藏夹或按照区域分组设备；	无偏 离	P343
		16. 支持不少于 200 个用户同时在线编辑和控制，操作过程多端实时同步显示；支持基于角色的多用户权限分级管理，超级管理员可为不同角色划分菜单权限和数据权限；权限至少需划分至设备、屏幕、信号源、输出接口以及各菜单功能操作等；	16. 支持 200 个用户同时在线编辑和控制，操作过程多端实时同步显示；支持基于角色的多用户权限分级管理，超级管理员可为不同角色划分菜单权限和数据权限；权限可详细划分至设备、屏幕、信号源、输出接口以及各菜单功能操作等；	无偏 离	P344
		17. ★支持以图表的方式统计并展示各类系统数据，包括不限于设备状态统计表、信号源状态统计表、累计设备运行时长、设备类型数量统计表、告警信息及告警处理情况统计表等；	17. ★支持以图表的方式统计并展示各类系统数据，包括设备状态统计表、信号源状态统计表、累计设备运行时长、设备类型数量统计表、告警信息及告警处理情况统计表等；	无偏 离	P345
		18. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 18. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
5	智能配电柜	名称：大屏电源配电柜	名称：大屏电源配电柜 品牌：京堂伟业 型号：JXF1103/16KW 产地：福建	无偏 离	
		1. ★支持手机小程序或APP端远程进行日期设置、星期设置，可选择星期一至星期天的开启与关闭时间；	1. ★支持手机小程序或APP端远程进行日期设置、星期设置，可选择星期一至星期天的开启与关闭时间；	无偏 离	P368
		2. 断零保护（当外部零线断开时，保护器会立即切断，防止 380V 直接入户造成下端设备烧坏）；	2. 断零保护（当外部零线断开时，保护器会立即切断，防止 380V 直接入户造成下端设备烧坏）；	无偏 离	P369

	3. 通过调节自动/手动/锁定开关可切换自动模式、手动模式和锁定模式；	3. 启停模式：通过调节自动/手动/锁定开关可切换自动模式、手动模式和锁定模式；	无偏 强 印 离	P370
	4. ★可通过手机可查看设备电压、电流、使用电量、报警显示内容(过压、欠压、过流、短路、漏电)、运行情况等；	4. ★可通过手机可查看设备电压、电流、使用电量、报警显示内容(过压、欠压、过流、短路、漏电)、运行情况等；	无偏 离	P371
	5. ★设备面板自带≥4.3 寸触控液晶显示屏可查看设备电压、电流、使用电量、报警显示内容(过压、欠压、过流、短路、漏电)、运行情况等；	5. ★设备面板自带4.3 寸触控液晶显示屏可查看设备电压、电流、使用电量、报警显示内容(过压、欠压、过流、短路、漏电)、运行情况等；	无偏 离	P372
	6. 多台级联时也只需绑定一台主设备即可控制所有设备；	6. 多台级联时也只需绑定一台主设备即可控制所有设备；	无偏 离	P373
	7. 设备可通过多台级联方式提高运行总功率；	7. 设备可通过多台级联方式提高运行总功率；	无偏 离	
	8. 支持手机查看设备运行日志；	8. 支持手机查看设备运行日志；	无偏 离	P374
	9. 支持用电量统计及查看，电量精度误差在±2%以内，最高量程 999999.9kwh；	9. 支持用电量统计及查看，电量精度误差在±2%以内，最高量程 999999.9kwh；	无偏 离	P375
	10. 支持电源线高温保护, 设备实时监测线路温度并实时显示零/火线温度，当电线温度超过设定值时启动保护，保护启动时间≤2S；	10. 支持电源线高温保护, 设备实时监测线路温度并实时显示零/火线温度，当电线温度超过设定值时启动保护，保护启动时间≤2S；	无偏 离	P376
	11. ★设备液晶显示屏可显示使用单位名称及财产编号；	11. ★设备液晶显示屏可显示使用单位名称及财产编号；	无偏 离	P377
	12. 额定电压:AC220V	12. 额定电压:AC220V	无偏 离	P378
	13. ▲额定工作频率:50HZ/60HZ	13. ▲额定工作频率:50HZ/60HZ	无偏 离	
	14. ▲额定短路能力 :6KA	14. ▲额定短路能力 :6KA	无偏 离	

		15. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 15. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏离	
6	设备支架	1. 名称: 钢架结构及包边	1. 名称: 钢架结构及包边	无偏离	P379
		2. 材质: 镀锌方管 40*4	2. 材质: 镀锌方管 40*4mm 及黑色拉丝不锈钢收口条	无偏离	
		3. 间隔距离 320mm, 切割焊接, 面积与 LED 屏一致, 表面除锈, 焊接后刷防锈漆 2 遍, 面漆 1 遍	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 3. 间隔距离 320mm, 切割焊接, 面积与 LED 屏一致, 表面除锈, 焊接后刷防锈漆 2 遍, 面漆 1 遍	无偏离	
		4. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	4. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	无偏离	/
7	电力电缆	1. 名称: 交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆	1. 名称: 交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆 品牌: 吉泰 型号: ZR-YJV4*16+1*10mm <sup>2</sup> 产地: 昆明	无偏离	P380-P381
		2. 型号: ZR-YJV	2. 型号: ZR-YJV	无偏离	
		3. 规格: 4*16mm <sup>2</sup>	3. 规格: 4*16+1*10mm <sup>2</sup>	无偏离	
		4. 电压等级 (KV): 0.6/1KV	4. 电压等级 (KV): 0.6/1KV	无偏离	
		5. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 5. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏离	/
8	电力电缆	1. 名称: 交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆	1. 名称: 交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆 品牌: 吉泰 型号: ZR-YJV4*10+1*6mm <sup>2</sup> 产地: 昆明	无偏离	P380-P383



		2. 型号: ZR-YJV	2. 型号: ZR-YJV	无偏 离	
		3. 规格: 4*10mm <sup>2</sup>	3. 规格: 4*10+1*6mm <sup>2</sup>	无偏 离	
		4. 电压等级 (KV): 0.6/1KV	4. 电压等级 (KV): 0.6/1KV	无偏 离	
		5. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 5. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
	作战指挥 室大屏显 示系统			无偏 离	
9	显示设备	名称: 全彩 LED 显示屏		无偏 离	
		1. ★显示尺寸: 长 8.64 米*宽 1.92 米=16.59 m <sup>2</sup> , 屏幕分辨率: 长 5647 点*宽 1255 点; 像素构成: 表贴三合一, 像素间距≤1.54mm, 像素点密度≥422500 点/m <sup>2</sup> 。	1. ★显示尺寸: 长 8.64 米*宽 1.92 米=16.59 m <sup>2</sup> , 屏幕分辨率: 长 5647 点*宽 1255 点; 像素构成: 表贴三合一, 像素间距 1.538mm, 像素点密度: 422500 点/m <sup>2</sup> 。	无偏 离	P241- P242
		2. ★刷新率≥3840Hz; 对比度≥6000:1; 亮度 (nits) ≥700nits; 亮度均匀≥98.5%。	2. ★刷新率 3840Hz; 对比度 6230:1; 亮度 (nits) 750nits; 亮度均匀 99%。	无偏 离	P243
		3. ★显示单元表面反光率≤1%; 平整度≤0.1mm, 彩色信号处理位数≥15bit、色准: ΔE≤0.9	3. ★显示单元表面反光率 1%; 平整度 0.09mm, 彩色信号处理位数 16bit、色准: ΔE≤0.4	无偏 离	P244- P247
		4. 亮度鉴别等级: 符合 SJ/T 11141-2017 5. 10.6 规定测试, C 级, Bj≥22。峰值功耗: ≤360W、平均功耗: ≤120w。	4. 亮度鉴别等级: 符合 SJ/T 11141-2017 5. 10.6 规定测试, C 级, Bj=24。峰值功耗: 352W、平均功耗: 115w。	无偏 离	P248- 249
		5. 底壳材质: 轻钢材质或铝材质; 模组机械强度≥25MPa。MOB 光学膜, 支持 HDR/3D 显示	5. 底壳材质: 轻钢材质或铝材质; 模组机械强度 30MPa。MOB 光学膜, 支持 HDR/3D 显示。	无偏 离	P250- P251

	6. 振动试验：振动频率： 5Hz-55Hz-5Hz，振动幅度： 0.19mm;扫频速率： 1oct/min，两个方向各扫描 2 次；判定标准：试验后主机外观和结构不应有明显损坏和异常现象，重新上电性能正常	6. 振动试验：振动频率： 5Hz-55Hz-5Hz，振动幅度： 0.19mm;扫频速率： 1oct/min，两个方向各扫描 2 次；判定标准：试验后主机外观和结构不应有明显损坏和异常现象，重新上电性能正常。	无偏离	P252
	7. IK10 机械碰撞防护等级：在 20J 冲击能量情况下，通过 IK10 测试，试验后样品外观结构和功能均正常	7. IK10 机械碰撞防护等级：在 20J 冲击能量情况下，通过 IK10 测试，试验后样品外观结构和功能均正常。	无偏离	P253
	8. 防电力远程窃密技术：采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性	8. 防电力远程窃密技术：采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性。	无偏离	
	9. 防信号远程窃密技术：具有良好的抗还原性能，具有良好的覆盖性,实现无缝干扰，覆盖范围广可以单机使用、可以组网使用	9. 防信号远程窃密技术：具有良好的抗还原性能，具有良好的覆盖性,实现无缝干扰，覆盖范围广可以单机使用、可以组网使用	无偏离	P254-P255
	10. 数据传输安全技术：采用网线传导加扰技术,使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息怕失泄密及防止劫持相关设备	10. 数据传输安全技术：采用网线传导加扰技术,使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息怕失泄密及防止劫持相关设备	无偏离	P256
	11. 信号接口：采用 20PIN 信号接口，具备灯板 flash 储存已回读功能。	11. 信号接口：采用 20PIN 信号接口，具备灯板 flash 储存已回读功能。	无偏离	P257
	12. 阻燃（防火）： PCB、模组底壳的阻燃等级均达到 UL94V-0 级。（为减少引燃和火焰蔓延的危险其安全性需符合 GB4943. 1-2011 标准防火测试，并提供具有产品照片的检测报告）为保护观看者视力，符合光生物安全要求，蓝光危害符合 RGO	12. 阻燃（防火）： PCB、模组底壳的阻燃等级均达到 UL94V-0 级。（为减少引燃和火焰蔓延的危险其安全性需符合 GB4943. 1-2011 标准防火测试，并提供具有产品照片的检测报告）为保护观看者视力，符合光生物安全要求，蓝光危害符合 RGO	无偏离	P258
	13. 抗紫外 UV 辐射，符合 5 级；符合盐雾 10	13. 抗紫外 UV 辐射，符合 5 级；符合盐雾 10	无偏离	P259-

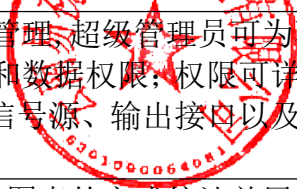
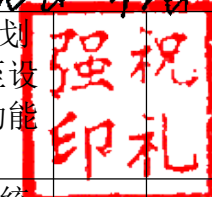
		级要求。符合 IP5X 要求。	级要求。符合 IP5X 要求。	无偏 离	P261
		14. 为保证产品质量,LED 显示屏采用一体化驱动主板设计,拥有自带驱动控制的 LED 显示单元及其生产方法。	14. 为保证产品质量,LED 显示屏采用一体化驱动主板设计,拥有自带驱动控制的 LED 显示单元及其生产方法。	无偏 离	P254
		15. 包含屏体安装调试、屏体线缆、备品备件 (2 张接收卡、 2 块单元板、2 个电源)。	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 15. 包含屏体安装调试、屏体线缆、备品备件 (2 张接收卡、 2 块单元板、2 个电源)。	无偏 离	P262- P264
		16. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 16. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
10	接收卡	名称:接收卡	名称:接收卡 品牌:利亚德、型号: LRV208-1	无偏 离	
		1. 20PIN 接收卡,单卡带载像素为: 512*384。	1. 20PIN 接收卡,单卡带载像素为:512*384。	无偏 离	P276
		2. 支持智能模组,无需监控卡,可以实现温度/电压/排线/灯点检测/制造日期/制造商信息检测。	2. 支持智能模组,无需监控卡,可以实现温度/电压/排线/灯点检测/制造日期/制造商信息检测。	无偏 离	P277
		3. 支持画面 90 度倍数旋转。	3. 支持画面 90 度倍数旋转。	无偏 离	P278
		4. 支持 3D 功能,配合 3D 功能的主控,使画面显示 3D 效果。	4. 支持 3D 功能,配合 3D 功能的主控,使画面显示 3D 效果。	无偏 离	P279
		5. 支持 18bit+显示技术,可解决低亮高灰下出现的画面失真现象,带来 4 倍灰度的提升。	5. 支持 18bit+显示技术,可解决低亮高灰下出现的画面失真现象,带来 4 倍灰度的提升。	无偏 离	P280
		6. 支持 HDR、HDR10 和 HLG 还原自然界真实色彩。	6. 支持 HDR、HDR10 和 HLG 还原自然界真实色彩。	无偏 离	P281
		7. 支持环路备份,通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性当其中一条线路出现故障另一天线路会即时工作,保证显示屏正常	7. 支持环路备份,通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性当其中一条线路出现故障另一天线路会即时工作,保证显示屏正常	无偏 离	P282



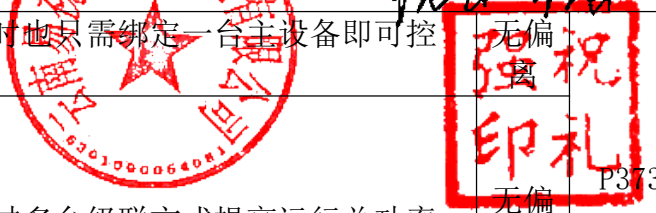
		工作。	工作。	无偏 离	P283- P284
		8. ★为确保系统兼容性,接收卡需与 LED 显示屏为同一制造商。	8. ★为确保系统兼容性,我方承诺提供的接收卡与 LED 显示屏为同一制造商。		
		9. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 9. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费。		
11	开关电源设备	名称: 开关电源	名称: 开关电源。品牌: 利亚德、型号: LYD-200-4.5VS	无偏 离	
		1. 额定输入电压: 200-240VAC, 输入频率: 50&60Hz。	1. 额定输入电压: 200-240VAC, 输入频率: 50&60Hz。	无偏 离	P300
		2. 额定输出电压: V1:+4.5Vdc, 额定输出电流: 0-40A。	2. 额定输出电压: V1:+4.5Vdc, 额定输出电流: 0-40A。	无偏 离	P301
		3. 电压过冲 5%Vout, 纹波噪音≤200mV, 动态负载 10%-100%load: ≤800mV (峰值)	3. 电压过冲 5%Vout, 纹波噪音 200mV, 动态负载 10%-100%load: 500mV (峰值)	无偏 离	P302
		4. 动态负载: 10%-100%Load: ≤550mV (峰值)	4. 动态负载: 10%-100%Load: 500mV (峰值)	无偏 离	P303
		5. 为确保供电稳定性,开关电源需与 LED 显示屏为同一品牌。	5. 为确保供电稳定性,我公司承诺提供的开关电源与 LED 显示屏为同一品牌。	无偏 离	P304- P305
		6. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 16. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
12	二合一输出分布式节点	名称: 二合一输出分布式节点	名称: 二合一输出分布式节点 品牌: 嗨动 型号: SGS1000 产地: 北京	无偏 离	
		1、系统采用嵌入式、全网络 IP 分布式架构设计,无中心服务器,可以依靠网络快速延伸增加系统节点,每个节点只需要配置 IP 即可接入网络;整个系统由独立节点集合构成,任意一个节点故障,均不影响系统其他部分的正	1. 系统采用嵌入式、全网络 IP 分布式架构设计,无中心服务器,可以依靠网络快速延伸增加系统节点,每个节点只需要配置 IP 即可接入网络;整个系统由独立的输入节点、大屏输出节点、坐席节点集合构成,各个模块之间通	无偏 离	P327

	常运行；	过标准以太网交换机 CAT 网线进行连接。任意一个节点故障，均不影响系统其他部分的正常运行；		
	2、前面板具备 OLED 液晶显示屏，显示设备基础信息；前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、视频传输处理状态等；工作噪音低于 35db；	2. 前面板具备 OLED 液晶显示屏，显示设备基础信息；前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、视频传输处理状态等；工作噪音低于 35db；	无偏离	P328
	★3、具备不少于 10 网口输出、宽度最大支持 10240、高度最大支持 8192、带载支持不少于 650 万像素点；	3. ★具备 10 个网口输出、宽度最大支持 10240、高度最大支持 8192、带载最高可达 650 万像素点；	无偏离	P329
	4、设备机身不超过 1U 高度, 方便安装部署；（提供设备外观照片）	4. 设备机身不超过 1U 高度, 方便安装部署；（提供设备外观照片）	无偏离	P330- P331
	5、支持伴随音频和标准 3.5mm 模拟音频输入、输出接口；音频流编码格式支持 G711、G722、AAC、PCM 编码，可独立编码传输；音频采样率支持 48kHz，位深支持 24bit；支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置；	5. 支持伴随音频和标准 3.5mm 模拟音频输入、输出接口；音频流编码格式支持 G711、G722、AAC、PCM 编码，可独立编码传输；音频采样率支持 48kHz，位深支持 24bit；支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置；	无偏离	P331- P332
	★6、支持复杂配屏、任意走线等 LED 发送卡功能和节点输出拼接，集拼接与控制于一体，无需其他设备即可直接控制 LED 拼接大屏；	6. ★支持复杂配屏、任意走线等 LED 发送卡功能和节点输出拼接，集拼接与控制于一体，无需其他设备即可直接控制 LED 拼接大屏；	无偏离	P333
	★7、至少需支持 LED 大屏幕亮度实时调节、图层编辑、信号源切换、场景保存/调取、画面控制等功能；	7. ★支持 LED 大屏幕亮度实时调节、图层编辑、信号源切换、场景保存/调取、画面控制等功能；	无偏离	P334- P335
	★8、支持图层漫游，用户可以对图层进行参数设置，包括：拖拽调节图层大小位置、输入源截取、图层优先级、图层叠加、锁定、全屏	8. ★图层可在输出接口间漫游，用户可以对图层进行参数设置，包括：拖拽调节图层大小位置、输入源截取、图层优先级、图层叠加、锁	无偏离	P336

	和自适应接口全屏、无极缩放。支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏；	定、全屏和自适应接口全屏、无极缩放。支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏；		
	9、支持 OSD 图片、滚动字幕、天气预报，时钟，客户值班表的叠加显示，字幕支持字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放，支持字幕冻结；	9. 支持 OSD 图片、滚动字幕、天气预报，时钟，客户值班表的叠加显示，字幕支持字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放，支持字幕冻结；	无偏离	P337
	10、支持大屏标注功能，包括不限于 GIS 地图、视频监控等重点区域标注；支持区域提醒功能；	10. 支持大屏标注和坐席标注功能，可以快速、准确的标记画面信息。支持 GIS 地图重点区域标注；视频监控重点区域标注：区域提醒功能；	无偏离	P338
	11、支持 IPC 网络摄像头直接接入系统显示到大屏，无需第三方设备提供转码服务；支持大于 500 路 IPC 码流转发；	11. 支持 IPC 网络摄像头直接接入系统显示到大屏，无需第三方提供转码服务器。支持 TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/H. 323/SIP/H TTP 等协议流媒体数据。支持 IPC 码流转发 500 路以上，以增强 IPC 多路并发数量；	无偏离	P339
	★12、系统采用软硬双同步技术，所有的输出节点输出画面同步误差小于 5us；	12. ★系统采用软硬双同步技术，所有的输出节点输出画面同步误差小于 5us；	无偏离	P340
	13、支持信号丢失准确定位，支持不少于 22 种测试画面，至少需支持间距、速度、亮度、线宽调节等；	13. 支持信号丢失准确定位，支持不少于 22 种测试画面，至少需支持间距、速度、亮度、线宽调节等；	无偏离	P341
	14、支持对不同设备带载的屏幕的统一集中式管理，至少需支持多屏同时进行黑屏、画面冻结和亮度调节等；	14. 满足对不同设备带载的屏幕的统一集中式管理，支持多屏同时进行黑屏，画面冻结和亮度调节；	无偏离	P342
	15、支持通过背板图可视化查看设备接口状态、参数等信息，支持设备列表管理，可手动添加和移除设备，可将常用设备添加到收藏夹或按照区域分组设备；	15. 支持通过背板图可视化查看设备接口状态、参数等信息，支持设备列表管理，可手动添加和移除设备，可将常用设备添加到收藏夹或按照区域分组设备；	无偏离	P343
	16、支持不少于 200 个用户同时在线编辑和控制，操作过程多端实时同步显示；支持基于角	16. 支持 200 个用户同时在线编辑和控制，操作过程多端实时同步显示；支持基于角色的多用	无偏离	P344

		色的多用户权限分级管理,超级管理员可为不同角色划分菜单权限和数据权限;权限至少需划分至设备、屏幕、信号源、输出接口以及各菜单功能操作等;	户权限分级管理,超级管理员可为不同角色划分菜单权限和数据权限;权限可详细划分至设备、屏幕、信号源、输出接口以及各菜单功能操作等;	 	
		★17、支持以图表的方式统计并展示各类系统数据,包括不限于设备状态统计表、信号源状态统计表、累计设备运行时长、设备类型数量统计表、告警信息及告警处理情况统计表等;	17. ★支持以图表的方式统计并展示各类系统数据,包括设备状态统计表、信号源状态统计表、累计设备运行时长、设备类型数量统计表、告警信息及告警处理情况统计表等;	无偏离	P345
		18. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 18. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏离	/
13	智能配电柜	名称: 大屏电源配电柜	名称: 大屏电源配电柜 品牌: 京堂伟业 型号: JXF1103/16KW 产地: 福建	无偏离	
		1、★支持手机小程序或 APP 端远程进行日期设置、星期设置,可选择星期一至星期天的开启与关闭时间;	1. ★支持手机小程序或 APP 端远程进行日期设置、星期设置,可选择星期一至星期天的开启与关闭时间;	无偏离	P368
		2、支持手机查看设备运行日志 ;	2. 断零保护(当外部零线断开时,保护器会立即切断,防止 380V 直接入户造成下端设备烧坏) ;	无偏离	P369
		3、支持用电量统计及查看,电量精度误差在± 2%以内,最高量程 999999.9kwh;	3. 启停模式:通过调节自动/手动/锁定开关可切换自动模式、手动模式和锁定模式 ;	无偏离	P370
		4、支持电源线高温保护,设备实时监测线路温度并实时显示零/火线温度,当电线温度超过设定值时启动保护,保护启动时间≤2S;	4. ★可通过手机可查看设备电压、电流、用电量、报警显示内容(过压、欠压、过流、短路、漏电)、运行情况等;	无偏离	P371
		5、设备能承受:15kV(126V~250V);抗电强度试验,历时 1min,不应出现飞弧和击穿现象 ;	5. ★设备面板自带 4.3 寸触控液晶显示屏可查看设备电压、电流、用电量、报警显示内容(过压、欠压、过流、短路、漏电)、运行情况等;	无偏离	P372



		6、支持烟雾自动断电及报警，并且可单独设置报警的烟雾值与自动断电的烟雾值；	6. 多台级联时只需绑定一台主设备即可控制所有设备；	无偏离	
		7、双频，1200Mbps 酣畅上网：设备在 2.4GHz 频段无线速率可达 300Mbps, 在 5GHz 频段用新一代 11AC 技术，通过提升频宽, 提高频率调制效率，无线速率可达 867Mbps，可以轻松支持高清(1080P)视频播放、在线视频、裸眼 3D 视频等高网速应用；	7. 设备可通过多台级联方式提高运行总功率；	无偏离	
		8、支持手机小程序或 APP 端远程进行时间设置, 可设置启动时间及关闭时间；	8. 支持手机查看设备运行日志；	无偏离	
		9、支持手机小程序或 APP 端远程控制开关机；	9. 支持用电量统计及查看，电量精度误差在±2%以内，最高量程 999999.9kwh；	无偏离	
		10、★设备液晶显示屏可显示使用单位名称及财产编号；	10. 支持电源线高温保护，设备实时监测线路温度并实时显示零/火线温度，当电线温度超过设定值时启动保护，保护启动时间≤2S；	无偏离	
		11、额定电压:AC220V	11. ★设备液晶显示屏可显示使用单位名称及财产编号；	无偏离	
		12、▲额定工作频率:50HZ/60HZ	12. 额定电压:AC220V	无偏离	
		13、▲额定短路能力 :6KA	13. ▲额定工作频率:50HZ/60HZ	无偏离	
		14、额定运行短路分断能力 :6KA	14. ▲额定短路能力 :6KA	无偏离	
		15. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	<b>我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求:</b> 15. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏离	
14	设备支架	1. 名称: 钢架结构及包边	1. 名称: 钢架结构及包边	无偏离	P379

		2. 材质：镀锌方管 40*4	2. 材质：镀锌方管 40*4mm 及黑色拉丝不锈钢收口条	无偏	强祝印礼
		3. 间隔距离 320mm, 切割焊接, 面积与 LED 屏一致, 表面除锈, 焊接后刷防锈漆 2 遍, 面漆 1 遍	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 3. 间隔距离 320mm, 切割焊接, 面积与 LED 屏一致, 表面除锈, 焊接后刷防锈漆 2 遍, 面漆 1 遍	无偏	
		4. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 4. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	
15	原 DLP 大屏 拆装	1. 名称：原 PLD 大屏拆装	1. 名称：原 PLD 大屏拆装	无偏 离	P384- P385
		2. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 2. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	
	分布式节点控制系统			无偏 离	
16	可视化综合管理平台	名称：可视化综合管理平台	名称：可视化综合管理平台	无偏 离	
		1. 支持鸿蒙触控移动端，windows 及国产操作系统；支持多种应用商店下载和安装，支持多个客户端操作同步；	1. 支持鸿蒙触控移动端，windows 及国产操作系统；支持多种应用商店下载和安装，支持多个客户端操作同步；	无偏 离	P394
		2、可实现对多媒体播控服务器、视频拼接处理器、分布式设备、数字音频处理器和智能中央控制器等设备一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对设备进行全可视化控制；	2、支持指定的视频拼接服务器及分布式设备、多媒体播控服务器、数字音频处理器和智能中央控制器（声光电类环境设备）一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对所有设备进行全可视化控制；	无偏 离	P395
		3、支持多媒体服务器和播控系统的可视化控制, 至少需支持多媒体节目进行切换、播放、	3、支持多媒体服务器和播控系统的可视化控制。 支持触控一键切换播控服务器的预存节	无偏 离	P396

	暂停、停止、音量加减、播放进度等操作，支持 PPT 翻页控制；	目。支持对播控服务器进行黑屏、播放、暂停、停止、音量和播放进度控制。支持对多媒体服务器播放的 PPT 进行翻页控制（上一页、下一页）；		
	4、支持实时显示多媒体播控系统的媒体素材、节目内容和大屏画面等，至少需支持媒体库目录层级显示、收起和打开等操作；	4、支持实时显示多媒体服务器的媒体素材、节目内容和大屏画面。 支持多媒体服务器媒体库目录层级显示、收起和打开；	无偏离	P397
	5、支持多媒体播控系统媒体素材拖拽式快速切换图层，至少需支持图层位置、大小、优先级调节，图层多角度的旋转；	5、支持多媒体服务器拖拽式媒体快速开图层、图层切换媒体素材、图层优先级调整（图层置顶、置底、上移一层和下移一层控制）。 支持多媒体服务器上的图层位置（图层 X 坐标、Y 坐标）、大小（图层高度和宽度）的触控和精确调节多种操作方式，图层多角度旋转；	无偏离	P398
	6、支持对拼接处理系统、分布式系统的可视化控制，至少需实时显示输入源画面预览、大屏画面回显和场景布局等；	6、支持对视频拼接服务器及分布式设备的可视化控制。支持实时显示视频拼接服务器及分布式设备的输入源画面预览、大屏画面回显和场景布局选择；	无偏离	P399
	7、支持对拼接处理系统、分布式系统拖拽式快速开图层和快速切源，窗口具备精准吸附功能，图层移动可以上下左右和四角自动对齐吸附等；	7、支持对拼接处理系统、分布式系统拖拽式快速开图层和快速切源，窗口具备精准吸附功能，图层移动可以上下左右和四角自动对齐吸附等；	无偏离	P400-P401
	8、支持对大屏图层一键快速布局和显示，图层可快速替换、清除、冻结、锁定，支持图层优先级调整；	8、支持对大屏图层一键快速布局和显示，图层可快速替换、清除、冻结、锁定，支持图层优先级调整；	无偏离	P402
	9、支持一键切换大屏场景，场景支持轮巡开启和关闭，支持实时和预编两种上屏模式；	9、支持一键切换大屏场景，场景支持轮巡开启和关闭，支持实时和预编两种上屏模式；	无偏离	P403
	10、支持大屏黑屏、冻结、清除等操作，支持操作区域锁定、实时视频画面关闭和开启；	10、支持大屏黑屏、冻结、清除等操作，支持操作区域锁定、实时视频画面关闭和开启；	无偏离	P404

	11、支持 LED 大屏亮度调节功能，调节完成可一键固化，系统和大屏重启后亮度不变；	11、支持 LED 大屏亮度调节功能，调节完成可一键固化，系统和大屏重启后亮度不变；	无偏离	P405
	12、支持图层反控，可远程操控被控主机，进行相关键鼠操作；	12、支持图层反控(被控主机需安装 KVM 服务程序)，可远程操控被控主机，进行相关键鼠操作；	无偏离	P406
	13、支持输入输出单通道音量推拉杆调节，一键静音，实时声压可视化显示，支持混音和音频多路输出配置，可一键清除通道配置；	13、支持输入输出单通道音量推拉杆调节，一键静音，实时声压可视化显示，支持混音和音频多路输出配置，可一键清除通道配置；	无偏离	P407
	14、支持灯光、窗帘、音频、电视、LED 大屏、电视盒等环境设备进行集中控制；	14、支持灯光、窗帘、音频、电视、LED 大屏、电视盒等环境设备进行集中控制；	无偏离	P408
	15、支持局域网中 IPC 摄像头画面预览，可控制 IPC 云台上下左右、拉近、拉远、变焦、光圈、预置位保存及调用等；	15、支持局域网中 IPC 摄像头画面预览。支持对 IPC 云台上下左右、拉近、拉远、变焦、光圈、预置位保存及调用功能控制；	无偏离	P409
	16、支持按区域生成多套拓扑图，清晰展示信号源，设备和屏幕连接状态并异常告警；支持全链路拓扑连接全景化展示，支持拓扑的自由放大缩小；	16、支持按区域生成多套拓扑图，清晰展示信号源，设备和屏幕连接状态并异常告警；支持全链路拓扑连接全景化展示，支持拓扑的自由放大缩小；	无偏离	P410
	17、支持快速切换及调用不同的 IPC 场景信息，支持自定义布局预览画面，预览画面可全屏显示；	17、支持针对不同的画布模板，保存不同的 IPC 场景信息，支持快速切换及调用。支持多链路 IPC 画面同时预览，支持标准布局及自定义布局切换，支持预览画面全屏显示；	无偏离	P411
	18、支持日月视图的切换显示当前预案排布信息，支持一键调用手动预案或定时触发自动预案；	18、支持日月视图的切换显示当前预案排布信息，支持一键调用手动预案或定时触发自动预案；	无偏离	P412
	19、支持账号密码、指纹、人脸识别等多种登录方式，支持不同等级的告警消息和系统消息实时推送及查看；	19、支持账号密码、指纹、人脸识别等多种登录方式，支持不同等级的告警消息和系统消息实时推送及查看；	无偏离	P413
	20、产品需兼容国产操作系统；	20、我公司提供的可视化综合管理平台兼容国产操作系统；	无偏离	P414



		21. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 21. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。		
17	2K 输出分布式节点	名称: 2K 输出分布式节点  1. 系统采用嵌入式、全网络 IP 分布式架构设计, 无中心服务器, 可以依靠网络快速延伸增加系统节点, 每个节点只需要配置 IP 即可接入网络; 整个系统由独立节点集合构成, 任意一个节点故障, 均不影响系统其他部分的正常运行;  2. 前面板具备 OLED 液晶显示屏, 显示设备基础信息; 前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、光口连接状态、视频传输处理状态; 工作噪音低于 35db;  ★3、具备 HDMI2.0 和 DP1.2 输入接口, 支持两个接口同时输入, 具备一个环出接口, 环出视频源分辨率宽度最大 8192、高度最大 7680, 支持延迟小于 400ns; 支持 10bit RGB4:4:4、YCbCr4:4:4 编码输入并向下兼容; 支持 HDCP 2.2 并向下兼容, 支持隔行信号输入;  ★4、支持分辨率 4K× 2K@60Hz 输入; 支持输入 EDID 自定义调节, 宽度最大支持 8192, 高度最大支持 7680; 支持多头显卡信号源拼接并实时同步显示功能 ;  5. 支持伴随音频和标准 3.5mm 模拟音频输入、输出接口; 音频流编码格式支持 G711、G722、AAC、 PCM 编码, 可独立编码传输; 音频采样率支持 48kHz, 位深支持 24bit;	名称: 2K 输出分布式节点 品牌: 嗨动 型号: SGT421 产地: 北京  1. 系统采用嵌入式、全网络 IP 分布式架构设计, 无中心服务器, 可以依靠网络快速延伸增加系统节点, 每个节点只需要配置 IP 即可接入网络; 整个系统由独立节点集合构成, 任意一个节点故障, 均不影响系统其他部分的正常运行;  2. 前面板具备 OLED 液晶显示屏, 显示设备基础信息; 前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、光口连接状态、视频传输处理状态; 工作噪音低于 35db;  ★3. 具备 HDMI2.0 和 DP1.2 输入接口, 支持两个接口同时输入, 具备一个环出接口, 环出视频源分辨率宽度最大 8192、高度最大 7680, 支持延迟小于 400ns; 支持 10bit RGB4:4:4、YCbCr4:4:4 编码输入并向下兼容; 支持 HDCP 2.2 并向下兼容, 支持隔行信号输入;  ★4. 支持分辨率 4K× 2K@60Hz 输入; 支持输入 EDID 自定义调节, 宽度最大支持 8192, 高度最大支持 7680; 支持多头显卡信号源拼接并实时同步显示功能;  5. 支持伴随音频和标准 3.5mm 模拟音频输入、输出接口; 音频流编码格式支持 G711、G722、AAC、 PCM 编码, 可独立编码传输; 音频采样率支持 48kHz, 位深支持 24bit;	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离	P422-P423  P424  P425  P426-P427  P428

	6. 支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置；	6. 支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置；	无偏离	P429
	7. 支持开放性API接口,支持第三方平台对接,支持 SH2 (256 位) 数字签名、AES128 及 RSA 加密传输,确保数据安全;支持多级指令调度,调度响应时间<300ms;	7. 支持开放性API接口,支持第三方平台对接,支持 SH2 (256 位) 数字签名、AES128 及 RSA 加密传输,确保数据安全;支持多级指令调度,调度响应时间<300ms;	无偏离	P430-P432
	★8、具备 7x24 小时连续工作能力, MTBF 值 ≥420000H;	★8. 具备 7x24 小时连续工作能力, MTBF 值 ≥420000H;	无偏离	P433
	9. 支持 HEVC/AVC 编码方式,且支持 H264/H 265 可选;支持设置高中低三种图像质量,支持码率类型设置为定码率或变码率,码率可调范围为 512k~16M;	9. 支持 HEVC/AVC 编码方式,且支持 H264/H 265 可选;支持设置高中低三种图像质量,支持码率类型设置为定码率或变码率,码率可调范围为 512k~16M;	无偏离	P434
	10. 支持对计算机类源进行反向控制,可通过远程控制电脑信号源,在软件端和 pad 端控制输入源画面的显示和切换以及远程操作计算机主机里的文件和内容;支持软键盘和触控屏 OSD 坐席,可以在不接入键盘,或可以使用移动触控端进行坐席业务操作;	10. 支持对计算机类源进行反向控制,可通过远程控制电脑信号源,在软件端和 pad 端控制输入源画面的显示和切换以及远程操作计算机主机里的文件和内容;支持软键盘和触控屏 OSD 坐席,可以在不接入键盘,或可以使用移动触控端进行坐席业务操作;	无偏离	P435-P436
	★11、支持 HDR, 3D 视频输入源设置和调节;支持多屏同时进行黑屏,画面冻结和亮度调节等;	★11. 支持 HDR, 3D 视频输入源设置和调节;支持多屏同时进行黑屏,画面冻结和亮度调节;	无偏离	P437
	12. 支持在输入信号源上叠加任意字符(台标),可叠加文字、标签、图片、台标、时间等信息,可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数;	12. 支持在输入信号源上叠加任意字符(台标),可叠加文字、标签、图片、台标、时间等信息,可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数;	无偏离	P438
	13. 平台全面兼容不同厂家 Onvif 协议及 RTSP 协议的 IPC 摄像机,和 RTSP 协议的 NVR 录像	13. 平台全面兼容不同厂家 Onvif 协议及 RTSP 协议的 IPC 摄像机,和 RTSP 协议的 NVR 录像	无偏离	P439

	机的接入和使用，支持单个添加，批量添加和扫描添加等多种网络源接管方式，支持融合网关、媒体中心等资源接入各类电脑主机画面；	机的接入和使用，支持单个添加，批量添加和扫描添加等多种网络源接管方式，支持融合网关、媒体中心等资源接入各类电脑主机画面；		
	★14、支持全链路系统连接拓扑生成，可以按区域生成多套拓扑图，清晰展示信号源，设备和屏幕连接关系，帮助维护人员更加清晰的呈现连接链路和排故；	★14. 支持全链路系统连接拓扑生成，可以按区域生成多套拓扑图，清晰展示信号源，设备和屏幕连接关系，帮助维护人员更加清晰的呈现连接链路和排故；	无偏离	P440
	15. 具备软件点名功能，当软件选中节点时，节点所有指示灯闪烁，方便节点查找；	15. 具备软件点名功能，当软件选中节点时，节点所有指示灯闪烁，方便节点查找；	无偏离	P441
	16. 具备硬件监控、异常报警提示，包括不限于节点信息、运行状态的实时监测；支持系统日志管理功能，可查看每个关键操作的具体日志记录；支持设备在线自检，包括不限于运行情况、CPU、内存情况、EMMC、电压、温度状态监测；	16. 具备硬件监控、异常报警提示，包括不限于节点信息、运行状态的实时监测；支持系统日志管理功能，可查看每个关键操作的具体日志记录；支持设备在线自检，包括不限于运行情况、CPU、内存情况、EMMC、电压、温度状态监测；	无偏离	P442
	17. 支持 USB 数据安全管理应用，USB 接口可配置为仅传输键盘、鼠标等控制信号，无法实现业务数据资源的传输、拷贝等操作；支持 USB 设置白名单、黑名单操作，可基于 U 盘厂家、密钥、序列号等多种方式设置 USB 设备白名单、黑名单应用；	17. 支持 USB 数据安全管理应用，USB 接口可配置为仅传输键盘、鼠标等控制信号，无法实现业务数据资源的传输、拷贝等操作；支持 USB 设置白名单、黑名单操作，可基于 U 盘厂家、密钥、序列号等多种方式设置 USB 设备白名单、黑名单应用；	无偏离	P443
	18. 支持 60℃ 高温、80% 高湿等恶劣条件下仍能可靠运行；具备带包装满足不小于 1m 跌落高度，跌落后产品外观和功能正常，设备的包装可满足三四级公路陆运运输标准；	18. 支持 60℃ 高温、80% 高湿等恶劣条件下仍能可靠运行；具备带包装满足不小于 1m 跌落高度，跌落后产品外观和功能正常，设备的包装可满足三四级公路陆运运输标准；	无偏离	P444
	19. 支持主备互为自动备份功能，当主节点故障或断电时，系统自动切换至备份节点，保障系统安全可靠，不需要人员手动干预；	19. 支持主备互为自动备份功能，当主节点故障或断电时，系统自动切换至备份节点，保障系统安全可靠，不需要人员手动干预；	无偏离	P445
	20. 支持远程控制单台或多台计算机、服务器	20. 支持远程控制单台或多台计算机、服务器	无偏	P446

		等设备的远程开机、关机操作；支持单台、分组等统一一键开关管理功能；	等设备的远程开机、关机操作；支持单台、分组等统一一键开关管理功能；	无偏 离	
		21. 产品需兼容国产操作系统；	21. 我公司提供的分布式输出节点兼容国产操作系统；	无偏 离	P447
		22. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 22. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
18	2K 输入分布式节点	名称: 2K 输入分布式节点	名称: 2K 输入分布式节点 品牌: 嗨动 型号: SGT200 产地: 北京	无偏 离	
		1. 系统采用嵌入式、全网络 IP 分布式架构设计, 无中心服务器, 可以依靠网络快速延伸增加系统节点, 每个节点只需要配置 IP 即可接入网络; 整个系统由独立节点集合构成, 任意一个节点故障, 均不影响系统其他部分的正常运行;	1. 系统采用嵌入式、全网络 IP 分布式架构设计, 无中心服务器, 可以依靠网络快速延伸增加系统节点, 每个节点只需要配置 IP 即可接入网络; 整个系统由独立节点集合构成, 任意一个节点故障, 均不影响系统其他部分的正常运行;	无偏 离	P450- P451
		2. 前面板具备 OLED 液晶显示屏, 显示设备基础信息; 前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、视频传输处理状态等; 工作噪音低于 35db;	2. 前面板具备 OLED 液晶显示屏, 显示设备基础信息; 前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、视频传输处理状态等; 工作噪音低于 35db;	无偏 离	P452
		★3、具备 1 个输入和 1 个环出接口, 环出接口延时小于 400ns; 支持 10bit RGB4:4:4、YCbCr4:4:4 编码输入并向下兼容; 支持 HDCP 2.2 并向下兼容, 支持隔行信号输入;	★3. 具备 1 个输入和 1 个环出接口, 环出接口延时小于 400ns; 支持 10bit RGB4:4:4、YCbCr4:4:4 编码输入并向下兼容; 支持 HDCP 2.2 并向下兼容, 支持隔行信号输入;	无偏 离	P453
		★4、支持分辨率 1920*1080@60 输入; 支持输入 EDID 自定义调节, 宽度最大支持 4096, 高度最大支持 4096; 支持多头显卡信号源拼接并实时同步显示功能 ;	★4. 支持分辨率 1920*1080@60 输入; 支持输入 EDID 自定义调节, 宽度最大支持 4096, 高度最大支持 4096; 支持多头显卡信号源拼接并实时同步显示功能 ;	无偏 离	P454- P456
		5. 支持伴随音频和标准 3.5mm 模拟音频输入、输出接口; 音频流编码格式支持 G711、G722、	5. 支持伴随音频和标准 3.5mm 模拟音频输入、输出接口; 音频流编码格式支持 G711、G722、	无偏 离	P457


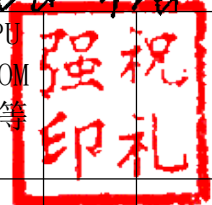


	AAC、PCM 编码，可独立编码传输；音频采样率支持 48kHz，位深支持 24bit；	AAC、PCM 编码，可独立编码传输；音频采样率支持 48kHz，位深支持 24bit；		
	6. 支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置；	6. 支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置；	无偏离	P458
	7. 支持开放性 API 接口，支持第三方平台对接，支持 SH2（256 位）数字签名、AES128 及 RSA 加密传输，确保数据安全；支持多级指令调度，调度响应时间<300ms；	7. 支持开放性 API 接口，支持第三方平台对接，支持 SH2（256 位）数字签名、AES128 及 RSA 加密传输，确保数据安全；支持多级指令调度，调度响应时间<300ms；	无偏离	P459-P461
	8. 具备 7x24 小时连续工作能力，MTBF 值≥420000H；	8. 具备 7x24 小时连续工作能力，MTBF 值≥420000H；	无偏离	P462
	9. 支持 HEVC/AVC 编码方式，且支持 H264/H 265 可选；支持设置高中低三种图像质量，支持码率类型设置为定码率或变码率，码率可调范围为 512k~16M；	9. 支持 HEVC/AVC 编码方式，且支持 H264/H 265 可选。支持设置高中低三种图像质量，支持码率类型设置为定码率或变码率，码率可调范围为 512k~16M。且主码流支持组播和单播，子码流支持单播；	无偏离	P463
	10. ★10、支持对计算机类源进行反向控制，可通过远程控制电脑信号源，在软件端和 pad 端控制输入源画面的显示和切换以及远程操作计算机主机里的文件和内容；支持软键盘和触控屏 OSD 坐席，可以在不接入键盘，或可以使用移动触控端进行坐席业务操作；	★10. 支持对计算机类源进行反向控制，可通过远程控制电脑信号源，在软件端和 pad 端控制输入源画面的显示和切换以及远程操作计算机主机里的文件和内容；支持软键盘和触控屏 OSD 坐席，可以在不接入键盘，或可以使用移动触控端进行坐席业务操作；	无偏离	P464-P465
	11. ★11、支持 HDR，3D 视频输入源设置和调节；支持多屏同时进行黑屏，画面冻结和亮度调节等；	★11. 支持 HDR，3D 视频输入源设置和调节；支持多屏同时进行黑屏，画面冻结和亮度调节；	无偏离	P466
	12. 支持在输入信号源上叠加任意字符（台标），可叠加文字、标签、图片、台标、时间等信息，可自定义字体、颜色、大小、位置、	12. 支持在输入信号源上叠加任意字符（台标），可叠加文字、标签、图片、台标、时间等信息，可自定义字体、颜色、大小、位置、	无偏离	P467



	背景色等参数;	背景色等参数;		
	13. 平台全面兼容不同厂家 Onvif 协议及 RTSP 协议的 IPC 摄像机, 和 RTSP 协议的 NVR 录像机的接入和使用, 支持单个添加, 批量添加和扫描添加等多种网络源接管方式, 支持融合网关、媒体中心等资源接入各类电脑主机画面;	13. 平台全面兼容不同厂家 Onvif 协议及 RTSP 协议的 IPC 摄像机, 和 RTSP 协议的 NVR 录像机的接入和使用, 支持单个添加, 批量添加和扫描添加等多种网络源接管方式, 支持融合网关、媒体中心等资源接入各类电脑主机画面;	无偏离	P468
	14. 支持全链路系统连接拓扑生成, 可以按区域生成多套拓扑图, 清晰展示信号源, 设备和屏幕连接关系, 帮助维护人员更加清晰的呈现连接链路和排故;	14. 支持全链路系统连接拓扑生成, 可以按区域生成多套拓扑图, 清晰展示信号源, 设备和屏幕连接关系, 帮助维护人员更加清晰的呈现连接链路和排故;	无偏离	P469
	15. 具备软件点名功能, 当软件选中节点时, 节点所有指示灯闪烁, 方便节点查找;	15. 具备软件点名功能, 当软件选中节点时, 节点所有指示灯闪烁, 方便节点查找;	无偏离	P470
	16. ★16、具备硬件监控、异常报警提示, 包括不限于节点信息、运行状态的实时监测; 支持系统日志管理功能, 可查看每个关键操作的具体日志记录; 支持设备在线自检, 包括不限于运行情况、CPU、内存情况、EMMC、电压、温度状态监测;	★16. 具备硬件监控、异常报警提示, 包括不限于节点信息、运行状态的实时监测; 支持系统日志管理功能, 可查看每个关键操作的具体日志记录; 支持设备在线自检, 包括不限于运行情况、CPU、内存情况、EMMC、电压、温度状态监测;	无偏离	P471
	17. 支持 USB 数据安全管理应用, USB 接口可配置为仅传输键盘、鼠标等控制信号, 无法实现业务数据资源的传输、拷贝等操作; 支持 USB 设置白名单、黑名单操作, 可基于 U 盘厂家、密钥、序列号等多种方式设置 USB 设备白名单、黑名单应用;	17. 支持 USB 数据安全管理应用, USB 接口可配置为仅传输键盘、鼠标等控制信号, 无法实现业务数据资源的传输、拷贝等操作; 支持 USB 设置白名单、黑名单操作, 可基于 U 盘厂家、密钥、序列号等多种方式设置 USB 设备白名单、黑名单应用;	无偏离	P472
	18. 支持 60℃ 高温、80% 高湿等恶劣条件下仍能可靠运行; 具备带包装满足不小于 1m 跌落高度, 跌落后产品外观和功能正常, 设备的包装可满足三四级公路陆运运输标准;	18. 支持 60℃ 高温、80% 高湿等恶劣条件下仍能可靠运行; 具备带包装满足不小于 1m 跌落高度, 跌落后产品外观和功能正常, 设备的包装可满足三四级公路陆运运输标准;	无偏离	P473

		19. 支持主备互为自动备份功能，当主节点故障或断电时，系统自动切换至备份节点，保障系统安全可靠，不需要人员手动干预；	19. 支持主备互为自动备份功能，当主节点故障或断电时，系统自动切换至备份节点，保障系统安全可靠，不需要人员手动干预；	无偏离	P474
		20. 支持远程控制单台或多台计算机、服务器等设备的远程开机、关机操作；支持单台、分组等统一键开关管理功能；	20. 支持远程控制单台或多台计算机、服务器等设备的远程开机、关机操作；支持单台、分组等统一键开关管理功能；	无偏离	P475
		21. 产品需兼容国产操作系统	21. 我公司提供的分布式输入节点兼容国产操作系统；	无偏离	P476
		22. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 22. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏离	/
19	网络服务器	名称: 智能中央控制服务器	名称: 智能中央控制服务器 品牌: 嗨动 型号: IOT5000 产地: 北京	无偏离	
		1、采用 2U 插卡式机箱，外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 标准要求,设备可靠性高，支持 7*24 小时持续稳定运行，平均无故障运行时间 (MTBF) ≥400000 小时；	1. 采用 2U 插卡式机箱,外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 标准要求，机箱采用激光切割、精密数控折弯成型，保证加工精度及成型质量；设备可靠性高，支持 7*24 小时持续稳定运行，平均无故障运行时间 (MTBF) >400000 小时；	无偏离	P489
		2、支持串口、I/O、RELAY、IR 和视频矩阵等扩展子卡，扩展子卡支持混插和热插拔，热插拔恢复时间 ≤10S，主机背板采用千兆交换网络通信，实现各子卡之间的互联互通，更换板卡后无需重新配置即可恢复原始数据；	2. 支持串口、I/O、RELAY、IR 及视频矩阵等扩展子卡，扩展子卡支持混插至任意槽位，可根据用户需求进行灵活搭配；支持扩展子卡的热插拔应用，热插拔恢复时间 ≤10S，支持数据记忆应用、更换板卡后无需重新配置即可恢复原始数据；主机背板采用千兆交换网络通信，实现各子卡之间的互联互通，同时可保证视频图像回显画面的流畅性和清晰度；	无偏离	P490
		3、设备前面板内嵌分辨率不低于 480x270 的 LCD 彩色液晶屏，主界面支持设备 IP 地址显	3. 设备前面板内嵌分辨率 480x270 的 LCD 彩色液晶屏，主界面支持设备 IP 地址显示，可实	无偏离	P491

	示,可实时检测接口状态、整机温度、风扇转速、CPU 使用率、存储空间等,同时支持网络参数、COM 参数、I/O 参数、固件升级、工程导入导出等配置操作;	时检测接口状态、整机温度、风扇转速、CPU 使用率、存储空间等,同时支持网络参数、COM 参数、I/O 参数、固件升级、工程导入导出等配置操作;	 	
	4、采用 Linux 操作系统,四核 CortexA55,主频不低于 2.0GHz, CPU ARM Cortex® 64 位工业级处理器,内存不低于 32GB EMMC,2GB DDR,支持数据实时存储/掉电存储,上电后数据智能快速恢复;	4.采用 Linux 操作系统,四核 CortexA55,主频 2.0GHZ, CPU ARM Cortex®64 位工业级处理器,32GB EMMC, 2GB DDR; 设备支持数据实时存储/掉电存储,上电后数据智能快速恢复;	无偏离	P492
	5、可根据需求进行灵活搭配,整机支持不少于 50 路全双向通讯串行接口,接口无需转接可兼容 RS232 / RS422 / RS485/DMX512/Modbus 等协议;支持不少于 50 路 I/O 输入输出控制接口;支持不少于 80 路 RELAY 接口;支持不少于 1 路 IR 学习接口和 30 路 IR 输出接口;	5. 支持串口、I/O、RELAY、IR 及视频矩阵等扩展子卡,扩展子卡支持混插至任意槽位,可根据用户需求进行灵活搭配;最大支持 50 路全双向通讯串行接口,兼容 RS232/RS422/RS485/DMX512/Modbus 等协议;最大支持 54 路 I/O 输入输出控制接口;最大支持 87 路 RELAY 接口,支持闭合、断开、延时断开三种控制方式;最大支持 1 路 IR 学习接口和 30 路 IR 仿真输出接口;	无偏离	P493
	6、支持不少于 1 路 CAN 总线接口,不少于 3 路 USB 接口,支持离线升级和在线升级两种模式,支持接入 U 盘进行升级,支持软件进行升级,支持单设备升级和多设备批量升级;	6. 支持 1 路 CAN 总线接口,3 路 USB 接口,支持离线升级和在线升级两种模式,支持接入 U 盘进行升级,支持软件进行升级,支持单设备升级和多设备批量升级;	无偏离	P494-P495
	7、支持不少于 1 路 ETHERNET 控制接口,10/100/1000Mbps 千兆网口,兼容 TCP、UDP 组播、UDP 广播;	7. 支持 1 路 ETHERNET 控制接口,10/100/1000Mbps 千兆网口,兼容 TCP、UDP 组播、UDP 广播、Art-Net 和 HTTP 等控制协议;	无偏离	P496
	8、整机最大支持不少于 28 路 HDMI2.0 输入和 20 路 HDMI2.0 输出,支持 4K60Hz,8bit 和 10bit 位深处理、伴随音频、独立音频以及画面回显等功能	8. 最大支持 28 路 HDMI2.0 输入和 21 路 HDMI2.0 输出,支持 8bit 和 10bit 位深处理、伴随音频、独立音频以及画面回显等功能;	无偏离	P497

	9、内置指令库，提供开放式的可编程设计平台，支持 3D 控件、按钮、文本、容器、窗口、登录、图片、时间、拉杆、矩阵等多种控件，支持按键音效、日期和时钟功能，客户端界面可同步显示当前日期和时间；	9. 具备设备指令库，内置多种受控设备的指令协议；提供开放式的可编程设计平台，支持 3D 控件、按钮、文本、容器、窗口、登录、图片、时间、拉杆、矩阵等多种控件，支持按键音效，可自由编辑主题风格样式和字体格式；客户端界面可同步显示当前日期和时间；	无偏 离	P498
	10、支持按钮的自锁与互锁功能，对单个按钮进行自锁，可实现点击按钮呈按下状态，再次点击按钮呈弹起状态；对多个按钮进行互锁，可实现多个按钮之间只能有一个按钮为按下状态；支持项目分辨率调整时，可自适应同步调整布局内容；	10. 支持按钮的自锁与互锁功能，对单个按钮进行自锁，可实现点击按钮呈按下状态，再次点击按钮呈弹起状态；对多个按钮进行互锁，可实现多个按钮之间只能有一个按钮为按下状态；支持项目分辨率调整时，可自适应同步调整布局内容；	无偏 离	P499
	11、支持电脑网络唤醒功能，无需增加电脑开关机卡或安装开关机插件，通过电脑 MAC 地址即可实现对电脑的开机操作；支持模拟电脑键盘的各种功能操作；	11. 支持电脑网络唤醒功能，无需增加电脑开关机卡或安装开关机插件，通过电脑 MAC 地址即可实现对电脑的开机操作；支持模拟电脑键盘的各种功能操作；	无偏 离	P500- P501
	12、支持通过串口、网口（TCP/UDP）、I/O 等接口接收第三方设备的控制协议，实现对受控设备的触发控制和指令的转发控制功能；	12. 支持通过串口、网口（TCP/UDP）、I/O 等接口接收第三方设备的控制协议，实现对受控设备的触发控制和指令的转发控制功能；	无偏 离	P502- P503
	13、支持对各类控制模块进行可视化呈现，多个智能操作终端之间状态同步，任意终端控制操作都实时同步至其它终端；支持查询设备的状态，解析数据后同步智能操作终端，实时显示受控设备的状态；	13. 支持对各类控制模块进行可视化呈现，多个智能操作终端之间状态同步，任意终端控制操作都实时同步至其它终端；支持查询设备的状态，解析数据后同步智能操作终端，实时显示受控设备的状态；	无偏 离	P504
	14、支持在 Windows、iOS、Android、鸿蒙等操作系统，可通过触摸一体机、PC、平板、手机、触控面板、按键面板等多平台设备进行同时操作，轻松实现跨平台、跨系统的交互控制；	14. 支持在 Windows、iOS、Android、鸿蒙等操作系统，可通过触摸一体机、PC、平板、手机、触控面板、按键面板等多平台设备进行同时操作，轻松实现跨平台、跨系统的交互控制；	无偏 离	P505



		15. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 15. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏离	
20	扩展卡	名称: 拓展卡	名称: 拓展卡 品牌: 嗨动 型号: IOT_7 路串口卡 产地: 北京	无偏离	
		1. 具备 7× COM 接口;	1. 具备 7× COM 接口;	无偏离	P508-P509
		2、COM1~COM6 兼容 RS232/RS485, 可用于输入或输出;	2. COM1~COM6 兼容 RS232/RS485, 可用于输入或输出;	无偏离	
		3、COM7 兼容 RS422/RS485, 可用于输入或输出;	3. COM7 兼容 RS422/RS485, 可用于输入或输出;	无偏离	
		4、支持 modbus 协议的三种模式 RTU、ASCII、TCP;	4. 支持 modbus 协议的三种模式 RTU、ASCII、TCP;	无偏离	
		5、可编程全双向通讯接口。	5. 可编程全双向通讯接口。	无偏离	
		6. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 6. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏离	/
21	扩展卡	名称: 拓展卡	名称: 拓展卡 品牌: 嗨动 型号: IOT_12 路 RELAY+6 路 I/O+3 路 IR 卡 产地: 北京	无偏离	
		1、支持 6× I/O、3× IROUT、12× RELAY 接口;	1. 支持 6× I/O、3× IROUT、12× RELAY 接口;	无偏离	P510-P512
		2、支持编程触发执行各种功能需求;	2. 支持编程触发执行各种功能需求;	无偏离	
		3、I/O 接口支持输入输出两种模式;	3. I/O 接口支持输入输出两种模式;	无偏离	
		4、I/O 接口输入电压 5V, 输出电压 5V;	4. I/O 接口输入电压 5V, 输出电压 5V;	无偏离	



		5、支持红外控制；	5. 支持红外控制；	无偏 离	/
		6、继电器接口，电压 30V 直流，电流最大 3A。	6. 继电器接口，电压 30V 直流，电流最大 3A。	无偏 离	
		7. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 7. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	
22	服务器显示设备	1. 名称: 控制电脑	1. 名称: 控制电脑 品牌: 紫光 型号: D3830 G3 制造商: 紫光计算机科技有限公司 产地: 郑州	无偏 离	P524
		2. 规格: 国产处理器、国产系统、内存≥16GB、硬盘: 固态≥1TB, 显示器: ≥23.8 寸	2. 规格: 国产处理器、国产系统、内存 16GB、硬盘: 固态 1TB, 显示器: 23.8 寸	无偏 离	
		3. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 3. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
23	交换机	1. 名称: 国产千兆交换机	1. 名称: 国产千兆交换机 品牌: 华为 型号: S5731S-S48T4X-A 产地: 深圳	无偏 离	P525
		2. 规格: 24 口以上	2. 规格: 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网电接口, 4 个 10GE SFP+以太网光接口	无偏 离	
		3. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 3. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
	音视频会议系统			无偏 离	
24	监控摄像设备	1. 名称:会议摄像机 (含支架)	1. 名称:会议摄像机 (含支架) 品牌: 宏视道 型号: HSD-HD8830 产地: 上海	无偏 离	P526
		2. 规格:国内品牌, 支持 SDI、HDMI、USB 3.0 和网络音视频输出, 同时支持 4 口同出且均支持 1080P60	2. 规格:国内品牌, 支持 SDI、HDMI、USB 3.0 和网络音视频输出, 同时支持 4 口同出且均支持 1080P60	无偏 离	

	3、采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高质量 HD CMOS 传感器，可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。支持 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50	3. 采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高质量 HD CMOS 传感器，可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。支持 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50;	无偏 离	P527- P528
	4、变焦镜头，最大视角必须 $\geq 60.7^\circ$ ，光学变焦 $\geq 30$ 倍	4. 变焦镜头，最大视角 $60.7^\circ$ ，光学变焦 30 倍；	无偏 离	P529
	5、支持 web 端云台控制、聚焦模式、画面预览	5. 支持 web 端云台控制、聚焦模式、画面预览	无偏 离	P530- P531
	6、支持 OSD 菜单设置图像配置、视频配置、音频配置、网络配置查看设备信息	6. 支持 OSD 菜单设置图像配置、视频配置、音频配置、网络配置查看设备信息	无偏 离	P532
	7、支持多种白平衡方式供选择，包括自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温	7. 支持多种白平衡方式供选择，包括自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温	无偏 离	P533
	8、同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比 $\geq 55\text{dB}$ 。	8. 同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比 $\geq 55\text{dB}$ 。	无偏 离	
	9、云台转动范围，水平： $\pm 170^\circ$ ，垂直： $-30^\circ \sim +90^\circ$ 。转动速度范围，水平： $1.7^\circ \sim 100^\circ /s$ ，垂直 $1.7^\circ \sim 69.9^\circ /s$	9. 云台转动范围，水平： $\pm 170^\circ$ ，垂直： $-30^\circ \sim +90^\circ$ 。转动速度范围，水平： $1.7^\circ \sim 100^\circ /s$ ，垂直 $1.7^\circ \sim 69.9^\circ /s$	无偏 离	P534
	10、支持图像水平、垂直翻转功能，适应吊装要求	10. 支持图像水平、垂直翻转功能，适应吊装要求	无偏 离	P535
	11、支持背光补偿	11. 支持背光补偿	无偏 离	P536
	12、支持预置位过程图像冻结功能。	12. 支持预置位过程图像冻结功能。	无偏 离	P537
	13、摄像机可设置不少于 255 个预置位，预置位精度 $\leq 0.1^\circ$ 。	13. 摄像机可设置 255 个预置位，预置位精度 $0.1^\circ$ 。	无偏 离	P538

		14、支持网口音视频编码输出，支持 H. 264/H. 265 视频编码标准；必须支持 FULL NDI，NDI   HX2，TCP/IP，HTTP，RTSP，RTMP，Onvif，DHCP，组播，SRT，GB/T28281 等网络协议；网络视频编码码率支持 32Kbps 102400Kbps。	14. 支持网口音视频编码输出，支持 H. 264/H. 265 视频编码标准；支持 FULL NDI，NDI   HX2，TCP/IP，HTTP，RTSP，RTMP，Onvif，DHCP，组播，SRT，GB/T28281 等网络协议；网络视频编码码率支持 32Kbps 102400Kbps。	无偏 离	P539
		15、支持音频 LINE IN 和 LINE OUT，摄像机可对音频进行编码；支持音频 AAC 编码标准；网络音频编码码率最大可支持 96Kbps，128Kbps，256Kbps。	15. 支持音频 LINE IN 和 LINE OUT，摄像机可对音频进行编码；支持音频 AAC 编码标准；网络音频编码码率最大可支持 96Kbps，128Kbps，256Kbps。	无偏 离	P540
		16、内置双麦克风阵列，100Hz 至 16KHz 频率响应	16. 内置双麦克风阵列，100Hz 至 16KHz 频率响应	无偏 离	P541
		17、数字音频输出支持 HDMI、USB、LAN、SDI 等音频输出	17. 数字音频输出支持 HDMI、USB、LAN、SDI 等音频输出	无偏 离	P542
		18、支持 USB3.0 音视频输出，色彩空间压缩格式支持 YUY2/MJPEG/H. 264，支持 UVC1.1 or 1.5USB 视频通信协议；支持多种不同帧率和分辨率视频格式，最高支持 1080P60 YUY2 输出；USB 音频 32K 采样率，支持 UAC2.0	18. 支持 USB3.0 音视频输出，色彩空间压缩格式支持 YUY2/MJPEG/H. 264，支持 UVC1.1 or 1.5USB 视频通信协议；支持多种不同帧率和分辨率视频格式，最高支持 1080P60 YUY2 输出；USB 音频 32K 采样率，支持 UAC2.0	无偏 离	P543
		19、支持 RS232 、 RS485 和网络控制摄像机，支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议；支持网络 VISCA 协议控制。	19. 支持 RS232 、 RS485 和网络控制摄像机，支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议；支持网络 VISCA 协议控制。	无偏 离	P544
		20. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 20. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
25	设备支架	1. 名称: 会议摄像头支架	1. 名称: 会议摄像头支架 品牌: 伟峰 型号: WF-6663A 产地: 宁波	无偏 离	P545-
		2. 材质: 铝合金	2. 材质: 铝合金	无偏 离	P546

		3. 展开高度: >1.5 米	3. 展开高度: 1.67 米	无偏 离	/
		4. 类型: 三脚架	4. 类型: 三脚架	无偏 离	
		5. 脚架节数: 4 节	5. 脚架节数: 4 节	无偏 离	
		6. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 6. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	
26	设备支架	1. 名称: 会议摄像头电动升降安装支架	1. 名称: 会议摄像头电动升降安装支架	无偏 离	P547
		2. 行程: 1-3 米	2. 行程: 1-3 米	无偏 离	
		3. 负载能力: 不小于 5KG	3. 负载能力: 不小于 5KG	无偏 离	
		4. 电源要求: 220V, 功率 25W	4. 电源要求: 220V, 功率 25W	无偏 离	
		5. 控制方式: 无线、线控、中控	5. 控制方式: 无线、线控、中控	无偏 离	
		6. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 6. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
27	扩声系统 设备	名称: 调音台	名称: 调音台	无偏 离	P558
		1、不少于 12 路 MIC/LINE, 2 组立体声输入。	1. 12 路 MIC/LINE, 2 组立体声输入。	无偏 离	
		2、2 组立体声输出, 4 路编组输出, 3 路辅助输出, 1 路监听输出, 1 路耳机输出;	2. 2 组立体声输出, 4 路编组输出, 3 路辅助输出, 1 路监听输出, 1 路耳机输出;	无偏 离	



		3、效果可以发送至辅助输出，编组输出与立体声输出。	3. 效果可以发送至辅助输出，编组输出与立体声输出。	无偏离	P559
		4、多媒体输入可以发送至辅助输出、编组输出与立体声输出。	4. 多媒体输入可以发送至辅助输出、编组输出与立体声输出。	无偏离	
		5、每路单通道带压限。	5. 每路单通道带压限。	无偏离	P560
		6、第 11、 12 两路支持反馈抑制功能。	6. 第 11、 12 两路支持反馈抑制功能。	无偏离	
		7、支持蓝牙接收功能及 USB 播放；	7. 支持蓝牙接收功能及 USB 播放；	无偏离	P561
		8、支持多解码播放功能；	8. 支持多解码播放功能；	无偏离	
		9、内置 99 种 DSP 效果器。	9. 内置 99 种 DSP 效果器。	无偏离	P562
		10、支持三段均衡，中频带参量 EQ。	10. 支持三段均衡，中频带参量 EQ。	无偏离	P563
		11、采用 100mm 行程推子。	11. 采用 21 个 100mm 行程推子。	无偏离	P564
		12、支持通道监听。	12. 支持通道监听。	无偏离	P565
		13、支持声音控制（话筒优先）	13. 支持声音控制（话筒优先）	无偏离	
		14、其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	<b>我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求:</b> 14. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏离	/
28	扩声系统设备	名称：吸顶音箱	名称：吸顶音箱 品牌：湖山 型号：DS-E5 产地：四川	无偏离	
		1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新；	1. 灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新；	无偏离	P573

		2、双咪芯矩阵拾音技术,实现心型指向性,更好地抑制啸叫;	2. 双咪芯矩阵拾音技术,实现心型指向性,更好地抑制啸叫;	无偏	/
		3、麦克风拾音距离 30—50cm, 适合远距离拾音要求;	3. 麦克风拾音距离 30—50cm, 适合远距离拾音要求;	无偏	
		4、全金属结构及专利级抗 RF 辐射电路,彻底解决会议中手机信号干扰;	4. 全金属结构及专利级抗 RF 辐射电路,彻底解决会议中手机信号干扰;	无偏	
		5、特别设计的无冲击声静音开关,方便会场使用 ;	5. 特别设计的无冲击声静音开关,方便会场使用 ;	无偏	
		6、双软管鹅颈式话筒杆,可将拾音头灵活调到任意方向,以达到最佳拾音效果	6. 双软管鹅颈式话筒杆,可将拾音头灵活调到任意方向,以达到最佳拾音效果;	无偏	
		7、鹅颈管体长度 400mm, 螺纹式卡侬接口,连接牢固可靠。	7. 鹅颈管体长度 400mm, 螺纹式卡侬接口,连接牢固可靠;	无偏	
		8、鹅颈管与台式座可分离,方便安装拆卸。技术参数:换能方式:电容式 频率响应:40Hz-16KHz 灵敏度: -29dB± 3 dB (@1KHz, 0 dB=1v/Pa)指向性:心形 最大声压级:≥ 114 dB 输出阻抗:≤100 Ω 供电: 48V 平衡幻象	8. 鹅颈管与台式座可分离,方便安装拆卸。技术参数:换能方式:电容式 频率响应:40Hz-16KHz 灵敏度: -29dB± 3 dB (@1KHz, 0 dB=1v/Pa)指向性:心形 最大声压级:≥ 114 dB 输出阻抗:≤100 Ω 供电: 48V 平衡幻象。	无偏	
		9. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 9. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏	
29	扩声系统设备	名称: 全数字会议控制主机	名称: 全数字会议控制主机 品牌: 湖山 型号: DS-CS310M 产地: 四川	无偏	
		1、数字会议控制技术,点对点高速数据交换,保证音频信号和控制信号的稳定传输;	1. 数字会议控制技术,点对点高速数据交换,保证音频信号和控制信号的稳定传输;	无偏	P585
		2、标准 1U 机箱,配备 2 寸显示屏,中文菜单显示,对所有会议功能进行集中控制;	2. 标准 1U 机箱,配备 2 寸显示屏,中文菜单显示,对所有会议功能进行集中控制;	无偏	P586
		3、具有 3 路 8 芯单元接口,1 路 8 芯扩展主机接口,每路可带 16 只会议发言单元;	3. 具有 3 路 8 芯单元接口,1 路 8 芯扩展主机接口,每路可带 16 只会议发言单元;	无偏	P587

		4、1路RS422/485会议摄像机控制接口,可操控4台摄像机;	4.1路RS422/485会议摄像机控制接口,可操控4台摄像机;	无偏离	P588
		5、1路RS232控制接口,1路RJ45接口,可对接中控及会议管理电脑;	5.1路RS232控制接口,1路RJ45接口,可对接中控及会议管理电脑;	无偏离	
		6、带1路USB嵌入式程序升级接口;	6.带1路USB嵌入式程序升级接口;	无偏离	
		7、面板带5颗硅胶按键,可直接进行各种设置操作;	7.面板带5颗硅胶按键,可直接进行各种设置操作;	无偏离	P589
		8、支持5种发言模式:自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模式;	8.支持5种发言模式:自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模式;	无偏离	P590
		9、模式设置完成后,可在主界面显示当前模式、接入单元数量以及开启单元数量;	9.模式设置完成后,可在主界面显示当前模式、接入单元数量以及开启单元数量;	无偏离	P591
		10、可对接入单元ID进行扫描、编码操作;	10.可对接入单元ID进行扫描、编码操作;	无偏离	
		11、最多可设置4台会议摄像机的预置位,与单元联动实现视像跟踪功能(画面自动切换需要三方设备);	11.最多可设置4台会议摄像机的预置位,与单元联动实现视像跟踪功能(画面自动切换需要三方设备);	无偏离	P592
		12、可对系统声音、系统时间、系统语言、发言计时或倒计时进行设置;15KHz;功率消耗:150W;总谐波失真:≤0.5%;	12.可对系统声音、系统时间、系统语言、发言计时或倒计时进行设置;15KHz;功率消耗:150W;总谐波失真:≤0.5%;	无偏离	P593-P594
30	扩声系统设备	14.其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 14.其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏离	/
		名称:会议话筒(主席单元)	名称:会议话筒(主席单元)品牌:湖山 型号:DS-CS300C 产地:四川	无偏离	
		1、内置2.23寸OLED显示屏,显示会议过程中的各种提示信息;	1、内置2.23寸OLED显示屏,显示会议过程中的各种提示信息;	无偏离	P595
		2、主席单元具优先发言权,长按优先键1秒可关闭全部正在发言的客席单元;	2、主席单元具优先发言权,长按优先键1秒可关闭全部正在发言的客席单元;	无偏离	P596

		3、支持 5 种发言模式：自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模式；	3、支持 5 种发言模式：自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模式；	无偏 离	P597
		4、支持设置单元 ID 功能；	4、支持设置单元 ID 功能；	无偏 离	P598
		5、联动会议摄像机，可实现视频跟踪功能；	5、联动会议摄像机，可实现视频跟踪功能；	无偏 离	
		6、可实现发言计时或倒计时功能；	6、可实现发言计时或倒计时功能；	无偏 离	P599
		7、单元由系统主机供电，配置双重锁扣式“ T”型连接盒，系统可靠；	7、单元由系统主机供电，配置双重锁扣式“ T”型连接盒，系统可靠；	无偏 离	P600
		8、具有 3.5mm 耳机接口和 USB 接口，可实现更多扩展功能；	8、具有 3.5mm 耳机接口和 USB 接口，可实现更多扩展功能；	无偏 离	P601
		9、频率响应：频响：50HZ-15KHZ，灵敏度：-42± 3dB；	9、频率响应：频响：50HZ-15KHZ，灵敏度：-42± 3dB；	无偏 离	P602
		10. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 10. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
31	扩声系统 设备	名称：会议话筒（代表单元）	名称：会议话筒（代表单元）品牌：湖山 型号：DS-CS300D 产地：四川	无偏 离	
		1、内置 2.23 寸 OLED 显示屏，显示会议过程中的各种提示信息；	1. 内置 2.23 寸 OLED 显示屏，显示会议过程中的各种提示信息；	无偏 离	P603
		2、客席单元受控于主席单元，在主席优先状态下操作无效，符合常规的会议习惯；	2. 客席单元受控于主席单元，在主席优先状态下操作无效，符合常规的会议习惯；	无偏 离	P604
		3、支持 5 种发言模式：自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模式；	3. 支持 5 种发言模式：自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模式；	无偏 离	P605
		4、支持设置单元 ID 功能；	4. 支持设置单元 ID 功能；	无偏 离	P606
		5、联动会议摄像机，可实现视频跟踪功能；	5. 联动会议摄像机，可实现视频跟踪功能；	无偏 离	

		6、可实现发言计时或倒计时功能;	6. 可实现发言计时或倒计时功能;	无偏 离	P607
		7、单元由系统主机供电,配置双重锁扣式“ T”型连接盒,系统可靠;	7. 单元由系统主机供电,配置双重锁扣式“ T”型连接盒,系统可靠;	无偏 离	P608
		8、具有 3.5mm 耳机接口和 USB 接口,可实现更多扩展功能;	8. 具有 3.5mm 耳机接口和 USB 接口,可实现更多扩展功能;	无偏 离	P609
		9、频率频应: 50HZ-15KHZ,灵敏度: -42± 3dB;	9. 频率频应: 50HZ-15KHZ,灵敏度: -42± 3dB;	无偏 离	P610
		10. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 10. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
32	背景音乐系统设备	1. 名称: 专业监听音箱	1. 名称: 专业监听音箱 品牌: 湖山 型号: VH-J10 产地: 四川	无偏 离	P611
		2. 电源类型电源供电,无线连接方式蓝牙,类型有源音箱,线长 1.5-2m	2. 电源类型电源供电,无线连接方式蓝牙,类型有源音箱,线长 1.5-2m	无偏 离	
		3. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 3. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/
33	配线	1. 名称: 话筒专用线	1. 名称: 话筒专用线 品牌: 湖山 型号: 8 芯 DS-M2000 产地: 四川	无偏 离	P612
		2. 规格: 8 芯手拉手延长线	2. 规格: 8 芯 25 米手拉手延长线	无偏 离	
		3. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	我公司已充分理解并在中标后遵循以下要求: 3. 其他要求:包括完成该分项工程所发生的其他费。	无偏 离	/





投标人：云南易视通信息工程有限公司（电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：祝礼强（电子签章或电子签名）

日期：2025年04月29日

**表格填写说明：**

1. 表格中“偏离”部分，投标人只能如实填写“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”。凡投标内容高于招标文件要求的，按“正偏离”填写；低于招标文件要求的，按“负偏离”填写；满足招标文件要求的，按“无偏离”填写，并在说明栏中写明技术指标。
2. 表格中“说明”部分，若有偏离，则填写偏离指标。若无偏离，则不填写内容。

# 投标报价一览表

投标人名称:云南易视通信息工程有限公司

工程名称:文山某单位系统集成项目

序号	项目	金额	
		小写	大写
1	分部分项工程费	614969.90	陆拾壹万肆仟玖佰陆拾玖元玖角
2	措施项目费	3944.81	叁仟玖佰肆拾肆元捌角壹分
2.1	安全、文明施工及环境保护费和临时设施费的合计	1723.55	壹仟柒佰贰拾叁元伍角伍分
2.2	大型机械设备进出场及安拆费、大型机械设备基础费、脚手架工程费、模板工程费、垂直运输费、超高增加费、排水降水费的合计	1367.81	壹仟叁佰陆拾柒元捌角壹分
2.3	其他措施项目费	853.45	捌佰伍拾叁元肆角伍分
3	其他项目费	2575.02	贰仟伍佰柒拾伍元零贰分
4	其他规费	103.25	壹佰零叁元贰角伍分
5	税金	62656.57	陆万贰仟陆佰伍拾陆元伍角柒分
6	投标总价	684249.55	陆拾捌万肆仟贰佰肆拾玖元伍角伍分
7			
8			
9			
10			

造价工程师(签字并盖注册章):高阳

投标人法定代表人或其委托人(签字或盖章):祝礼

填表时间:



F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第1页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		设备				614969.90	20235.03	4051.60	1995.74			
		系统集成部分				614969.90	20235.03	4051.60	1995.74			
		战备值班室大屏显示系统				177094.04	6918.41	1385.98	887.97			
		本页小计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第2页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费				
								定额人工费	规费			
1	080901007001	显示设备	设备名称：全彩LED显示屏 1.★显示尺寸：长4.8米*宽2.72米=13.06㎡，屏幕分辨率：长3137点*宽1778点，像素构成：表贴三合一，像素间距≤1.54mm，像素点密度≥422500点/㎡。 2.★刷新率≥3840Hz；对比度≥6000:1；亮度（nits）≥700nits；亮度均匀≥98.5%。 3.★显示单元表面反光率≤1%；平整度≤0.1mm，彩色信号处理位数≥15bit、色准：△E≤0.9 4.亮度鉴别等级：符合SJ/T11141-2017 5.10.6规定测试，C级，Bj≥22。峰值功耗：≤360W、平均功耗：≤120W。 5.底壳材质：轻钢材质或铝材质；模组机械强度≥25MPa。MOB光学膜，支持HDR/3D显示 6.振动试验：	m2	13.06	9579.56	125109.05	3720.14	744.03	240.17		
		本页小计					125109.05	3720.14	744.03	240.17		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第3页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					125109.05	3720.14	744.03	240.17		
			振动频率： 5 Hz-55Hz-5Hz， 振动幅度： 0.19mm；扫频速率： 1oct/min， 两个方向各扫描2次；判定标准：试验后主机外观和结构不应有明显损坏和异常现象，重新上电性能正常 7. IK10机械碰撞防护等级：在 20J冲击能量情况下，通过IK10测试，试验后样品外观结构和功能均正常 8. 防电力远程窃密技术：采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性 9. 为保证产品质量，LED显示屏采用一体化驱动主板设计，拥有自带驱动控制的LED显示单元									
		本页小计					125109.05	3720.14	744.03	240.17		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第4页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
				定额人工费	规费							
			及其生产方法。 10. 包含屏体安装调试、屏体线缆、备品备件（2张接收卡、2块单元板、2个电源）。 11. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费									
		本页小计					125109.05	3720.14	744.03	240.17		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第5页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
2	03B005	接收卡	名称:接收卡 1. 20PIN接收卡, 单卡带载像素为:512*384。 2. 支持智能模组, 无需监控卡, 可以实现温度/电压/排线/灯点检测/制造日期/制造商信息检测。 3. 支持画面90度倍数旋转。 4. 支持3D功能, 配合3D功能的主控, 使画面显示3D效果。 5. 支持18bit+显示技术, 可解决低亮高灰下出现的画面失真现象, 带来4倍灰度的提升。 6. 支持HDR、HDR10和HLG还原自然界真实色彩。 7. 支持环路备份, 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性当其中一条线路出现故障另一天线路会即时工作, 保证显示屏正常工作。 8. ★为确保系统兼容性, 接收卡需与LED	张	50	186.00	9300.00					
		本页小计					9300					

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第6页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
			显示屏为同一制造商。 9. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
3	031101001001	开关电源设备	名称: 开关电源 1. 额定输入电压: 200-240VAC, 输入频率: 50&60Hz。 2. 额定输出电压: V1:+4.5Vdc, 额定输出电流: 0-40A。 3. 电压过冲5% Vout, 纹波噪声≤200mV, 动态负载10%-100%load: ≤800mV（峰值）。 4. 动态负载: 10%-100%Load: ≤550mV（峰值）。 5. 为确保供电稳定性, 开关电源需与LED显示屏为同一品牌。 6. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用。	台	45	78.82	3546.90	1139.40	227.70			
		本页小计					3546.9	1139.4	227.7			

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第7页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费				
								定额人工费	规费			
4	03B006	二合一输出分布式节点	名称：二合一输出分布式节点 1. 系统采用嵌入式、全网络IP 分布式架构设计，无中心服务器，可以依靠网络快速延伸增加系统节点，每个节点只需要配置IP 即可接入网络；整个系统由独立节点集合构成，任意一个节点故障，均不影响系统其他部分的正常运行； 2. 前面板具备OLED液晶显示屏，显示设备基础信息：前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、视频传输处理状态等；工作噪音低于35db； 3. ★具备不少于10网口输出、宽度最大支持10240、高度最大支持8192、带载支持不少于650万像素点； 4. 设备机身不超过1U高度，方便安装部署；（提供设备外观照片）	台	2	13582.45	27164.90	1012.80	202.56	39.00		
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第8页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
				定额人工费	规费							
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		
			5. 支持伴随音频和标准3.5mm模拟音频输入、输出接口；音频流编码格式支持G711、G722、AAC、PCM编码，可独立编码传输；音频采样率支持48kHz，位深支持24bit；支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置； 6. ★支持复杂配屏、任意走线等LED发送卡功能和节点输出拼接，集拼接与控制于一体，无需其他设备即可直接控制LED拼接大屏； 7. ★至少需支持LED 大屏幕亮度实时调节、图层编辑、信号源切换、场景保存/调取、画面控制等功能；									
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第9页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
				定额人工费	规费							
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		
			8. ★支持图层漫游，用户可以对图层进行参数设置，包括：拖拽调节图层大小位置、输入源截取、图层优先级、图层叠加、锁定、全屏和自适应接口全屏、无极缩放。支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏； 9. 支持OSD图片、滚动字幕、天气预报，时钟，客户值班表的叠加显示，字幕支持字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放，支持字幕冻结； 10. 支持大屏标注功能，包括但不限于GIS地图、视频监控等重点区域标注；支持区域提醒功能； 11. 支持IPC网络摄像头直接接入系统显示到大屏，无需第三方设备提供转码服务；支持大于500									
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

## F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第10页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计				27164.9	1012.8	202.56	39			
			路IPC码流转发； 12.★系统采用软硬双同步技术，所有的输出节点输出画面同步误差小于5us； 13.支持信号丢失准确定位，支持不少于22种测试画面，至少需支持间距、速度、亮度、线宽调节等； 14.支持对不同设备带载的屏幕的统一集中式管理，至少需支持多屏同时进行黑屏、画面冻结和亮度调节等； 15.支持通过背板图可视化查看设备接口状态、参数等信息，支持设备列表管理，可手动添加和移除设备，可将常用设备添加到收藏夹或按照区域分组设备； 16.支持不少于200个用户同时在线编辑和控制，操作过程多端实时同步显示，支持基于角色的多用户权限分									
		本页小计				27164.9	1012.8	202.56	39			

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第11页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
			级管理, 超级管理员可为不同角色划分菜单权限和数据权限; 权限至少需划分至设备号、屏幕、信号源、输出接口以及各菜单功能操作等; 17. ★支持以图表的方式统计并展示各类系统数据, 包括但不限于设备状态统计表、信号源状态统计表、累计设备运行时长、设备类型数量统计表、告警信息及告警处理情况统计表等; 18. 其他要求: 包括但不限于上述为完成该分项目工程所发生的其他费用									
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第12页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
5	080901009001	智能配电柜	名称：大屏电源配电柜 1. ★支持手机小程序或APP端远程进行日期设置、星期设置，可选择星期一至星期天的开启与关闭时间； 2. 断零保护（当外部零线断开时，保护器会立即切断，防止380V直接入户造成下端设备烧坏）； 3. 通过调节自动/手动/锁定开关可切换自动模式、手动模式和锁定模式； 4. ★可通过手机可查看设备电压、电流、使用电量、报警显示内容（过压、欠压、过流、短路、漏电）、运行情况等； 5. ★设备面板自带≥4.3寸触控液晶显示屏可查看设备电压、电流、使用电量、报警显示内容（过压、欠压、过流、短路、漏电）、运行情况等； 6. 多台级联时也只需绑定一台主设备即可	台	1	4127.59	4127.59	136.47	27.29			
		本页小计					4127.59	136.47	27.29			

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第13页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注	
						综合单价	合价	其中					
								人工费		机械费	暂估价		
								定额人工费	规费				
			控制所有设备； 7. 设备可通过多台级联方式提高运行总功率； 8. 支持手机查看设备运行日志； 9. 支持用电量统计及查看，电量精度误差在± 2%以内，最高量程999999.9kwh； 10. 支持电源线高温保护，设备实时监测线路温度并实时显示零/火线温度，当电线温度超过设定值时启动保护，保护启动时间≤2S； 11. ★设备液晶显示屏可显示使用单位名称及财产编号； 12. 额定电压：AC220V 13. ▲额定工作频率：50HZ/60HZ 14. ▲额定短路能力：6KA 15. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用										
		本页小计					4127.59	136.47	27.29				

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第14页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
				定额人工费	规费							
6	031002002001	设备支架	1. 名称：钢架结构及包边 2. 材质：镀锌方管40*4 3. 间隔距离320mm,切割焊接,面积与LED屏一致,表面除锈,焊接后刷防锈漆2遍,面漆1遍 4. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	kg	600	8.37	5022.00	588.00	120.00	570.00		
7	030408001001	电力电缆	1. 名称：交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆 2. 型号：ZR-YJV 3. 规格：4*16mm² 4. 电压等级（KV）：0.6/1KV 5. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	m	20	84.64	1692.80	177.60	35.60	19.40		
8	030408001002	电力电缆	1. 名称：交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆 2. 型号：ZR-YJV 3. 规格：4*10mm² 4. 电压等级（KV）：0.6/1KV 5. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	m	20	56.54	1130.80	144.00	28.80	19.40		
		作战指挥室大屏显示系统					219522.03	7779.57	1558.10	914.09		
		本页小计					7845.6	909.6	184.4	608.8		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

## F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第15页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	合价	金额(元)				备注
								其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
9	080901007002	显示设备	名称：全彩LED显示屏 1. ★显示尺寸：长8.64米*宽1.92米=16.59m²，屏幕分辨率：长5647点*宽1255点；像素构成：表贴三合一，像素间距≤1.54mm，像素点密度≥422500点/m²。 2. ★刷新率≥3840Hz；对比度≥6000:1；亮度(nits)≥700nits；亮度均匀≥98.5%。 3. ★显示单元表面反光率≤1%；平整度≤0.1mm，彩色信号处理位数≥15bit、色准：△E≤0.9 4. 亮度鉴别等级：符合SJ/T 11141-2017 5. 10.6规定测试，C级，Bj≥22。峰值功耗：≤360W、平均功耗：≤120W。 5. 底壳材质：轻钢材质或铝材质；模组机械强度≥25MPa。 。MOB光学膜，支持HDR/3D显示 6. 振动试验：	m2	16.59	9579.56	158924.90	4725.66	945.13	305.09		
		本页小计					158924.9	4725.66	945.13	305.09		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第16页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					158924.9	4725.66	945.13	305.09		
			振动频率： 5 Hz-55Hz-5Hz， 振动幅度： 0.19mm；扫频速率： 1oct/min， 两个方向各扫描2次；判定标准：试验后主机外观和结构不应有明显损坏和异常现象，重新上电性能正常 7. IK10机械碰撞防护等级：在 20J冲击能量情况下，通过IK10测试，试验后样品外观结构和功能均正常 8. 防电力远程窃密技术：采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性 9. 防信号远程窃密技术：具有良好的抗还原性能，具有良好的覆盖性，实现无缝干扰，覆盖范									
		本页小计					158924.9	4725.66	945.13	305.09		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第17页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					158924.9	4725.66	945.13	305.09		
			围广可以单机使用、可以组网使用 10. 数据传输安全技术：采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息怕失泄密及防止劫持相关设备 11. 信号接口：采用20PIN信号接口，具备灯板flash储存已回读功能。 12. 阻燃（防火）：PCB、模组底壳的阻燃等级均达到UL94V-0级。（为减少引燃和火焰蔓延的危险其安全性需符合GB4943.1-2011标准防火测试，并提供具有产品照片的检测报告）为保护观看者视力，符合光生物安全要求，蓝光危害符合RG0 13. 抗紫外UV辐射，符合5级；符合盐雾10级要求。符									
		本页小计					158924.9	4725.66	945.13	305.09		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第18页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
			合IP5X要求。 14. 为保证产品质量，LED显示屏采用一体化驱动主板设计，拥有自带驱动控制的LED显示单元及其生产方法。 15. 包含屏体安装调试、屏体线缆、备品备件（2张接收卡、2块单元板、2个电源）。 16. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
		本页小计					158924.9	4725.66	945.13	305.09		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第19页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注	
						综合单价	合价	其中					
								人工费		机械费	暂估价		
								定额人工费	规费				
10	03B007	接收卡	名称:接收卡 1. 20PIN接收卡，单卡带载像素为：512*384。 2. 支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度/电压/排线/灯点检测/制造日期/制造商信息检测。 3. 支持画面90度倍数旋转。 4. 支持3D功能，配合3D功能的主控，使画面显示3D效果。 5. 支持18bit+显示技术，可解决低亮高灰下出现的画面失真现象，带来4倍灰度的提升。 6. 支持HDR、HDR10和HLG还原自然界真实色彩。 7. 支持环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性当其中一条线路出现故障另一天线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 8. ★为确保系统兼容性，接收卡需与LED	张	44	186.00	8184.00						
		本页小计					8184						

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第20页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
			显示屏为同一制造商。 9. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
11	031101001002	开关电源设备	名称: 开关电源 1. 额定输入电压: 200-240VAC, 输入频率: 50&60Hz。 2. 额定输出电压: V1:+4.5Vdc, 额定输出电流: 0-40A。 3. 电压过冲5% Vout, 纹波噪声≤200mV, 动态负载10%-100%load: ≤800mV (峰值) 4. 动态负载: 10%-100%Load: ≤550mV (峰值) 5. 为确保供电稳定性, 开关电源需与LED显示屏为同一品牌。 6. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	台	52	78.82	4098.64	1316.64	263.12			
		本页小计					4098.64	1316.64	263.12			

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第21页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费				
								定额人工费	规费			
12	03B008	二合一输出分布式节点	名称：二合一输出分布式节点 1、系统采用嵌入式、全网络IP 分布式架构设计，无中心服务器，可以依靠网络快速延伸增加系统节点，每个节点只需要配置IP 即可接入网络；整个系统由独立节点集合构成，任意一个节点故障，均不影响系统其他部分的正常运行； 2、前面板具备OLED液晶显示屏，显示设备基础信息；前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、视频传输处理状态等；工作噪音低于35db； ★3、具备不少于10网口输出、宽度最大支持10240、高度最大支持8192、带载支持不少于650万像素点； 4、设备机身不超过1U高度，方便安装部署； （提供设备外观照	台	2	13582.45	27164.90	1012.80	202.56	39.00		
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第22页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
				定额人工费	规费							
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		
			片) 5、支持伴随音频和标准3.5mm模拟音频输入、输出接口；音频流编码格式支持G711、G722、AAC、PCM编码，可独立编码传输；音频采样率支持48kHz，位深支持24bit；支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置； ★6、支持复杂配屏、任意走线等LED发送卡功能和节点输出拼接，集拼接与控制于一体，无需其他设备即可直接控制LED拼接大屏； ★7、至少需支持LED大屏幕亮度实时调节、图层编辑、信号源切换、场景保存/调取、画面									
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第23页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		
			控制等功能： ★8、支持图层漫游，用户可以对图层进行参数设置，包括：拖拽调节图层大小位置、输入源截取、图层优先级、图层叠加、锁定、全屏和自适应接口全屏、无极缩放。支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏； 9、支持OSD图片、滚动字幕、天气预报、时钟、客户值班表的叠加显示，字幕支持字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放，支持字幕冻结； 10、支持大屏标注功能，包括但不限于GIS地图、视频监控等重点区域标注；支持区域提醒功能； 11、支持IPC网络摄像头直接接入系统显示到大屏，无需第三方设备提供转码服									
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

## F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第24页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		
			务：支持大于500路IPC码流转发； ★12、系统采用软硬双同步技术，所有的输出节点输出画面同步误差小于5us； 13、支持信号丢失准确定位，支持不少于2种测试画面，至少需支持间隔、速度、亮度、线宽调节等； 14、支持对不同设备带载的屏幕的统一集中式管理，至少需支持多屏同时进行黑屏、画面冻结和亮度调节等； 15、支持通过背板图可视化查看设备接口状态、参数等信息，支持设备列表管理，可手动添加和移除设备，可将常用设备添加到收藏夹或按照区域分组设备； 16、支持不少于200个用户同时在线编辑和控制，操作过程多端实时同步显示；支持基于角色的									
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第25页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
			多用户权限分级管理,超级管理员可为不同角色划分菜单权限和数据权限;权限至少需划分至设备、屏幕、信号源、输出接口以及各菜单功能操作等; ★17、支持以图表的方式统计并展示各类系统数据,包括但不限于设备状态统计表、信号源状态统计表、累计设备运行时长、设备类型数量统计表、告警信息及告警处理情况统计表等; 18.其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
		本页小计					27164.9	1012.8	202.56	39		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第26页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费				
								定额人工费	规费			
13	080901009002	智能配电柜	名称：大屏电源配电柜 1、★支持手机小程序或APP端远程进行日期设置、星期设置，可选择星期一至星期天的开启与关闭时间； 2、支持手机查看设备运行日志； 3、支持用电量统计及查看，电量精度误差在± 2%以内，最高量程999999.9kwh； 4、支持电源线高温保护，设备实时监测线路温度并实时显示零/火线温度，当电线温度超过设定值时启动保护，保护启动时间≤2S； 5、设备能承受：15kV(126V~250V)；抗电强度试验，历时1min，不应出现飞弧和击穿现象； 6、支持烟雾自动断电及报警，并且可单独设置报警的烟雾值与自动断电的烟雾值； 7、双频，	台	1	4127.59	4127.59	136.47	27.29			
		本页小计					4127.59	136.47	27.29			

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第27页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注	
						综合单价	合价	其中					
								人工费		机械费	暂估价		
								定额人工费	规费				
			1200Mbps酣畅上网：设备在2.4GHz频段无线速率可达300Mbps，在5GHz频段用新一代11AC技术，通过提升频宽，提高频率调制效率，无线速率可达867Mbps，可以轻松支持高清（1080P）视频播放、在线视频、裸眼3D视频等高网速应用； 8、支持手机小程序或APP端远程进行时间设置，可设置启动时间及关闭时间； 9、支持手机小程序或APP端远程控制开关机； 10、★设备液晶显示屏可显示使用单位名称及财产编号； 11、额定电压：AC220V 12、▲额定工作频率：50HZ/60HZ 13、▲额定短路能力：6KA 14、额定运行短路分断能力：6KA 15.其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用										
		本页小计					4127.59	136.47	27.29				

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第28页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
14	031002002007	设备支架	1. 名称：钢架结构及包边 2. 材质：镀锌方管40*4 3. 间隔距离320mm, 切割焊接, 面积与LED屏一致, 表面除锈, 焊接后刷防锈漆2遍, 面漆1遍 4. 其他要求: 包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	kg	600	8.37	5022.00	588.00	120.00	570.00		
15	03B009	原DLP大屏拆装	1. 名称：原PLD大屏拆装 2. 其他要求: 包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	个	8	1500.00	12000.00					
		分布式节点控制系统					174225.47	3918.54	783.79	178.01		
		本页小计					17022	588	120	570		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第29页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费				
								定额人工费	规费			
16	03B010	可视化综合管理平台	名称：可视化综合管理平台 1.支持鸿蒙触控移动端，windows及国产操作系统；支持多种应用商店下载和安装，支持多个客户端操作同步； 2、可实现对多媒体播控服务器、视频拼接处理器、分布式设备、数字音频处理器和智能中央控制器等设备一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对设备进行全可视化控制； 3、支持多媒体服务器和播控系统的可视化控制，至少需支持多媒体节目进行切换、播放、暂停、停止、音量加减、播放进度等操作，支持PPT翻页控制； 4、支持实时显示多媒体播控系统的媒体素材、节目内容和大屏画面等，至少需支持媒体库目录层级显示、收起和打开等操作	套	1	17341.79	17341.79	341.82	68.36	29.25		
		本页小计					17341.79	341.82	68.36	29.25		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第30页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					17341.79	341.82	68.36	29.25		
			作： 5、支持多媒体播控系统媒体素材拖拽式快速切换图层，至少需支持图层位置、大小、优先级调节，图层多角度的旋转； 6、支持对拼接处理系统、分布式系统的可视化控制，至少需实时显示输入源画面预览、大屏画面回显和场景布局等； 7、支持对拼接处理系统、分布式系统拖拽式快速开图层和快速切源，窗口具备精准吸附功能，图层移动可以上下左右和四角自动对齐吸附等； 8、支持对大屏图层一键快速布局和显示，图层可快速替换、清除、冻结、锁定，支持图层优先级调整； 9、支持一键切换大屏场景，场景支持轮巡开启和关闭，支持实时和预编两种上									
		本页小计					17341.79	341.82	68.36	29.25		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第31页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					17341.79	341.82	68.36	29.25		
			屏模式； 10、支持大屏黑屏、冻结、清除等操作，支持操作区域锁定、实时视频画面关闭和开启； 11、支持LED大屏亮度调节功能，调节完成可一键固化，系统和大屏重启后亮度不变； 12、支持图层反控，可远程操控被控主机，进行相关键鼠操作； 13、支持输入输出单通道音量推拉杆调节，一键静音，实时声压可视化显示，支持混音和音频多路输出配置，可一键清除通道配置； 14、支持灯光、窗帘、音频、电视、LED大屏、电视盒等环境设备进行集中控制； 15、支持局域网中IPC摄像头画面预览，可控制IPC云台上、下、左右、拉近、拉远、变焦、光圈、									
		本页小计					17341.79	341.82	68.36	29.25		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第32页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
			预置位保存及调用等； 16、支持按区域生成多套拓扑图，清晰展示信号源，设备和屏幕连接状态并异常告警；支持全链路拓扑连接全景化展示，支持拓扑的自由放大缩小； 17、支持快速切换及调用不同的IPC场景信息，支持自定义布局预览画面，预览画面可全屏显示； 18、支持日月视图的切换显示当前预案排布信息，支持一键调用手动预案或定时触发自动预案； 19、支持账号密码、指纹、人脸识别等多种登录方式，支持不同等级的告警消息和系统消息实时推送及查看； 20、产品需兼容国产操作系统； 21. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
		本页小计					17341.79	341.82	68.36	29.25		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第33页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
17	03B011	2K输出分布式节点	名称：2K输出分布式节点 1. 系统采用嵌入式、全网络IP 分布式架构设计，无中心服务器，可以依靠网络快速延伸增加系统节点，每个节点只需要配置IP 即可接入网络；整个系统由独立节点集合构成，任意一个节点故障，均不影响系统其他部分的正常运行； 2. 前面板具备OLED液晶显示屏，显示设备基础信息；前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、光口连接状态、视频传输处理状态；工作噪音低于35db； ★3、具备HDMI 2.0和DP1.2输入接口，支持两个接口同时输入，具备一个环出接口，环出视频源分辨率宽度最大8192、高度最大7680，支持延迟小于	台	6	5617.15	33702.90	607.68	121.56	3.48		
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招标投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第34页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
						定额人工费	规费					
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		
			400ns；支持 10bit RGB4:4:4、YCbCr4:4:4 编码输入并向下兼容；支持 HDCP 2.2并向下兼容，支持隔行信号输入； ★4、支持分辨率4K× 2K@60 Hz输入；支持输入EDID 自定义调节，宽度最大支持8192，高度最大支持7680；支持多头显卡信号源拼接并实时同步显示功能； 5、支持伴随音频和标准3.5mm 模拟音频输入、输出接口；音频流编码格式支持G711、G722、AAC、PCM编码，可独立编码传输；音频采样率支持48kHz，位深支持24bit； 6、支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大									
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

## F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第35页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		
			小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置； 7. 支持开放性API接口，支持第三方平台对接，支持SH2（256位）数字签名、AES128及RSA加密传输，确保数据安全；支持多级指令调度，调度响应时间<300ms； ★8、具备7x24小时连续工作能力，MTBF值≥420000H； 9. 支持HEVC/AVC编码方式，且支持H264/H265可选；支持设置高中低三种图像质量，支持码率类型设置为定码率或变码率，码率可调范围为512k~16M； 10. 支持对计算机类源进行反向控制，可通过远程控制电脑信号源，在软件端和pad端控制输入源画面的显示和切换以及									
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第36页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		
			远程操作计算机主机里的文件和内容；支持软键盘和触控屏OSD坐席，可以在不接入键盘，或可以使用移动触控端进行坐席业务操作； ★11、支持HDR，3D视频输入源设置和调节；支持多屏同时进行黑屏，画面冻结和亮度调节等； 12. 支持在输入信号源上叠加任意字符（台标），可叠加文字、标签、图片、台标、时间等信息，可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数； 13. 平台全面兼容不同厂家Onvif协议及RTSP协议的IPC摄像机，和RTSP协议的NVR录像机的接入和使用，支持单个添加，批量添加和扫描添加等多种网络源接管方式，支持融合网关、媒									
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第37页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		
			体中心等资源接入各类电脑主机画面； ★14、支持全链路系统连接拓扑生成，可以按区域生成多套拓扑图，清晰展示信号源，设备和屏幕连接关系，帮助维护人员更加清晰的呈现连接链路和排故； 15. 具备软件点名功能，当软件选中节点时，节点所有指示灯闪烁，方便节点查找； 16. 具备硬件监控、异常报警提示，包括但不限于节点信息、运行状态的实时监测；支持系统日志管理功能，可查看每个关键操作的具体日志记录；支持设备在线自检，包括但不限于运行情况、CPU、内存情况、EMMC、电压、温度状态监测； 17. 支持USB数据安全应用，USB接口可配置为仅传									
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

## F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第38页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		
			输键盘、鼠标等控制信号,无法实现业务数据资源的传输、拷贝等操作;支持USB设置白名单、黑名单操作,可基于U盘厂家、秘钥、序列号等多种方式设置USB设备白名单、黑名单应用; 18.支持60℃高温、80%高湿等恶劣条件下仍能可靠运行;具备带包装满足不小于1m跌落高度,跌落产品外观和功能正常,设备的包装可满足三四级公路陆运运输标准; 19.支持主备互为自动备份功能,当主节点故障或断电时,系统自动切换至备份节点,保障系统安全可靠,不需要人员手动干预; 20.支持远程控制单台或多台计算机、服务器等设备的远程开机、关机操作;支持单台、分组等									
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第39页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
				定额人工费	规费							
			统一一键开关管理功能； 21.产品需兼容国产操作系统； 22.其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
		本页小计					33702.9	607.68	121.56	3.48		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第40页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费				
								定额人工费	规费			
18	03B012	2K输入分布式节点	名称： 2K输入分布式节点 1. 系统采用嵌入式、全网络IP 分布式架构设计，无中心服务器，可以依靠网络快速延伸增加系统节点，每个节点只需要配置IP 即可接入网络；整个系统由独立节点集合构成，任意一个节点故障，均不影响系统其他部分的正常运行； 2. 前面板具备OLED液晶显示屏，显示设备基础信息；前面板支持监测电源状态、设备运行状态、网口连接状态、视频传输处理状态等；工作噪音低于35db； ★3、具备1个输入和1个环出接口，环出接口延时小于400ns；支持 10 bit RGB4:4:4、YCbCr4:4:4 编码输入并向下兼容；支持 HDCP 2.2并向下兼容，支持隔行信号输入；	台	16	5617.15	89874.40	1620.48	324.16	9.28		
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第41页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
						定额人工费	规费					
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		
			★4、支持分辨率1920*1080@60输入；支持输入EDID 自定义调节，宽度最大支持4096，高度最大支持4096；支持多头显卡信号源拼接并实时同步显示功能；5.支持伴随音频和标准3.5mm模拟音频输入、输出接口；音频流编码格式支持G711、G722、AAC、PCM编码，可独立编码传输；音频采样率支持48kHz，位深支持24bit；6.支持音频独立、同步、异步、混音等方式切换；支持音频加嵌、解嵌功能；支持编码/解码音频的开启/关闭、音量大小、延时校正、采样方式、编码模式等参数进行灵活配置；7.支持开放性API接口，支持第三方平台对接，支持SH2（256位）									
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第42页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		
			数字签名、AES128及RSA加密传输，确保数据安全；支持多级指令调度，调度响应时间<300ms；8. 具备7x24小时连续工作能力，MTBF值≥420000H；9. 支持HEVC/AVC编码方式，且支持H264/H265可选；支持设置高中低三种图像质量，支持码率类型设置为定码率或变码率，码率可调范围为512k~16M；10. ★10、支持对计算机类源进行反向控制，可通过远程控制电脑信号源，在软件端和pad端控制输入源画面的显示和切换以及远程操作计算机主机里的文件和内容；支持软键盘和触控屏OSD坐席，可以在不接入键盘，或可以使用移动触控端进行坐席业务操作；11. ★11、支									
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第43页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费				
								定额人工费	规费			
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		
			持HDR，3D视频输入源设置和调节；支持多屏同时进行黑屏，画面冻结和亮度调节等；12. 支持在输入信号源上叠加任意字符（台标），可叠加文字、标签、图片、台标、时间等信息，可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数；13. 平台全面兼容不同厂家Onvif协议及RTSP协议的IPC摄像机，和RTSP协议的NVR录像机的接入和使用，支持单个添加，批量添加和扫描添加等多种网络源接管方式，支持融合网关、媒体中心等资源接入各类电脑主机画面；14. 支持全链路系统连接拓扑生成，可以按区域生成多套拓扑图，清晰展示信号源，设备和屏幕连接关系，帮助维护人员									
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第44页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		
			更加清晰的呈现连接链路和排故； 15.具备软件点名功能，当软件选中节点时，节点所有指示灯闪烁，方便节点查找； 16.★16、具备硬件监控、异常报警提示，包括但不限于节点信息、运行状态的实时监测；支持系统日志管理功能，可查看每个关键操作的具体日志记录；支持设备在线自检，包括但不限于运行情况、CPU、内存情况、EMMC、电压、温度状态监测； 17.支持USB数据安全应用，USB接口可配置为仅传输键盘、鼠标等控制信号，无法实现业务数据资源的传输、拷贝等操作；支持USB设置白名单、黑名单操作，可基于U盘厂家、秘钥、序列号等多种方式设置USB设									
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第45页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
			备白名单、黑名单应用； 18. 支持60℃高温、80%高湿等恶劣条件下仍能可靠运行；具备带包装满足不小于1m跌落高度，跌落产品外观和功能正常，设备的包装可满足三四级公路陆运运输标准； 19. 支持主备互为自动备份功能，当主节点故障或断电时，系统自动切换至备份节点，保障系统安全可靠，不需要人员手动干预； 20. 支持远程控制单台或多台计算机、服务器等设备的远程开机、关机操作；支持单台、分组等统一一键开关管理功能； 21. 产品需兼容国产操作系统 22. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
		本页小计					89874.4	1620.48	324.16	9.28		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第46页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
19	030501013001	网络服务器	名称：智能中央控制服务器 1、采用2U插卡式机箱，外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20标准要求，设备可靠性高，支持 7*24小时持续稳定运行，平均无故障运行时间（MTBF）≥400000小时； 2、支持串口、I/O、RELAY、IR和视频矩阵等扩展子卡，扩展子卡支持混插和热插拔，热插拔恢复时间≤10S，主机背板采用千兆交换网络通信，实现各子卡之间的互联互通，更换板卡后无需重新配置即可恢复原始数据； 3、设备前面板内嵌分辨率不低于480x270的LCD彩色液晶屏，主界面支持设备IP地址显示，可实时检测接口状态、整机温度、风扇转速、CPU使用率、存储空间等，同时	台	1	14928.38	14928.38	648.86	129.77	121.37		
		本页小计					14928.38	648.86	129.77	121.37		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第47页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注	
						综合单价	合价	其中		机械费		暂估价
								定额人工费	规费			
		本页小计					14928.38	648.86	129.77	121.37		
			支持网络参数、COM参数、I/O参数、固件升级、工程导入导出等配置操作; 4、采用Linux操作系统,四核CortexA55,主频不低于2.0GHz,CPUARM Cortex® 64位工业级处理器,内存不低于32GB EMMC, 2GB DDR,支持数据实时存储/掉电存储,上电后数据智能快速恢复; 5、可根据需求进行灵活搭配,整机支持不少于50路全双向通讯串行接口,接口无需转接可兼容RS232 / RS422 / RS485/DMX512/Modbus等协议;支持不少于50路 I/O输入输出控制接口;支持不少于80路RELAY接口;支持不少于1路IR学习接口和30路IR输出接口; 6、支持不少									
		本页小计					14928.38	648.86	129.77	121.37		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第48页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
						定额人工费	规费					
		本页小计					14928.38	648.86	129.77	121.37		
			于1路CAN总线接口，不少于3路USB接口，支持离线升级和在线升级两种模式，支持接入U盘进行升级，支持软件进行升级，支持单设备升级和多设备批量升级； 7、支持不少于1路ETHERNET控制接口，10/100/1000Mbps千兆网口，兼容TCP、UDP组播、UDP广播； 8、整机最大支持不少于28路HDMI2.0输入和20路HDMI2.0输出，支持4K60Hz，8bit和10bit位深处理、伴随音频、独立音频以及画面回显等功能 9、内置指令库，提供开放式的可编程设计平台，支持 3D控件、按钮、文本、容器、窗口、登录、图片、时间、拉杆、矩阵等多种控件，支持按键									
		本页小计					14928.38	648.86	129.77	121.37		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第49页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
			定额人工费	规费								
		本页小计					14928.38	648.86	129.77	121.37		
			音效、日期和时钟功能，客户端界面可同步显示当前日期和时间； 10、支持按钮的自锁与互锁功能，对单个按钮进行自锁，可实现点击按钮呈按下状态，再次点击按钮呈弹起状态；对多个按钮进行互锁，可实现多个按钮之间只能有一个按钮为按下状态；支持项目分辨率调整时，可自适应同步调整布局内容； 11、支持电脑网络唤醒功能，无需增加电脑开关机卡或安装开关机插件，通过电脑MAC地址即可实现对电脑的开机操作；支持模拟电脑键盘的各种功能操作； 12、支持通过串口、网口（TCP/UDP）、I/O等接口接收第三方设备的控制协议，实现对受控设备的触发控制和指令的转发									
		本页小计					14928.38	648.86	129.77	121.37		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第50页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
			控制功能： 13、支持对各类控制模块进行可视化呈现，多个智能操作终端之间状态同步，任意终端控制操作都实时同步至其它终端；支持查询设备的状态，解析数据后同步智能操作终端，实时显示受控设备的状态； 14、支持在Windows、iOS、Android、鸿蒙等操作系统，可通过触摸一体机、PC、平板、手机、触控面板、按键面板等多平台设备进行同时操作，轻松实现跨平台、跨系统的交互控制； 15. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
		本页小计					14928.38	648.86	129.77	121.37		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第51页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注	
						综合单价	合价	其中					
								人工费		机械费	暂估价		
								定额人工费	规费				
20	03B013	扩展卡	名称：拓展卡 1. 具备7× COM 接口； 2、COM1~COM6 兼容 RS232/RS 485，可用于输入或输出； 3、COM7 兼容 RS422/RS485，可用于输入或输出； 4、支持 modbus 协议的三种模式 RTU、ASCII、TCP； 5、可编程全双向通讯接口。 6.其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	张	1	2500.00	2500.00						
		本页小计					2500						

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第52页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
21	03B014	扩展卡	名称：拓展卡 1、支持6× I/O、3× IROUT、12× RELAY接口； 2、支持编程触发执行各种功能需求； 3、I/O接口支持输入输出两种模式； 4、I/O接口输入电压 5V,输出电压 5V； 5、支持红外控制； 6、继电器接口，电压 30V 直流，电流最大3A。 7. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	张	1	2500.00	2500.00					
22	030504002001	服务器显示设备	1. 名称：控制电脑 2. 规格：国产处理器、国产系统、内存≥16GB、硬盘：固态≥1TB，显示器：≥23.8寸 3. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	台	1	6299.88	6299.88	66.70	13.34			
23	030501012001	交换机	1. 名称：国产千兆交换机 2. 规格：24口以上 3. 其他要求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	台	1	7078.12	7078.12	633.00	126.60	14.63		
		本页小计					15878	699.7	139.94	14.63		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招标投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第53页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		音视频会议系统				44128.36	1618.51	323.73	15.67			
		本页小计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第54页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
24	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:会议摄像机（含支架） 2. 规格:国内品牌，支持SDI、HDMI、USB 3.0和网络音视频输出，同时支持4口同出且均支持1080P60 3、采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高质量HD CMOS 传感器，可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。支持1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I160，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50 4、变焦镜头，最大视角必须≥60.7°，光学变焦≥30倍 5、支持web端云台控制、聚焦模式、画面预览 6、支持OSD菜单设置图像配置、视频配置、音频配置、网络配置	台	2	3960.41	7920.82	407.66	81.52	1.46		
		本页小计					7920.82	407.66	81.52	1.46		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第55页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费	规费			
						综合单价	合价	定额人工费	规费	机械费	暂估价	
		本页小计					7920.82	407.66	81.52	1.46		
			查看设备信息 7、支持多种白平衡方式供选择，包括自动、室内、室外、一键式、手动、指定色温 8、同时具有2D和3D降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比≥55dB。 9、云台转动范围，水平：±170°，垂直：-30°~+90°。转动速度范围，水平：1.7°/s，垂直1.7°/s，69.9°/s 10、支持图像水平、垂直翻转功能，适应吊装要求 11、支持背光补偿 12、支持预置位过程图像冻结功能。 13、摄像机可设置不少于255个预置位，预置位精度≤0.1°。 14、支持网口音视频编码输出，支持H.264/H.265视频编码标准；必须支持FULL NDI，NDI   HX2，									
		本页小计					7920.82	407.66	81.52	1.46		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第56页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费				
								定额人工费	规费			
		本页小计					7920.82	407.66	81.52	1.46		
			TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播, SRT, GB/T 28281 等网络协议; 网络视频编码码率支持32Kbps 102400Kbps。 15、支持音频LINE IN和LINE OUT, 摄像机可对音频进行编码; 支持音频AAC编码标准; 网络音频编码码率最大可支持96Kbps, 128Kbps, 256Kbps。 16、内置双麦克风阵列, 100Hz至16KHz 频率响应 17、数字音频输出支持HDMI、USB、LAN、SDI等音频输出 18、支持USB3.0音视频输出, 色彩空间压缩格式支持YUY2/MJPEG/H.264, 支持UVC1.1 or 1.5USB视频通信协议; 支持多种不同帧率和分辨率视频格式, 最高支持1080P60									
		本页小计					7920.82	407.66	81.52	1.46		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第57页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
			YUY2输出； USB音频32K采样率，支持UAC 2.0 19、支持RS232、RS485和网络控制摄像机，支持VISCA、PELCO-D/P多种协议；支持网络VISCA协议控制。 20.其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
25	031002002003	设备支架	1.名称：会议摄像头支架 2.材质：铝合金 3.展开高度：>1.5米 4.类型：三脚架 5.脚架节数：4节 6.其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用。	套	1	631.33	631.33	60.77	12.15			
		本页小计					631.33	60.77	12.15			

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第58页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
26	031002002004	设备支架	1. 名称：会议摄像头电动升降安装支架 2. 行程：1-3米 3. 负载能力：不小于5KG 4. 电源要求：220V，功率25W 5. 控制方式：无线、线控、中控 6. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项目工程所发生的其他费用	套	1	3719.08	3719.08	75.96	15.19			
		本页小计					3719.08	75.96	15.19			

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第59页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
27	030506001001	扩声系统设备	名称：调音台 1、不少于12路MIC/LINE，2组立体声输入。 2、2组立体声输出，4路编组输出，3路辅助输出，1路监听输出，1路耳机输出； 3、效果可以发送至辅助输出，编组输出与立体声输出。 4、多媒体输入可以发送至辅助输出、编组输出与立体声输出。 5、每路单通道带压限。 6、第11、12两路支持反馈抑制功能。 7、支持蓝牙接收功能及USB播放； 8、支持多解码播放功能； 9、内置99种DSP效果器。 10、支持三段均衡，中频带参量EQ。 11、采用100mm行程推子。 12、支持通道监听。 13、支持声音控制（话筒优先） 14、其他要	台	2	5087.77	10175.54	443.10	88.62	1.16		
		本页小计					10175.54	443.1	88.62	1.16		

注：1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第60页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
			求:包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用。									
		本页小计				10175.54	443.1	88.62	1.16			

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招标投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第61页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
28	030506001002	扩声系统设备	名称：吸顶音箱 1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新； 2、双咪芯矩阵拾音技术，实现心型指向性，更好地抑制啸叫； 3、麦克风拾音距离30—50cm，适合远距离拾音要求； 4、全金属结构及专利级抗RF辐射电路，彻底解决会议中手机信号干扰； 5、特别设计的无冲击声静音开关，方便会场使用； 6、双软管鹅颈式话筒杆，可将拾音头灵活调到任意方向，以达到最佳拾音效果； 7、鹅颈管体长度400mm，螺纹式卡依接口，连接牢固可靠。 8、鹅颈管与台式座可分离，方便安装拆卸。 技术参数：换能方式：电容式 频率响	台	4	1011.89	4047.56	126.60	25.32	1.16		
		本页小计					4047.56	126.6	25.32	1.16		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第62页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
				定额人工费	规费							
			应： 40Hz-16 KHz灵敏度： -29dB± 3 dB（@1KHz， 0 dB=1 v/Pa） 指向性： 心形 最大声压级： ≥ 114 dB输出阻抗： ≤100 Ω 供电： 48V平衡幻象 9. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
		本页小计					4047.56	126.6	25.32	1.16		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第63页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
定额人工费	规费											
29	030506001003	扩声系统设备	名称：全数字会议控制主机 1、数字会议控制技术，点对点高速数据交换，保证音频信号和控制信号的稳定传输； 2、标准1U机箱，配备2寸显示屏，中文菜单显示，对所有会议功能进行集中控制； 3、具有3路8芯单元接口,1路8芯扩展主机接口,每路可带16只会议发言单元； 4、1路RS422/485会议摄像机控制接口，可操控4台摄像机； 5、1路RS232控制接口，1路RJ45接口，可对接中控及会议管理电脑； 6、带1路USB嵌入式程序升级接口； 7、面板带5颗硅胶按键,可直接进行各种设置操作； 8、支持5种发言模式：自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模	台	1	5394.96	5394.96	126.60	25.32	1.16		
		本页小计					5394.96	126.6	25.32	1.16		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第64页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								人工费				
								定额人工费	规费			
			式； 9、模式设置完成后，可在主界面显示当前模式、接入单元数量以及开启单元数量； 10、可对接入单元ID进行扫描、编码操作； 11、最多可设置4台会议摄像机的预置位，与单元联动实现视像跟踪功能（画面自动切换需要三方设备）； 12、可对系统声音、系统时间、系统语言、发言计时或倒计时进行设置； 15KHz；功率消耗：150W；总谐波失真：≤0.5%； 14. 其他要求：包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
		本页小计					5394.96	126.6	25.32	1.16		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第65页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
30	030506001004	扩声系统设备	名称：会议话筒（主席单元） 1、内置2.23寸OLED显示屏，显示会议过程中的各种提示信息； 2、主席单元具优先发言权，长按优先键1秒可关闭全部正在发言的客席单元； 3、支持5种发言模式：自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模式； 4、支持设置单元ID功能； 5、联动会议摄像机，可实现视频跟踪功能； 6、可实现发言计时或倒计时功能； 7、单元由系统主机供电，配置双重锁扣式“T”型连接盒，系统可靠； 8、具有3.5mm耳机接口和USB接口，可实现更多扩展功能； 9、频率响应：频响：50HZ-15KHZ，灵敏度：-42± 3dB；	台	1	1252.78	1252.78	31.65	6.33	1.16		
		本页小计					1252.78	31.65	6.33	1.16		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第66页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
			10. 其他要求: 包括但不限于 上述为完成该 分项工程所发 生的其他费用									
		本页小计				1252.78	31.65	6.33	1.16			

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

## F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第67页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）						备注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
31	030506001005	扩声系统设备	名称：会议话筒（代表单元） 1、内置2.23寸OLED显示屏，显示会议过程中的各种提示信息； 2、客席单元受控于主席单元，在主席优先状态下操作无效，符合常规的会议习惯； 3、支持5种发言模式：自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模式； 4、支持设置单元ID功能； 5、联动会议摄像机，可实现视频跟踪功能； 6、可实现发言计时或倒计时功能； 7、单元由系统主机供电，配置双重锁扣式“T”型连接盒，系统可靠； 8、具有3.5mm耳机接口和USB接口，可实现更多扩展功能； 9、频率响应：50HZ-15KHZ，灵敏度：-42	台	8	1202.78	9622.24	253.20	50.64	9.28		
		本页小计					9622.24	253.2	50.64	9.28		

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

单号 计价表

沈和芳

共68页

强祝  
印礼

备注

标段:

第68页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)						备注
						综合单价	合价	其中		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
			± 3dB; 10. 其他要求: 包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用									
32	030506004001	背景音乐系统设备	1. 名称: 专业监听音箱 2. 电源类型: 电源供电, 无线连接方式: 蓝牙, 类型: 有源音箱, 线长: 1.5-2m 3. 其他要求: 包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	台	1	439.80	439.80	56.97	11.39	0.29		
33	030411004006	配线	1. 名称: 话筒专用线 2. 规格: 8芯手拉手延长线 3. 其他要求: 包括但不限于上述为完成该分项工程所发生的其他费用	m	25	36.97	924.25	36.00	7.25			
		本页小计					1364.05	92.97	18.64	0.29		
		合计					614969.9	20235.03	4051.6	1995.74		

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

清单与计价表

强祝  
共页  
印礼  
备注

标段:

金额(元)

06

备注

注：1.本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2.工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3.本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-16：综合单价计算表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：文山某单位系统集成项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细													管理费	利润	风险费	综合单价(元)
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)								
								人工费		材料费	机械费	人工费		材料费	机械费					
								定额人工费	规费			定额人工费	规费		定额人工费	规费				
1	080901007001	显示设备	m²	2-5-703	显示设备 LED显示屏(壁挂、吊装)室内 全彩	m²	1	284.85	56.97	9134.20	18.39	284.85	56.97	9134.20	18.39	51.08	34.07	0%	9579.56	
小计												284.85	56.97	9134.20	18.39					
2	03B005	接收卡	张	BZM005	接收卡	张	1			186.00				186.00					186.00	
小计														186.00						
3	031101001001	开关电源设备	台	2-5-842	电视监控摄像设备安装、调试 电源	台	1	25.32	5.06	40.91		25.32	5.06	40.91		4.52	3.01		78.82	
小计												25.32	5.06	40.91						
4	03B006	二合一输出分布式节点	台	2-5-696	显示设备 拼接控制器(输入+输出)(路)≤16	套	1	506.40	101.28	12804.20	19.50	506.40	101.28	12804.20	19.50	90.62	60.45		13582.45	
小计												506.40	101.28	12804.20	19.50					
5	080901009001	智能配电箱	台	2-4-124	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长)m 1.0	台	1	136.47	27.29	3923.24		136.47	27.29	3923.24		24.35	16.24		4127.59	
小计												136.47	27.29	3923.24						
6	031002002001	设备支架	kg	2-2-184	设备支架钢结构	t	0.001	982.49	196.50	5915.46	946.13	0.98	0.20	5.92	0.95	0.19	0.13		8.37	

注：1. 本表为一个工程量清单计量单位的综合单价分析表；  
2. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

F-16：综合单价计算表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：文山某单位系统集成项目

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细													管理费	利润	风险费	综合单价(元)
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)								
								人工费		材料费	机械费	人工费		材料费	机械费					
								定额人工费	规费			定额人工费	规费							
					重量(t) ≤2															
				小计								0.98	0.20	5.92	0.95					
7	030408001001	电力电缆	m	2-4-850	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	0.1	88.84	17.77	703.37	9.67	8.88	1.78	70.34	0.97	1.60	1.07		84.64	
				小计								8.88	1.78	70.34	0.97					
8	030408001002	电力电缆	m	2-4-849	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	0.1	72.04	14.40	447.57	9.67	7.20	1.44	44.76	0.97	1.30	0.87		56.54	
				小计								7.20	1.44	44.76	0.97					
9	080901007002	显示设备	m²	2-5-703	显示设备 LED显示屏(壁挂、吊装) 室内 全彩	m²	1	284.85	56.97	9134.20	18.39	284.85	56.97	9134.20	18.39	51.08	34.07		9579.56	
				小计								284.85	56.97	9134.20	18.39					
10	03B007	接收卡	张	BZM005	接收卡	张	1			186.00				186.00					186.00	
				小计										186.00						
11	031101001002	开关电源设备	台	2-5-842	电视监控摄像设备安装、调试 电源	台	1	25.32	5.06	40.91		25.32	5.06	40.91		4.52	3.01		78.82	

注：1. 本表为一个工程量清单计量单位的综合单价分析表；  
2. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。



F-16：综合单价计算表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：文山某单位系统集成项目

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细																
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)			合价(元)			管理费	利润	风险费	综合单价			
								人工费	材料费	机械费	人工费	材料费	机械费							
				定额人工费	规费															
				小计								25.32	5.06	40.91						
12	03B008	二合一输出分布式节点	台	2-5-696	显示设备 拼接控制器(输入+输出)(路) ≤16	套	1	506.40	101.28	12804.20	19.50	506.40	101.28	12804.20	19.50	90.62	60.45		13582.45	
				小计								506.40	101.28	12804.20	19.50					
13	080901009002	智能配电柜	台	2-4-124	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长m) 1.0	台	1	136.47	27.29	3923.24		136.47	27.29	3923.24		24.35	16.24		4127.59	
				小计								136.47	27.29	3923.24						
14	031002002007	设备支架	kg	2-2-184	设备支架钢结构 重量(t) ≤2	t	0.001	982.49	196.50	5915.46	946.13	0.98	0.20	5.92	0.95	0.19	0.13		8.37	
				小计											0.98	0.20	5.92	0.95		
15	03B009	原DLP大屏拆装	个	BZM009	原DLP大屏拆装	个	1			1500.00				1500.00					1500.00	
				小计												1500.00				1500.00
16	03B010	可视化综合管理平台	套	2-5-106	网络系统软件 工具软件	套	1	341.82	68.36	16800.00	29.25	341.82	68.36	16800.00	29.25	61.40	40.96		17341.79	
				小计								341.82	68.36	16800.00	29.25					
17	03B011	2K输出分布式节点	台	2-5-678	信号处理设备 安装 会议终端	台	1	101.28	20.26	5464.89	0.58	101.28	20.26	5464.89	0.58	18.08	12.06		5617.15	

注：1. 本表为一个工程量清单计量单位的综合单价分析表；

2. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

F-16：综合单价计算表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：文山某单位系统集成项目

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细															管理费	利润	风险费	综合单价(元)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								人工费		材料费	机械费	人工费		材料费	机械费																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								定额人工费	规费			定额人工	规费																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

注：1. 本表为一个工程量清单计量单位的综合单价分析表；

2. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

F-16: 综合单价计算表

工程名称: 文山某单位系统集成项目

标段: 文山某单位系统集成项目

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细															管理费	利润	风险费	综合单价(元)
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)										
								人工费		材料费	机械费	定额人工费	规费	定额材料费	定额机械费	定额管理费	定额利润费					
								定额人工费	规费													
23	030501012001	交换机	台	2-5-67	交换机 固定配置(口) ≥24	台	1	633.00	126.60	6115.28	14.63	633.00	126.60	6115.28	14.63	17.84%	11.9%	0%	7078.12			
				小计											633.00	126.60	6115.28	14.63				
24	030507008001	监控摄像设备	台	2-5-813	电视监控摄像设备安装、调试 室内云台 摄像机	台	1	203.83	40.76	3654.46	0.73	203.83	40.76	3654.46	0.73	36.37	24.26		3960.41			
				小计											203.83	40.76	3654.46	0.73				
25	031002002003	设备支架	套	2-5-832	电视监控摄像设备安装、调试 摄像机 支架 立柱式	套	1	60.77	12.15	540.34		60.77	12.15	540.34		10.84	7.23		631.33			
				小计											60.77	12.15	540.34					
26	031002002004	设备支架	套	2-5-831	电视监控摄像设备安装、调试 摄像机 支架 悬挂式	套	1	75.96	15.19	3605.34		75.96	15.19	3605.34		13.55	9.04		3719.08			
				小计											75.96	15.19	3605.34					
27	030506001001	扩声系统设备	台	2-5-515	调音台 12+4/2	台	1	221.55	44.31	4755.43	0.58	221.55	44.31	4755.43	0.58	39.53	26.37		5087.77			
				小计											221.55	44.31	4755.43	0.58				
28	030506001002	扩声系统设备	台	2-5-499	信号源设备安装	只	1	31.65	6.33	964.20	0.29	31.65	6.33	964.20	0.29	5.65	3.77		1011.89			

注: 1. 本表为一个工程量清单计量单位的综合单价分析表;  
2. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。

F-16: 综合单价计算表

工程名称: 文山某单位系统集成项目

标段: 文山某单位系统集成项目

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细												管理费	利润	风险费	综合单价(元)
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)							
								人工费		材料费	机械费	人工费		材料费	机械费				
								定额人工费	规费			定额人工费	规费						
					传声器(动圈、电容、驻极体)														
				小计								31.65	6.33	964.20	0.29				
29	030506001003	扩声系统设备	台	2-5-584	会议专用设备安装 会议主机	台	1	126.60	25.32	5204.20	1.16	126.60	25.32	5204.20	1.16	22.60	15.08		5394.96
				小计								126.60	25.32	5204.20	1.16				
30	030506001004	扩声系统设备	台	2-5-585	会议专用设备安装 主席机、代表机 移动式	台	1	31.65	6.33	1204.20	1.16	31.65	6.33	1204.20	1.16	5.66	3.78		1252.78
				小计								31.65	6.33	1204.20	1.16				
31	030506001005	扩声系统设备	台	2-5-585	会议专用设备安装 主席机、代表机 移动式	台	1	31.65	6.33	1154.20	1.16	31.65	6.33	1154.20	1.16	5.66	3.78		1202.78
				小计								31.65	6.33	1154.20	1.16				
32	030506004001	背景音乐系统设备	台	2-5-565	音柱及小号筒(kg) ≤5	只	1	56.97	11.39	354.20	0.29	56.97	11.39	354.20	0.29	10.17	6.78		439.80
				小计								56.97	11.39	354.20	0.29				
33	030411004006	配线	m	2-4-1785	穿多芯软导线 八芯 单芯导线截面	10m	0.1	14.41	2.88	348.13		1.44	0.29	34.81		0.26	0.17		36.97

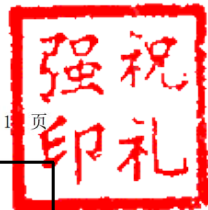
注: 1. 本表为一个工程量清单计量单位的综合单价分析表;  
2. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。

沈和昌

第 7 页 共 7 页

[illegible]

强祝  
印礼



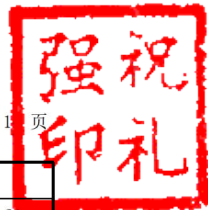
第 1 页 共 1 页

标段:

合 计	100	100	100
-----	-----	-----	-----

2577.00

2. 工程结算时按合同约定调整费率和金额。



第 1 页 共 1 页

标段:

注：1. 工程结算时第1.1项、第1.2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列；  
2. 工程结算时第2.3项在施工技术措施项目计价表内计列；  
3. 材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价；  
4. 索赔现场签证在工程结算期计列。



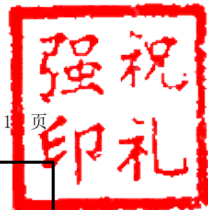
1 页

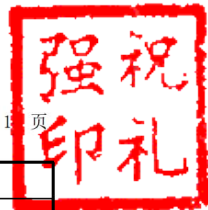
标段:

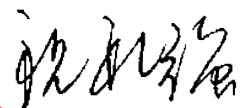
第 1 页 共 1 页

注：1. 此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中；  
2. 工程结算时序号第1项、第2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列。







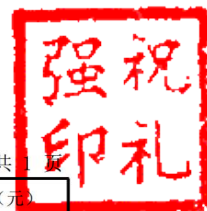


祝礼  
强印

第 1 页 共 1 页

祝礼  
强印

2. 工程结算时, 按发承包双方确认的实际数量计算合价, 且本表与表F-28计列内容不得重复计价。



F-26: 总承包服务费计价表

第 1 页 共

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额（元）
1	发包人单独发包专业工程					
1.1						
1.2						
2	发包人提供材料（设备）					
2.1						
2.2						
	合    计	-	-		-	

注: 1. 此表项目名称、项目价值、服务内容由招标人填写, 编制招标控制价时, 费率及金额由招标人按有关计价规定确定; 投标报价时, 费率及金额由投标人自主报价, 计入投标总价中;  
2. 工程结算时本表各项价值 (或计费基础) 是否调整由合同双方商定。

# F-30：主要材料和工程设备一览表

工程名称：文山某单位系统集成项目

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	铜芯多股绝缘电线 湖山8芯DS-M2000	m	27	32.00	864.00	
2	电力电缆 吉泰ZR-YJV 4*16mm²	m	20	68.00	1360.00	
3	电力电缆 吉泰ZR-YJV 4*10mm²	m	20	42.50	850.00	
4	扩展卡 嗨动IOT_7 路串口卡	张	1	2500.00	2500.00	
5	扩展卡 嗨动IOT_12 路RELAY+6 路 I/O+3 路 IR卡	张	1	2500.00	2500.00	
6	接收卡 利亚德LRV208-1	张	94	186.00	17484.00	
7	原DLP大屏拆装 易视通现场定制	个	8	1500.00	12000.00	
8	全彩LED显示屏 利亚德LCH1.5G	m²	29.65	9130.00	270704.50	
9	开关电源 利亚德LYD-200-4.5VS	台	97	40.00	3880.00	
10	二合一输出分布式节点 嗨动SGS1000	套	4	12800.00	51200.00	
11	智能配电柜 京堂伟业JXF1103/16KW	台	2	3900.00	7800.00	
12	镀锌方管 40*4	t	1.2	5200.00	6240.00	
13	可视化综合管理平台 嗨动OM1-CT-SW	套	1	16800.00	16800.00	
14	2K输出分布式节点 嗨动SGT421	台	6	5450.00	32700.00	
15	2K输入分布式节点 嗨动SGT200	台	16	5450.00	87200.00	
16	智能中央控制服务器 嗨动IOT5000	套	1	13800.00	13800.00	
17	控制电脑 紫光D3830 G3	台	1	6200.00	6200.00	
18	国产千兆交换机 华为S5731S-S48T4X-A	台	1	6100.00	6100.00	
19	会议摄像机（含支架） 宏视道HSD-HD8830	台	2	3650.00	7300.00	
20	会议摄像头支架 伟峰WF-6663A	套	1	535.00	535.00	
21	会议摄像头电动升降安装支架 奥欣AX3000	套	1	3600.00	3600.00	
22	调音台 湖山ATK1604	台	2	4750.00	9500.00	
23	扩音系统设备 湖山DS-E5	只	4	960.00	3840.00	
24	全数字会议控制主机 湖山DS-CS310M	台	1	5200.00	5200.00	

注：此表按不同计价文件编制阶段要求填写，其中：

1. “名称、规格、型号”“单位”栏内容由招标人在招标工程量清单内填写，各计价阶段可按需要补充和调整。
2. “数量”栏由不同阶段计价人按工程量清单分析数量填写；
3. “单价”栏的填写：招标控制价应优先采用工程造价管理机构发布的单价；投标报价由投标人在投标时自主确定投标单价；工程结算时按合同约定确定单价。

设备一览表

第 一 页

合价(元)

000064081

沈和芳

2 页 强祝  
印礼

标段:

第 2 页 共 2 页

[illegible]

3. “单价”栏的填写：招标控制价应优先采用工程造价管理机构发布的单价；投标报价由投标人在投标时自主确定投标单价；工程结算时按合同约定确定单价。



