

# 合同协议书

采购人（以下称甲方）：常州市武进区横山桥镇人民政府

供应商（以下称乙方）：中电鸿信信息科技有限公司

签订地点：常州市武进区横山桥镇人民政府

合同时间：2024 年      月      日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

## 第一条 合同标的

根据招标项目：横山桥镇芙蓉湖畔幼儿园智能化项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人

## 第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：陆拾玖万伍仟零陆拾肆元贰角伍分（小写 695064.25 元）其中设备费 590800.25 元，开具 13% 增值税发票；集成服务费 104264 元，开具 6% 增值税用发票。

本合同总价款包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，中标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

## 第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 招标采购文件（编号：JSZC-320412-HFRQ-G2024-0008）
- 乙方提供的投标文件；
- 中标通知书；
- 甲乙双方商定的其他文件等。

## 第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

## 第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的

标准及规范为准。

2.乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

#### **第六条 包装要求**

1.除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2.每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3.乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

#### **第七条 交货和验收**

1.乙方应当在合同签订后60天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2.乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3.货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5.货物验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新调试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

#### **第八条 合同款结算及支付**

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3.结算原则：固定单价，按实结算

4.付款方式：

合同生效后，支付预付款，合同总额的 10%；项目完成验收合格后支付至合同价的 85%；第二年付至审定价的 95%，余款在质保期满后付清（无息）。

**第九条 伴随服务 / 售后服务**

1.乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2.除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3.若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修工作小时后仍无法排除，乙方应在小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为 3 年。自产品验收合格之日起计算。

**第十条 违约责任**

1.如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3.乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约

保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5.乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

6.乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7.乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8.其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

#### **第十一条 合同的变更和终止**

1.本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2.除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

#### **第十二条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

#### **第十三条 不可抗力**

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

#### **第十四条 质量问题或缺陷的索赔**

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

#### **第十五条 争议的解决**

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物

质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

### **第十六条 诚实信用**

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

### **第十七条 合同生效及其他**

1.本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。

2.本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

3.本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

**甲 方：**

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

**乙 方：**

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：025-86588381

传真：0519-88124566

开户银行：中国建设银行南京湖北路支行

账号：32001881436059000588

## 分项报价表

项目编号：JSZC-320412-HFRQ-G2024-0008

项目名称：横山桥镇芙蓉湖畔幼儿园智能化项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数 量	单 位	投标价格	
							单价	合价
—	综合布线系统							
1.1	工作区子系统							
1	单口信息面板	国产 优质	86型	1、86 免工具快速拆卸单口面板； 2、面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。表面无螺丝孔，外型美观。 3、面板表面带嵌入式图表及标签位置，配有电话和网络标签，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。 4、背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防尘门半透明防误插功能。	29	个	8.00	232.00
2	双口信息面板	国产 优质	86型	1、86 免工具快速拆卸单口面板； 2、面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。表面无螺丝孔，外型美观。 3、面板表面带嵌入式图表及标签位置，配有电话和网络标签，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。 4、背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防尘门半透明防误插功能。	9	个	8.00	72.00
3	六类信息插座模块	国产 优质	6类	1、模块 采用 90 度打线方式，有助于提高性能； 2、模块体采用高抗压阻燃材料，Snap-in 简便卡接方式 简便卡接方式； 3、模块精炼设计，可使用与高密度组合式配线架； 4、物理带宽： $\geq 250\text{MHz}$ ，直流电阻： $\leq 0.3\Omega$ ，绝缘电阻： $\geq 500\text{M}\Omega$ ，接点电阻： $\leq 20\text{m}\Omega$ ，最大电流： $\leq 1.5\text{A}$ ； 5、插拔次数： $\geq 750$ 次，端接寿命： $\geq 200$ 次，阻燃等级：符合 UL94V-0 等级。	47	个	18.00	846.00
1.2	水平子系统							

1	六类非屏蔽网线	国产优质	UTP 6	1、六类非屏蔽双绞线； 2、采用规格 23AWG 的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料； 3、电气特性超过六类(Cat.6)国际规范的 250MHz 要求； 4、电缆中心十字架隔离保证 NEXT 性能和合理施工弯曲半径； 5、工作温度：-25~+75°C。	43 10	米	3.27	14093.70
1.3	垂直子系统							
1	24 芯单模光缆	国产优质	24 芯	1、24 芯室内 9/125 单模光缆； 2、纤芯直径：9.2±0.4μm,包层直径：125±1.0μm； 3、芳纶加强元件； 4、低烟无卤外护套； 5、支持骨干网建设和光纤到工作区应用。	12 0	米	7.50	900.00
2	50 对大对数电缆	国产优质	50 对	1、室内三类 50 对大对数线缆； 2、线缆采用单芯裸铜，导体规格为 26AWG，每芯带有彩色护套，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型热塑材料，使得线缆更好地实现语音系统信道传输。	12 0	米	30.00	3600.00
3	电源干线	国产优质	YJY3*2.5	YJY3*2.5	12 0	米	7.43	891.60
1.4	管理子系统							
1	消控室机柜	国产优质	600*600*2000	机柜材质：SPCC 优质冷轧钢板 表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色） 门板类型：玻璃门/金属网孔门 机柜容量：42U（600*600*2000）	1	台	2450.00	2450.00
2	弱电机房机柜	国产优质	600*800*2000	机柜材质：SPCC 优质冷轧钢板 表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色） 门板类型：玻璃门/金属网孔门 机柜容量：42U（600*800*2000）	2	台	2980.00	5960.00
3	PDU 防雷排插	国产优质	8*10A	32A 输入：8*10A 国标插座，带指示灯，带 1.5m 输入线缆	3	个	125.00	375.00
4	机柜角钢支架	国产优质	定制	5#角钢骨架	2	套	500.00	1000.00
5	24 口光纤配线架	国产优质	24 口 LC	1、24 口光纤配线架； 2、1U 配线架内可容纳 24 芯 SC 尾纤的熔接；	2	条	345.00	690.00

				3、空间合理，保证光纤跳接、熔接的合理弯曲半径； 4、单模、多模两种光纤均适用； 5、安装、检查、测试都非常方便。				
6	光纤耦合器	国产优质	LC	1、卡锁式插接结构； 2、材料：氧化锆陶瓷套管 插入损耗（含重复性）： $\leq 0.2\text{dB}$ ； 3、重复性： $\geq 1000$ 次； 4、互换性： $\leq 0.2\text{dB}$ ； 5、工作温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 。	96	个	5.00	480.00
7	光纤尾纤	国产优质	LC-LC	1、1米单模 LC 光纤尾纤； 2、平均连接损耗： $\leq 0.2 \text{ dB}$ ； 3、重复插拔： $< 0.2 \text{ dB}$ ，每 500 次插拔； 4、最小反射损耗： $20 \text{ dB}$ ； 5、最大回损： $-50 \text{ dB}$ ； 6、工作温度范围： $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。	96	根	12.00	1152.00
8	光纤跳线	国产优质	LC-LC	1、2米单模 LC-LC 9/125 光纤跳线； 2、平均连接损耗： $\leq 0.2 \text{ dB}$ ； 3、重复插拔： $< 0.2 \text{ dB}$ ，每 500 次插拔； 4、材料：陶瓷。	16	根	24.00	384.00
9	光纤熔接	国产优质	现场	1、含剥缆、固定、熔纤、盘纤，封好接头盒； 2、熔好的纤芯损耗率低于 $0.03\text{dB}$ ； 3、检查设备、工具是否齐全完好并清理现场垃圾。	96	点	16.00	1536.00
10	24口六类网络配线架	国产优质	24口	1、24口六类模块化兼容型网络配线架； 2、内置螺丝设计，配线架能直接安装在19英寸标准机架或机柜上，后面带背面理线盘，配有加厚型后理线支架； 3、采用高密度的模块设计，自由选择卡入不同颜色模块以作色码管理； 4、网络配线架兼容全系列非屏蔽和屏蔽铜缆网络系统，屏蔽模块安装在网络配线架上后，无需其他操作自动接地。	6	条	367.00	2202.00
11	100对110机架式跳线架	国产优质	100对	1、110型100对机架式配线架； 2、配线架能承接22~26AWG规格的芯线； 3、适合于语音布线和超5类布线的高速数据传输。	2	条	185.00	370.00
12	1U封闭翻盖式理线架	国产优质	1U	1、网络理线架； 2、应用于配线架和网络设备之间的跳线管理； 3、滑槽封闭式结构金属材质； 4、最多可安装管理多达五十条跳线； 5、更深设计的理线环，可确保线缆弯曲半	8	条	45.00	360.00

				径。				
13	六类非屏蔽 RJ45 跳线	国产优质	2 米	1、2 米六类非屏蔽网络跳线； 2、标准软跳线采用多股线芯设计生产而成； 3、RJ45 头、护套、线缆一体化，确保多次插拔； 4、导线间有 PE 绝缘层； 5、外护套为 PVC 绝缘材料； 6、可以向下与 5 类和超 5 类产品兼容。	38	根	16.00	608.00
14	RJ45-RJ11 语音跳线	国产优质	RJ11-RJ45	1、RJ11-RJ45 型快接式语音跳线； 2、RJ11-RJ45 型跳线由 RJ11/RJ45 水晶头和多股线芯超五类双绞线设计生产而成，柔软、易弯曲不易折断； 3、性能向下兼容三类、五类系统； 4、外护套：PVC。	9	根	16.00	144.00
15	辅材	国产优质	定制	钢丝、胶布、接电线、伸缩、横担螺丝节、扎带等	1	项	1000.00	1000.00
二	计算机网络系统							
2.1	接入交换机							
1	48 口接入交换机	锐捷	RG-S2910V2-48GT4SFP-L	▲1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥432Gbps，包转发率≥87Mpps，以官网最小值为准（提供官网截图及链接，加盖原厂公章）； 2、要求设备 MAC 地址≥16K； 3、支持手机组网、支持远程运维； 4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证； ▲5、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象（提供官网截图及链接，加盖原厂公章）； 6、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； ▲7、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，(提供具有 CNAS	1	台	4400.00	4400.00

				认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章)。				
2	24口 POE 交换机	锐捷	RG-S 2910 V2-2 4GT4 SFP- P-L	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，以官网最小值为准； 2、要求设备 MAC 地址≥16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥370W； 3、支持静态路由、RIP； 4、支持手机组网、支持远程运维； 5、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证； 6、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象； 7、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并需要根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 8、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。	3	台	3950.00	11850.00
3	千兆单模模块	锐捷	SFP- SM1 310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm)，10km，单模。	4	个	250.00	1000.00
2.2	核心交换机							
1	核心交换机 (核心设备)	锐捷	RG-S 5760 C-24 SFP/ 8GT8 XS-X	强三层千兆交换机，24 个 1000M SFP 光接口 (1-16 口为 100M/1000M SFP 光接口)，8 个复用的 10/100/1000M 自适应电口，8 个 1G/10G SFP+光口，1 个业务扩展槽，内置固化双风扇，2 个模块化电源插槽，需要另外购买电源模块。	1	台	15580.00	15580.00
2	核心交换机电源模块	锐捷	RG-P A150 IB-F	150W 交流电源模块。	2	套	1490.00	2980.00
2.3	无线覆盖							
1	无线接入 AP (安装)	锐捷	RG- AP82 0-A( V3)	1、支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率≥2.97Gbps； 2、支持 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太	22	台	1550.00	34100.00

				<p>网电口, 1个 2.5G SFP 接口;</p> <p>3、内置蓝牙 5.1;</p> <p>4、支持 WLAN 自动网优功能, 不借助任何网络优化软件, 仅通过 AP 配置进行无线网络优化, 降低无线网络中的频段干扰;</p> <p>5、AP 部署在开放环境中, 为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备, 要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码)》标准, 至少达到防护等级 IK09;</p> <p>6、由于 AP 部署在高空环境, 难以时常清洁, 为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行, 要求所投无线接入点符合国标 GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级 (IP 代码)》, 至少达到防护等级 IP51。</p>				
2	无线接入 AP (面板)	锐捷	RG-AP180-L-A	<p>1、支持 802.11ax 标准, 采用双路双频设计, 整机 4 条空间流;</p> <p>2、面板型 AP, 尺寸 86*86, 可嵌入 86 盒安装;</p> <p>3、整机最大接入速率<math>\geq</math>1.775Gbps;</p> <p>4、至少支持 1 个 1G 以太网口上联, 1 个 1G 以太网口下联;</p> <p>5、整机功耗小于 8W, 考虑安装后的美观度, 安装后突出墙面部分不得超过 10mm;</p> <p>6、为了降低无线产品辐射对人体带来的潜在危害, 所投产品要求满足 Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求, SAR 值不高于 2.0W/kg。</p>	5	台	970.00	4850.00
3	无线接入 AP (高密)	锐捷	RG-AP850-A	<p>▲1、支持 802.11ax 标准, 采用三射频设计, 整机支持 6 条流, 整机最大接入速率<math>\geq</math> 3.267Gbps (提供官网截图及链接, 加盖原厂公章);</p> <p>2、支持三张射频卡同时工作在 5G 频段;</p> <p>3、支持 2 个以太网口, 其中 1 个为 10/100/1000M/2.5GE 电口, 另一个为 1 个 10/100/1000M 电口;</p> <p>4、支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电, 扩展物联网模块;</p> <p>5、为快速建立高度隔离的安全网络, 设备应支持实现 AP 虚拟化功能, 实现一台 AP 虚拟为多台 AP, 分别受不同 AC 设备独立管理, 互不影响。不同虚拟 AP 之间数据</p>	1	台	2770.00	2770.00

				<p>隔离,虚拟AP在AC上不占用AP License;</p> <p>▲6、为保障移动终端业务实时在线并提供持续的网络连接,所投AP支持多台物理AP虚拟成一个“虚拟AP”,从终端以为自己一直关联在同一台AP,无需进行主动漫游。漫游均由AC实时为终端进行决策,避免终端主动漫游带来的丢包(提供具有Tolly标识的检验报告关键页复印件加盖原厂公章);</p> <p>7、由于AP部署在高空环境,难以时常清洁,为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行,要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级(IP代码)》,至少达到防护等级IP51;</p> <p>▲8、AP部署在开放环境中,为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备,要求所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级(IK代码)》标准,至少达到防护等级IK09(提供具有CNAS认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章)。</p>				
4	无线控制器	锐捷	RG-WS7005-A(V2)	<p>▲1、为方便安装,整机尺寸≤200mm*110mm*25mm(提供官网截图及链接,加盖原厂公章);</p> <p>2、支持5口千兆,其中1个千兆WAN口,4个千兆LAN口;</p> <p>3、支持4G扩展槽;</p> <p>4、支持全网通4G,用于WAN口链路的备份以增加网络可靠性,WAN口故障可自动切换4G;</p> <p>5、支持1个USB扩展槽,便于系统更新和升级;</p> <p>6、支持POE功能,供电总功率不大于56W;</p> <p>7、执行无线控制功能,配置64个无线AP管理授权;</p> <p>8、支持IPSEC VPN、SSL VPN、PPTP VPN、L2TP VPN;</p> <p>9、支持PPPOE、DHCP、NAT上网功能;</p> <p>10、支持AC功能,可支持本地转发和集中转发;</p> <p>11、支持流量控制、上网行为管理、上网内容审计、实名审计;</p>	1	台	5650.00	5650.00

				<p>12、支持 802.1X、WEB、短信、微信、无感知、访客二维码、白名单认证；</p> <p>▲13、为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码)》标准,至少达到防护等级 IK08 (提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章)</p>				
2.4	出口设备							
1	多业务安全网关	锐捷	RG-E G322 0	<p>▲1、固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥1 个，固化万兆光口≥1 个 (提供官网截图及链接，加盖原厂公章)；</p> <p>2、带 1 个硬盘插槽，硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换，并实配 1T 硬盘；</p> <p>3、内存≥2GB；</p> <p>4、支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议；</p> <p>5、负载均衡：为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式；</p> <p>6、正向 DNS 代理：要求所品支持正向 DNS 代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理，提供设备界面截图加盖原厂公章；</p> <p>▲7、应用路由：支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择 (提供设备界面截图加盖原厂公章)；</p> <p>8、支持网络资源加速，可对指定网络资源提供热点资源本地化服务；</p> <p>▲9、支持多线路捆绑技术，避免跨运营商的数据访问，实现丢包恢复，报文压缩，增加带宽容量 (提供设备配置界面截图加盖原厂公章)；</p> <p>10、支持基于应用优化、TCP 优化、数据压缩、消除冗余数据的双边加速技术；</p> <p>11、支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500 种；</p> <p>12、支持应用所属分类查询功能，可针对应用确定所属分类；</p>	1	台	12000.00	12000.00
三	视频监控 系统							

1	200万网络红外枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW6245S-A-11-JL	<p>采用高性能 200 万 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>靶面尺寸检查：靶面尺寸 1/1.8 英寸；</p> <p>可输出 200 万(1920×1080)@30fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流</p> <p>最大红外监控距离 50 米；</p> <p>红外灯关闭情况下彩色模式:0.00021x(AGCON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡彩色色块)黑白模式:0.00011x(AGCON、R 输出、应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)；</p> <p>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>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>视音频失步试验：≤1 秒；</p> <p>当设备检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示；</p> <p>支持 IP67 防护等级。</p>	32	台	400.00	12800.00
2	200万网络红外半球摄像机	大华	DH-IPC-HDW6245S-A-JL	<p>采用星光级 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>可输出 200 万 (1920×1080) @25fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>支持区域入侵；绊线入侵</p> <p>最大红外监控距离 50 米</p> <p>最低照度试验最低照度试验:彩色:≤0.0011x(AGC ON,RJ45 输出,彩色模式),能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。</p> <p>最低照度试验最低照度试验:黑白:≤0.00031x(AGC ON,RJ45 输出,黑白模式),能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>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>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>智能编码功能检查:同一静止场景相同图像质量下,设备在 H.264 或 H.265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,可最多节约 4/5 码流。</p>	32	台	400.00	12800.00

				<p>视音频同步记录功能检查:视音频信号的失步时间应≤1 秒。</p> <p>支持内置 MIC</p> <p>支持 DC12V 供电方式, 方便工程安装</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>				
3	200 万全光谱球型网络摄像机	大华	DH-S D6220	<p>传感器类型: 1/2.9 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 像素: 200 万; 电子快门: 1/3s~1/100000s; 最低照度: 彩色: 0.05Lux@F1.5 黑白: 0.005Lux@F1.5 0Lux (红外灯开启);</p> <p>信噪比: &gt;55dB; 内置 150 米红外灯补光, 100 米白光灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀; 白光报警联动功能: 报警联动状态下, 白光灯会闪烁提示, 用于警告进入布警区域者; 补光灯定时功能: 定时模式下, 可根据实际效果或者偏好, 进行红外灯和白光灯补光时间的设置; 镜头焦距: 4.7mm~94mm; 变倍: 支持 20 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 旋转范围: 水平: 0°~360°连续旋转垂直: -20°~+90°自动翻转 180°后连续监视</p> <p>预置点: 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径; 通用行为分析: 穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测; 人脸检测: 支持; 视频压缩标准: H.265; H.264BaselineProfile; H.264MainProfile; H.264HighProfile; MJPEG; smart H.265; smart H.264; 网络协议: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE</p> <p>接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G); GB/T28181; CGI; 网络接口: 1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M 网络数据); 空闲动作: 预置点/自动巡迹/自动巡航/水平线扫; 定时任务: 预置点/自动巡迹/自动巡航/水平线扫; 存储功能: 大华型号: 乐橙云; FTP; Micro SD 卡 (最大支持 256G); NAS; 防护等级: 支持 IP66; TVS6000V 防雷、防浪涌和防突波保护; 符合 GB/T17626.54 级标准; 工作电压: AC24V/2.5A±10%宽电压输入; 工作温度: -40°C~+70°C</p>	3	台	2350.00	7050.00

4	200万网络飞碟半球摄像机	大华	DH-IPC-HDW6245S-A-JL	<p>1、传感器类型：1/2.7英寸CMOS；</p> <p>2、像素：200万；</p> <p>3、最大分辨率：1920×1080；</p> <p>4、最低照度：0.01Lux（彩色模式）；0.001Lux（黑白模式）；</p> <p>5、报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；</p> <p>6、接入标准：ONVIF；GB/T28181；</p> <p>7、供电方式：DC12V；</p> <p>8、视音频同步检查：失步时间：≤1s；</p> <p>9、支持自动增益控制，支持自动白平衡调整，支持逆光补偿，支持日夜模式，支持电子快门；</p> <p>10、宽动态能力综合评价得分应≥80。</p>	1	台	539.00	539.00
5	无线网桥	大华	DH-WBD5-60AC-01LC	<p>业务端口：1 * WAN 口：100 Mbps（PoE IN）1 * LAN 口：100 Mbps；</p> <p>电源模块接口：PoE：24 V（RJ-45）DC：12 V；</p> <p>无线标准：IEEE802.11 b/g/n；</p> <p>推荐视频路数：1路200W像素4M码流IPC1路400W像素4M码流IPC；</p> <p>空口速率：300 Mbps；</p> <p>工作频率：2.4 GHz - 2.484GHz；</p> <p>工作温度：-20 °C -- 55 °C（电源标配，产品成对出售）</p>	1	对	610.00	610.00
6	壁装支架	大华	DH-PFB120WS	<p>1、尺寸为204.0*58.0*80.0mm；</p> <p>2、采用铝合金材质，不易生锈；</p> <p>3、支持最大承重1.0kg；</p> <p>4、支持壁装安装方式；</p> <p>5、支持水平：0~360°，竖直：-30°~0°旋转角度范围。</p>	32	个	25.00	800.00
7	球机支架	大华	DH-PFB303WC	<p>1、采用铝合金材质，不易生锈；</p> <p>2、支持最大承重7kg；</p> <p>3、支持壁装安装方式。</p>	3	个	52.00	156.00
8	摄像机电源	大华	DH-PFM321	<p>1、采用AC输入线350mm；</p> <p>2、DC输出端线800mm；</p> <p>3、支持共模4KV，差模2KV；</p> <p>4、达到V5能效等级；</p> <p>5、支持AC100~240V电压供电；</p> <p>6、支持DC12V1A输出。</p>	65	个	28.00	1820.00
9	摄像机电源	大华	DH-PFM3	<p>1、AC输入线700mm；</p> <p>2、AC输出端线1400mm；</p>	3	个	115.00	345.00

			10	3、支持共模 4KV,差模 2KV; 4、达到 V5 能效等级; 5、支持 AC220V 电压供电; 6、支持 AC24V3A 输出。				
10	ABS 防水保护盒	国产优质	定制	1、100mm(L)×68mm(W)×10mm(H)。	15	个	15.00	225.00
11	摄像机安装室外立杆	国产优质	定制	1、3.5 米立杆, 采用的优质的无缝钢管制作而成的主杆, 安装灵活。	9	根	450.00	4050.00
12	摄像机立杆基础	国产优质	定制	1、混凝土的配比和最小水泥用量应符合 GBJ204-83 的规定;预埋件地脚螺栓法兰盘以上的螺纹包扎良好以防损坏螺纹。	9	套	250.00	2250.00
13	摄像机立杆接地装置	国产优质	定制	1、含金属立杆接地导线及接地桩, 接地电阻小于 4 欧。	9	套	50.00	450.00
14	摄像机防雷器	国产优质	定制	1、网络防雷器监控网络电源二合一, 摄像机避雷防浪涌保护器 (12V-220V)。	19	个	75.00	1425.00
15	室外防水设备箱	国产优质	300*400	1、300*400 不锈钢订制。	4	台	350.00	1400.00
16	4 口光纤终端盒	国产优质	4 口 LC	1、含 4 个单芯光纤热熔管。	4	套	85.00	340.00
17	光纤耦合器	国产优质	LC	1、卡锁式插接结构; 2、材料: 氧化锆陶瓷套管 插入损耗 (含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ ; 3、重复性: $\geq 1000$ 次; 4、互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ ; 5、工作温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 。	32	个	5.00	160.00
18	光纤尾纤	国产优质	LC-LC	1、1 米单模 LC 光纤尾纤; 2、平均连接损耗: $\leq 0.2 \text{ dB}$ ; 3、重复插拔: $< 0.2 \text{ dB}$ , 每 500 次插拔; 4、最小反射损耗: $20 \text{ dB}$ ; 5、最大回损: $-50 \text{ dB}$ ; 6、工作温度范围: $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。	32	根	12.00	384.00
19	光纤跳线	国产优质	LC-LC	1、2 米单模 LC-LC 9/125 光纤跳线; 2、平均连接损耗: $\leq 0.2 \text{ dB}$ ; 3、重复插拔: $< 0.2 \text{ dB}$ , 每 500 次插拔; 4、材料: 陶瓷。	16	根	24.00	384.00
20	光纤熔接	国产优质	现场	1、含剥缆、固定、熔纤、盘纤, 封好接头盒; 2、熔好的纤芯损耗率低于 $0.03\text{dB}$ ; 3、检查设备、工具是否齐全完好并清理现场垃圾。	32	点	16.00	512.00
21	24 口光纤配线架	国产优质	24 口 LC	1、24 口光纤配线架; 2、1U 配线架内可容纳 24 芯 SC 尾纤的熔	1	条	345.00	345.00

				接; 3、空间合理,保证光纤跳接、熔接的合理弯曲半径; 4、单模、多模两种光纤均适用; 5、安装、检查、测试都非常方便。				
22	8口安防接入交换机	大华	DH-S1000C-8GT	业务端口: 8个10/100/1000/1000M自适应RJ45端口(Auto MDI/MDIX) 电源: AC 100~240V 尺寸: 280mm*180mm*44.3mm 温度: 0°C~45°C 湿度: 10%~90% MAC地址容量 2K 包交换容量 16G 包转发率 14.80Mpps 端口流控 默认开启	4	台	450.00	1800.00
23	24口安防接入交换机	大华	DH-S3000C-24GT2GF	业务端口: 24个10/100/1000/1000M自适应RJ45端口(Auto MDI/MDIX), 2个1000Base-X SFP光口 电源: AC 100~240V 尺寸: 口) /280mm*180mm*44.3mm 温度: 0°C~45°C 湿度: 10%~90% MAC地址容量 2K 包交换容量 48G 包转发率 35.7Mbps 端口流控 默认开启	3	台	1400.00	4200.00
24	24口安防汇聚交换机	大华	DH-I S5500-24GF8GT4XF	24口100/1000M SFP光接口, 8个复用的10/100/1000M自适应电口, 4个1G/10GSFP+光口	1	台	6500.00	6500.00
25	千兆单模模块	大华	GSFP-1310-20-SMF	单模 双纤双向,1.25G, 1310nm,20km,-40~85度,3.3V,LC接口	3	个	350.00	1050.00
26	64路数字硬盘录像机	大华	DH-NVR5064-4KS3/I	具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口、1个eSata接口; 具有1路音频输入接口、2路音频输出接口, 16个SATA接口, 16个报警输入接口、8个报警输出接口、2个DV12V输出接口; 支持64路网络视频接入, 支持384Mbps接入、	1	台	7580.00	7580.00

			<p>384Mbps 存储、384Mbps 转发；</p> <p>可同时正放或倒放 16 路 H.265 或 H.264 编码 1080P 分辨率的视频图像；或者 16 路 H.265 和 H.264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像；或 8 路 H.265 或 H.264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像；或 2 路 H.265 或 H.264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像；支持 2 路 H.265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；</p> <p>支持 2 路后智能人脸检测比对；不少于 20 个人脸库，不少于 20000 张人脸图片；4 路后智能周界检测；8 路后智能 SMD；支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD 功能；支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式；支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR；支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；支持预览图像与回放图像的电子放大；支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作；支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储；支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90°或 270°，成 9:16 走廊模式；支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）；支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持 SMD、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球；支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>进行匹配,当匹配相似度达到时,可给出报警提示</p> <p>支持接入热成像相机,当触发火情检测,冷点检测,热点检测,测温检测,温差检测,打电话检测,吸烟检测,烟雾检测等报警时,可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出,并按通道、时间、类型检索报警图片;</p> <p>▲支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机,当触发报警时,可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出,并按通道、时间、类型检索报警图片,录像搜索结果支持图片和列表2种展现形式(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章);</p> <p>▲搜索列表中的设备,不需要添加就可以通过点击预览按钮查看前端的视频画面(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章);</p> <p>设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息,作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志;</p> <p>支持 CGI 命令配置设备配置参数</p>				
27	监控硬盘	希捷	ST6000VX001	6TB-256MB-5400RPM-3.5英寸-SATA接口。	6	块	930.00	5580.00
28	4路高清解码器	大华	DH-NVD0405DU-8K	<p>1.画面分割:单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定;</p> <p>2.分割支持M*N自定义分割,M*N&lt;=36;</p> <p>3.视频压缩标准:MPEG2;SVAC;MPEG4;MJPEG;H.264;H.265;</p> <p>4.解码能力:最大支持2路3200W@25fps/7路1200W@25fps/10路800W@25fps/14路600W@25fps/18路500W@25fps/28路300W@25fps/36路1080P@30fps/144路D1@30fps同时解码;</p> <p>5.视频输出路数:4路HDM;</p> <p>6.技术要求:单个输出口最大支持36路</p>	1	台	9560.00	9560.00

				1920×1080、30 帧/秒的视频同时解码显示； 7.技术要求:4 个 HDMI 输出口可支持同时输出分辨率为 3840×2160, 60Hz 的视频图像。				
29	55 寸监视器	大华	DH-LM55-F400	1. 工业级宽视角面板, 适合 7*24 小时连续工作 2. 4K 超高清显示, 1.07B 显示色彩, 真实再现画面的每一个细节 3. 显示面积大、体积小、重量轻 4. 极速响应, 画质流畅无拖尾 5. 遥控、按键双重控制, 支持远程开关机 6. 自动消除残影功能, 保护液晶屏的长期使用 7. 专业散热设计, 延长设备使用寿命 8. 内置高性能电源设计, 能耗低, 静音	1	台	4450.00	4450.00
30	壁挂支架	大华	DHL/55-BG	1、监视器通用壁挂。	1	套	150.00	150.00
31	HDMI 高清线	大华	DH-W-HDMI 15M	HDMI 线 15 米 (19+1)。	1	根	169.00	169.00
32	监控电源线	国产优质	RVV 2x1.0	RVV2x1.0。	1075	米	2.79	2999.25
四	入侵报警系统							
1	红外幕帘探测器	大华	DH-ARD1612	1、产品内置双元热释红外传感器, 有效提高报警准确率; 2、探测器探测距离 6m, 探测角度 15°; 3、报警输出常开/常闭信号, 适应不同项目需求; 4、探测器内置防拆开关, 防拆报警输出, 更加安全可靠; 5、支持双向数字温度补偿技术, 确保高温环境下探测距离不衰减; 6、支持数字抗白光技术, 专用滤光镜片, 抗白光等级 6500Lux; 7、抗 EMC、RFI 干扰, 适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境; 8、支持报警延时功能, 可设置 5S 报警延时, 满足不同项目需求; 9、支持 3.6m 以下的安装高度, 适应不同项目需求; 10、产品自带 86 盒安装支架, 可根据现场	2	套	180.00	360.00

				情况选择壁挂或吸顶的安装方式；				
2	手动报警按钮	大华	DH-ARD 811	1、支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警 2、支持 86 盒安装方式，螺丝固定 3、支持电压 $\leq 250\text{VDC}$ ，电流 $\leq 300\text{mA}$ 的环境下工作 4、设备无需供电 5、自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位	2	个	12.00	24.00
3	单防区模块	大华	DH-ARM 801	1、支持 1 路防区输入扩展； 2、支持地址拨码设置； 3、支持最大传输距离 2400m； 4、支持总线供电； 5、遵循 MBus 通讯协议；	4	个	65.00	260.00
4	探测器电源	大华	DH-PFM3 20D	桌面式电源适配器 -AC200V~240V-12V2A-V-国标- $\Phi 5.5 \times \Phi 2.1 \times 10\text{mm}$	2	个	25.00	50.00
5	现场声光报警器	大华	DH-ARA 11	1、声音、灯光一体式联动报警 2、高频次闪灯，灯光报警更直观 3、ABS 外壳，具有一定阻燃性能	1	个	45.00	45.00
6	总线报警主机	大华	DH-ARC 9016 C-V3	支持本地 16 路报警输入，最大可扩展到 256 路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能；支持本地 4 路报警输出，最大可扩展到 256 路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动；支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型；支持报警输入输出接口电路保护功能；支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等；支持 2 路 RS-485 接口，支持最大 32 路键盘接入，支持打印机接入；支持火警、医疗、胁迫等紧急报警；支持 CID (Contact ID protocol)，支持话机复用（拨打个人电话功能需定制 PSTN 硬件模块）；可选 4G 模块，支持短信报警，设置个人电话后 TTS 语音报警，支持 4G 电话反控，无线网络支持主动注册；支持键盘、WEB 多种配置方式，支持快速	1	台	2500.00	2500.00

				配置向导, 支持远程配置及查询; 支持最多 8 个子系统, 支持单防区和子系统布撤防, 支持键盘、遥控器、IC 卡等多种布撤防方式; 支持多个接警中心和报警数据上传策略; 支持海量日志查询功能; 支持远程升级; 支持多种设备恢复方式; 支持双网口, 2 个有线中心; ▲支持扩展到中 256 路防区及 256 路报警输出 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲最多可接入 32 个报警键盘 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 支持两路 MBus 总线, 单路总线步线距离最大支持 2.4km, 两路最大支持 4.8km, 可通过总线给防区扩展模块供电				
7	触摸屏键盘	大华	DH-ARK 50C	分辨率: 128x64 , LCD 屏尺寸: 56.27x38.35mm; 具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯; 具有 0~9 数字键和菜单键; 具蜂鸣器; 壳体防拆; 对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能; 支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询; 支持无线 433MHz,支持无线遥控器, RS485 接口与主机连接	2	台	550.00	1100.00
8	报警通讯线	国产优质	RVV P2*1.5	RVVP2*1.5	50	米	6.79	339.50
9	报警通讯线	国产优质	RVV 4x1.0	RVV4x1.0。	100	米	5.56	556.00
五	周界防护系统							
1	单防区脉冲围栏主机	拓天	TT-X 31W	高压模式脉冲峰值:5000—10000V 低压模式脉冲峰值 500—1001v	2	台	2000.00	4000.00
2	双防区脉冲围栏主机	拓天	TT-X 32W	高压模式脉冲峰值:5000—10000V 低压模式脉冲峰值 500—1001v	2	台	2550.00	5100.00
3	常规主机	拓天	TT-B	材质; 镀锌板喷粉	4	台	350.00	1400.00

	防雨箱			尺寸: 550*330*180mm				
4	避雷器	拓天	TT-DES	化学防雷; 防静电; 易于维护; 保护无线通讯信号不受脉冲 高压干扰.	8	个	85.00	680.00
5	接地桩 (钉字型)	拓天	配套	长度 1.5 米、直径 16mm、外镀锌	4	根	42.00	168.00
6	铝制终端杆	拓天	TT-W	长 850mm,外径 32mm,铝合金材质表面本色阳极氧化	20	根	45.00	900.00
7	万向绝缘子(黑)	拓天	TT-KIQ	黑色工程塑料, 耐腐蚀、抗氧化, 配套 M4*10 自攻螺丝	80	个	1.50	120.00
8	收紧器	拓天	TT-STQ	黑色 ABS 工程型料, 抗高压、抗氧化、耐腐蚀性, 用于合金线收紧	80	个	3.60	288.00
9	铝制承力杆	拓天	TT-BDG1	长 850mm,外径 21mm,铝合金材质表面本色阳极氧化	80	根	26.00	2080.00
10	承力杆绝缘子	拓天	TT-FHS	黑色工程塑料, 耐腐蚀、抗氧化, 配套 M4*10 自攻螺丝	320	个	1.50	480.00
11	立柱万向底座	拓天	TT-DX	镀锌材质、多角度调节, 螺丝孔间距 40mm	120	个	5.40	648.00
12	线线连接器	拓天	TT-Y	铝合金材质, 固定防区末端的合金线。	160	个	2.60	416.00
13	常规警示牌	拓天	TT-JSP	黄色, 双面显示, 尺寸 100*200mm,平均按 10 米左右安装一块、	34	块	5.80	197.20
14	20#多股合金线	拓天	TT-F*20	Φ2.0mm 电子围栏专业合金线, 抗氧化, 耐腐蚀, 耐高压, 每百米电阻小于 2.5 欧姆	1600	米	1.10	1760.00
15	高压绝缘导线	拓天	TT-JX*20	脉冲电子围栏专业高压绝缘导线, 黑色, 绝缘层耐受 30KV 电压	300	米	2.30	690.00
16	警灯(室外)	拓天	TT-101J	DC12V 1W,室外安装, 报警时发出声光报警信号威慑入侵者	4	个	76.00	304.00
17	警灯电源	拓天	TT-DE	DC12V 1A	4	个	25.00	100.00
18	报警主机	拓天	TT-K7	4.3 英尺 TFT 彩屏显示: 可以通过 RS485 总线或 TCP/IP 远程操作防区布防与撤防.	1	台	2500.00	2500.00
19	电子地图 (含联动模块)	拓天	TT-P8W	标准定制尺寸 60*80cm	1	台	3500.00	3500.00
20	警灯(室内)	拓天	TT-103	DC12V 1W,室内安装, 报警时发出声光报警信号	1	个	76.00	76.00
21	报警综合管理软件	拓天	V4.2 智享版	电子地图: 支持地图添加、删除、修改, 显示防区地理位置.提供各种便捷操作	1	套	4000.00	4000.00
22	报警通讯	国产	RVV	RVVP2*1.5	60	米	6.79	4074.00

	线	优质	P2*1.5		0			
23	室外电源线	国产优质	YJV3*2.5	YJV3*2.5	600	米	7.43	4458.00
六	出入口控制系统							
6.1	电子门禁							
1	门禁一体机	大华	DH-ASI1201A	主处理器：采用 32 位处理器； 屏幕类型：非触摸屏； 显示屏分辨率：128×32； 蜂鸣器：支持； 背光效果：蓝光效果； 外壳材料：PC+ABS； 开门模式：支持刷卡/密码开门模式支持组合开门模式设置； 读卡类型：IC 卡； 读卡距离：1cm~5cm； 用户容量：30000 个用户； 卡片容量：30000 张； 密码容量：30000 张； 存储记录数量：150000 条刷卡记录； RS-485 接口：1 个； 韦根接口：1 个； 门状态检测：1 路； 门锁控制：1 路； 防拆报警：支持； 胁迫报警：支持； 电源：另配； 工作温度：-10°C~+55°C； 安装方式：86 盒安装	2	台	1580.00	3160.00
2	门禁电源	大华	L111LSI12V5A	AC100V~240V-12V5A	2	个	85.00	170.00
3	双门磁力锁	大华	DH-ASF280B	1、铝合金；电镀拉丝；锁体尺寸：长 500x 宽 47x 厚 26(mm)；吸板尺寸：长 180x 宽 38x 厚 11(mm)；280kg*2(600Lbs*2)直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门/玻璃门/金属门/防火门等；工作温度：-20°C~+60°C，工作湿度：≤95%；4KG；	2	套	500.00	1000.00
4	ZL 型支架	大华	DH-ASF280Z	1、选用材料:高强铝合金 2、适用门型:木门/金属门/防火门等 3、开门方式:90 度开门 4、适用电锁:280KG 磁力锁	2	把	155.00	310.00

				5、产品重量:0.75KG				
5	开门按钮	大华	DH-ASF900	1、专业电路设计,无机械故障 2、精美外观设计,美观大方 3、可采用防火阻燃材料,安装方便 4、品种齐全,多种触发方式 5、常开/常闭功能,可灵活应用 6、五十万次抗疲劳测试,经久耐用	2	个	20.00	40.00
6	人脸+刷卡发卡器	大华	DH-ASHZ200A-W	用PC+ABS材质成型,高端整洁,科技感浓郁; 采用嵌入式系统,搭配国际领先的核心算法,性能强劲,安全稳定; 设备采用200W高清双目宽动态相机(一台200W可见光摄像头,一台200W红外摄像头);2.最大分辨率:1920*1080;帧率:1帧/s~30帧/s可调。支持50个管理员;支持存储2000个人员采集数据、4000张人脸、10000张卡、6000枚指纹、200000条记录(100000条核验记录和100000采集记录)采用4.3英寸触摸液晶屏,分辨率480(H)*272(V); 采用200万高清双目摄像头,支持自动白光补光和自动红外补光; 支持人脸、指纹、IC卡、CPU卡(需另配PSAM卡)、身份证序列号、密码等多种识别认证方式。	1	台	3500.00	3500.00
7	门禁卡	大华	IC-M1	产品款式:白卡; 类型:IC; 外壳材料:ABS; 执行标准:ISO 7816协议; 通信速率:106Kbps; 工作频率:13.56MHZ; 存储结构:16个扇区(每个扇区为4块,每块16个字节,以块为存取单位); 读写距离:0cm-5cm; 数据保质期:10年; 工作温度:-20°C~+50°C; 产品尺寸:85.5mm×54mm; 擦写次数:100000次	20	张	3.00	60.00
6.2	人行闸机							
1	桥式圆弧摆闸	大华	DH-ASGB210Y-L	不锈钢板厚度1.2mm 机箱材质为SUS304;设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合IK06的要求;其他表面应符合IK08的要求; 试验后,设备	1	台	4500.00	4500.00

				<p>应无明显机械损伤和变形，并能正常工作</p> <p>刷卡面板材料应采用钢化玻璃，符合 IK06 的防暴要求（1.门翼支持选用不锈钢或亚克力材质； 2.不锈钢通道宽度 550mm-1500mm； 3.亚克力通道宽度 550mm-1100mm；支持 LED 灯显示通道状态，具有红色（禁止通行）、绿色（授权可通行）、蓝色（待机）三色灯显示状态；设备支持刷卡距离 0cm~7cm；闸机共支持四种安全等级，等级内容如下：等级 1：允许尾随和逆向闯入，有灯光提示，无语音报警，常开模式和常闭模式下门翼均不关闭。等级 2：不允许尾随和逆向闯入，进行声光报警，常开模式和常闭模式下门翼均不关闭。等级 3：不允许尾随和逆向闯入，进行声光报警，可设置通道宽度<math>\leq</math> 800mm 时直接关门，若有人在防夹区域不关门，通道宽度<math>&gt;</math>800mm 不关门。等级 4：不允许尾随和逆向闯入，进行声光报警，不管尾随人员与尾随人员所处位置，常开模式和常闭模式下门翼均关闭。；整机防水深度检查：设备支持最大浸水深度<math>\geq</math> 700mm；平均无故障运行次数(MCBF)试验：设备 MCBF 不少于 1800 万次</p> <p>闸机通道门翼开/关门速度支持 12 档可调，开门速度<math>\leq</math>0.5s；设备应标配超级电容，在紧急情况下断电后自动开门，实现应急放行功能；支持超级电容自动充电管理；可通过 LED 数码管菜单实现闸机参数配置；内置“空开漏保”安全保护装置</p> <p>PCBA 主板应有外壳防护罩，起到防水、防尘、防凝霜作用。；摆臂采用抱箍设计，当外力冲撞关门状态的门翼时，门翼应随抱箍转动，防止机芯被强制转动而损坏；</p> <p>外壳防护等级试验：IPX4；高温试验：(+70<math>\pm</math>2) <math>^{\circ}</math>C、16h；低温试验：(-40<math>\pm</math>3) <math>^{\circ}</math>C、16h</p>				
2	桥式圆弧摆闸	大华	DH-ASG B220 Y-D	<p>不锈钢板厚度 1.2mm 机箱材质为 SUS304；</p> <p>设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK06 的要求；其他表面应符合 IK08 的要求；试验后，设备应无明显机械损伤和变形，并能正常工作；</p> <p>▲刷卡面板材料应采用钢化玻璃，符合</p>	1	台	6000.00	6000.00

			<p>IK06 的防暴要求 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章); 1.门翼支持选用不锈钢或亚克力材质; 2.不锈钢通道宽度 550mm-1500mm; 3.亚克力通道宽度 550mm-1100mm;</p> <p>支持 LED 灯显示通道状态, 具有红色 (禁止通行)、绿色 (授权可通行)、蓝色 (待机) 三色灯显示状态;</p> <p>设备支持刷卡距离 0cm~7cm;</p> <p>闸机共支持四种安全等级, 等级内容如下: 等级 1: 允许尾随和逆向闯入, 有灯光提示, 无语音报警, 常开模式和常闭模式下门翼均不关闭。等级 2: 不允许尾随和逆向闯入, 进行声光报警, 常开模式和常闭模式下门翼均不关闭。等级 3: 不允许尾随和逆向闯入, 进行声光报警, 可设置通道宽度<math>\leq 800</math>mm 时直接关门, 若有人在防夹区域不关门, 通道宽度<math>&gt; 800</math>mm 不关门。等级 4: 不允许尾随和逆向闯入, 进行声光报警, 不管尾随人员与尾随人员所处位置, 常开模式和常闭模式下门翼均关闭。;</p> <p>▲整机防水深度检查: 设备支持最大浸水深度<math>\geq 700</math>mm (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章);</p> <p>平均无故障运行次数(MCBF)试验: 设备 MCBF 不少于 1800 万次;</p> <p>闸机通道门翼开/关门速度支持 12 档可调, 开门速度<math>\leq 0.5</math>s; 设备应标配超级电容, 在紧急情况下断电后自动开门, 实现应急放行功能; 支持超级电容自动充电管理; 可通过 LED 数码管菜单实现闸机参数配置;</p> <p>内置“空开漏保”安全保护装置; PCBA 主板应有外壳防护罩, 起到防水、防尘、防凝霜作用。</p> <p>摆臂采用抱箍设计, 当外力冲撞关门状态的门翼时, 门翼应随抱箍转动, 防止机芯被强制转动而损坏; 外壳防护等级试验: IPX4; 高温试验: <math>(+70\pm 2)</math> °C、16h; 低温试验: <math>(-40\pm 3)</math> °C、16h</p>					
3	桥式圆弧摆闸	大华	DH-ASG B210	<p>不锈钢板厚度 1.2mm 机箱材质为 SUS304 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK06 的要求; 其他表面应符</p>	1	台	4500.00	4500.00

		Y-R	<p>合 IK08 的要求； 试验后，设备应无明显机械损伤和变形，并能正常工作</p> <p>刷卡面板材料应采用钢化玻璃，符合 IK06 的防暴要求（</p> <p>1.门翼支持选用不锈钢或亚克力材质； 2. 不锈钢通道宽度 550mm-1500mm； 3.亚克力通道宽度 550mm-1100mm</p> <p>支持 LED 灯显示通道状态，具有红色（禁止通行）、绿色（授权可通行）、蓝色（待机）三色灯显示状态</p> <p>设备支持刷卡距离 0cm~7cm</p> <p>闸机共支持四种安全等级，等级内容如下： 等级 1：允许尾随和逆向闯入，有灯光提示，无语音报警，常开模式和常闭模式下门翼均不关闭。 等级 2：不允许尾随和逆向闯入，进行声光报警，常开模式和常闭模式下门翼均不关闭。 等级 3：不允许尾随和逆向闯入，进行声光报警，可设置通道宽度<math>\leq</math>800mm 时直接关门，若有人在防夹区域不关门，通道宽度<math>&gt;</math>800mm 不关门。 等级 4：不允许尾随和逆向闯入，进行声光报警，不管尾随人员与尾随人员所处位置，常开模式和常闭模式下门翼均关闭。</p> <p>整机防水深度检查：设备支持最大浸水深度<math>\geq</math>700mm</p> <p>平均无故障运行次数(MCBF)试验：设备 MCBF 不少于 1800 万次</p> <p>闸机通道门翼开/关门速度支持 12 档可调，开门速度<math>\leq</math>0.5s</p> <p>设备应标配超级电容，在紧急情况下断电后自动开门，实现应急放行功能；支持超级电容自动充电管理</p> <p>可通过 LED 数码管菜单实现闸机参数配置</p> <p>内置“空开漏保”安全保护装置</p> <p>PCBA 主板应有外壳防护罩，起到防水、防尘、防凝霜作用。</p> <p>摆臂采用抱箍设计，当外力冲撞关门状态的门翼时，门翼应随抱箍转动，防止机芯被强制转动而损坏</p> <p>外壳防护等级试验：IPX4</p> <p>高温试验：(+70<math>\pm</math>2) °C、16h</p> <p>低温试验：(-40<math>\pm</math>3) °C、16h</p>				
--	--	-----	---	--	--	--	--

4	人脸识别模块	大华	<p>DH-ASI7223X-A</p> <p>采用 2.5D 曲面屏, 时尚大方; 采用 7 寸 TFT 液晶屏, 屏幕显示分辨率达到 1024×600; 摄像头采用 200 万 CMOS, 支持真实宽动态; 工作温度支持-30 至 70°C, 可适应各种环境; 支持 IP65 防护等级</p> <p>采用 7 英寸触摸液晶显示屏, 分辨率 1024×600;</p> <p>支持自动补光, 可有效降低环境光污染</p> <p>支持 10 万个用户、10 万张人脸、10 万个密码、50 个管理员、30 万条记录; 支持人脸、密码、二维码等多种识别方式, 并支持多种组合识别鉴权方式、</p> <p>支持 100050 个用户(包括 50 个管理员), 100000 张人脸、100000 个密码、505000 条存储记录(包括 5000 条报警记录)</p> <p>支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设置; 支持面部识别距离 0.3m-2.0m; 适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)</p> <p>基于深度人脸识别算法, 精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置;</p> <p>应能支持根据环境亮度自动进行可见光补光灯和红外光调节, 以满足在低照度环境下的人脸识别功能</p> <p>人脸识别速度 0.2 秒, 可实现无感通行;</p> <p>支持活体检测功能, 支持手机照片、打印照片和视频防假; 支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别, 场景适应性更广</p> <p>设备摄像头距离地面 1.4m 高度下, 人脸识别的有效距离在 0.3m~2.5m 范围内; 人脸识别的身高范围在 0.9m~2.4m 内</p> <p>支持门控安全模块扩展, 防止暴力开门, 提升通行安全; 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息, 适应多种场景, 有效保障用户隐私; 支持胁迫报警、防拆报警; 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP 用户下发、普通用户下发、特殊用户; 支持可视对讲功能;</p> <p>支持 TCP/IP 和 WIFI 接入网络, 支持主动注册、P2P 注册、DHCP; 支持在线升级, USB 升级</p>	4	套	3000.00	12000.00
5	生物信息采集仪	大华	<p>DH-ASHZ200</p> <p>主处理器: 高性能嵌入式处理器;</p> <p>操作系统: 嵌入式 LINUX 操作系统;</p> <p>网络协议: IPv4;RTSP;UDP;P2P;TCP;</p>	1	台	4500.00	4500.00

			A-W	<p>是否支持 SDK 和 API: 支持;</p> <p>显示屏: 4.3 英寸液晶屏;</p> <p>屏幕类型: 电容触摸屏;</p> <p>显示屏分辨率: 480x272;</p> <p>摄像头: 1/2.8" 2MP CMOS 高清/数字宽动态/彩色/红外双摄像头;</p> <p>光照补偿: 自动白光补光;自动红外补光;</p> <p>语音提示: 支持;</p> <p>外壳材料: PC+ABS;</p> <p>读卡类型:IC 卡、CPU 卡、身份证序列号;;</p> <p>Wi-Fi: 支持;</p> <p>实时监控: 支持;</p> <p>抓拍功能: 支持;</p> <p>主动注册: 支持;</p> <p>刷卡响应时间: &lt;1s;</p> <p>读卡距离: 0cm~5cm;</p> <p>人脸识别距离: 0.3m~0.7m;</p> <p>人脸识别准确率: 99.8%;</p> <p>人脸识别速度: 0.2s;</p> <p>指纹采集模块: 电容式指纹模块, 符合 GA/T1011-2012 标准;</p> <p>USB 接口: 1 个 USB2.0 接口;</p> <p>网络接口:1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口;</p> <p>外观颜色: 银色;</p> <p>电源: 标配;</p> <p>供电方式: DC 12V 1.5A;</p> <p>功耗: ≤18W;</p> <p>产品尺寸:128.6mm×144.9mm×146.7mm (高×宽×厚);</p> <p>工作温度: -10°C~+55°C;</p> <p>工作湿度: 5%RH~90%RH (无凝结);</p> <p>毛重: 820g;</p> <p>安装方式: 桌面安装</p>				
七	电子巡更系统							
1	巡检器	兰德华	L-300 0EF+ 2	坚固抗摔: 超强金属内胆, 弹性橡胶外壳, 柔性硅胶内衬, 电路板环氧固化。	2	台	450.00	900.00
2	通讯座	兰德华	L-300 0ET	SB 口接电脑, 和巡检器无线通讯。	2	台	500.00	1000.00
3	巡逻点卡	兰德华	配套	巡逻点卡, 22 毫米直径圆片。	30	张	20.00	600.00
4	标识牌 (含夜	兰德华	配套	标识牌, 用于固定在墙体表面遮挡和标记巡逻点卡。	30	个	20.00	600.00

	光)							
5	管理软件	兰德 华	配套	电子巡更管理软件。	1	套	500.00	500.00
八	背景广播 系统							
1	控制主机	戴尔	OPT 7080	1.处理器类型: Intel I3-12100F; 2.主板: H610; 3.内存容量: 8GB; 4.硬盘容量: 500GB; 5.显示器及配件: 21.5 寸含键鼠。	1	台	5500.00	5500.00
2	数字网络 广播主控 软件	PAST AR	PS-8 000S	1.采用 BS 架构,网络化设计,支持局域网; 2.平台支持多用户同时登陆使用,不同级别的用户根据所授权限对本权力辖区内的终端进行管理操作; 3.平台自带媒体库,支持远程呼叫站点播服务器媒体库功能,远程呼叫站可对全区、分区或指定终端点播媒体库节目; 4.平台支持对终端远程设置音量、开关机、逻辑地址、锁定、解锁、唤醒等功能; 5.平台支持登录时间、IP 地址、退出时间、电话、短信、发布内容等记录存储,并支持上述内容查询; ▲6.平台支持对终端通过表格和树型结构显示设备所在单位、地址以及在线状态,平台可随时监测和查询各终端即时工作状态,不同模块的终端在线状态通过图标、文字颜色等不同的显示形式体现(提供软件界面截图并加盖原厂公章); 7.平台支持多套流程(定时)广播功能,对终端进行定时广播设置,系统自动执行已设置好的广播流程,实现无人值守; ▲8.平台具有终端故障统计分析功能,并能生成饼图和报表(提供软件界面截图并加盖原厂公章); 9.平台支持本地服务器、远程等方式对媒体库信源导入;支持模拟音源实时输入,将模拟音源实时数字化,实现任意多路实时采播。	1	套	10000.00	10000.00
3	寻呼话筒	PAST AR	PS-8 011	1.桌面式设计,7英寸触屏; 2.自带数字键,功能键界面; 3.支持8路分区快捷键设置,支持一键呼叫分区,一键呼叫全区广播;呼叫任意分区,支持直接操作呼叫或对讲任意终端; 4.支持直接操作监听(环境监听)任意终	1	台	3350.00	3350.00

				<p>端根据实际环境；</p> <p>5.采用高速工业级芯片,启动时间小于 1s；</p> <p>6.内置 1 路网络硬件音频解码模块,支持 TCP/IP.UDP.IGMP(组播)协议,实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号；</p> <p>7.支持全双工双向对讲功能,自带网络回声消除模块；</p> <p>8.终端之间实现两两双向对讲,网络延时低于 10ms；</p> <p>9.支持多种呼叫策略,包括呼叫等待.呼叫转移.无人接听提醒；</p> <p>10.内置 3W 全频高保真扬声器,实现双向通话和网络监听；</p> <p>11.1 个 USB 输入,1 个φ3.5MIC 输入插座；</p> <p>12.1 路音频线路输出,外扩功率放大器；一路音频线路输入,提供多音源传输；</p> <p>13.1 路报警触发短路输出,级联外扩警示设备；一路短路输入,可以用作触发预置语音提示 (或报警)；</p> <p>14.本地直接播放 U 盘里的音乐节目,可将 U 盘里的音乐转换为网络数据流,传给其它终端设备；</p> <p>15.高保真录音功能,可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音,录音文件存放在服务器里,可以随时播放；</p> <p>16.内置网络隔离防雷处理电路；</p>				
4	无线话筒	PAST AR	HU-9 050	<p>1.频率范围:640.25-690.00MHz ;</p> <p>2.可用带宽:每通道 250Hz;</p> <p>3.调制方式:FM 调频;</p> <p>4.信道数目:红外线自动对频 200 信道;</p> <p>5.系统包括有一台主机+两个手持话筒;</p>	1	套	2418.00	2418.00
5	无线信号放大器	PAST AR	HU-8 110	<p>1.适用频带范围: 500-900MHz;</p> <p>2.输出/入增益: 0dB(频段中心);</p> <p>3.输出端绝缘度: 20dB;</p> <p>4.输出/入阻抗: 50 欧姆;</p> <p>5.增益: 13dBm;</p> <p>6.频宽: 400MHz;</p> <p>7.接头: TNC 插座;</p> <p>8.电源供应: DC12-18V;</p> <p>9.消耗电流: 170mA;</p>	1	台	3697.00	3697.00
6	无线信号延长线	PAST AR	HU-8 110X 30	30 米无线信号放大器延长线	2	条	800.00	1600.00
7	调音台	PAST	BPM	1.≥8 路平衡式话筒输入, ≥2 组母线输出,	1	台	2400.00	2400.00

		AR	8	<p>≥1 组 AUX 辅助输出, MP3 播放器功能;</p> <p>2.话筒提供优质的+48V 幻像电源;</p> <p>3.低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力;</p> <p>4.配备高档调音台才具有的信号输入点 (外接信号处理器);</p> <p>5.三段英国风格均衡;</p> <p>6.电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠;</p> <p>7.≥1 组 AUX 辅助输出 AUX1 为推子前;</p> <p>8.采用≥16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听;</p> <p>9.内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V;</p>				
8	网络 IP 终端	PAST AR	PS-8005	<p>▲1.内置消防短路接入; (提供接口图佐证并加盖原厂公章)</p> <p>2.内置消防强切功能, 兼容四线制消防强切, 需外接 24V 强切电源模块;</p> <p>3.服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音;</p> <p>4.≥2 路 2200W 大功率功放电源接口, 具有智能电源管理功能, 无节目播放或广播时, 自动切断输出电源, 达到节能环保;</p> <p>5.支持扩展环境噪声监测功能, 可根据现场环境噪音自动调整音量。</p> <p>6.接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制</p> <p>7.负载&lt;0.1A</p> <p>8.功耗: ≤15W</p> <p>9.待机功耗: &lt;3W</p> <p>10.谐波失真: ≤1%</p> <p>11.信噪比: &gt;65dB</p> <p>12.消防强切输出: 最大 6A/24VDC 输出</p>	2	台	1670.00	3340.00
9	合并式广播功率放大器	PAST AR	PE-240P	<p>1.自带节能功能选择开关;</p> <p>▲2.自带节能检测模块, 自动通过信号输入控制功放状态, 当有信号输入时功放处于工作状态, 无信号一分钟, 功放处于待机状态, 待机状态下功耗仅为 6W(提供检测报告证明并加盖原厂公章);</p> <p>3.话筒输入≥2 路, AUX 输入≥3 路,混合输出≥1 路;</p> <p>4.100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出, 额定功率: ≥240W;</p> <p>5.各输入通道独立音量控制, 高、低音调</p>	2	台	2740.00	5480.00

				控制, 输出短路保护告警; 6.默音功能: MIC1 输入覆盖其他输入; 7.输入: MIC1、2:3.3mv, AUX1、2、3:300mv 不平衡; 8.辅助输出 $\geq 700\text{mV}$ 9.总谐波失真 $\leq 1\%$ ; 10.噪音比 AUX1、2 $\geq 70\text{dB}$ ; 11.功耗 $\leq 500\text{W}$ 。				
10	电源管理器	PASTAR	SA820	1.6平方电缆输入接口,方便电力的接入和控制,满足感性负载,耐浪涌冲击; 2.可控制电源8路,每路电源额定输出15A; 3.具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置; 4.待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能; 5.联机控制连线可达2米,可联机控制设备最多10台,联机控制接口1/4"TR,外部时序控制接口; 6.采用SMT、AOI全自动生产和测试技术,保证标准化生产和产品性能的一致性;	1	套	950.00	950.00
11	60W 室外音柱	PASTAR	PS-480	1.输入电压:70/100V 2.额定功率:40/60W 3.频响:150~18KHZ	4	只	720.00	2880.00
12	广播线	国产优质	RVS2x1.5	RVS2x1.5。	200	米	4.27	854.00
九	多媒体会议系统							
9.1	多功能教室显示							
1	舞台显示系统	海佳	P3	1.像素点间距: $\leq 3.0\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$ ; 2.模组尺寸: 192mm*192mm; 屏体净显示面积: 长6.912米, 高3.648米; 3.灯珠耐焊耐热: $T_{\text{max}}=260^{\circ}\text{C}$ , 回流焊2次, 灯珠引脚无氧化, 焊接正常, 灯珠胶体正常, 点亮正常; 4.灯珠漏电流: 反向电压 $V_{Yr}=10\text{V}$ 、漏电流 $0.2\mu\text{A}$ ; 5.显示单元漏光度: $\leq 0.01\text{cd}/\text{m}^2$ ; 6.点对点电阻 A 面: $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ ; 点对点电阻 B 面: $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ ; ▲7.摩擦起电电压: $\leq 100\text{V}$ ; 8.智能存储: 智能存储电路, 可存储模组生产信息参数、运行参数等等, 存储容量 $\geq 16\text{Kb}$ ; (需提供国家认可的认证机构出具的处于有效期内的	25.21	平方米	4000.00	100840.00

			<p>检测报告复印件加盖原厂公章);</p> <p>▲9.镀膜: LED 显示屏采用纳米光学镀膜(真空镀膜) 3D 防护技术, 具备防尘防水、防盐雾、耐高温高湿、耐黄变、抗静电、散热均匀等功能特点; (需提供国家认可的认证机构出具的处于有效期内的检测报告复印件加盖原厂公章); 10.灯管红墨水试验:纯红墨水常温浸泡 24h,无渗透,灯管气密性良好; 11.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, 从 9.9KHz-1.2GHz。抑制传导辐射, 对视频信息无二次转发与加强作用。;</p> <p>▲12.灯珠冷热冲击: -50°C-130°C各 15min200 次, 测试结束后光电特性及表面结构正常, 且能正常点亮; (需提供国家认可的认证机构出具的处于有效期内的检测报告复印件加盖原厂公章);</p> <p>14.灯珠推力测试: 随机选择 LED 灯珠, 在灯珠四侧以水平夹角 45°的方向施加推力≥12N, 灯珠未破碎或脱落; 15.抗压力测试: 以 10mm/min 速度拉伸试样,测试样品发生破坏时的力值, 破坏力实测:5000N/m<sup>2</sup>;</p> <p>16.一键调试: 可以联网一键下载程序文件和调试;</p> <p>17.灯珠高温贮存: Ta=100°C贮存 500H, 灯珠点亮无异常;</p> <p>18.防呆设计: 线材接插件及箱体安装部位, 均带有防呆设计;</p> <p>▲19.宽动态处理: 具有 H2S 宽动态处理技术, 解决主控机二次重复播放时的衰减等现象; (需提供国家认可的认证机构出具的处于有效期内的检测报告复印件加盖原厂公章) 20.黑屏非均匀性: ≤8%; 21.色坐标偏差: U':±0.015, V': ±0.015;</p> <p>▲22.节能技术: 红灯与蓝绿灯采用分组电源、分电压对模组进行供电; (需提供国家认可的认证机构出具的处于有效期内的检测报告复印件加盖原厂公章)</p>					
2	视频处理器	卡莱特	LED 专业主控	专业级 LED 显示屏控制设备, 支持 DVI、HDMI、SDI 等高清数字接口, 多路信号间无缝切换; 支持广播级缩放及多画面显示。具备 6 个千兆网口输出, 单机可支持	1	台	5500.00	5500.00

				<p>最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的 LED 显示屏。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 SDI</li> <li>2.最大带载 390 万像素, 最宽可达 8192 点, 或最高可达 4096 点</li> <li>3.最大输入分辨率 1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置</li> <li>4.支持 6 路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份</li> <li>5.支持对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放</li> <li>6.支持 3 画面显示, 位置、大小可自由调节</li> <li>7.支持独立音频输入</li> <li>8.支持 RS232 串口协议控制</li> <li>9.支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术</li> <li>10.支持亮度和色温调节</li> <li>11.支持低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</li> <li>▲ 12.支持接收卡任意位置标准实时故障信息报警显示。(提供由需提供国家确定的认证机构出具的处于有效期内的检测报告复印件并加盖原厂公章)</li> <li>▲ 13.支持屏幕除湿功能, 通过自定义设置预热, 屏幕减少屏幕水汽, 可以减少死灯、短路、暗亮等问题, 延长显示屏使用寿命 (提供由需提供国家确定的认证机构出具的处于有效期内的检测报告复印件并加盖原厂公章)</li> <li>▲ 14.为高效兼容交流电网电源的连接方式, 视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接 (提供由需提供国家确定的认证机构出具的处于有效期内的检测报告复印件并加盖原厂公章)</li> <li>▲ 15.视频控制设备可支持 EUT 的连接方法 (提供由需提供国家确定的认证机构出具的处于有效期内的检测报告复印件并加盖原厂公章)</li> <li>▲ 16.具备电击和能量危险的防护 (提供由需提供国家确定的认证机构出具的处于有效期内的检测报告复印件并加原厂公章)</li> </ol>				
3	显示控制	卡莱	i9	1.集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便,	36	套	220.00	7920.00

	系统	特		<p>成本更低；</p> <p>2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4.全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5.细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6.支持 14bit 精度逐点校正；</p> <p>7.支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8.支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10.单卡支持 32 组 RGB 信号输出；</p> <p>11.支持超大带载面积,单卡带载 128*1024, 256*512；</p> <p>12.先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13.支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>14.为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护</p> <p>15.支持 RGB Gamma 独立调节功能，修正颜色跳变及偏色，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。</p> <p>16.支持色域调整功能，可根据视频源、图像所采用的色彩空间选择对应的输出方式，使显示屏的色彩呈现更精准，可解决因显示屏色域差异而导致的颜色失真问题</p>				
4	显示系统 钢结构	国产 优质	定制	镀锌钢架结构，不锈钢包边，整体与装饰协调。	1	台	10000.00	10000.00
5	配电柜	国产 优质	定制	含抗涌流、防雷、分区延时供电功能,支持远程控制	1	台	1200.00	1200.00
6	安装辅材	国产 优质	定制	大屏布 YJV5*10 mm 电缆线一根，网线 10 根。	1	批	2500.00	2500.00
9.2	功能教室 扩声							
1	专业主音 响	SHUY UN /	A-12 0	1、单元组件:LF:12"×1/ HF:φ44mm×1 2、频率响应(±3dB):55Hz--17kHz	2	只	2550.00	5100.00

		舒韵		3、灵敏度(1m/1W):95dB 4、功率 (连续/峰值) :300W/600W 5、指向性 (H×V):80°×50° 6、标称阻抗:8Ω				
2	专业辅助 音箱	SHUY UN / 舒韵	A-11 0	1、单元组件: LF:10"×1/ HF:φ34mm×1 2、频率响应(±3dB): 60Hz--17kHz 3、灵敏度(1m/1W): 93dB 4、功率 (连续/峰值) :200W/400W 5、指向性 (H×V): 80 °×50° 6、标称阻抗: 8Ω	2	只	1600.00	3200.00
3	专业功放	SHUY UN / 舒韵	PL6.0	1、采用 AB 类功率放大电路, 稳定, 音色 效果好. 2、额定功率: 2×600W/8Ω, 2×1020W/4Ω, 2×1730W/2Ω, 桥接 1×2040W/8Ω; 3、频率响应:20Hz-20kHz ; 4、灵敏度: 26/29/32/35dB(可选择); 5、信噪比≥106dB; 6、阻尼系数( 8Ω , 2 0 H z - 2 0 0 H z ): ≥5 0 0 0; 7、保护功能: 电源欠压保护、功放输出直 流保护、过热保护、温度功率控制、过载 功率控制。	2	台	3580.00	7160.00
4	返听音响	SHUY UN / 舒韵	A-11 0	单元组件: LF:10"×1/ HF:φ34mm×1 频率响应(±3dB): 60Hz--17kHz 灵敏度(1m/1W): 93dB 功率 (连续/峰值) :200W/400W 指向性 (H×V): 80 °×50° 标称阻抗: 8Ω 输入方式: NL4×2, +1 -1 音箱尺寸: 320×300×516mm 重量: 20KG	2	只	1780.00	3560.00
5	专业功放	SHUY UN / 舒韵	PL6.0	1、采用 AB 类功率放大电路, 稳定, 音色 效果好. 2、额定功率: 2×600W/8Ω, 2×1020W/4Ω, 2×1730W/2Ω, 桥接 1×2040W/8Ω; 3、频率响应:20Hz-20kHz ; 4、灵敏度: 26/29/32/35dB(可选择); 5、信噪比≥106dB; 6、阻尼系数( 8Ω , 2 0 H z - 2 0 0 H z ): ≥5 0 0 0; 7、保护功能: 电源欠压保护、功放输出直 流保护、过热保护、温度功率控制、过载 功率控制。	1	台	3580.00	3580.00
6	音频处理	SHUY	DSP2	2路输入/6路输出数字信号处理器,采用最	1	台	3800.00	3800.00

	器	UN / 舒韵	60	先进的 DSP 技术,使用 24 位,48 千赫的 DELTA-SIGMA A/D 转换器,带有 128 倍超采样.数字处理包括增益.反相.参数均衡.斜率滤波器.延时.分频.压缩.限幅和信号路由功能.所有输入.输入输出都使用平衡式和射频保护.有 30 个可编程的预设程序, 配备 USB 接口。				
7	调音台 16 路带编组	SHUY UN / 舒韵	GT16 2FX	两编组调音台, 16 路通道输入, 12 路高品质的话筒前置放大器和精确的均衡电路, 2 组立体声输入, 4 组母线, 100mm 行程的推子 (衰减器), 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力, 话筒提供优质的 +48V 幻象供电开关选择, 3 组 AUX 辅助输出可选择推子前或推子后, 1 组 FX 发送, 插入点可加插在总输出或分组输出通道, 12 段 LED 电平显示器, 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠, DSP 数字效果器效果器, 录音输出接口, PSU 内置电源. MP3 播放器并带录音功能	1	台	2650.00	2650.00
8	无线话筒 一拖二手持	SHUY UN / 舒韵	EW5	两通道真分集无线话筒 1、两通道接收信号,每通道≥100 个信道可选; 每通道有单独音量调节大小 2、具有锁屏功能, 通过功能组键操作 3、具有一键搜频功能, 可通过智能搜索没有干扰频率。 4、真分集接收系统, 专业相位锁定电路, 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将对应的接收机静音, 保证了对干扰信号的有效阻隔。 5、LED 显示屏, 指示了电池电量, 工作频率与通道. 使用过程中方便管理。 6、发射机: 工作频率:600~690MHz 采用微电脑 CPU 控制; PLL 锁相环频率合成技术 特有音频/射频电平显示, 电池电压显示红外线对频; 调制方式: FM 调频; 频率稳定度: ±0.002; FM 最大调制频率偏: ±45KHz RF; 高次谐波: 低于主波基准 60dB 以上; 音频频率响应: 40~18,000Hz, (+1 dB, -3 dB) 整体系统频率响应; 锌铝合金结构 7、接收机: 工作频率: 600~690MHz; 采用微电脑 CPU 控制;PLL 锁相环频率合成	4	套	2750.00	11000.00

				技术；50MHz 带宽内有 200 个可选频率；S/N 信噪比:>105dB；T.H.D 失真:<0.5%；频率响应:40Hz-18KHz；音频动态扩展及自动电平控制电路；音频输出电平数码电位器控制 8、工作范围：在典型条件下 150 米，室外直线距离时 250 米以上，实际工作范围取决射频信号吸收.反射和干扰。				
9	电源时序器	SHUYUN / 舒韵	PSC660M	额定输出电压：交流 90V-220V 、50Hz,可控制电源：8+2 路,每路动作延时时间：17 毫秒，供电电源：VAC 50/60Hz 35A,每路输出带指示灯，每路带直接切断电源开关控制电源，单路额定输出电源：30A。带液晶市电电压显示屏。后板带大功率接线柱。	1	台	955.00	955.00
10	壁挂支架	配套	定制	壁挂配套支架	4	只	150.00	600.00
11	音响线	秋叶原	Q300	增强型屏蔽音箱线,适用于大功率音箱、功放等 1、芯数≥300 芯*2 2、屏蔽：金银铝箔纸 3、导体：≥0.10mm 精炼铜 4、外径：OD4.6*9.2mm	200	米	8.00	1600.00
12	设备机柜	图腾	32U	机柜材质：SPCC 优质冷轧钢板 表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色） 门板类型：玻璃门/金属网孔门 机柜容量：32U	1	台	2500.00	2500.00
13	多媒体地插	国产优质	定制	高清+音频+网络口，地面敷设。	2	套	156.00	312.00
14	安装辅材	国产优质	定制	10 条 1.5 卡农公母线；1 条 1.5 米 3.5 转大二芯线；音箱插头 12 个等安装辅材	1	项	500.00	500.00
9.3	多功能室灯光机械							
1	LED 聚光灯	CZ/彩智	LW200F	1、灯源:≥200W 暖白或冷白 LED； 2、≥额定功率：250W；色温: 3200K (4000K/5600K) 或先性调节； 3、显色指数：CRI>95；电源输入：AC90-250V 50/60Hz； 4、控制模式: DMX512, 主从；RDM:双向传数据、软件升级、通过控台远程设置地址码等。 5、频闪：0—25t/s； 6、手调角度： 25°-50°； 7、智能散热系统：温度智能监控、智能风	5	台	2800.00	14000.00

				<p>扇控制、静音,保护, 延长寿命。</p> <p>8、电源输入：快速电源插；信号输入：3针卡侬头；</p> <p>9、材料：铝+塑料；</p> <p>10、防水等级：IP20</p>				
2	18颗三合一静音帕灯	CZ/彩智	P1810	<p>1、功率：200W</p> <p>2、光源：18颗超亮四合一LED*12W灯珠(R.G.B.W)</p> <p>3、颜色：全光谱线性调节，≥16777216种颜色；</p> <p>4、寿命：≥60000-100000小时</p> <p>5、透镜角度：25°(45°可选)</p> <p>6、控制：DMX-512, RDM双向传送, 上传数据或软件升级, 用控台设置码；声控(声光同步)</p> <p>7、控制通道：4/8通道</p> <p>8、调光：0-100%线性调节, 四种调光曲线(线性/非线性/正弦/对数)。</p> <p>9、调光精度：16Bit, 65536等级；</p> <p>10调光频率：4KHz；</p> <p>11、频闪：1-20次/秒稳定平滑, 256线性频闪调节；内置程序：各种渐变、脉变效果, 各种跟音乐节奏频闪效, 查询温度显示.</p> <p>12、散热：智能温度监控散热系统, 采用智控风扇, 静音、延长使用寿命；</p>	16	台	900.00	14400.00
3	三基色会议灯	CZ/彩智	LW600	<p>1、电压：AC100-240V 50-60HZ；功率：300W</p> <p>2、色温：3200-6500k 线性可调；光源寿命：≥100000小时；显色指数：CRI&gt;90</p> <p>通道：2/5CH；通信协议：USITTDMX-512</p> <p>3、RDM:双向传数据、软件升级、通过控台远程设置地址码等。</p> <p>4、光束角度：≥120度</p> <p>5、调光：0-100%线性调光平滑无闪烁, 四种曲线调光</p> <p>6、功能：自动识别检测, 电子合成无限变换色温, 亮度内置4种不同场所使用的色温值可直接调出使用.</p> <p>7、显示方式：4个LED数码显示地址码；保护功能：过流保护/过压保护/温度保护；数据输入输出：3芯卡侬座</p> <p>8、静音没有风扇适合用于电视演播厅、会议室、多功能厅、博物馆、画廊, 舞台等场所。</p>	6	台	1700.00	10200.00

4	150WLED 摇头三合一	CZ/彩智	LY150 BSW	<p>1、输入电源: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz</p> <p>2、功率: 150W ; 额定功率: 200W</p> <p>3、灯珠: 1 颗 120W LED; 色温: 6500K</p> <p>4、缩放角度: 15-30°; 频闪: 0 ~ 20Hz</p> <p>5、棱镜: 5 棱镜; 颜色盘: 9 个颜色+白光, 流水效果; 旋转图案盘: 6 个图案+白光, 双向旋转, 速度可调; 固定图案盘: 9 个图案+白光, 抖动、图案流水效果</p> <p>控制</p> <p>6、控制协议: DMX512; DMX 通道: 精简模式 14CH , 标准模式 18CH; 内置效果: 内置自走效果</p> <p>7、调光: 线性调光, 不闪烁; 显示: LCD 液晶显示; 运动角度: 水平 540°垂直 270°</p> <p>8、电源连接: 自锁式安全插头; 信号连接: 三芯输入输出</p> <p>9、显示: LCD 液晶显示; 材料: 塑料+五金</p>	6	台	3680.00	22080.00
5	金刚 1024 灯光控台	CZ/彩智	1024	<p>1.DMX512 通道数: 1024</p> <p>2.电脑灯的配接数量: 96</p> <p>3.电脑灯重新配接地址码: 支持</p> <p>4.灯具水平垂直交换: 支持</p> <p>5.灯具通道反倒输出: 支持</p> <p>6.灯具通道滑步模式切换: 支持</p> <p>7.每台电脑灯最多可用控制通道: 40 主通道+40 微调通道</p> <p>8.灯库: 支持珍珠 R20 灯库</p> <p>9.可保存的场景数量: 60</p> <p>10.可同时运行的场景数量: 10</p> <p>11.多步场景的总步数: 600</p> <p>12.场景的时间控制: 淡入、淡出、LTP 滑步</p> <p>13.每个场景可存储图形数量: 5</p> <p>14.推杆启动场景并进行调光: 支持</p> <p>15.互锁场景: 支持</p> <p>16.点控场景: 支持</p> <p>17.图形生成器:可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形</p> <p>18.可同时运行图形数量: 5</p> <p>19.主控推杆: 全局、重演、灯具</p> <p>20.立即黑场: 支持</p> <p>21.转盘调整通道数值: 支持</p> <p>22.推杆调整通道数值: 支持</p> <p>23.推杆调光: 支持</p>	1	台	3820.00	3820.00

				24.U 盘读取：支持 FAT32 格式				
6	12路电源控制箱直通硅	CZ/彩智	CH1204	1.12路电源输出（每路输出4KW） 2.配备二级开关，符合供电规范 3.指示灯显示三相电源状态 4.电源供电：380V $\pm$ 10%AC，50Hz/60Hz	1	台	1660.00	1660.00
7	八路512信号放大器	CZ/彩智	C-512-8	1.8路光电隔离DMX信号分配器(Ver: 2.0) 2.2路DMX512数码输入，8路DMX512直接输出。 3.输入/输出光电隔离。 4.8路独立放大驱动输出。 5.信号放大整形功能，延长信号传输距离。 6.增强数据总线接入设备数量的能力。 7.保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 8.电源：AC100V-240V / 50-60Hz	1	台	850.00	850.00
8	大光灯钩	配套	定制	全铝质承重：80kg；卡管：40-58mm	63	个	20.00	1260.00
9	保险绳	配套	定制	规格：Φ4mm；长度：80mm；承重：≥50kg	57	条	12.00	684.00
10	信号插头卡侬公母	国产优质	定制	配套	5	对	20.00	100.00
11	固定灯杆	国产优质	定制	单杆，包含相关配套辅材的安装	3	道	2800.00	8400.00
12	信号线	国标	定制	RVVP2*0.5	100	米	1.65	165.00
13	电源线	国标	定制	RVV2*2.5	200	米	3.89	778.00
9.4	小会议室扩声							
1	专业音响	SHUYUN / 舒韵	H-8	1、单元组件：Component unit LF:8"×1/HF:φ25mm×1 2、频率响应：Frequency response(±3dB) 75Hz--16kHz 3、灵敏度：Sensitivity(1m/1W) 95dB 4、功率（连续/峰值）：Power(RMS/Continuous) 80W/160W	4	台	1310.00	5240.00
2	专业功放	SHUYUN / 舒韵	PL2.5	1、采用AB类功率放大电路，稳定，音色效果好。 2、额定功率：2×250W/8Ω，2×480W/4Ω，2×950W/2Ω，桥接1×1160W/8Ω； 3、频率响应：20Hz-20kHz； 4、灵敏度：26/29/32/35dB(可选择)； 5、信噪比≥105dB； 6、阻尼系数(8Ω，20Hz-200Hz)：	2	台	2500.00	5000.00

				<p>≥5 0 0 0;</p> <p>7、保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制。</p>				
3	调音台	SHUY UN / 舒韵	GT82 FX	<p>两编组调音台，8路通道输入，4路高品质的话筒前置放大器和精确的均衡电路，2组立体声输入，4组母线，100mm行程的推子（衰减器），低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力，话筒提供优质的+48V幻象供电开关选择，3组AUX辅助输出可选择推子前或推子后，1组FX发送，插入点可加插在总输出或分组输出通道，12段LED电平显示器，电路板采用双面SMT贴片技术，使性能稳定可靠，DSP数字效果器效果器，录音输出接口，PSU内置电源。MP3播放器并带录音功能</p>	1	台	2300.00	2300.00
4	反馈抑制器	SHUY UN / 舒韵	BT-2 200	<p>1、每通道活动滤波器与固定滤波器的数量：用户可选择，最后的配置储存在存储器中</p> <p>2、前面板设有2吋TFT彩屏，中英文可选；</p> <p>3、双通道反馈加移频设计方案，移频：2Hz、4Hz、6Hz、8Hz、可选；</p> <p>3、每通道设12个陷波器，工作频率20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制；</p> <p>4、独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰；</p> <p>5、A B通道可直接选择辅助功能、</p> <p>6、输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；</p> <p>7、可连接电脑控制PC软件调试软件，USB免驱动即插即用，简单方便，操作完毕可锁定参数。</p> <p>8、模拟输入 2CH-XLR 和 1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡；输入阻抗：平衡46Ω，不平衡22KΩ；最大线路电平输入：+18dBμ；模拟输出：2CH-XLR 和 1/4“TRS(母)输出，电子平衡/不平衡；输出阻抗：平衡&gt;120Ω，不平衡&gt;60Ω；最大输出电平：+20dBμ；频率响应：20Hz-20KHz</p>	1	台	4200.00	4200.00
5	无线话筒一拖四鹅颈	SHUY UN / 舒韵	M-60 4	<p>使用UHF612-698MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，采用全金属发射会议座，时尚大方抗干扰能力更加强大。</p>	1	套	4200.00	4200.00

				<p>1 集成中央处理器 CPU 的总线控制, 配合高清 LCD 点阵液晶界面显示, 可分别显示中文、英文、繁体。操作自如, 性能出众。</p> <p>2 采用音频压缩—扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大。</p> <p>3 设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫。</p> <p>4 接收机具有一键智能混音功能, 具有极高的灵敏度, 四路开启不容易啸叫。</p> <p>5 多重噪音监测电路, 特设 ID 身份码验证系统, 使之具有无与伦比的抗干扰特性。</p> <p>6 选用极佳晶片及优质零部件, 使本机音质极为出色。</p> <p>7 空阔最大使用范围 60 米以上, 理想空阔使用范围 60 米。</p> <p>接振荡方式: 锁相环频率合成  频率范围 : UHF 612MHz- 698MHz  频率稳定性 : +0.001%  最大频率偏 : ± 50KHz  调制方式 : FM  信噪比 : &gt; 105dB  总谐波失真 : &lt;0.5% @1KHz  接收机灵敏度 : 1.2/ UV @S/N=12dB  电源供应 : DC 14V 400mA  音频输出电平 : 独立式: 0-400mV  混合式: 0-300mV</p> <p>13. 使用距离: 空旷环境: 80-100 米, 复杂环境: 50-80 米;</p>				
6	电源时序器	SHUYUN / 舒韵	PSC660M	<p>1、额定输出电压: 交流 90V-220V 、50Hz;</p> <p>2、可控制电源: 8+2 路, 每路动作延时时间: 17 毫秒, 供电电源: VAC 50/60Hz 35A, 每路输出带指示灯, 每路带直接切断电源开关控制电源, 单路额定输出电压: 30A。</p> <p>3、带液晶市电电压显示屏。后板带大功率接线柱。</p>	1	台	955.00	955.00
7	音响线	秋叶原	Q300	<p>增强型屏蔽音箱线, 适用于大功率音箱、功放等</p> <p>1、芯数 ≥ 300 芯 * 2</p> <p>2、屏蔽: 金银铝箔纸</p> <p>3、导体: ≥ 0.10mm 精炼铜</p> <p>4、外径: OD4.6*9.2mm</p>	100	米	8.00	800.00
8	设备机柜	图腾	20U	<p>机柜材质: SPCC 优质冷轧钢板</p> <p>表面处理工艺: 脱脂、酸洗、磷化、静电</p>	1	台	1650.00	1650.00

				喷塑（黑色） 门板类型：玻璃门/金属网孔门 机柜容量：20U				
9	安装辅材	国产 优质	定制	卡农公母线；3.5 转大二芯线；音箱插头等	1	条	500.00	500.00
十	弱电机房工程							
10.1	基础装修							
1	硫酸钙防静电地板	国产 优质	600*600*30	上层为冷轧钢板，下层采用采用优质抗拉钢板冲压成型，外面磷化后进行喷塑（优质的塑粉）处理，两层经过冲压形成钢壳，钢壳内填充发泡水泥；上表面粘贴高耐磨防静电贴面三聚氰胺贴面（HPL）或者防静电 PVC 贴面，四周镶嵌导电边条。	1	m <sup>2</sup>	290.00	290.00
2	地板下桥架	国产 优质	300*100	镀锌桥架，300*100，包含桥架的安装，防腐和相关支架及其他辅材	50	米	60.00	3000.00
3	门口踏步制作安装	国产 优质	定制	304 拉丝不锈钢包边框。	1	项	500.00	500.00
10.2	UPS 电源							
1	UPS 主机	雷诺士	KCR T-10 KVA	KCRT-10KVA,工频机, 机器自带输出隔离变压器；UPS 输入电压：380VAC±25%；输入频率：45-66Hz 依据电网频率自动选择同步范围；相制：3Φ4W+PE；UPS 输出电压：220V±1%，隔离变压器输出；输出功率因数：0.8/0.9；输出频率：50/60HZ±0.5%（自由振荡）；波形：正弦波，线性负载 THD<3%；峰值因素>3: 1；过载能力：负载为 125%时 10 分钟；150%时维持 30 秒，至旁路及自动恢复；市电电池切换时间 0ms；提供无转换时间的维修旁路开关；整机效率：>90%；通讯功能：RS232/RS485 接口，支持电源监控软件，可通过 SNMP 适配器进行网络监控；面板显示：LED 显示工作状态和故障指示，LCD 显示三相输入电压、输入频率、三相输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等；报警功能：电池低压，市电异常，过载，UPS 故障、过温保护；保护功能：输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护；直流电压：384V；噪音（距离设备 1 米处）：<58dBa；工作温度：0~40°C；相对湿度：0~95%（无冷凝）； ▲UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证	1	台	19400.00	19400.00

				(提供证书复印件并加盖原厂公章); ▲具有《带故障远程诊断的不间断电源》、《不间断电源控制板》专利证书(提供证书复印件并加盖原厂公章); ▲投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告(提供证书复印件并加盖原厂公章)。				
2	电池柜	雷诺士	A16	A16 含直流开关(780*470*1230mm)。	1	台	800.00	800.00
3	免维护铅酸蓄电池	雷诺士	12V-65AH	12V/65AH 免维护铅酸蓄电池, 要求蓄电池和 UPS 主机同品牌。	16	块	800.00	12800.00
4	配电箱	国产优质	非标	国产元器件, 标配市电输入总空开、UPS 输入输出空开、手动维修旁路空开、空调空开、机柜支路空开、防雷器、防雷空开及电量仪等。	1	套	1200.00	1200.00
5	UPS 输入电缆	国产优质	ZRYJV4*16+1*10	YJV4*16+1*10, 电缆的敷设, 包含相关电缆头的安装, 及其他辅材	25	米	70.00	1750.00
6	机柜输入电缆	国产优质	YJV3*4	YJV3*4。电缆的敷设, 包含相关电缆头或端子的安装, 及其他辅材	50	米	23.00	1150.00
10.3	防雷接地							
1	避雷器(二级)	国产优质	40KA	电源二级防雷器;最大放电电流 40KA。	1	套	220.00	220.00
2	避雷器(三级)	国产优质	20kA	电源三级防雷器;最大放电电流 20kA。	1	套	450.00	450.00
3	配线(ZR-BVR50mm2)	国产优质	ZR-BVR50mm2	ZR-BVR50mm2; 接地线。	50	米	45.00	2250.00
4	配线(ZR-BVR6mm2)	国产优质	ZR-BVR6mm2	ZR-BVR6mm2; 接地线。	50	米	6.50	325.00
5	接地母线(30*3mm)	国产优质	30*3	TMY 紫铜排 30*3mm。	40	米	98.00	3920.00
6	等电位端子箱	国产优质	300*250*200	等电位接地端子箱;300*250*200。	1	只	150.00	150.00
7	固定桩	国产优质	定制	绝缘子及附件。	16	套	13.00	208.00
8	接地装置调试	国产优质	定制	接地网调试。	1	项	500.00	500.00
6	SC 室外	国产	SC10	直径 100 镀锌钢管埋地敷设。	35	米	32.00	1120.00

	穿线管	优质	0					
7	弱电井	国产 优质	400*4 00*50 0	400(长)×400(宽)×500(深)MM, 用砾石铺层 作为渗水用;手孔井四壁必须抹水泥沙浆。	16	座	680.00	10880.00
合计								695024.25