

合同编号：



ZJQZA2500286CGN00

衢州市衢江区莲花镇初级中学改扩 建智能化设备采购项目合同

甲方：衢州市衢江区莲花镇初级中学

地址：衢州市衢江区莲花村文化路 342 号

乙方：中国电信股份有限公司衢州分公司

地址：衢州市柯城区衢江北路 1 号

2025 年 1 月

合同编号:



ZJQZA2500286CGN00

合同文本

项目名称: 衢州市衢江区莲花镇初级中学改扩建智能化设备采购项目
项目编号: WZWY-QZZG2024096

甲方(采购单位): 衢州市衢江区莲花镇初级中学

乙方(中标人): 中国电信股份有限公司衢州分公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》的规定,经公开招标,确定乙方为 衢州市衢江区莲花镇初级中学改扩建智能化设备采购项目 项目的中标单位。按照招标文件和投标结果,为明确双方的权利和义务,经甲乙双方协商达成合同如下:

一、货物内容

序号	名称	内容	数量	合同总价(元)
1	主设备总计	交换机、摄像头等设备采购	1	401145
2	云服务	含施工辅材和云服务	1	400000
合计				801145

二、合同金额

本合同金额为(大写) 捌拾万壹仟壹佰肆拾伍元 (¥ 801145 元)人民币。

三、技术资料

- 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方所有,且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

合同编号：



ZJQZA2500286CGN00

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

七、质保期

质保期 3 年，时间自货物最终验收合格并交付使用之日起计算。

八、供货期、供货地点

1. 供货期：自合同签订后 90 日历天内完成供货、安装、调试、验收合格并交付使用。
2. 供货地点：甲方指定地点

九、合同款支付

1. 付款方式：乙方完成供货、安装、调试、验收合格并交付使用后，甲方支付合同总价的 100 %。
2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。
 - (2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。
 - (3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。
3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 72 小时内到达甲方现场。如遇恶劣天气、气象灾害等特殊情况下，乙方在 12 小时内远程响应，在特殊情况解除后的 24 小时内到达现场。
4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
5. 上述的项目免费保修期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时收取成本费。



十一、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在七个工作日内组织验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 项目终验：甲方按照招标文件要求，自行组织验收，验收时乙方必须到现场。

十二、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十三、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可以解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可以单方面解除合同。

合同编号:



ZJQZA2500286CGN00

十四、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

十五、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不成,可向甲方所在地法院起诉。

十六、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章(或合同专用章)后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜,遵照《民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式柒份,甲、乙双方各执叁份,招标代理单位壹份,具有同等法律效力。

甲方(盖章):

法定代表人

或授权委托人(签字):

地址:

开户银行:

帐号:

签订日期: 2025.1.24

乙方(盖章):

法定代表人

或授权委托人(签字):

地址:

开户银行:

帐号:





1954.10.20

合同编号：



ZJQZA2500286CGN00

▲ 此仅为合同书样本，中标供应商需根据实际情况和采购人双方协商签订相应的合同！

ZJQZA2500286CGN00

附件：投标报价明细表

项目名称：衢州市衢江区莲花镇初级中学改扩建智能化设备采购项目

项目编号：WZWY-QZZG2024096

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌/型号	规格参数	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)
报告厅舞台灯光系统							
A1	娱乐灯	itc TL- SL449	1. 采用 24*3W LED RGBW 光源	5	台	1100	5500
			2. 具备 25Hz/s 频闪频率，具有调光功能				
			3. 具备 DMX512 接口，具有声控功能。				
			4. 支持 DMX 控制通道数量为 6 通道。				
A2	影视灯	itc TL- SL312	1. 采用 364 颗 5050/0.4W 四合一 LED 光源	4	台	3500	14000
			2. 具备 120° 发光角度，具有调光功能				
			3. 具有 RGBW 混色功能，Ra>96 显色指数。				
			4. 具有 NTC 温度控制功能。				
			5. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。				
			6. 支持 DMX 控制通道数量为 4/8/9 通道。				
A3	娱乐灯	itc TL-	1. 采用 24*3W LED RGBW 光源	5	台	1100	5500

		SL449	2. 具备 25Hz/s 频闪频率，具有调光功能				
			3. 具备 DMX512 接口，具有声控功能。				
			4. 支持 DMX 控制通道数量为 6 通道。				
A4	影视灯	i tc TL- SL312	1. 采用 364 颗 5050/0.4W 四合一 LED 光源	4	台	3500	14000
			2. 具备 120° 发光角度，具有调光功能				
			3. 具有 RGBW 混色功能，Ra>96 显色指数。				
			4. 具有 NTC 温度控制功能。				
			5. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。				
			6. 支持 DMX 控制通道数量为 4/8/9 通道。				
A5	娱乐灯	i tc TL- SL449	1. 采用 24*3W LED RGBW 光源	5	台	1100	5500
			2. 具备 25Hz/s 频闪频率，具有调光功能				
			3. 具备 DMX512 接口，具有声控功能。				
			4. 支持 DMX 控制通道数量为 6 通道。				
A6	娱乐灯	i tc TL- SV6102	1. 采用 1 颗 45W 白光灯珠，6 颗 10W RGBW 四合一灯珠光源	2	台	1600	3200
			2. 具备 25Hz/s 频闪频率，具有调光功能				
			3. 具备 DMX512 接口，具有声控功能。				
			4. 支持 DMX 控制通道数量为 15/17 通道。				
A7	影视灯 (面光)	i tc TL- SL315	1. 采用 364 颗 5050/0.4W 四合一 LED 光源	6	台	4500	27000
			2. 具备 120° 发光角度，具有调光功能				

		<p>3. 具有 RGBW 混色功能，Ra>96 显色指数。</p> <p>4. 具有 NTC 温度控制功能。</p> <p>5. 具有 0-65° 电动翻转。</p> <p>6. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。</p> <p>7. 支持 DMX 控制通道数量为 5/9/10 通道。</p>				
A8	控制台	<p>itc TL-SL711A</p> <p>1. 支持 RDM 双向通信</p> <p>2. 支持 2*512 个 DMX 通道，最多可同时控制 64 台 16 个通道电脑灯</p> <p>3. 支持内置 600 个灯位，最多可同时配接 600 台电脑灯进行控制</p> <p>4. 支持内置 7000 多种常用灯库，支持存储 100000 个内部灯库，支持 r20、d4、dk、mx1 四种格式直接配接使用，内置直观快捷的灯库编写软件</p> <p>5. 支持智能属性分页，单个电脑灯支持最多 512 个通道</p> <p>6. 支持最多可存储 1000 个素材和 200 个灯组</p> <p>7. 支持内建丰富分类通用和专用通道图形内效，支持自绘图形和关键帧图形，创新的图形特效，强大的像素映射功能，独立用户图形窗口，提供无限图形数量，可多内效叠加运行</p> <p>8. 支持全中文图形界面，支持自定义工作区和窗口，工作窗口可自由调节大小和位置，可保存工作区布局，窗口图标和字体可调节大小，支持图片命名和涂鸦效果命名</p> <p>9. 支持中文简体，中文繁体，英文语言切换</p>	1	台	10000	10000

			10. 支持内置 RGB/CMY 调色取色板，支持自定义灯具顺序，回放全局和单属性时间，支持灯具交叠				
			11. 支持 10 个回放推杆，50 个回放页，独立回放窗口，最多可存 1000 个回放				
			12. 支持支持回放占用模式和非占用模式，最多同时播放 10 个回放				
			13. 支持单个回放最多支持存储 100 个程序步				
			14. 支持面板配备 2 个集控编码器转轮				
			15. 支持一个标准 Art-Net 输出口，2 个光电隔离标准 DMX 输出口。				
A9	直通箱	i tc TL- SL751	1. 具备过载与短路双重保护高分断空气开关。	1	台	2138	2138
			2. 具备 12 路×4kW 功率输出				
			3. 支持 A. B. C 三相工作指示灯。				
			4. 支持两脚和三脚万能用插座。				
A10	信号放大器	i tc TL- SL731	1. 支持 DMX512 公母接口输入。	1	台	1013	1013
			2. 支持输入输出光电隔离。				
			3. 支持 8 路独立放大驱动输出。				
			4. 具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。				
			5. 具备增强数据总线接入设备数量的能力。				
			6. 具备独立的 LED 信号指示。				
A11	灯钩	i tc TL- SL901	产品参数：	23	个	20	460
			1. 规格：28mm 厚				

			2. 重量: 220g				
			3. 承重: 50kg				
			4. 卡管: 40-58mm				
			5. 底部螺丝总长: 35mm				
A12	多功能灯勾	itc TL-SL902	产品参数:	34	个	53	1802
			1. 规格: 30mm 厚				
			2. 重量: 440g				
			3. 承重: 150kg				
			4. 卡管: 44-52mm				
			5. 底部螺丝总长: 40mm				
A13	安全绳	itc TL-SL909	产品参数:	51	条	8	408
			1. 规格: 直径 4.0mm				
			2. 长度: 总长 850mm				
			3. 材质: SUS304 不锈钢绳				
			4. 净重: 87g				
			5. 承重: 150kg				
			6. 备注: 配 1 个 6 号扣, 加长铝套				
报告厅扩声系统							
B1	线阵音箱	itc KA-	1. 低音单元 \geq 10"低音 \times 2; 高音单元 \geq 3"高音 (75mm 音圈) \times 1; 水平覆盖角度	8	只	7500	60000

		2100H	(-6dB) $\geq 110^\circ$; 垂直覆盖角 (-6dB) $\geq 10^\circ$ 。 2. 箱体采用梯形设计, 缩小箱体与箱体之间的间隙, 采用吊装组合线阵设计, 等同或优于 0-10 度范围调整音箱覆盖区域 3. 功率 $\geq 700W$; 标称阻抗: $\leq 8\Omega$ 。 4. 频率范围等同或优于 55Hz-20kHz, 灵敏度 $\geq 104dB$ (1M/1W) 。 5. 箱体有专用铝合金连接系统, 箱体与箱体的连接角度可通过调整箱体背部的连接杆调整。				
B2	支架	itc LA-P02	1. 标配长度: ≥ 6 米; 包含: 葫芦架 1 套。承重: $\geq 2T$ 。 2. 材质: 国标 G80 级锰钢; 外壳: 加厚合金钢。 3. 表面处理: 淬火工艺+镀锌; 颜色: 黄色+红色。 4. 链条破断应力: $\geq 800Mpa$ 。 5. 刹车系统: 双重干式; 轴承: 滚针轴承。	2	套	1874	3748
B3	支架	itc KA-2100HT	线阵音箱支架	2	套	1194	2388
B4	钢丝绳	万博先创	钢丝绳, $\Phi 8mm \times 1$ 米 (7*19) 参考重量: 100 米/Kg=25.6 最小破断拉力: 33.35KN 最大承重: 3403Kg	70	米	50	3500
B5	钢丝绳锁	科脉 M8	304 不锈钢 741 夹头、卡头	35	粒	25	875

	扣						
B6	专业功放	itc TC-21200	1. 双通道大功率专业数字功放;	4	只	10000	40000
			2. 功放有直流、短路、过载、过热保护;				
			3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术;				
			4. 支持灵敏度 $\geq 1V/2V$ 可选择切换, XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出;				
			5. 输出功率 (1KHz/THD $\leq 1\%$): 连续功率: 立体声 $8\Omega \times 2$: $2 \times 1200W$; 立体声 $4\Omega \times 2$: $\geq 2 \times 1900W$; 立体声 $2\Omega \times 2$: $\geq 2 \times 3200W$; 桥接 16Ω : $\geq 2400W$; 桥接 8Ω : $\geq 3800W$; 桥接 4Ω : $\geq 6400W$;				
			6. 电压增益 (@1KHz): $\geq 41dB$				
			7. 频率响应 (@1W 功率下) 等同或优于 $20Hz-20KHz/\pm 1dB$				
			8. THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.01\%$				
			9. 信噪比 (A 计权): $\geq 105dB$				
B7	专业音箱	itc TS-608A	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$	2	只	1800	3600
			2. 频响等同或优于 $65Hz \sim 20KHz$				
			3. 额定功率 $\geq 150W$				
			4. 灵敏度 $\geq 95dB/W/M$				
			5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$				
			6. 高音 $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 1$				

			7. 低音 $\geq 8''$ 低音 $\times 1$				
B8	专业功放	itc TC-2200B	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。	1	台	3000	3000
			2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。				
			3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。				
			4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。				
			5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。				
			6. 输出功率：立体声 8Ω ： $\geq 200W \times 2$ ；立体声 4Ω ： $\geq 400W \times 2$ 。				
B9	专业音箱	itc TK-T12	1. 采用 \geq 一只 12 寸同轴扬声器单元（含一只 12 寸低音单元及一只 75mm 高音单元）	2	只	6500	13000
			2. 多用途箱体结构设计，可横竖放置，作全频箱或舞台监听音箱；				
			3. 箱体采用优质桦木板 CNC 加工；耐磨环保水性漆喷涂。				
			4. 灵敏度 $\geq 99dB/W/M$				
			5. 水平覆盖角 $\geq 90^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 90^\circ$				
			6. 阻抗 $\leq 8\Omega$				
			7. 频响等同或优于 50Hz-20kHz				
			8. 额定功率 $\geq 400W$				
B10	专业功放	itc TC-	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。	1	台	5500	5500

		2700B	<p>2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率: 立体声@8Ω: ≥700W×2; 立体声@4Ω: ≥1000W×2; 桥接@16Ω: ≥1400W; 桥接@8Ω: ≥2000W</p>				
B11	专业音箱	itc TS-710H	<p>1. 阻抗≤8Ω</p> <p>2. 频响等同或优于 45Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率≥300W</p> <p>4. 灵敏度≥98dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角≥90°, 垂直覆盖角≥80°</p> <p>6. 高音: ≥1.7"压缩高音单元×1; 低音: 10"低音×1</p>	6	只	4500	27000
B12	专业功放	itc TC-2500B	<p>1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。</p>	3	台	5000	15000

			5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。				
			6. 输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。				
B13	支架	itc TS-01BN	音箱支架	6	只	132	792
B14	调音台	itc TS-14PFX-4	<p>1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>★2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥1个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口图佐证）</p> <p>3. 内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。</p> <p>4. 具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>★5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。（提供接口图佐证）</p>	1	台	4838	4838
B15	音频处理器	itc TS-DP1616	<p>1. 数字音频处理器支持≥16路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥16路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。（提供设</p>	1	台	18000	18000

		<p>备界面截图佐证)</p> <p>★3. 输出通道支持≥ 12段参量均衡, ≥ 31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。(提供设备界面截图佐证)</p> <p>4. 高性能专业 DSP 处理器, 支持$\geq 32\text{bit}/48\text{kHz}$的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>★5. 具有≥ 2英寸 IPS 真彩显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。(提供设备界面截图佐证)</p> <p>★6. 支持通过 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。(提供功能界面截图及接口截图佐证)</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置≥ 8通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能、支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>9. ≥ 8个场景预设, 支持场景信息导入、场景信息导出。</p>					
B16	智能混音器	<p>itc TS-D1604</p> <p>★1. 输入通道: ≥ 16路平衡式话筒/线路输入, 采用裸线接口端子, 平衡接法。支持麦克风输入和线路输入切换。每路输入带$\geq 48\text{V}$幻象电源, 可通过 PC 软件单独配置。(提供设备接口图及功能界面截图佐证)</p> <p>2. 输出通道: ≥ 4路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>★3. 具有丰富的音频处理功能: 闪避器、自动增益、均衡器、分频器、扩展器。(提供功能界面截图佐证)</p>	1	台	4259	4259	

		<p>★4. 具有自动混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>5. 输入具有≥ 10段图示均衡调节，输出具有≥ 31段图示均衡调节，参量全频段拖动可调。</p> <p>6. 高、低通分频器全频段可调，具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器可供选择。</p> <p>7. 具有恢复出厂设置、设备定位、断电自动保护记忆。</p> <p>8. 设备级联最大可扩展≥ 256个输入。</p> <p>9. 极低系统延时，延时$\leq 3\text{ms}$。</p> <p>10. 多场景切换：≥ 4个场景切换；支持通过后台管理软件导入、导出场景数据。</p>				
B17	无线话筒	<p>itc T-592US</p> <p>1. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2手持发射机；频率范围等同或优于 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。</p> <p>2. 接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥ 25个档位。</p> <p>★5. 支持麦克风均衡器调节功能，\geq高、中、低音三种调节档位。（提供功能操作界面截图证明）</p> <p>6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p>	2	套	4000	8000

			7. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。				
			8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8 分钟后，设备自动关机。				
B18	无线话筒	itc T-592UH	1. 频率范围：≥540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。	2	套	4000	8000
			2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线头戴话筒。				
			3. 采用独有数字 U 段传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式。				
			4. 采用独有的加密方式进行音频传输。				
			5. 采用独有的 ID 码导频技术，可防止出现串频干扰。				
			6. 具有混响、高中低音调节。				
			7. 具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。				
			8. 具有一键静音功能。				
B19	无线话筒	itc T-594UD	1. 具有≥1 台接收主机、≥4 只桌面式短咪杆桌面麦；频率范围等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。	1	套	10000	10000
			2. 接收机具有≥4 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。				
			3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。				
			4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25 个档位。				
			5. 支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。				
			6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状				

			态、电池电量、频率数值。				
			7. 桌面麦 ≥ 1 个 3.5mm 耳机孔，可通过 3.5mm 耳机孔输入音频。				
			8. 桌面麦支持通过 Type-C 口进行充电。				
			9. 桌面麦电池孔位 ≥ 4 个，连续使用时长 ≥ 15 小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至 ≥ 60 小时。				
B20	天线分配器	itc T-59FP	1. 具有 ≥ 2 个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。	2	套	1377	2754
			2. 具有 ≥ 8 个天线信号输出接口，可将一对天线分频至 4 台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的。				
			3. 具有 ≥ 2 个天线级联接口；支持级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。				
			4. 具有 ≥ 4 个直流电源接口，支持给 4 台接收机提供供电。				
B21	话筒天线	itc T-59TS	1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz	1	套	2091	2091
			2. 驻波比： ≤ 2.0				
			3. 输入阻抗： $\leq 50\Omega$				
			4. 指向性： ≥ 180 度指向				
B22	电源管理器	itc TS-820	1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间： ≤ 1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。	2	台	939	1878
			2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制				

			ALARM（报警）功能。				
			3. 单个通道最大负载功率 $\geq 2200W$ ，所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。输出连接器：多用途电源插座。				
			4. 具有一路及以上 USB 输出接口。				
B23	电源管理器	itc TS-830	1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号） ≥ 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。	1	台	1073	1073
			2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。				
			3. 单个通道最大负载功率 $\geq 3500W$ ，所有通道负载总功率达 $\geq 6000W$ ，输入连接器：大功率线码式电源连接器。				
			4. 输出连接器： ≥ 2 个 16A， ≥ 2 个 16A 接线端子和 ≥ 4 个 10A 电源插座。				
			5. 具有 ≥ 1 路 USB 接口。				
报告厅显示系统及集中控制系统							
C1	室内 LED 显示单元	高科 GKGD/PH2	像素管：像素管间距：2.0mm。基色：红色+纯绿色+纯兰。发光点颜色组合：1R1G1B。单元板行列数：长 160 点 \times 宽 80 点，单元板像素分辨率 12800 点/块。显示屏整屏：可视距离：2-90m。最佳视角：水平 $\geq 140^\circ$ ，垂直视角 $\geq 140^\circ$ 。环境温度： $-40^\circ C \sim +85^\circ C$ 。工作温度： $-10^\circ C \sim +40^\circ C$ 。相对湿度： $\leq 95\%$ 。屏体厚度： $\leq 10cm$ 。供电：工作电压： $220V \pm 10\%$ 。平均功耗：约 175W/m ² 。最大功耗： $\leq 351W/m^2$ 。驱动器件：采用 LED 专用恒流驱动器件 1 / 32	34.8 7	平方	5500	191785

		<p>扫描。驱动方式：恒流驱动。刷新频率：$\geq 3840\text{Hz/s}$。帧频：$\geq 60\text{Hz/s}$。灰度等级：65536，可显示 16.7M 颜色。亮度：$\geq 600\text{cd/m}^2$。亮度调节方式：软件调节 16 级可调。视频信号：PAL/NTSC。控制系统采用：PCTV 非线性编辑卡+DVI 显卡+全彩控制卡+(光纤传输)。平均无故障时间：≥ 10000 小时。寿命：10 万小时。平整度：任意相邻像素间$\leq 0.5\text{mm}$；模块拼接间隙$< 1\text{mm}$。均匀性：像素光强、模块亮度均匀。开关电源负荷：5V/40A。</p> <p>单元板排列组成：宽 12 块\times高 14 块，</p> <p>净显示尺寸：宽 3.84 米\times高 2.24 米，分辨率：1920 点\times1120 点。</p>				
C2	发送盒	<p>大华 DH-LCS-K1010-8</p> <p>1. 支持 1 路 4K@60 和 1 路 1080P@60 视频源同时采集及输出；</p> <p>2. 支持极限带载最宽 8192，最高 4320；单网口最大带载 65 万像素，共 8 个输出网口，最大带载 520 万像素；</p> <p>3. 支持 8bit 采集及输出显示；支持 RGB888、YUV444、YUV422 采集；</p> <p>★产品支持自动/手动 RTC 校时；</p> <p>产品支持配置文件导入、导出功能，支持手动配置和载入配置文件两种方式；</p> <p>产品支持参数固化功能；</p> <p>产品支持恢复出厂设置功能；</p> <p>产品支持配置参数回读，可以回读接收卡的配置参数并保存到本地。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★具备智能节能功能，自动检测当前环境是否有人，无人时自动调暗屏幕画面或黑屏；支持同时接入 3 个以上人体检测传感器；支持设置从无人到熄屏的时间；</p>	7	台	2000	14000

			支持防动物误触发；支持无视频信号输入时，自动黑屏。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）				
			★支持手动和自动智能除湿，除湿过程中有明确的除湿进度信息；支持多台设备同步显示。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）				
			★支持跑马屏，包括跑马屏内容、字体、字体大小、字体颜色、背景颜色、滚动速度、滚动方向的设置。支持多图层显示，包含主屏、底图、跑马屏、辅助屏/画中画显示。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）				
			★支持 800*600~4096*2160 之间多种分辨率视频信号采集，支持 4K 范围内信号自定义分辨率采集。支持 1 路 4096x2160@60 帧 HDMI 或者 DP 采集，和 1 路 1920x1080@60 帧输入；支持超宽 8192 像素，超高 4320 像素输入；同时支持 1 路 HDMI 环通预览输出。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）				
C3	智能配电柜	国产优质	40(KW)带漏电保护功能	1	台	3678	3678
C4	安装结构	国产优质	钢结构支架根据现场实际测绘，以施工图纸为准	36.5	平方	900	32850
C5	LED 拼接处理器	诺瓦 V1260	采用 H.264 或 MPEG4 视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，且音频和视频同步；	1	台	15000	15000
			80 路高清视频编码能力（满配）或 320 路标清视频编码能力（满配）；				
			支持 4K 点对点输出显示；				
			支持 300W/500W/800W/1200W 解码；				

			<p>满配最大支持 80 路 3840*2160@30fps/320 路 1080p@30fps 及以下标清视频解码能力；</p> <p>支持解码 H. 265，满配最大支持 320 路 H. 265 的 1080P 解码输出；</p> <p>支持解码 SVAC 和非标码流；</p> <p>支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割显示；支持自由分割；</p> <p>支持鱼眼矫正；</p> <p>支持 60 个显示屏的任意拼接；</p> <p>支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示；</p> <p>支持开窗和漫游功能，单屏支持 16 个窗口；</p> <p>单屏和融合窗口都支持 1/4/6/8/9/16/25/36 分割；支持自由分割；</p> <p>支持 30 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局；</p> <p>支持高清底图显示；</p> <p>支持高清全景拼接；</p> <p>支持 80 路 1080P 网络视频接入及转发；</p> <p>支持网络级联</p>				
C6	网络中控主机	itc TS-9100N	<p>1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置等同或优于 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度\geq720MHz。</p> <p>2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。</p>	1	台	16689	16689

- | | |
|---|--|
| <p>★3. 主机具备≥4.3英寸触摸彩屏、≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/O控制口、≥8路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。（提供设备接口图佐证）</p> | |
| <p>4. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。</p> | |
| <p>5. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。</p> | |
| <p>6. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，从而保证系统在不需人工干预的情况下能正常运行。</p> | |
| <p>7. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。</p> | |
| <p>8. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。</p> | |
| <p>9. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。</p> | |
| <p>10. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。</p> | |
| <p>11. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。</p> | |

			12. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。				
			13. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。				
			14. 支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。				
			15. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。				
			★16. 产品具有≥2 种编程方式，包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。（提供功能界面截图佐证）				
C7	平板	国产优质	M5	1	台	2500	2500
C8	无线路由器	国产优质	百兆无线路由	1	台	300	300
报告厅中控矩阵系统							
D1	超高清视频无缝切	itc TV-9104UHM	1. 支持≥4 个 HDMI 输入接口，≥4 个 HDMI 输出接口。	1	台	5177	5177
			2. 最大输入输出分辨率≥3840×2160P@60Hz。				

	换矩阵		3. 支持视频无缝切换、无闪屏、无黑屏。 4. 控制接口：≥1×RS-232、≥1×RS-485、≥1×红外传感接收器、≥1×网口、≥1×UPDATE。 5. 面板按键：≥4×输入按键、≥4×输出按键、≥6×功能按键。 6. 支持 EDID 管理，可选默认 EDID 或者现场可学习。				
D2	会议机柜		定制	2	套		
D3	音频连接线	itc T-G1.8	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	40	根	30	1200
D4	音频连接线	itc T-G3	3 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	12	根	38	456
D5	音频连接线	itc T-G5	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	12	根	54	648
D6	音频连接线	itc T-P5	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	3	根	56	168
D7	音频连接线	itc T-F5	5 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	根	50	100
D8	音频连接线	itc T-B5	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	3	根	41	123
D9	其他辅材	国产优质	地插、电源线、音箱线、音频线、网线、绝缘胶布、电烙铁、脚手架、万用表等	1	批	20000	20000

篮球场扩声系统

E1	专业功放	iTC TC-2700B	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。	1	台	5500	5500
			2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。				
			3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。				
			4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。				
			5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。				
			6. 输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W				
E2	支架	国产优质	音箱支架	2	只	500	1000
E3	调音台	iTC TS-12PFX	1. 支持≥4 路 Mic 输入兼容≥4 路线路输入接口，话筒接口幻象电源：≥+48V，≥4 组立体线性输入。	1	台	2217	2217
			2. 具有≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出。				
			3. 每路单声道输入通道设有≥3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。				
			4. 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。				
E4	音频处理器	iTC TS-DP440	1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。	1	台	3633	3633

			7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 ≥ 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。				
			8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。				
			9. ≥ 8 个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。				
E5	无线话筒	iTC T-592UH	1. 具有 ≥ 1 台接收主机、 ≥ 2 手持发射机；频率范围等同或优于 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。	1	套	4000	4000
			2. 接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 路非平衡混音输出。				
			3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。				
			4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节 ≥ 25 个档位。				
			6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。				
			7. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。				
			8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间 ≥ 8 分钟后，设备自动关机。				
E6	话筒天线	iTC T-59TB	1. 天线接收频段广，可接收等同或优于 470-950MHz 的频率				
			2. 天线极化方式：线极化				
			3. 天线驻波比： ≤ 2.0				

			4. 放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）				
			5. 指向性：≥90 度指向				
E7	电源管理器	itc TS-820	1. 支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。	1	台	939	939
			2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。				
			3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。				
			4. 具有一路及以上 USB 输出接口。				
E8	会议机柜	国产优质	定制	1	套	500	500
E9	音频连接线	itc T-G1.8	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）*1 卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	12	根	30	360
E10	音频连接线	itc T-P5	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1, 6.35 话筒插头*2, 线径：0.3mm	1	根	56	56
E11	辅材	国产优质	地插、电源线、音箱线、音频线、网线、绝缘胶布、电烙铁、脚手架、万用表等	1	批	20000	20000
E12	电源时序器	itc TS-830	功能特点： 1. 8 路自动或手动开关通道输出，每路延时 1 秒； 2. 8 路独立断电开关，自由关闭打开电源；	1	台	1073	1073

			<p>3. 进线采用安全方便的 30A 端子座;</p> <p>4. 每路输出采用万能插座 AC220V (13A), 适用各种类型插头;</p> <p>5. 前面板配 1 路常开不受控电源座, 方便临时用电;</p> <p>6. 前面板配 1 路 USB 5V 直流电源输出;</p> <p>7. 一键开启和断电记忆功能;</p> <p>8. 短路触发开关。</p>				
			<p>技术参数:</p> <p>1. 额定输出电压: 交流 220V, 50Hz</p> <p>2. 额定输出电流: 30A</p> <p>3. 可控制电源: 8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间: 1 秒</p> <p>5. 供电输入电源: AC220V, 50HZ</p> <p>6. 每路输出带指示灯</p>				
监控系统							
F1	400 万全彩半球网络摄像机	大华	<p>1、支持绊线入侵, 区域入侵</p> <p>2、采用高性能 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高</p> <p>3、最大可输出 400 万 (1920×1080)@25fps</p>	2	台	500	1000

		<p>4、支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 30 米</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>7、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>8、最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>9、支持 MIC</p> <p>10、支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>11、支持 IP67、IK10 防护等级</p> <p>12、人脸侦测功能检查：支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示。</p> <p>13、多路访问功能检查：在同一个客户端上，可最多同时开启 28 个视频窗口进行画面浏览。（提供公安部有效检测报告复印件）</p>				
F2	400 万全彩筒型网络摄像机	<p>大华</p> <p>1、支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>2、采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>3、可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps</p> <p>4、支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p>	4	台	500	2000

		6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境					
		7、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境					
		8、支持 DC12V/POE 供电方式					
		9、支持 IP67 防护等级					
		10、应符合 GA/T1127-2013《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》5.3.1.7 条款的规定，宽动态能力综合评价得分应 ≥ 80 （提供公安部有效检测报告复印件）					
F3	网络硬盘录像机	大华	1、主处理器：工业级嵌入式微控制器； 2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3、操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作； 4、接入路数：64 路； 5、硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 16T。硬盘的最大容量随环境温度而变化。； 6、分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1； 7、解码能力：2 路 12M@20fps；4 路 8M@30fps；6 路 5M@30fps；8 路 4M@30fps；11 路 3M@30fps；16 路 1080P@30fps；32 路 720P@30fps；； 8、多路回放：最大支持 16 路回放； 9、报警输入：16 路； 10、报警输出：6 路；	1	台	900	900

			11、画面分割：VGA1/HDMI1：1/4/8/9/16VGA2/HDMI2：1/4/8/9/16；				
			12、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、周界防范；				
			13、音频输入：1路，RCA支持IPC复合音频输入；				
			14、音频输出：2路，RCA支持语音对讲输出；				
			15、HDMI接口：2个；VGA接口：2个；				
			16、网络接口：2个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；				
			17、人脸检测前智能性能（路数）：14路（1张/秒）；				
			18、人脸识别前智能性能（路数）：14路（1张/秒）；				
			19、结构化前智能性能（路数）：16路（1张/秒）				
F4	6TB 硬盘	国产优质	适配于 EVS/IVSS/CSS/DSS/ESS/MCS 产品	2	块	1500	3000
			接入路数无限制				
			可支持 RAID				
F5	网线	国产优质	超六类非屏蔽网线	200	米	2.5	500
综合楼网络覆盖							
G1	网关	RG-EG3210	1. 支持内存≥2GB；	1	台	4719	4719
			2. 支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个；提供产品外观图片证明；				
			3. 标准 1U 机箱，多核非 X86 架构，提供官网产品说明链接并截图；				
			4. ★支持 1 个硬盘，硬盘容量≥1TB；提供产品外观图片、提供设备界面截图证				

			明；				
			5. 支持 1 个电源，整机功耗低于 25W； 6. 支持 VPN 内流量的可视化监控；				
			7. 支持 VPN 内流量流量控制；				
			8. 所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级，提供原厂声明文件，加盖原厂商公章，另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级，提供设备配置界面截图；				
			9. 支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，默认可管理 AP 数量为 64 个，最大可扩容至 128 个；提供截图证明；				
G2	核心交换机	RG-S2910-24GT4SFP-L	1. 交换容量 \geq 336G。	1	台	1377	1377
			2. 包转发率 \geq 51Mpps。				
			3. 固化 10/100/1000M 以太网端口 \geq 24 个，固化 1G SFP 光接口 \geq 4 个。				
			4. ★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供国家认可的检测机构出具的 IK 防护等级测试报告。				
			5. 为满足工作场所的耐高温要求，要求设备具备 0~50° 的宽温设计				
			6. 绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果				
			7. 要求所投设备 MAC 地址 \geq 16K。				

		8. 要求设备采用静音无风扇节能设计。					
		9. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。					
		10. 支持 IPV4/IPV6 静态路由。					
G3	8 口 POE 交换机	RG-S2906-10GT2MS-P-L	<p>1. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$</p> <p>2. 包转发率 $\geq 30\text{Mpps}$</p> <p>3. 固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 10, 1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 2 个</p> <p>4. 支持 POE 和 POE+同时可 POE 供电端口 ≥ 8 个, POE 最大输出功率 $\geq 125\text{W}$, PoE 满载下整机最大功耗 141W</p> <p>5. 绿色节能: 要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果。</p> <p>6. ★设备采用降噪设计, 整机噪声 $\leq 37\text{dB}$, 提供官网截图和链接证明</p> <p>7. 要求所投产品端口浪涌抗扰度 $\geq 10\text{KV}$ (即具备 10KV 的防雷能力), 提供官网截图和链接证明</p> <p>8. 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>9. 支持基础网络保护策略, 能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 甚至</p>	2	台	1323	2646

			能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。				
			10. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术				
G4	千兆光模块	GE-LX-SM1310	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km	4	个	165	660
G5	吸顶 AP	RG-AP800-A(V3)	<p>1、★支持标准 802.11ax 、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议，提供官网截图证明；</p> <p>2、★支持双频双流，单频最大接入速率≥2402Mbps，整机最大接入速率≥2976Mbps，提供官网截图证明；</p> <p>3、★支持蓝牙 5.0 (BLE)，提供官网截图证明；</p> <p>4、实配 1 个 10/100/1000/2500M Base-T 以太网口和 1 个 10/100/1000M Base-T 以太网口；</p> <p>5、支持 PoE 以太网供电（支持 802.3at/at 兼容供电）和本地供电（DC 12V）；</p> <p>6、支持云 AC 管理，支持三层漫游，保留测试权力。</p> <p>7、支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。</p> <p>8、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户 mac 地址、信号强度、频段、总流量、终端 os 类型、终端厂商等，实配网管平台；</p> <p>9、★为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻</p>	7	台	836	5852

			烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明；				
G6	室外 AP	RG-AP680-CD-A (V3)	<p>1、★支持标准 802.11ax 、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议，提供官网截图证明；</p> <p>2、★支持 Wi-Fi 6 160M 频宽，可提供 2.4GHz 1148Mbps，5GHz 4804Mbps，整机高达 5952Mbps 的接入速率，提供官网截图证明；</p> <p>3、★支持蓝牙 5.0 (BLE)，提供官网截图证明；</p> <p>4、实配 1 个 10/100/1000/2500M Base-T 以太网口，1 个独立千兆 SFP 接口；</p> <p>5、支持 PoE 以太网供电（支持 802.3bt 供电）和本地供电（DC 48V）；</p> <p>6、支持云 AC 管理，支持三层漫游，保留测试权力。</p> <p>7、支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。</p> <p>8、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户 mac 地址、信号强度、频段、总流量、终端 os 类型、终端厂商等，实配网管平台；</p> <p>9、★为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明；</p>	1	台	1568	1568
G7	电源适配	国产优质	单端口以太网供电适配器：2.5G 端口，非标 POE 适配器，对外输出功率最高	1	个	1000	1000

	器	60W, 对外输出电压 50V。(适用于 RG-RAP2261 (E) 和 RG-RAP6261 (E)、RG-RAP6261 (CD))				
G8	维保费	项目维保费	3	年	20000	60000
G9	调试费	项目安装调试费	1	次	40000	40000
投 标 总 价 (元)						801145

JQZA2500286CGN