

# 前桥小区西地块幼儿园新建项目智能化系统采购及安装合同

采购人（以下称甲方）：常州市新北区三井街道办事处 合同编号：  
投标人（以下称乙方）：中电鸿信信息科技有限公司 签订地点：江苏常州

合同时间：2024 年 1 月 15 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

乙方根据甲方需求提供下列产品：详见附件合同清单，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

## 第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：壹佰贰拾万元整（小写：1200000.00），其中：集成设备费为1019170.00元，开具13%的增值税发票；集成服务费为180830.00元，开具6%的增值税发票。

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、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。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

## 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：

- (1) 招标采购文件（编号：鑫洋采公[2023]005号）
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 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并自甲方通知之日起后 120 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. 货物和系统调试验收的标准：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，乙方向甲方开具等额的符合甲方要求的发票。

3. 结算原则：固定单价，按实结算。

4. 付款方式：合同签订后支付至合同价的 30%，安装调试完成后支付至合同价的 70%，项目竣工验收合格并经审计审定后，付至审定价的 95%，余款待竣工验收合格满三年后一次性付清。付款前乙方应当开具正式等额的符合甲方要求的增值税发票，税率详见清单。

### **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 72 小时后仍无法排除，乙方应在 120 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，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，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，乙方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《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，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，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。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式捌份，甲方执伍份，乙执贰份，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）：常州市新北区三井街道办事处

单位地址：常州市新北区通江中路 8 号

法定代表人： 委托代理人：

电话：

开户银行：常州市农行三井分理处

帐号：10613901040008797

纳税人识别号/统一社会信用代码：[1132040801411229XJ]

乙 方：

单位名称（章）：中电鸿信信息科技有限公司

单位地址：南京市玄武大道 699-1 号

法定代表 委托代理人：



电话：

传真：

开户银行：中国建设银行南京湖北路支行

帐号：32001881436059000588

**代理机构：**

单位名称（章）：江苏鑫洋建设项目管理有限公司

单位地址：\_

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

# 廉政责任书

为进一步加强零星工程的廉政建设，特订立如下责任书。

## 一、甲、乙双方的权利和义务

1. 甲乙双方应严格遵守党的政策规定和国有法律法规。
2. 甲乙双方应严格执行项目的合同文件，自觉按合同办事。
3. 甲乙双方的业务活动应坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则。
4. 甲乙双方不得以任何理由采购员对方工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。不得在对方报销任何由个人支付的费用。
5. 甲乙双方不得以任何理由违反廉洁自律的有关规定。
6. 甲乙双方发现对方严重违反本协议条款的行为，有及时提醒对方、向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

## 二、违约责任

1. 甲、乙双方及其工作人员违反本协议有关规定的，按管理权限，依据有关规定给予经济处罚或追究党纪政纪责任；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给双方单位造成经济损失的，应予以赔偿。
2. 本协议一式捌份，甲方执伍份，乙执贰份，代理机构执壹份存档。

项目名称：箭桥小区西地块幼儿园新建项目智能化系统采购及安装

甲方单位：常州市新北区三井街道办事处

法定代表人或委托代理人：

日期： 年 月 日

乙方单位：中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期： 年 月 日



# 安全生产文明施工协议

建设单位：常州市新北区三井街道办事处（甲方）

施工单位：中电鸿信信息科技有限公司（乙方）

为确保工程的安全生产和文明施工，顺利实现建设目标，甲乙双方特制定如下协议：

一、乙方通过合法竞争取得承包前桥小区西地块幼儿园新建项目智能化系统采购及安装工程项目权利的同时，即产生对该工程项目确保安全生产、文明施工以及保护现场、维护甲方声誉的义务，乙方应严格遵守国家有关法律法规，恪守双方所签施工合同（协议）中的有关规定，全面承担其经济及法律责任。

二、对于违反本规定的行为，甲方有权按照规定进行相应处罚，处罚款在最终结算时予以扣除。

三、乙方创建省、市文明工地成果，必须上报建设单位方予认可。

四、安全生产文明施工管理要求：

## （一）安全管理

1. 施工单位必须制定安全生产指标，制定各种安全技术操作规程，按规定配专职安全员。
2. 制定安全管理目标（安全达标目标和文明施工目标）进行安全责任目标分解。
3. 建立责任目标考核制度，考核办法要落实到位。
4. 在施工组织设计中应该明确制定安全措施，专业性较强的项目要单独编制专项安全施工组织设计，安全措施要全面并具有针对性，应符合工程建设强制性标准。

（1）施工单位编制的地下管线保护措施方案应符合强制性标准要求。

（2）基坑支护与降水、土方开挖与边坡防护、模板、起重吊装、脚手架等分部分项工程的专项施工方案应符合强制性标准要求。

（3）冬季、雨季等季节性施工方案的制定应符合强制性标准要求。

（4）施工现场临时用电施工组织设计或者安全用电技术措施和电气防火措施应符合强制性标准要求。

（5）施工总平面布置图应符合安全生产的要求，办公、宿舍、食堂、道路等临时设施设置以及排水、防火措施应符合强制性标准要求。

5. 要有书面的分部（分项）工程安全技术交底，交底要全面同时具有针对性并履行签字手续。

6. 制订定期的安全检查制度并做好检查记录，整改事故隐患要做到定人、定时间、定措施。对重大事故隐患应该如期完成整改通知书所列项目。

7. 制定安全教育制度，新入场工人应该进行三级安全教育，变换工种时要进行安全教育，施工管理人员和专职安全技术员应按规定进行年度培训考核。

8. 从事特种作业应持证上岗。

9. 施工单位必须执行国家有关安全生产和劳动保护的法规，建立安全生产责任制，加强规范化管理，对现场各种安全设施和劳动保护器具进行检查和维修，并制定“三宝”，“四口”防护措施及时消除隐患，保证其安全有效，并保证做到：

(1) 入施工现场必须带安全帽，高空作业必须系安全带，挂安全网。

(2) 井字架、塔吊、施工电梯安装后，必须验收合格方可使用，吊篮严禁乘人。

(3) 施工现场严禁赤膊、穿拖鞋及高跟鞋、穿裙子施工。

(4) 严禁酒后作业。

10. 加强安全用电管理。

(1) 各施工单位应建立和执行施工现场用电管理制度。

(2) 现场电工必须有操作证，并实行专人管理，经常巡视、维修并做好相关档案。

(3) 建筑物与高压线应符合安全距离，不符合要求的要采取防护措施。

(4) 配电室应整洁通风，配电箱要符合“三级配电两级保护”要求，实行“一机、一闸、一漏、一箱”。

(5) 现场照明设有专用回路漏电保护，室内线路及灯具安装高度低于 2.4m 应使用安全电压供电。

(6) 总配电箱、塔机井架等要单独接地。

(二) 文明施工管理

1. 现场应设置围墙，其高度应符合规定，围墙材料应坚固、稳定、整洁、美观并沿工地四周连续设置。

2. 现场采用封闭管理，施工现场进出口设置大门，门头设置企业标志，配置门卫和门卫制度，进入施工现场应佩带工作卡，施工人员要有明显标志。

3. 施工场地地面应做硬化处理，保持道路、排水畅通，做到场地无积水，做好防止泥浆、污水、废水外流或者堵塞下水道和排水河道措施，并每日清除沉淀物。禁止在混凝土路面上及其其它主要道路上堆放物资，拌制砂浆。

4. 施工单位应建立专人管理、每日清扫制度，保持场容、场貌整洁，即工完场清。做到搅拌设备周围无弃物，水泥库周围无粉尘，运输道路无堆料，建筑物周围无落地料。

5. 施工作业区与办公区应明显划分，在建工程不能兼做宿舍，宿舍应有保暖、消暑和煤气中毒、防蚊虫叮咬措施。宿舍周围环境应符合卫生、通风照明等要求，施工现场的厕所等辅助设施应设置齐全并按要求布置整齐，保持清洁，严禁在建筑物内外大小便。

6. 临时用房搭设应合理规范、分布齐全，工地办公室应保持整洁，各项台帐制度及有关资料及时上墙。



7. 工棚宿舍必须定人、定位集中住宿，生活设施应符合卫生要求并制定卫生责任制，生活垃圾应及时清理，设专人管理。严禁男女混住，禁止带家属及小孩进工地，严禁私拉乱接电线，禁止使用电炉、煤油炉取暖、烧饭。

8. 现场应有消防措施制度和灭火器材，并保持完好的备用状态。

9. 生活区应建立治安保卫制度和治安防范措施，责任分解到人。

10. 施工现场大门口的六牌一图，内容健全，标牌规范、整齐，并设置安全标语。

11. 施工现场应制定急救措施和设有常用急救器材，并有经过培训的急救人员经常开展卫生防病宣传教育。

五. 定期或不定期地参加甲方、监理方组织的有甲方、监理、施工单位负责人参加的安全文明检查。按检查结果提出针对性整改意见、限期整改。

六. 乙方应加强对甲方、监理单位的衔接服务、协调意识，项目经理应按时参加现场工程协调会和各类工作的衔接，做到不无故缺席或迟到早退，对甲方、监理和兄弟单位提出的需协调的工作，及时准确地作出答复，并积极配合实施。

七. 乙方在施工过程中，一旦发生安全责任事故，有责任积极配合有关部门、甲方、监理做好事故原因的调查取证，查明原因，承担责任以及对善后事宜的妥善处理工作。

八. 上述各项，施工单位应认真贯彻执行，如违反上述规定，按处罚细则（见附件）给予必要的经济处罚，情节严重的，甲方有权对乙方作出如下处罚：停水停电、停工整改、经济处罚，直至勒令退出施工并将有关情况向有关部门通报，由此带来延误工期和经济损失由乙方承担。

九. 本协议经签字之日起生效，本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执贰份，代理机构壹份。

甲方单位：常州市新北区三井街道办事处

法定代表人或授权委托人

年 月 日

乙方单位：常州中网信息科技有限公司

法定代表人或授权委托人

年 月 日



## 附件：合同清单

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		税率
							单价	合价	
<b>一、综合布线系统</b>									
1	六类非屏蔽模块	英特曼	CAT6JACK180SWH	六类非屏蔽信息模块插座 六类非屏蔽模块，六类非屏蔽 KEYSTONE 模块，180° 白色 1) 满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求 2) 规格:RJ45 模块插座,端接方式具备90度或180度打线端接,采用Keystone 业界通用型卡接方式 3) 具备 T568A 和 T568B 两种通用线序,通用线序标签清晰标注于模块上 4) 接触针部分镀金 50 μm,可接线径 22-26AWG,具有向下兼容性 5) 传输带宽≥250MHz,拔插寿命: ≥ 750 次,端接寿命: ≥200 次 6) 防火等级:符合 UL RATE94-V0; 7) ▲通过权威机构第三方实验室 Delta 测试认证,提供权威机构第三方实验室 Delta 单体认证测试报告并加盖原厂公章 8) ▲符合 RoHS, REACH 要求,并提供权威第三方机构 RoHS, REACH 检测认证并加盖原厂公章 10) ▲提供信息产业部链路或信道测试报告并加盖原厂公章	169	个	31.00	5239.00	13%
2	86 型单口面板	英特曼	FPFLT86-1	一位墙面安装信息面板 1. 遵循标准: ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568、IEC 60670-1-2015、YD/T 926.3-2009、GB/T 17466.1-2019、JB/T 8593-2013、UL94 V-0 与 Keystone 模块配套,带防尘盖,背板和面板多层设计,ABS+PC 材料满足光泽度和硬度的要求,	37	个	9.00	333.00	13%
3	86 型双口	英特曼	FPFLT86-2	二位墙面安装信息面板 1. 遵循标准: ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568、IEC 60670-1-2015、YD/T	66	个	9.00	594.00	13%

	面板			926.3-2009、GB/T 17466.1-2019、JB/T 8593-2013、UL94 V-0 与 Keystone 模块配套，带防尘盖，背板和面板多层设计，ABS+PC 材料满足光泽度和硬度的要求，					
4	2 米六类 4 对非屏蔽跳线	英特曼	UTP6GR2PVC	2 米六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳接线 1. 遵循标准：ANSI/TIA-568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、IEC 60603-7-2019、EN 50173-1-2018、GB/T 50311-2016、YD/T 926.3-2009、GB/T 17651.2-1998 IDT IEC 61034-2: 1997、GB/T 17650.2-1998 IDT IEC 60754-2: 1991 Amendment NO.1: 1997、GB/T 19666-2005 2. 结构及性能： 1) 传输带宽超过 250MHZ，导体为 24AWG 的多股软跳线，颜色可选，长度可定制 2) 性能标准：符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 Ed2.0 规范。 3) 内部 3 叉插针水晶头设计，水晶头内带线托，分离线对，提高传输性能 4) RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μm；保证至少 1000 次插接； 5) ▲通过权威第三方独立实验室六类信道测试认证，提供检测报告并加盖原厂公章	100	根	29.00	2900.00	13%
5	六类 4 对非屏蔽双绞线	英特曼	UTP6305LSZH-OR	六类四对非屏蔽双绞电缆 1. 遵循标准：ANSI/TIA-568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、IEC61156-5、EN 50173-1-2018、EN 50288-6-1、GB 50311-2016、IEEE 802.3af 、YD/T 926.2-2009、YD/T 1019-2013；GB/T 17651.2-1998 IDT IEC 61034-2-1997、GB/T 17650.2-1998 IDT IEC 60754-2-1991 Amendment NO.1-1997、GB/T 19666-2005 2. 结构及性能： 六类非屏蔽线缆, 23AWG 1) 产品符合并满足 ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2 的标准要求； 2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能	39	箱	880.00	34320.00	13%

			<p>下降</p> <p>3) 芯线导体 23AWG, 带宽<math>\geq</math>250MHz,</p> <p>4) ▲测试带宽<math>\geq</math>500MHz , 提供 ETL 关于 500MHz 的六类信道测试报告并加盖原厂公章</p> <p>5) ▲支持最高达 6 次连接的 100 米链路; 提供第三方出具的关于 6 连接的信道测试报告并加盖原厂公章</p> <p>6) 线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级, 满足不同区域需求</p>						
6	三类 25 对室内非屏蔽双绞线	英特曼	CW1308/25/305/WH	<p>三类 25 对室内非屏蔽双绞电缆</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、IEC 61156-1-2007、EN 50173-1-2018、UL Subject 444、GB 50311-2016、YD/T 926.2-2009、YD/T 1019-2013</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1) 大对数对绞电缆, U/UTP, Category 3, 0.40mm, AWG 26</p> <p>(2) 传输速率<math>\geq</math>10Mbps, 传输带宽<math>\geq</math>16MHZ, 传输数字, 语音, 数据和视频信号</p> <p>(3) 主材选用 4N 级无氧纯铜线芯 (OFC, 99.99%), 每一组对绞线缆的工作阻抗达到 <math>100\pm 15\Omega</math></p> <p>(4) 护套厚度 <math>0.55\pm 0.05\text{mm}</math>, 线缆更加坚实、耐用, 绝缘层采用全新低密度 PE 塑料</p> <p>(5) 线对颜色为 1x25 子单位</p> <p>3. 电缆护套:</p> <p>聚氯乙烯: PVC (HDPE/CM)</p> <p>4. 物理特性:</p> <p>(1) 导体直径 (铜芯): <math>0.40\pm 0.01\text{mm}</math> , AWG 26, 无氧圆铜线 (纯度 99.99%)</p> <p>(2) 绝缘材料: 高密度聚乙烯 HDPE, 主线带有颜色标识</p> <p>(3) 标称直径 (线缆外径): <math>9.0 \pm 0.5 \text{ mm}</math></p>	450	米	16.50	7425.00	13%

			<p>(4) 结构附件：聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）带绕包，无撕裂线</p> <p>(5) 线体印刷：主要执行标准，生产日期，长度米标，产品型号等</p> <p>(6) 最大牵引拉力：300 N</p> <p>(7) 最小弯曲半径：80 mm</p> <p>(8) 标称重量：140 kg / km</p> <p>(9) 燃烧性能：室内：IEC 60332-1，UL 1581-VW-1，IEC 60332-3 或按需求定制</p> <p>(10) 抗压性能：≤ 1000 N/10 cm</p> <p>(11) 工作温度：- 20℃ ~ + 60℃</p> <p>5. 电气性能：</p> <p>(1) 特性阻抗：100±15Ω（f：1-16MHz）</p> <p>(2) 导体电阻：≤ 9.38Ω/100m，回路电阻：95Ω/km（工作温度：20℃）</p> <p>(3) 直流电阻不平衡率：≤ 2.5%，额定传输速率（NVP）：69%</p> <p>(4) 线对地电容不平衡：≤ 160pF/100m，工作电容：≤ 5.6nF/100m</p> <p>(5) 传输时延差：≤ 45ns/100m</p> <p>6. 其他要求：</p> <p>(1) ▲须提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的三类非屏蔽信道检测报告复印件加盖原厂公章；</p>						
7	24 芯室外单模光缆	英特曼	OS2LTSTA2 4PBK/Z	<p>24 芯室外单模层绞式铠装光缆</p> <p>1. 遵循标准：ANSI/TIA-568-C.3-2008、ANSI/TIA-568.3-D-2016、ISO/IEC 11801-2017、IEC 60794-1-21、IEC 60794-1-22、GB/T 50311-2016、YD/T 901-2018</p> <p>2. 结构及性能：</p> <p>(1) 光缆的中心构件采用磷化圆钢丝，铝带/钢带/双面镀铬涂塑皱纹钢带等铠装层加强，能够防止环境和机械应力所造成的破坏</p> <p>(2) 将 250 μm 光纤套进用高等阻水的材料制成的松套管中，松套管内以及纤</p>	600	米	11.76	7056.00	13%

芯内的缝隙填充油膏（阻水化合物材料），逐道工序阻水油膏填充，具有良好的耐水性和防潮、抗湿能力

(3) 双面涂塑的皱纹钢带（PSP）纵包后，聚乙烯粘接优质 PE 外护套，抗紫外线，防水、防霉，耐环境应力开裂

(4) 松套管与填充芯线围绕“中心加强芯”互绞紧凑成圆形的缆芯

(5) 采用双向层绞技术，成缆后，光纤的附加衰减近乎于零，色散值无变化

(6) 施工方便，适用于通过管道、直埋、架空等施工敷设方式

### 3. 光学特性：

(1) 衰减：1310 nm / 1383 nm  $\leq$  0.34 dB/km, 1550 nm  $\leq$  0.20 dB/km, 1625 nm  $\leq$  0.24 dB/km

(2) 零色散波长：1302 ~ 1322 nm

(3) 光缆截止波长（ACC） $\leq$  1260 nm

(4) 偏振模色散系数 PMD：光纤链路值（M=20, Q=0.01%） $\leq$  0.10p·s/ $\sqrt$ km

(5) 模场直径（MFD）：1310 nm: 9.2  $\pm$  0.4  $\mu$ m, 1550 nm: 10.4  $\pm$  0.5  $\mu$ m

### 4. 物理特性：

(1) 温度范围：-25  $^{\circ}$ C ~ +70  $^{\circ}$ C（储存），-10  $^{\circ}$ C ~ +50  $^{\circ}$ C（安装），-25  $^{\circ}$ C ~ +60  $^{\circ}$ C（应用）

(2) 拉伸性能：短期：1500N，长期：600N

(3) 抗压能力（N/100MM）：短期：1000N，长期：300N

(4) 弯曲性能（MM）：静态：10D，动态：20D

(5) 敷设方式：架空、管道、直埋

(6) 光纤芯数（常规应用）：4~144 芯

(7) 光缆外径（MM）：9.0~14.5

(8) 光缆质量（KG/KM）：80~190

### 5. 其他要求：

(1) ▲须提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的室外单模铠装

				光缆（24 芯及以下）检测报告复印件并加盖原厂公章；					
8	24 口 六类 非屏 蔽配 线架	英特曼	CAT6UTP24	<p>非屏蔽 RJ45 模组式跳线架</p> <p>1. 遵循标准：ANSI/TIA-568-C.2-2009、TIA/EIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、EN 50173-1-2018、GB 50311-2016、UL94 V-0、YD/T 926.3-2009</p> <p>2. 结构及性能：</p> <p>1) 满足并符合 ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求</p> <p>2) 规格：RJ45 模块插座，端接方式具备 90 度或 180 度打线端接，采用 Keystone 业界通用型卡接方式</p> <p>3) 具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰标注于模块上，可采用单对 110 型打线工具；</p> <p>4) 接触针部分镀金 50 μm，可接线径 22-26AWG，具有向下兼容性</p> <p>5) 传输带宽≥250MHz，拔插寿命：≥ 750 次，端接寿命：≥200 次</p> <p>6) 防火等级：符合 UL RATE94V-0；</p>	8	个	935.00	7480.00	13%
9	理线 器	英特曼	1UCABLEDU CT	<p>封闭理线架</p> <p>1. 遵循标准：ANSI/TIA-568-C.2-2009、IEC 60297-3-106-2010、GB / T 19520.18-2018</p> <p>2. 结构及性能：</p> <p>(1) 19 " Jumper Lead Frame, 12 ports</p> <p>(2) 主体选用 1.3mm 冷轧钢板材质冲压成型，背部留有开口，可支持机柜后部设备调节</p> <p>(3) 整体静电粉末喷塑，喷塑后厚度 1.5mm，坚固耐用，抗氧化，防划伤，耐腐蚀</p> <p>(4) 标准 1U 高度，提供 12 条弹性琴键式管理环路，充分隐藏跳线，符合各类跳线的弯曲半径要求</p> <p>(5) 19 英寸宽度，双铰链盖板，可拆卸，结构紧凑，防尘以及保护、整理缆</p>	30	个	84.00	2520.00	13%

				<p>线</p> <p>(6) 圆弧倒角防刮设计，避免用力拉扯时划破被管理的缆线</p> <p>(7) 选用的材料符合国内、外的各项环保标准</p> <p>3. 产品材质：</p> <p>(1) 主体材料：1.3mm 冷轧钢板材质冲压成型，背部留有开口</p> <p>(2) 表面工艺：整体静电粉末喷塑，喷塑后厚度 1.5mm</p> <p>4. 物理特性：</p> <p>(1) 规格尺寸：482mm×44mm×77mm，1U 高度，左右机架螺丝安装孔中心间距为 465.00mm</p> <p>(2) 工作温度：- 25 °C ~ + 60 °C</p>					
10	2 米六类 4 对非屏蔽跳线	英特曼	UTP6GR2PVC	<p>2 米六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳接线</p> <p>1. 遵循标准：ANSI/TIA-568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、IEC 60603-7-2019、EN 50173-1-2018、GB/T 50311-2016、YD/T 926.3-2009、GB/T 17651.2-1998 IDT IEC 61034-2: 1997、GB/T 17650.2-1998 IDT IEC 60754-2: 1991 Amendment NO.1: 1997、GB/T 19666-2005</p> <p>2. 结构及性能：</p> <p>1) 传输带宽≥250MHZ，导体为 24AWG 的多股软跳线，颜色可选，长度可定制</p> <p>2) 性能标准：符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 Ed2.0 规范。</p> <p>3) 内部 3 叉插针水晶头设计，水晶头内带线托，分离线对，提高传输性能</p> <p>4) RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μm；保证至少 1000 次插接；</p>	100	根	29.00	2900.00	13%
11	110 配线架	英特曼	110BP100-1U-110C	<p>100 对 110 型语音跳线架</p> <p>1. 遵循标准：ANSI/TIA-568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-2017、EN 50173-1-2018、GB/T 50311-2016、YD/T 926.3-2009</p> <p>2. 结构及性能：</p> <p>(1) 110 Phone Patch-Panel, 100 Pairs, Unshielded, Rack / Cabinet Installation</p>	4	个	287.00	1148.00	13%



			<p>(2) 非屏蔽, 19"/1U, 无腿式跳线架体可以与 1U 跳线架背板支架组合安装</p> <p>(3) 配线架架体选用优质冷轧钢材 (SPCC) 一体成型, 表面喷涂厚度为 1.5mm, 美观光滑, 耐腐蚀</p> <p>(4) 连接块的设计采用彩色色标及独立线对分离器, 便于缆线的端接安装</p> <p>(5) 连接部由 4 对和 5 对 110 连接块组成, 配备 4 对连接端子 20 个、5 对连接端子 4 个</p> <p>(6) 选用优质环保材料, 符合国内、外环保标准</p> <p>3. 产品材质:</p> <p>(1) 金属背架: 优质冷轧钢材 (SPCC), 表面喷塑, 厚度为 1.5mm</p> <p>(2) 主体塑胶件: 优质阻燃聚碳酸酯 (PC), UL94 V-0</p> <p>(3) IDC 端子: 磷青铜 C5191, 整体镀锡, 镀金 50 μ inch, 卡接 22-26AWG 导体</p> <p>4. 物理特性:</p> <p>(1) 产品尺寸: 1U 高度, 19 英寸宽</p> <p>(2) 插合次数: <math>\geq 1000</math> 次</p> <p>(3) 卡接线规: 0.40mm (AWG26) ~ 0.65mm (AWG22)</p> <p>(4) 导体绝缘层直径: 0.70~1.40mm (1.6mm)</p> <p>(5) 卡接次数: <math>\geq 300</math> 次 (AWG24、AWG23、AWG22), AWG 26 (7×0.21mm) 重复端接一次</p> <p>(6) 工作温度: -25°C ~ +60°C</p> <p>5. 电气性能:</p> <p>(1) 额定电流: 1.5 A</p> <p>(2) 接触电阻: <math>\leq 10\text{m}\Omega</math>, 绝缘电阻: <math>&gt; 1000\text{M}\Omega</math></p>						
12	RJ45/ 110 跳 线	英特曼	110RJ45-2	<p>2 米 110-RJ45 型鸭嘴模组跳接线</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、IEC 60603-7-2019、EN 50173-1-2018、GB/T 50311-2016、YD/T</p>	69	根	32.00	2208.00	13%

			<p>926.3-2009</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1) RJ45-110 UTP VOICE PATCH CORD, Transmission Bandwidth: 16MHz</p> <p>(2) 适用于语音系统的配线管理或设备连接, RJ45-110 配线架间的无缝连接</p> <p>(3) 跳线是由鸭嘴插头、水晶头和软线组成, 一端为 1 对 110 型鸭嘴端接插头, 另一端为 RJ45 水晶头</p> <p>(4) 导体采用多股绞合软线结构, 易弯曲, 不易折断, 优化性能的同时获得较好的柔韧性</p> <p>(5) 跳接线护套材料选用符合 CM 阻燃等级要求的 PVC 材料</p> <p>(6) 压接簧片采用 50 μ in 整体镀金工艺, 触点通畅, 耐腐蚀、防氧化, 端接插头具有防反插设计</p> <p>3. 物理特性:</p> <p>(1) 导体材料: 无氧裸铜 (99.99%)</p> <p>(2) 导体直径: AWG 24 (AWG 26)</p> <p>(3) 绝缘材料: 高密度聚乙烯 HDPE</p> <p>(4) 端接插头: 优质阻燃聚碳酸酯 (PC), UL 94V-0</p> <p>(5) 压接簧片: 磷青铜, 50 μ inch 镀金</p> <p>(6) 插合次数: ≥ 750 次</p> <p>(7) 测试拉力: ≤ 110 N</p> <p>(8) 弯曲半径: 固定 ≥ 8 倍外径, 牵引 ≥ 10 倍外径</p> <p>(9) 工作温度: -20℃ ~ +60℃</p>					
13	24 芯 光纤 配线 架	英特曼	<p>S07X2400R F01/Z/DLC /SSC</p> <p>24 芯 LC 型光纤配线架</p> <p>滑动式 24 口光纤配线架, 可容纳不少于 48 芯 (LC), 满配不少于 24 个 LC 双工适配器, 不含尾纤, 工厂可预装耦合器和尾纤, 支持现场快速安装</p> <p>1) 24 口光纤配线架, 静音滑动导轨设计, 完全正面维护管理</p> <p>2) 采用适配器面板结构, 可混装适配器; 易于安装和维护, 支持多种耦合器</p>	8	个	787.00	6296.00	13%

				(LC、FC、ST、SC、MT-RJ 等) 3) 优质冷轧钢板喷塑, 1U 高度, 灵活的后部进线管理 4) 配线箱内部自带 2 个线缆管理环用于光纤的盘绕, 自带 2 个线缆紧固格兰, 防止线缆脱落					
14	光纤熔接	国产	现场定制	含尾纤、耦合器、熔接	192	点	27.00	5184.00	13%
15	42U 网络机柜	国产	42U	42U 线缆管理网络机柜 规格尺寸: (1) 宽度: 不小于 600mm (2) 深度: 不小于 600mm (3) 高度: 不小于 42U	6	台	2508.00	15048.00	13%
16	12U 墙柜	国产	12U	规格尺寸: (1) 宽度: 不小于 600mm (2) 深度: 不小于 450mm (3) 高度: 不小于 12U	2	台	794.00	1588.00	13%
17	系统集成费	鸿信	定制	综合布线系统集成服务费	1	项	23000.00	23000.00	6%
<b>二、网络系统</b>									
1	安全网关服务	锐捷	RG-WALL 1600-Z320 0	吞吐量≥1Gbps IPSec 吞吐量≥600Mbps 防病毒吞吐量≥300bps IPS 吞吐量≥400bps 最大并发连接数≥36 万 每秒新建连接数(TCP) ≥12000 每秒新建连接数(HTTP) ≥10000	1	项	21600.00	21600.00	13%

				IPSec 隧道数≥1000 SSL VPN 用户数(最大) ≥ 500 管理接口: 不少于 1 个 CON 口和 1 个 USB2.0 口 网络接口: 不少于 9 个千兆电口 电源输入范围: 交流 100-240V , 50/60HZ					
2	核心交换机	锐捷	RG-S5760C-24SFP/8GT8XS-X	1、交换容量≥880Gbps, 包转发率≥426Mpps; 固化不少于 24 个 1000M SFP 光口, 8 个复用的 10/100/1000Mbps 电口, 8 个 1G/10G SFP+光口, 支持 2 个扩展插槽, 可用于扩展业务板卡和管理板卡; 2、支持不少于 24 个千兆口、8 个万兆口在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发; 3、要求所投设备 MAC 地址≥196K, 路由表项≥64K; 4、支持 RIPv2, OSPFv2/v3, BGP4/4+, IS-ISv4/v6, 支持 IGMP v1/v2/v3, PIM-SM 等组播协议; 5、支持硬件层级双 boot, 采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件(系统引导程序), 实现硬件级 boot 冗余备份, 避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动; 6、支持基础网络保护策略, 限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 能够识别攻击行为, 对有攻击行为的用户进行隔离; 7、支持虚拟化功能, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间达到毫秒级;	1	台	16600.00	16600.00	13%
3	千兆光纤模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm), 不小于 10km, 单模	25	只	270.00	6750.00	13%
4	3米 LC-LC 单模	西贝	3米 LC-LC 单模双芯	1、规格: 3米 9/125 单模双芯光纤跳线; 2、结构: 由紧护套 8 字型 9/125 单模光纤加 LC/LC 光纤接头压接头组成, 采用工厂化压制, 光纤头经电脑控制研磨, 所有跳线在出厂前都是端接好的并经	25	条	90.00	2250.00	13%

	双芯 光纤 跳线： 千兆			<p>过严格检测；</p> <p>3、产品要求：符合 TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801 标准；多种长度可选；</p> <p>4、物理要求：光纤跳线最小弯曲半径为 3.8cm，工作温度范围-20~70℃，接头材料为陶瓷；</p> <p>5、光学要求：平均连接损耗≤0.2db，每 500 次重复插拔损耗&lt;0.2db，最小反射损耗≤20db，最大回损≤-50db；</p> <p>6、材料：护套低烟无卤护套（LSZH），内置多股进口杜邦抗拉芳纶，连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小，壳体优质工程树脂；</p>					
5	接入 交换机-48 口千 兆上 行	锐捷	RG-S2910V 2-48GT4SF P-L	<p>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并加盖原厂公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>3、支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>5、▲支持快速链路检测协议 RLDP，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并加盖原厂公章；</p> <p>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；</p> <p>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 认证章的测试报告复印件并加盖原厂公章；</p>	1	台	8004.0 0	8004.00	13%
6	接入 交换机-24	锐捷	RG-S2910V 2-24GT4SF P-L	<p>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，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</p>	3	台	3088.0 0	9264.00	13%

	口千兆上行			<p>2、要求设备 MAC 地址≥16K;</p> <p>3、支持手机组网、支持远程运维;</p> <p>4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证;</p> <p>5、▲支持快速链路检测协议 RLDP, 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并加盖原厂公章;</p> <p>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;</p> <p>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 认证章的测试报告复印件并加盖原厂公章;</p>					
7	千兆光纤模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 不小于 10km, 单模	4	只	270.00	1080.00	13%
8	3米 LC-LC 单模双芯光纤跳线: 千兆	西贝	3米 LC-LC 单模双芯	<p>1、规格: 3米 9/125 单模双芯光纤跳线;</p> <p>2、结构: 由紧护套 8 字型 9/125 单模光纤加 LC/LC 光纤接头压接头组成, 采用工厂化压制, 光纤头经电脑控制研磨, 所有跳线在出厂前都是端接好的并经过严格检测;</p> <p>3、产品要求: 符合 TIA/EIA 568-B, ISO/IEC 11801 标准; 多种长度可选;</p> <p>4、物理要求: 光纤跳线最小弯曲半径为 3.8cm, 工作温度范围-20~70℃, 接头材料为陶瓷;</p> <p>5、光学要求: 平均连接损耗为 0.2db, 每 500 次重复插拔损耗&lt;0.2db, 最小反射损耗为 20db, 最大回损为-50db;</p> <p>6、材料: 护套低烟无卤护套 (LSZH), 内置多股进口杜邦抗拉芳纶, 连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小, 壳体优质工程树脂;</p>	4	条	90.00	360.00	13%

9	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并加盖原厂公章；</p> <p>2、支持不少于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，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</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、支持不少于1个USB扩展槽，便于系统更新和升级；</p> <p>6、▲支持POE功能，POE最大输出≥56W，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</p> <p>7、执行无线控制功能，配置不少于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> <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>	1	台	3312.00	3312.00	13%
10	面板AP	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，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</p> <p>3、▲整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</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≤8W，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过10mm（厚度），提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</p>	7	个	1082.00	7574.00	13%
11	放装无线AP	锐捷	RG-AP820-A (V3)	<p>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；</p> <p>2. 固化不少于1个10/100/1000Base-T自适应以太网电口，1个2.5G SFP接口；</p>	30	个	1643.00	49290.00	13%

				<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>					
12	室外 AP	锐捷	RG-AP680-A	<p>1、▲支持标准的 802.11ax 协议, 整机 4 条空间流, 整机最大提供 2.4Gbps 的无线接入速率, 提供官网截图及链接并加盖原厂公章;</p> <p>2、为提高设备防护等级, 防止水雾侵蚀, 设备采用内置天线设计, 支持 2.4G 和 5G;</p> <p>3、2.4GHz 单频最大接入速率 0.574Gbps, 5.8GHz 单频最大接入速率 1.2Gbps;</p> <p>4、▲提供不少于 1 个 Console 管理口; 1 个 1G SFP 光口; 1 个 10/100/1000M 电口, 提供官网截图及链接并加盖原厂公章;</p> <p>5、支持 IP68 级别防水防尘, 网口和天线口均内置避雷器, 满足 6KV 防雷要求;</p>	1	个	2601.00	2601.00	13%
13	无线接入交换机-24口 POE 千兆	锐捷	RG-S2910V2-24GT4SFP-P-L	<p>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, 提供官网截图及链接并加盖原厂公章;</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥16K, 支持 POE 和 POE+, 最大输出功率≥370W;</p> <p>3、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议;</p> <p>4、支持手机组网、支持远程运维;</p> <p>5、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证;</p> <p>6、▲支持快速链路检测协议 RLDP, 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并加盖原厂公章;</p> <p>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;</p> <p>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, 提供具有 CNAS 认证章的测试报告复印件并加盖原厂</p>	3	台	5995.00	17985.00	13%



				公章;					
14	无线接入交换机-8口 POE 千兆	锐捷	RG-S2906-10GT2MS-P-L	<p>1、▲固化 10/100/1000M 以太网电口≥8，100/1000M SFP 千兆光接口≥2 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</p> <p>2、要求设备采用静音无风扇节能设计，支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电功率≥125W；</p> <p>3、长期工作温度-5° -55° ，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</p> <p>4、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备 8KV 的防雷能力）；</p> <p>5、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；</p> <p>6、▲支持快速链路检测协议 RLDP，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并加盖原厂公章；</p> <p>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；</p> <p>8、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能；</p>	1	台	2235.00	2235.00	13%
15	千兆光纤模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），不小于 10km，单模	4	个	270.00	1080.00	13%
16	3 米 LC-LC 单模双芯光纤	西贝	3 米 LC-LC 单模双芯	<p>1、规格：3 米 9/125 单模双芯光纤跳线；</p> <p>2、结构：由紧护套 8 字型 9/125 单模光纤加 LC/LC 光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有跳线在出厂前都是端接好的并经过严格检测；</p> <p>3、产品要求：符合 TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801 标准；多种长度可选；</p>	4	条	90.00	360.00	13%

	跳线： 千兆			<p>4、物理要求：光纤跳线最小弯曲半径为 3.8cm，工作温度范围-20~70℃，接头材料为陶瓷；</p> <p>5、光学要求：平均连接损耗≤0.2db，每 500 次重复插拔损耗&lt;0.2db，最小反射损耗≤20db，最大回损≤-50db；</p> <p>6、材料：护套低烟无卤护套（LSZH），内置多股进口杜邦抗拉芳纶，连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小，壳体优质工程树脂；</p>					
17	安防接入交换机-24口 POE 千兆	锐捷	RG-S2910V2-24GT4SFP-P-L	<p>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，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥370W；</p> <p>3、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议；</p> <p>4、支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>5、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>6、▲支持快速链路检测协议 RLDP，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并加盖原厂公章；</p> <p>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；</p> <p>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，提供具有 CNAS 认证章的测试报告复印件并加盖原厂公章；</p>	9	台	5995.0 0	53955.0 0	13%
18	安防接入交换机-8	锐捷	RG-S2906-10GT2MS-P-L	<p>1、▲固化 10/100/1000M 以太网电口≥8，100/1000M SFP 千兆光接口≥2 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</p> <p>2、要求设备采用静音无风扇节能设计，支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电</p>	8	台	2235.0 0	17880.0 0	13%

	口 POE 千兆			<p>功率<math>\geq 125W</math>;</p> <p>3、长期工作温度<math>-5^{\circ}</math> <math>-55^{\circ}</math>，提供官网截图及链接并加盖原厂公章；</p> <p>4、支持端口浪涌抗扰度<math>\geq 8KV</math>（即具备 8KV 的防雷能力）；</p> <p>5、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；</p> <p>6、▲支持快速链路检测协议 RLDP，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并加盖原厂公章；</p> <p>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；</p> <p>8、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能；</p>					
19	千兆 光纤 模块	锐捷	GE-LX-SM1 310	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），不小于 10km，单模	17	个	270.00	4590.00	13%
20	3 米 LC-LC 单模 双芯 光纤 跳线： 千兆	西贝	3 米 LC-LC 单模双芯	<p>1、规格：3 米 9/125 单模双芯光纤跳线；</p> <p>2、结构：由紧护套 8 字型 9/125 单模光纤加 LC/LC 光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有跳线在出厂前都是端接好的并经过严格检测；</p> <p>3、产品要求：符合 TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801 标准；多种长度可选；</p> <p>4、物理要求：光纤跳线最小弯曲半径为 3.8cm，工作温度范围<math>-20^{\circ}</math><math>70^{\circ}C</math>，接头材料为陶瓷；</p> <p>5、光学要求：平均连接损耗<math>\leq 0.2db</math>，每 500 次重复插拔损耗<math>&lt; 0.2db</math>，最小反射损耗<math>\leq 20db</math>，最大回损<math>\leq -50db</math>；</p> <p>6、材料：护套低烟无卤护套（LSZH），内置多股进口杜邦抗拉芳纶，连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小，壳体优质工程树脂；</p>	17	条	90.00	1530.00	13%
21	系统	鸿信	定制	网络系统集成服务费	1	项	41037.	41037.0	6%

	集成 费						00	0	
<b>三、综合安防系统</b>									
1	400万 红外 枪式 摄像机	大华	DH-IPC-HFW3433M-I1	<p>传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素≥400万；最大分辨率≥2688×1520；最低照度≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离≥50m（红外）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG；</p> <p>智能编码：H.264：支持 H.265：支持；</p> <p>动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于140dB，宽动态能力综合评价得分应≥80</p> <p>报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；</p> <p>当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~60帧/秒</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181；</p> <p>供电方式：DC12V/POE；</p> <p>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>防护等级：不低于IP67</p>	76	台	514.00	39064.00	13%
2	800万 结构化 摄像机	大华	DH-IPC-MFW88243DK1-ZRL	<p>采用高性能800万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器+200万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，可输出≥800万（3840×2160）@30fps</p> <p>最低照度≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离≥100m（红外监控距离）60m（暖光监控距离）10m（人脸检测距</p>	1	台	3234.00	3234.00	13%

			<p>离)；</p> <p>镜头类型：通道 1：电动变焦；通道 2：定焦；</p> <p>镜头焦距：通道 1：8mm~32mm；通道 2：3.6mm；</p> <p>主控核心板配置不低于 2 个 CPU 内核，通过双 CPU 内核实现双路采集、视频编解码与码流输出（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>内置两个操作系统，可并行运行，进行流媒体数据交互，完成双通道的视频编解码、智能分析等（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒、悲伤、厌恶、害怕、惊讶、平静、高兴、困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持优选时长可设；</p> <p>人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持至少 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，口罩，胡子，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕）；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持优选时长可设；人脸识别技术对抓拍到的人脸进行特征值提取，与人脸底库中的特征值进行对比，对人员进行身份识别。；</p> <p>▲可对设定区域内不低于 120 个混合目标进行检测和抓拍（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲支持内置语音播放，不同智能行为分析可设置联动不同的声音，播放次数可</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>设置为 1-10 次，白光可设置常亮与闪烁模式，闪烁频率、时长、周期可设（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>内置扬声器处声级应大于等于 120dB(A)（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>音频采集时，开启消除三级风噪声功能和不开启消除三级风噪声功能相比，有明显改善（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>视频压缩标准：H. 265;H. 264;H. 264H;H. 264B;MJPEG;</p> <p>支持透雾功能;</p> <p>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；车牌识别；人数异常；绊线入侵；输入异常；区域入侵；声强突变；快速移动；人数统计；人员聚集；动态检测；物品搬移；停车检测；徘徊检测；虚焦侦测/人脸检测/物品遗留/停留检测/人员检测/排队停留时间/排队人数异常/人脸识别/视频遮挡/场景变更；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）； CGI； GB/T28181（双国标）；； GB35114A； GA/T1400； RTMP；</p> <p>最大 Micro SD 卡：256GB；</p> <p>供电方式：DC12V；</p> <p>防护等级：不低于 IP67；</p>						
3	摄像机安装支架	大华	DH-PFB121W	壁装支架	77	套	21.00	1617.00	13%	
4	400 万红外半球摄像	大华	DH-IPC-HDW3433T	<p>传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：≥400 万；最大分辨率：≥2688 × 1520；</p> <p>最低照度：≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：≥50m（红外）；</p>	80	台	625.00	50000.00	13%	

	机			镜头类型：定焦； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264B；MJPEG； 智能编码：H. 264：支持 H. 265：支持； 宽动态能力综合评价得分应 $\geq 140$ ，照度适应范围不小于 140dB 内置 MIC：支持； 视(音)频失步时间 $\leq 1s$ ，在音频编码格式设置为 PCM、G. 711A、AAC 时，采样频率可设置为 8~64kHz 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常； 接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181； 供电方式：DC12V/POE； 当可检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或播放报警提示音进行报警 防护等级：不低于 IP67；					
5	400 万 红外 半球 摄像机；带 音频 接口	大华	DH-IPC-HD BW3433R-A S	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素： $\geq 400$ 万；最大分辨率： $\geq 2688 \times 1520$ ； 最低照度： $\leq 0.002\text{Lux}$ （彩色模式）； $\leq 0.0002\text{Lux}$ （黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离： $\geq 30\text{m}$ （红外）； 镜头类型：定焦； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264B；MJPEG； 当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒 宽动态：120dB； 内置 MIC：支持； 在 IE 浏览器下，具有 MP2L2、G. 711Mu、G. 711A、G. 726、G. 722、AAC、PCM 设	2	台	638.00	1276.00	13%

				<p>置选项</p> <p>在 IE 浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项</p> <p>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; 绊线入侵; 区域入侵; 音频异常侦测; 电压检测; 外部报警; 安全异常; 智能动检 (人);</p> <p>接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标)</p> <p>最大 Micro SD 卡: 256GB; 音频输入: 1 路 (RCA 头); 音频输出: 1 路 (RCA 头); 报警输入: 2 路 (湿节点, 支持直流 3V~5V 电位, 5mA 电流); 报警输出: 2 路 (湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流);</p> <p>供电方式: DC12V/POE;</p> <p>当电源电压低于 DC8.4V 或高于 DC19V 时, 可在客户端软件给出报警提示或播放报警提示音</p> <p>防护等级: 不低于 IP67; IK10</p>					
6	吸顶拾音器	大华	DH-HSP201	<p>工作温度: -20℃~60℃;</p> <p>工作湿度: ≤95% RH;</p> <p>工作电压: 直流稳压电源 DC 12V (9V-18V);</p> <p>连接方式: 3 条引线: (电源、音频、公共地);</p> <p>拾音范围: 1-150 平方米;</p> <p>信噪比: 85dB (1 米 40dB 音源 SPL) 52dB (10 米 40dB 音源 SPL) 1KHz at 1 Pa;</p> <p>指向特性: 全指向性;</p> <p>动态范围: 106dB (1KHz at Max dB SPL);</p>	2	只	323.00	646.00	13%
7	400 万防油污枪	大华	DH-IPC-HFW7443M-AS-SFC-IL	<p>前盖采用卡扣式设计, 便于拆卸更换及安装, 维护方便</p> <p>传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 像素: ≥400 万; 最大分辨率: ≥2880×1620;</p> <p>最低照度: ≤0.002Lux (彩色模式); ≤0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开</p>	16	台	966.00	15456.00	13%



	机	<p>启);</p> <p>最大补光距离: ≥80m (红外视频监控距离) 30m (暖光视频监控距离) 10m (暖光人脸检测距离);</p> <p>镜头类型: 定焦;</p> <p>周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测); 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测;</p> <p>支持人员着装检测 (口罩、帽子、衣服颜色) 智能功能;</p> <p>▲支持对垃圾桶未盖进行检测, 当检测到垃圾桶未盖时可触发报警; 报警的最短持续时间和重复报警时间可设置; 可对未盖的垃圾桶持续报警 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲支持对老鼠进行检测, 当检测到老鼠时可触发报警; 报警的最短持续时间和重复报警时间可设置; 可对老鼠持续报警 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲支持可通过 RS485 接口接入温湿度传感器, 当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报警 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>人脸检测: 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强, 支持人脸曝光; 支持人脸属性提取, 支持至少 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (愤怒, 平静, 高兴, 悲伤, 厌恶, 惊讶, 困惑, 害怕), 口罩, 胡子, 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照, 自定义; 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设;</p> <p>人数统计: 支持绊线人数统计, 支持区域内人数统计, 支持排队管理功能; 绊线人数统计可显示及输出日、月、年统计报表; 支持 4 个绊线人数统计, 4 个区域内人数统计, 4 个排队管理功能;</p> <p>视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG;</p> <p>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; 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊</p>					
--	---	---	--	--	--	--	--

			<p>检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;外部报警;人脸检测;区域内人数统计;滞留报警;人数统计;安全异常;睿厨;玩手机;垃圾桶未盖;传感器报警;老鼠检测;</p> <p>接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); GA/T1400;; 国标 35114;</p> <p>最大 Micro SD 卡: 512GB; RS-485 接口: 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>音频输入: 不少于 1 路 (RCA 头);</p> <p>音频输出: 不少于 1 路 (RCA 头); 报警输入: 不少于 2 路 (湿节点, 支持直流 3V~5V 电位, 5mA 电流); 报警输出: 不少于 2 路 (湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流); 模拟输出接口: 不少于 1 路 (CVBS 输出 BNC 接口);</p> <p>供电方式: DC12V/POE;</p> <p>防护等级: 不低于 IP67</p>						
8	400 万 高清 网络 电梯 专用 摄像机	大华	DH-IPC-HD W3433DT	<p>传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS; 像素: <math>\geq 400</math> 万; 最大分辨率: <math>\geq 2688 \times 1520</math>;</p> <p>最低照度: <math>\leq 0.002\text{Lux}</math> (彩色模式); <math>\leq 0.0002\text{Lux}</math> (黑白模式); 0Lux (补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: <math>\geq 50\text{m}</math> (红外);</p> <p>镜头类型: 定焦;</p> <p>通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵;</p> <p>视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264B; MJPEG;</p> <p>智能编码: H. 264: 支持 H. 265: 支持;</p> <p>宽动态: 不低于 120dB;</p> <p>内置 MIC: 支持;</p> <p>报警事件: 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 音频异常侦测; 电压检测; 安全异常;</p> <p>接入标准: ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; GB/T28181; ;</p> <p>供电方式: DC12V;</p>	1	台	568.00	568.00	13%

				防护等级：不低于 IP67					
9	无线网桥	大华	DH-WBD2-6ON-01L	业务端口：1 * WAN口： 100 Mbps (PoE IN) 1 * LAN口： 100 Mbps； 电源模块接口： PoE： 24 V (RJ-45) DC :12 V； 无线标准： IEEE802.11 b/g/n； 推荐视频路数： 1路 200 W 像素 4 M 码流 IPC1 路 400 W 像素 4 M 码流 IPC； 空口速率： 300 Mbps； 工作频率： 2.4 GHz - 2.484GHz； 工作温度： -20 °C -- 55 °C	1	对	651.00	651.00	13%
10	400万智能球型摄像机	大华	DH-SD-6C3423-HN-DB1-D2	采用不低于 400 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大分辨率： ≥2560*1440； 镜头焦距： 5~115mm； 光学变焦： ≥23 倍； 最大补光距离： ≥150m（红外）； 周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警； 最低照度：彩色：0.005lux@F1.65 黑白：0.0005lux@F1.65Lux（红外灯开启）； 人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 4 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略； 供电方式： AC24V/1.5A±10%；	1	台	3410.00	3410.00	13%
11	2米六类4对非屏蔽跳线	英特曼	UTP6GR2PVC	2米六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳接线 1. 遵循标准： ANSI/TIA-568-C.2-2009、 ANSI/TIA-568.2-D-2018、 ISO/IEC 11801-1-2017、 IEC 60603-7-2019、 EN 50173-1-2018、 GB/T 50311-2016、 YD/T 926.3-2009、 GB/T 17651.2-1998 IDT IEC 61034-2: 1997、 GB/T 17650.2-1998 IDT IEC 60754-2: 1991 Amendment NO.1: 1997、 GB/T 19666-2005 2. 结构及性能：	177	根	29.00	5133.00	13%

				<p>1) 传输带宽<math>\geq</math>250MHZ, 导体为 24AWG 的多股软跳线, 颜色可选, 长度可定制</p> <p>2) 性能标准: 符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 Ed2.0 规范。</p> <p>3) 内部 3 叉插针水晶头设计, 水晶头内带线托, 分离线对, 提高传输性能</p> <p>4) RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 <math>\mu</math>m; 保证至少 1000 次插接;</p>					
12	24 口 六类 非屏 蔽配 线架	英特曼	CAT6UTP24	<p>非屏蔽 RJ45 模组式跳线架</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.2-2009、TIA/EIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、EN 50173-1-2018、GB 50311-2016、UL94 V-0、YD/T 926.3-2009</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>1) 满足并符合 ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求</p> <p>2) 规格:RJ45 模块插座,端接方式具备 90 度或 180 度打线端接,采用 Keystone 业界通用型卡接方式</p> <p>3) 具备 T568A 和 T568B 两种通用线序, 通用线序标签清晰标注于模块上, 可采用单对 110 型打线工具;</p> <p>4) 接触针部分镀金 50 <math>\mu</math>m, 可接线径 22-26AWG, 具有向下兼容性</p> <p>5) 传输带宽<math>\geq</math>250MHz, 拔插寿命: <math>\geq</math> 750 次, 端接寿命: <math>\geq</math>200 次</p> <p>6) 防火等级: 符合 UL RATE94V-0;</p>	9	个	935.00	8415.00	13%
13	理线 器	英特曼	1UCABLEDU CT	<p>封闭理线架</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.2-2009、IEC 60297-3-106-2010、GB / T 19520.18-2018</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1) 19 " Jumper Lead Frame, 12 ports</p> <p>(2) 主体选用 1.3mm 冷轧钢板材质冲压成型, 背部留有开口, 可支持机柜后部设备调节</p> <p>(3) 整体静电粉末喷塑, 喷塑后厚度不下雨 1.5mm, 坚固耐用, 抗氧化, 防划伤, 耐腐蚀</p>	9	个	84.00	756.00	13%

				<p>(4) 标准 1U 高度，提供不小于 12 条弹性琴键式管理环路，充分隐藏跳线，符合各类跳线的弯曲半径要求</p> <p>(5) 19 英寸宽度，双铰链盖板，可拆卸，结构紧凑，防尘以及保护、整理缆线</p> <p>(6) 圆弧倒角防刮设计，避免用力拉扯时划破被管理的缆线</p> <p>(7) 选用的材料符合国内、外的各项环保标准</p>					
14	24 芯光纤配线架	英特曼	S07X2400R F01/Z/DLC /SSC	<p>24 芯 LC 型光纤配线架</p> <p>滑动式 24 口光纤配线架，可容纳不少于 48 芯（LC），满配不少于 24 个 LC 双工适配器，不含尾纤，工厂可预装耦合器和尾纤，支持现场快速安装</p> <p>1) 24 口光纤配线架，静音滑动导轨设计，完全正面维护管理</p> <p>2) 采用适配器面板结构，可混装适配器；易于安装和维护，支持多种耦合器（LC、FC、ST、SC、MT-RJ 等）</p> <p>3) 优质冷轧钢板喷塑，1U 高度，灵活的后部进线管理</p> <p>4) 配线箱内部自带 2 个线缆管理环用于光纤的盘绕，自带 2 个线缆紧固格兰，防止线缆脱落</p>	2	个	787.00	1574.00	13%
15	4 芯光纤终端盒	英特曼	4 口光纤终端盒	4 芯光纤终端盒	8	个	58.00	464.00	13%
16	光纤熔接	国产	现场定制	含尾纤、耦合器、熔接	64	点	27.00	1728.00	13%
17	室外防水箱	国产	400*500mm	外场安防汇聚箱，尺寸根据现场安装环境定制，采用壁挂或落地安装，尺寸不小于 400*500mm	8	个	764.00	6112.00	13%
18	室外立杆：部分	国产	定制	室外立杆，高度不低于 4 米，含基础安装及箱体安装	18	套	1058.00	19044.00	13%

	于外 场广 播共 用								
19	单路 高清 解码 器-食 堂	大华	DH-NVD010 5DH-4K	<p>支持 1 路 HDMI 信号或 1 路 VGA 输出</p> <p>支持 1 路 HDMI 音频输出</p> <p>支持 SVAC/MPEG4/MPEG2/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码</p> <p>QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W 视频解码</p> <p>▲支持的最大解码能力不少于:3 路 1200W@25fps(4000×3000);4 路 800W@30fps(3840×2160);6 路 600W@25fps(3072×2048);8 路 500W@25fps(2560×1920);9 路 400W@25fps(2688×1520);10 路 300W@30fps(2048×1536); 12 路 300W@25fps(2048×1536);16 路 200W@30fps(1920×1080);36 路 100W@30fps(1280×720);64 路 40W@30fps(704×576);8 路 200W@60fps(1920×1080)。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲支持至少 1/4/9/16/25/36/64 画面分割显示(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持开窗功能,最大支持不低于 64 路开窗。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率</p> <p>支持 Onvif、RTSP 协议接入,支持国标 GB28181 接入;</p> <p>支持远程录像文件的解码输出</p> <p>支持解码轮巡;</p> <p>支持不小于 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口</p>	1	台	4802.0 0	4802.00	13%

20	50 寸 液晶 监视 器-- 食堂	大华	DH-LM55-S 400	<p>面板尺寸：50 英寸； 亮度：≥380cd/m<sup>2</sup>； 安装方式：底座、壁挂； 信号输出标配：Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2； 信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1； 支持的分辨率：3840×2160</p>	1	台	3773.0 0	3773.00	13%
21	拼接 屏-监 控室	大华	DHL460UCM -EF	<p>1、产品尺寸：≥46 寸 2、双边拼缝：≤3.5mm 3、分辨率：≥1920*1080 4、亮度：≥500cd/m<sup>2</sup> 5、输入接口不小于：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1 6、输出接口不小于：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1</p>	6	块	6740.0 0	40440.0 0	13%
22	高清 解码 器	大华	DH-NVD060 5DH-4I-4K	<p>支持至少 6 路 HDMI 信号输出接口,支持至少 6 路 HDMI 音频输出 ▲至少 6 路 HDMI 接口可同时支持输出不低于 4 路分辨率为 3840×2160 的视频图像和 2 路分辨率为 2560×1600 的视频图像;延时 250ms 以下;（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ▲支持至少 4 路本地视频信号同时输入（支持的分辨率包括 3840×2160、1920×1080、1600×1200、1680×1050、1440×900、1400×1050、1366×768、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1152×864、1024×768、800×600），其中包含不少于 2 路 HDMI 接口视频输入和 2 路 DVI-I（包括 DVI-D 和 VGA）接口视频输入;（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码 每 3 个输出口一组，每组共享如下解码能力：最大支持 64 个通道同时解码，</p>	1	台	12054. 00	12054.0 0	13%

				<p>最大支持 1 路 3200W@25fps / 3 路 1200W@15fps / 4 路 800W@30fps / 6 路 600W@25fps / 8 路 500W @25fps / 9 路 400W@25fps / 10 路 300W @30fps / 16 路 1080P @30fps</p> <p>每个输出口支持任意开窗、漫游;每个输出口最大支持 36 路开窗;任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示, 图层可达 38 层; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持至少 1×1、1×2、1×3、1×4、1×5、1×6、6×1、5×1、4×1、3×1、2×1、2×2、2×3、3×2 融合屏; 每个融合屏支持 1/4/9/16/25/36 分割及 MxN 自定义分割显示; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率</p> <p>支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入</p> <p>支持预案轮巡</p> <p>支持多屏融合拼接</p> <p>支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口</p>					
23	前维护液压支架	大华	DHL460UCM-DZ	配套壁挂支架	6	套	1372.00	8232.00	13%
24	安防管控终端	戴尔	7000MT	不低于 I7 8G 1T DVDRW 2G 23 英寸	1	台	5880.00	5880.00	13%
25	数字硬盘录像机: 32	大华	DH-NVR5832-4KS3/I	<p>主处理器: 工业级嵌入式微控制器;</p> <p>操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统;</p> <p>接入路数: ≥32 路;</p> <p>硬盘接口: ≥8 个 SATA, 单盘最大 16T;</p>	3	台	3998.00	11994.00	13%



路8盘 位NVR	<p>分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1；</p> <p>支持2路后智能人脸检测比对；最大20个人脸库，共20000张人脸图片；4路后智能周界检测；</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</p> <p>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>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；；</p> <p>多路回放：最大支持16路回放；</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>设备的登录过程使用Digest认证技术</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（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>报警输入：≥16路；报警输出：≥6路；</p> <p>设备支持码流采用AES256加密技术加密后在网络中传输；设备支持码流采用TLS通道加密技术加密后在网络中传输（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲支持实时查看已添加设备的设备状态，实时显示设备连接状态，动态检测、</p>
-------------	--

			<p>视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持单独对算法模型文件进行升级</p> <p>可对指定网卡设置多个路由表信息，可访问多个不同局域网网段的网络环境设备（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>可调节鼠标指针灵敏度，支持操作界面透明化</p> <p>画面分割：VGA1/HDMI1：1/4/8/9/16/25/36VGA2/HDMI2：1/4/8/9/16；</p> <p>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；</p> <p>音频输入：1路，RCA支持IPC复合音频输入；音频输出：2路，RCA支持语音对讲输出；</p> <p>HDMI接口：≥2个；VGA接口：≥2个；</p>						
26	数字硬盘录像机：64路16盘位NVR	大华	DH-NVR5064-4KS3/I	<p>主处理器：工业级嵌入式微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式Linux操作系统；</p> <p>接入路数：≥64路；</p> <p>硬盘接口：≥16个SATA，单盘最大16T，支持热插拔；</p> <p>分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1；</p> <p>支持2路后智能人脸检测比对；最大20个人脸库，共20000张人脸图片；4路后智能周界检测；</p> <p>解码能力不小于：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；</p> <p>多路回放：最大支持16路回放；</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</p>	2	台	7350.00	14700.00	13%

			<p>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</p> <p>设备的登录过程使用 Digest 认证技术</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>设备支持码流采用 AES256 加密技术加密后在网络中传输；设备支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输</p> <p>报警输入：16 路；报警输出：6 路；</p> <p>画面分割：VGA1/HDMI1：1/4/8/9/16/25/36/64VGA2/HDMI2：1/4/8/9/16；</p> <p>支持鼠标双击搜索列表中的设备进行添加。支持同时选择多个设备进行一键添加。支持手动输入 IP 地址、端口、用户名、密码等信息的方式对设备进行添加</p> <p>支持实时查看已添加设备的设备状态，实时显示设备连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息；</p> <p>支持手动抓图、定时抓图和事件抓图 3 种抓图模式</p> <p>可调节鼠标指针灵敏度，支持操作界面透明化</p> <p>可对指定网卡设置多个路由表信息，可访问多个不同局域网网段的网络环境设备</p> <p>支持单独对算法模型文件进行升级</p> <p>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；</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				音频输入：1路，RCA支持IPC复合音频输入；音频输出：2路，RCA支持语音对讲输出； HDMI接口：≥2个；VGA接口：≥2个；					
27	企业硬盘	希捷	ST6000VX008	ST6000VX00，单硬盘容量：≥6TB； 硬盘接口：SATA； 硬盘转速：≥5400RPM； 硬盘缓存：≥256MB	48	块	980.00	47040.00	13%
28	报警主机	大华	DH-ARC9016C-V3	支持本地至少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； 支持本地至少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）； 支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，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；	1	台	2205.00	2205.00	13%

				支持多种设备恢复方式； 支持双网口，2个有线中心；					
29	报警控制键盘	大华	DH-ARK50C	配套报警主机使用，拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等5种指示灯 支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作 支持本地、遥控器等布撤防方式 支持对主机编程、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	1	个	411.00	411.00	13%
30	中心声光警号	大华	DH-ARA11	声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA；最大电流1A 安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB（30cm处）	1	个	44.00	44.00	13%
31	手动报警按钮	大华	DH-ARD811	支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警 支持86盒安装方式，螺丝固定 支持电压≤250VDC，电流≤300mA的环境下工作 设备无需供电 自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位	3	个	9.00	27.00	13%
32	现场声光报警器	大华	DH-ARA11	声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA；最大电流1A 安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：≥300±30次；声压：≥108±3dB（30cm处）	3	台	44.00	132.00	13%
33	电源适配器	大华	DH-PFM321	采用AC输入线350mm DC输出端线800mm 黑色 支持共模4KV，差模2KV 达到V5能效等级 支持AC100~240V电压供电	3	个	29.00	87.00	13%

				支持 DC12V1A 输出 适应温度-30~70℃； 湿度<90%的环境应用					
34	吸顶 红外 探测器	大华	DH-ARD211 1C	支持红外、微波、人工智能复合报警，报警准确率更高 高性能菲涅耳透镜，提高探测灵敏度，有效降低漏报现象 探测器探测距离≥8m，探测角度 360° 微波频率 10.525GHz，微波探测范围可调 报警输出 NC/NO 可选，适应不同项目需求 探测器内置防拆开关，防拆报警输出，更加安全可靠 具有自动温度补偿功能，确保高温环境下探测距离不衰减 抗 EMC、RFI 干扰，适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境 采用人工智能技术，能够辨别入侵者和干扰信号 支持报警延时功能，可设置 5S 报警延时，满足不同项目需求	1	只	382.00	382.00	13%
35	单路 输入 模块	大华	DH-ARM801	支持 1 路防区输入扩展 支持地址拨码设置 支持最大传输距离≥2400m 支持总线供电 遵循 MBus 通讯协议	1	个	102.00	102.00	13%
36	单路 输入 单路 输出 模块	大华	DH-ARM911	支持 1 路防区输入扩展 支持 1 路继电器输出扩展 支持地址拨码设置 支持最大传输距离 2400m 支持总线供电 遵循 MBus 通讯协议	3	个	191.00	573.00	13%
37	中文 巡更 棒	大华	DH-ASX110 0	采用 RFID 感应读卡技术，读取成功时，有声光提示，数据存储满时有提示功能 金属外壳，防水、防振和防低温设计	2	根	1617.0 0	3234.00	13%

				LED 强光手电功能，满足夜间使用需求 读卡频率：125k，读卡距离：3-5cm，读卡响应时间：≤0.3s 采用 USB 通讯方式，直接与电脑数据交换，速率高，稳定可靠 57600BPS 的标准下快速、稳定的数据传输，也具有给巡检器校时等功能 安全可靠，掉电后数据保存 100 年不丢失 超低功耗，低电流量，电池寿命 1 年以上（正常读卡每天 300 次），可充电； 防护等级：IP55 工作温度范围：-40℃-70℃，工作湿度范围：30%-95%					
38	感应地址钮	大华	DH-ASX2100	巡更点；读卡反应时间≤0.3s；	30	个	29.00	870.00	13%
39	感应姓名钮	大华	DH-ASX3100	依据巡逻人员具体名称赋予人员钮相对应的名称，巡逻人员在巡逻地点前接触一下代表自己的人名钮证明本次为本人在巡逻。	4	个	36.00	144.00	13%
40	单机芯幼儿卡通人行摆闸	大华	DH-ASGB200C-L/R	产品类型：摆闸； 驱动电机：直流无刷电机； 状态指示灯：通道和通行指示灯；支持红色、绿色；； 语音提示：支持； MCBF：≥300 万次； 通道宽度：亚克力：700mm； 开关门速度：≥0.6s； 红外对射对数：≥4 对； 机箱厚度：1.5mm； 摆臂材质：亚克力； 供电方式：AC200~240V 1.5A； 防暴等级：IK04、IK07；	2	台	7644.00	15288.00	13%

				防尘防水等级：IPX4； 功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）； 工作环境温度：-25℃~+70℃； 工作环境湿度：5%RH~93%RH（无凝结）；					
41	双机 芯幼 儿卡通 人行摆 闸	大华	DH-ASGB20 0C-D	产品类型：摆闸； 驱动电机：直流无刷电机； 状态指示灯：通道和通行指示灯；支持红色、绿色；； 语音提示：支持； MCBF：≥300 万次； 通道宽度：亚克力：700mm； 开关门速度：≥0.6s； 红外对射对数：≥4 对； 机箱厚度：1.5mm； 摆臂材质：亚克力； 供电方式：AC200~240V 1.5A； 防暴等级：IK04、IK07； 防尘防水等级：IPX4； 功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）； 工作环境温度：-25℃~+70℃； 工作环境湿度：5%RH~93%RH（无凝结）；	1	台	11270.00	11270.00	13%
42	人脸 识别 装置	大华	DH-ASI721 3KL	采用不低于 7 英寸液晶触摸屏，屏幕显示分辨率≥1024x600 ▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足 IK06 结构后壳防破坏能力应满足 IK07（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 采用不低于 200 万双目摄像头 采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别 支持自动补光，可有效降低环境光污染	4	套	2156.00	8624.00	13%



			<p>支持≥2 万个用户(最大支持不超过 50 个管理员)、≥2 万张人脸、≥2 万个密码、≥5 万张 IC 卡、≥30 万条记录</p> <p>支持人脸、IC 卡、CPU 卡（需另配 PSAM 卡）、密码、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</p> <p>▲在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，应能有效人脸识别；样品在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行人脸识别；样品识别距离最近应≤0.2m。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</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>人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行</p> <p>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</p> <p>支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警</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</p> <p>支持口罩检测、安全帽检测</p> <p>支持管理平台、设备 Web 端视频预览功能；支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；支持 H.264、H.265 视频编码设置功能。</p> <p>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>支持 3.5mm 音频接口，可扩展外接音箱</p> <p>支持下模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）</p> <p>支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名</p> <p>支持多人识别，最多可 6 人同时人脸识别</p> <p>支持人脸美颜功能</p> <p>支持语音识别，开启后可通过语音唤醒并控制设备</p> <p>设备应支持至少 5 段视频的播放设置 视频应支持上分屏播放或下分屏播放</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				可配置。视频格式应支持 MP4、AVI、DAV。视频应能配置开始播放时间和结束播放时间。视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式。视频应支持多段循环播放。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）					
43	设备安装基础	国产	现场定制	混凝土浇注	1	套	2940.00	2940.00	13%
44	人脸门禁一体机	大华	DH-ASI7213S	<p>采用不低于 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率≥1024x600</p> <p>采用不低于 200 万双目摄像头，配合高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别</p> <p>支持自动补光，可有效降低环境光污染</p> <p>支持≥20000 个用户(包含最多可支持 50 个管理员)、≥20000 张人脸、≥20000 个密码、≥50000 张 IC 卡、≥30 万条记录</p> <p>支持人脸、IC 卡、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</p> <p>▲设备在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，应能有效人脸识别；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</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>人脸识别速度不高于 0.2 秒，可实现无感通行</p> <p>▲支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当人脸靠近时自动唤醒待机设备。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持普通模式(全屏人脸识别界面)、广告模式(上下分屏人脸识别)两种工作模式设置。</p> <p>支持至少 5 段视频的播放设置，视频支持上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式支持 MP4、AVI、DAV，支持配置开始播放时间和结束播放时间，支持原比例播放和全屏播放两种播放方式。</p>	6	台	1577.00	9462.00	13%

				<p>设备应支持通过文本转语音自定义播报内容;设备应支持播报内容分时段自定义, 根据时间段自动切换, 播报不同内容。时间段应不少于 4 个;设备应支持播报可叠加姓名, 姓名可配置为前置或者后置;设备应支持可自定义调整播报语速;设备应支持播报音频可配置为男声播报或女声播报。</p> <p>语音广告支持自定义, 可通过输入文本, 通过设备自带的 TTS 实现文本转语音功能。</p> <p>支持口罩检测、安全帽检测</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</p> <p>支持人脸美颜功能</p> <p>支持多人识别, 最多可 6 人同时人脸识别</p> <p>使用环境室内</p>						
45	出门按钮	大华	DH-ASF900	工作温度: -30℃~+60℃, 工作湿度: ≤95%;	2	个	11.00	22.00	13%	
46	双门磁力锁	大华	DH-ASF280 BL-L	<p>280kg*2 (600Lbs*2) 静态直线拉力</p> <p>可自行设定 12VDC 或 24VDC</p> <p>内置反向电流保护装置 (MOV)</p> <p>防残磁设计, 防磨损材料制造</p> <p>LED 指示灯显示门锁状态</p> <p>门锁状态信号输出 (NO\NC\COM)</p> <p>铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理</p> <p>完全电磁吸力工作, 不存在机械故障</p> <p>加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理</p> <p>适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等</p>	3	把	425.00	1275.00	13%	
47	单门磁力锁	大华	DH-ASF280 AL-L	<p>280kg*1 (600Lbs*1) 静态直线拉力</p> <p>可自行设定 12VDC 或 24VDC</p> <p>内置反向电流保护装置 (MOV)</p>	1	把	235.00	235.00	13%	

				防残磁设计，防磨损材料制造 LED 指示灯显示门锁状态 门锁状态信号输出(NO\NC\COM) 铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理 完全电磁吸力工作，不存在机械故障 加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等					
48	磁力锁安装支架	大华	DH-DL220L-I	L 型磁力锁支架	7	个	58.00	406.00	13%
49	门禁电源	大华	DH-PFM320D	含箱体、门禁一体机电源、磁力锁电源	4	套	470.00	1880.00	13%
50	发卡器	大华	DH-ASM100	支持 Mifare 卡（IC 卡）刷卡 支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动 发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示	1	个	475.00	475.00	13%
51	人脸采集相机	大华	DH-HAC-UF3	采用专业高性能 200 万像素 CMOS 图像传感器,支持高达 1080P 高清视频输出 支持 WindowsXP/SP2 (SP3) /Windows7/Windows8 (8.1) 或更高版本 支持 USB1.1 及 USB2.0 接口,可实现即插即用 支持 UVC1.0/1.1/1.5 支持 YUV/MJPEG/H.264 视频输出 支持全高清视频录制（高达 1920*1080 像素） 支持内置全指向驻极体麦克风 支持数字降噪功能 支持自动白平衡图像色彩还原度高,图像逼真 支持自动电子快门,适应不同场景 支持自动电子增益功能,	1	台	521.00	521.00	13%

52	IC卡	国产	MF1	IC卡	100	张	10.00	1000.00	13%
53	四道单防区控制杆	大华	DH-ARTF-01	<p>张力模块和控制器一体化设计，使安装更方便、简捷；</p> <p>高精度张力传感器：能够侦测微小的张力变化，实时安全监测周界</p> <p>多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警输出</p> <p>自适应温度变化：创新设计侦测算法，能够自动追踪补偿环境温度变化而引起的张力误差</p> <p>零售后维护设计：自适应系统张力变形，使用模糊控制算法，能自动补偿钢丝等变形而产生的误差，使系统长期稳定运行</p> <p>宽电压供电范围，本地声光报警接口</p>	4	根	2606.00	10424.00	13%
54	四道双防区控制杆	大华	DH-ARTF-02	<p>张力模块和控制器一体化设计，使安装更方便、简捷；</p> <p>高精度张力传感器：能够侦测微小的张力变化，实时安全监测周界</p> <p>多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警输出</p> <p>自适应温度变化：创新设计侦测算法，能够自动追踪补偿环境温度变化而引起的张力误差</p> <p>零售后维护设计：自适应系统张力变形，使用模糊控制算法，能自动补偿钢丝等变形而产生的误差，使系统长期稳定运行</p> <p>宽电压供电范围，本地声光报警接口</p>	3	根	2744.00	8232.00	13%
55	防水箱	大华	EH-FSX	国标 202 不锈钢，长*宽*高(450mm*220mm*550mm)	7	套	411.00	2877.00	13%
56	电源适配器	大华	DH-PFM310	AC 输出端线 1400mm 支持温度范围在-20℃~+70℃的环境下工作	7	个	21.00	147.00	13%
57	控制杆专用底座	大华	EH-KZDZ	可至少两种角度调节，304 不锈钢	7	包	117.00	819.00	13%

58	高压 避雷器	大华	EH-BLQ	氧化锌、复合材料	10	个	176.00	1760.00	13%
59	接地 桩	大华	EH-JDZ	角铁	10	个	147.00	1470.00	13%
60	接地 线	大华	EH-JDX	6 平方铜导线	10	根	58.00	580.00	13%
61	张力 终端 受力 杆	大华	EH-ZDJ	铝制材料+抗氧化处理，所有配件螺丝采用 SUS304 不锈钢；安装角度可调节	18	根	161.00	2898.00	13%
62	受力 杆专 用底 座	大华	EH-SLDZ-2	铝合金材质	18	包	21.00	378.00	13%
63	张力 中间 支撑 杆	大华	EH-KX	铝合金	72	根	49.00	3528.00	13%
64	支撑 杆专 用底 座	大华	EH-SLDZ-1	铝合金材质	72	包	11.00	792.00	13%
65	万向 滑轮	大华	EH-HN	铝合金（终端杆+4 个滑轮就变成转向杆）	34	个	20.00	680.00	13%
66	多股	大华	EH-ZLX	12 号，304 不锈钢	4	卷	749.00	2996.00	13%

	张力线									
67	张力收紧器	大华	EH-SJQZ	不锈钢	36	个	29.00	1044.00	13%	
68	张力弹簧	大华	EH-DH	不锈钢	34	个	14.50	493.00	13%	
69	张力线束线器	大华	EH-ZLSX	铝合金材质，用于张力线之间的固定	134	个	2.95	395.30	13%	
70	警示牌	大华	EH-YSB	夜光型警示牌	32	块	14.50	464.00	13%	
71	高压绝缘线	大华	EH-GYS	耐高压 15KV，单芯硅胶绝缘材质；	1	卷	335.00	335.00	13%	
72	二光束主动红外对射探测器	大华	DH-ARD621-60	<p>双光束主动红外对射，固定光束频率</p> <p>报警方式：两光束同时遮挡报警</p> <p>产品包括发射端和接收端，发射端发送红外信号，接收端接收，并输出报警信号</p> <p>探测器探测距离 60m（户外）</p> <p>报警输出 NC/NO 可选，适应不同项目需求</p> <p>探测器感应速度可调节：50-250msec 可调</p> <p>探测器内置防拆开关，防拆报警输出，更加安全可靠</p> <p>支持数字抗白光技术，专用滤光镜片，抗白光等级 6500Lux</p> <p>抗 EMC、RFI 干扰，适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境</p> <p>抗雷击、抗冰霜设计，产品户外使用更稳定</p>	4	对	294.00	1176.00	13%	

				数字滤波技术误报率更低 可抱箍安装、壁挂安装等，满足更多项目需求						
73	红外 对射 支架	大华	DH-ARA36L	不锈钢材质，L/T 型可选	8	个	12.00	96.00	13%	
74	对射 电源 适配器	大华	DH-PFM320 D	DC12V2A	4	个	21.00	84.00	13%	
75	总线 报警 主机	大华	DH-ARC901 6C-V3	本地 16 路输入 4 路输出，可扩展最大 256 路输入 256 路输出，可通过 mbus 总线扩展，或者通过 RS485 扩展模块扩展输入输出。	1	台	2205.0 0	2205.00	13%	
76	报警 键盘	大华	DH-ARK50C	分辨率：≥128x64 LCD 屏尺寸：≥56.27x38.35mm 支持对报警机进行布撤防参数设置； 支持通过快捷键报警； 支持多用户权限操作； 可显示报警机的运行状态； 采用 LCD 液晶屏，支持可视化操作； 即插即用，和报警主机连接无须重启； 支持壁挂和手持操作；	1	台	479.00	479.00	13%	
77	单防 区模 块	大华	ARM801	一个常开或常闭防区输入 带地址编码设置开关 和总线报警主机通讯采用 MBus 协议 和主机最大传输距离≥2400 米 电源由 Mbus 总线提供，无需外接电源	8	个	111.00	888.00	13%	
78	双防	大华	ARM802	二个常开或常闭防区输入	3	个	186.00	558.00	13%	



	区模 块			带地址编码设置开关 和总线报警主机通讯采用 Mbus 协议 和主机最大传输距离≥2400 米 电源由 Mbus 总线提供，无需外接电源接口						
79	蓄电 池	大华	DH-BR12V7 A	12V7AH	1	个	239.00	239.00	13%	
80	声光 警号	大华	DH-ARA11	ABS 外壳，具有一定阻燃性能 多种安装方式可选，灵活方便 超大报警音量，威慑力强	1	个	45.00	45.00	13%	
81	主干 电源 线	西贝	RVV3*2.5	RVV3*2.5	1200	米	10.25	12300.0 0	13%	
82	分支 电源 线	西贝	RVV2*1.5	RVV2*1.5	600	米	4.41	2646.00	13%	
83	控制 线缆	西贝	RVV2*1.0	RVV2*1.0	100	米	3.43	343.00	13%	
84	控制 线缆	西贝	RVV4*1.0	RVV4*1.0	200	米	5.88	1176.00	13%	
85	控制 线缆	西贝	RVVP2*1.5	RVVP2*1.5	500	米	6.37	3185.00	13%	
86	六类 4 对非 屏蔽 双绞 线	英特曼	UTP6305LS ZH-OR	六类四对非屏蔽双绞电缆 1. 遵循标准：ANSI/TIA-568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、IEC61156-5、EN 50173-1-2018、EN 50288-6-1、GB 50311-2016、 IEEE 802.3af、YD/T 926.2-2009、YD/T 1019-2013；GB/T 17651.2-1998 IDT IEC 61034-2-1997、GB/T 17650.2-1998 IDT IEC 60754-2-1991 Amendment	40	箱	880.00	35200.0 0	13%	

				NO.1-1997、GB/T 19666-2005 2. 结构及性能： 六类非屏蔽线缆, 23AWG 1) 产品符合并满足 ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2 的标准要求； 2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体 23AWG，带宽≥250MHz，					
87	4 芯室外单模光缆	英特曼	OS2LTSTA0 4PBK/Z	规格：4 芯室外 9/125 中心束管式轻铠装单模光缆 产品描述 符合 TIA/EIA-568-C.3 标准，ITU G.656 、IEC793-2A1b 技术要求； 高强度中心松套管，管内充有阻水油膏； 轻铠装结构； 两根平行的钢丝用于加强硬度； 特别设计的紧凑结构； 直径小、重量轻、安装简便； 外皮材料采用阻燃型高分子 PVC 材料； 双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力、抗冲击力及防潮性能；	1200	米	7.84	9408.00	13%
88	五方通话线缆	西贝	RVVP4*1.5	RVVP4*1.5	200	米	10.29	2058.00	13%
89	系统集成费	鸿信	定制	安防系统集成服务费	1	项	86654.00	86654.00	6%
<b>四、校园广播系统</b>									
1	编程主机	PASTAR	PS-2800	1. ≥7 寸触摸屏操作简单方便快捷； ▲2. 集功率分区和矩阵分区为一体智能化主机，功率分区≥4 进 12 出，矩阵	1	台	7154.00	7154.00	13%

				<p>分区≥6进8出（提供后面板接口图片加盖原厂公章）；</p> <p>3. 无线话筒说话能自动切换频道（音频触发），免去了无线遥控操作。一旦无线话筒接口有音频输入，立即自动触发功率分区打开（功率8A组和8B组），同时触发矩阵分区自动切换（矩阵8组）。无音频输入大约30秒，各分区自动恢复原来状态；</p> <p>4. 音源输入优先级分别为消防（最高），无线话筒（第二），本地话筒（第三），远程寻呼（第四）；</p> <p>▲5. 线路输入：≥1路AUX1，≥1路AUX2，≥1路寻呼站，≥1路无线话筒，≥1路MIC，≥1路MP3，线路输入带音量调节（提供后面板接口图片加盖原厂公章）；</p> <p>6. ≥2路RJ45寻呼接口，≥1路USB接口，≥1路6.35MIC接口；</p> <p>7. Mp3定时播放、手动临时播放。多种播放模式：循环播放、循环单曲、播放、播放单曲等</p> <p>▲8. ≥1路短路输入，触发全区消防报警，≥1路短路输出，触发外部电源时序器（提供后面板接口图片加盖原厂公章）；</p> <p>9. 编辑程序≥7种，每种程序≥220步，每步操作精确到秒；</p> <p>10. 输入灵敏度&amp;源阻抗 MIC1:10mv 600Ω，不平衡 AUX1: 300mv/10KΩ，不平衡；</p> <p>11. Mp3信噪比≥95db；</p> <p>12. 音频失真度≤0.1%；</p> <p>13. 电源功耗≤35W</p>					
2	DVD播放器	PASTAR	PS-2807	<p>1. 兼容DVD、CD、MP3等多种播放格式，</p> <p>2. 音频信号左右声道输出，输出频响范围为20~20KHz</p> <p>3. 可选择播放、立体声、左右声道、上一曲、下一曲、单曲循环、全部循环等功能</p> <p>4. 具有通电后自动播放功能</p>	1	台	1640.00	1640.00	13%
3	数字	PASTAR	PS-2808	<p>1. 音频信号左右声道输出，输出频响范围为20~20KHz</p>	1	台	1438.0	1438.00	13%

	调谐器			2. 设有两组接收天线输入：AM 接收天线输入，FM 接收天线 70Ω 输入 3. AM/FM 50 个电台存储功能			0		
4	模拟话筒	PASTAR	HS-611	1. 换能方式：电容式 2. 频率响应：20Hz-20kHz 3. 指向性：心型向性 4. 输出阻抗（欧姆）：200Ω 5. 灵敏度：-42dB±2 dB 6. 最高输入音量：128dB 声压 7. 讯噪比：65 dB 8. 供电电压：直流 3V/幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音） 9. 抗手机、电磁、高频干扰	1	台	372.00	372.00	13%
5	专业时序器	PASTAR	SA-820	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. 可控制电源至少 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； ▲提供智能截频 FILTER 多重净化技术软件著作权加盖原厂公章；	1	台	1051.00	1051.00	13%
6	广播控制终端	戴尔	7000MT	不小于 I5，2G 独立显卡，SSD120G+1T 机械硬盘，8G 内存，键鼠套装，24 寸液晶显示器	1	套	5390.00	5390.00	13%
7	模拟功放 120W	PASTAR	PS-120L	1. 内置蓝牙模块，MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器； 2. 设有 2 路话筒输入，3 路线路输入，1 路辅助输出，定压输出为 70V/100V，定阻输出为 4-16Ω，输出功率≥120W；	1	台	1737.00	1737.00	13%

				3. 输出频响范围为 100~16KHz; 4. 每路输入音量可独立控制, 带有高低音音量调节; 5. 话筒 1 设为最高优先功能, 自动抑制其他输入信号;					
8	壁挂 音箱 -BF	PASTAR	CS-106	1. 额定/最大功率不少于 5/10W 2. 输入电压 70V/100V 3. 频响 (Hz) 不低于 90-18K	6	只	120.00	720.00	13%
9	模拟 功放 240W	PASTAR	PS-240L	1. 内置蓝牙模块, MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器; 2. 设有 2 路话筒输入, 3 路线路输入, 1 路辅助输出, 定压输出为 70V/100V, 定阻输出为 4-16Ω, 输出功率≥240W; 3. 输出频响范围为 100~16KHz; 4. 每路输入音量可独立控制, 带有高低音音量调节; 5. 话筒 1 设为最高优先功能, 自动抑制其他输入信号;	1	台	2829.0 0	2829.00	13%
10	壁挂 音箱 -1F	PASTAR	CS-106	1. 额定/最大功率不少于 5/10W 2. 输入电压 70V/100V 3. 频响 (Hz) 90-18K	15	只	120.00	1800.00	13%
11	模拟 功放 240W	PASTAR	PS-240L	1. 内置蓝牙模块, MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器; 2. 设有 2 路话筒输入, 3 路线路输入, 1 路辅助输出, 定压输出为 70V/100V, 定阻输出为 4-16Ω, 输出功率≥240W; 3. 输出频响范围为 100~16KHz; 4. 每路输入音量可独立控制, 带有高低音音量调节; 5. 话筒 1 设为最高优先功能, 自动抑制其他输入信号;	1	台	2829.0 0	2829.00	13%
12	壁挂 音箱 -2F	PASTAR	CS-106	1. 额定/最大功率不少于 5/10W 2. 输入电压 70V/100V 3. 频响 (Hz) 90-18K	16	只	120.00	1920.00	13%
13	模拟 功放	PASTAR	PS-240L	1. 内置蓝牙模块, MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器; 2. 设有 2 路话筒输入, 3 路线路输入, 1 路辅助输出, 定压输出为 70V/100V,	1	台	2829.0 0	2829.00	13%

	240W			定阻输出为 4-16Ω，输出功率≥240W； 3. 输出频响范围为 100~16KHz； 4. 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节； 5. 话筒 1 设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号；					
14	壁挂 音箱 -3F	PASTAR	CS-106	1. 额定/最大功率不少于 5/10W 2. 输入电压 70V/100V 3. 频响 (Hz) 90-18K	13	只	120.00	1560.00	13%
15	纯后 级广 播功 放 650W	PASTAR	PE-650	1. 提供 RCA 插口和 XLR 插口并接； 2. 带压限电路, 具有输出短路\过载\过热等多种保护和警告功能； ▲3. 自带节能功能选择开关(提供功能接口截图证明并加盖原厂公章)； ▲4. 节能设计, 无信号输入时, 15 分钟系统自动进入待机状态; 待机功率小于 8W, 节能环保, 增加设备使用寿命(提供此功能第三方检测报告并加盖原厂公章, 报告中需体现待机功耗小于 8W)； 5. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出, 输出功率≥650W； 6. 输入灵敏度: 1V 0dBV 7. 信噪比≥95db 8. 失真度≤4/1KHZ0.3%	1	台	4704.0 0	4704.00	13%
16	防水 音柱	PASTAR	PS-308	1. 输入电压:100V 2. 额定功率: ≥30W 3. 频 响:140~13KHZ	10	只	492.00	4920.00	13%
17	调音 台	YAMAHA	MG06	1. 不少于 6 通道调音台: 2 个话筒 / 6 个线路输入 (2 个单声道 + 2 个立体声) / 1 立体声母线 2. 不少于 2 个话筒 / 6 个线路输入 (2 个单声道 + 2 个立体声) 3. 不少于 1 立体声母线	1	台	1438.0 0	1438.00	13%
18	纯后 级广	PASTAR	PE-650	1. 提供 RCA 插口和 XLR 插口并接； 2. 带压限电路, 具有输出短路\过载\过热等多种保护和警告功能；	1	台	4704.0 0	4704.00	13%

	播功放 650W			<ul style="list-style-type: none"> <li>3. 自带节能功能选择开关</li> <li>4. 节能设计, 无信号输入时, 15 分钟系统自动进入待机状态; 待机功率小于 8W, 节能环保, 增加设备使用寿命</li> <li>5. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出, 输出功率<math>\geq</math>650W;</li> <li>6. 输入灵敏度: 1V 0dBV</li> <li>7. 信噪比<math>\geq</math>95db</li> <li>8. 失真度<math>\leq</math>4/1KHZ0.3%</li> </ul>					
19	室外防水音柱	PASTAR	PS-309H	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 输入电压: 70/100V</li> <li>2. 额定功率: 40/60W</li> <li>3. 频响: 150~18KHZ</li> </ul>	5	只	687.00	3435.00	13%
20	UHF 一拖二手持无线话筒	PASTAR	HU-9050	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围: 640.25-690.00MHz ;</li> <li>2. 可用带宽: 每通道 250Hz;</li> <li>3. 调制方式: FM 调频;</li> <li>4. 信道数目: 红外线自动对频 200 信道;</li> <li>5. 静噪方式: 自动噪声检测及数字 ID 码静噪检测;</li> <li>6. 偏移度: 45KHz;</li> <li>7. 动态范围: &gt;110dB;</li> <li>8. 音频响应: 60Hz-18KHz;</li> <li>9. 综合信噪比: &gt;105dB;</li> <li>10. 综合失真: &lt;0.5%;</li> </ul> <p>▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权复印件加盖原厂公章。</p>	1	套	2031.00	2031.00	13%
21	无线信号放大器(壁挂式)	PASTAR	HU-8110	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 适用频带范围: 500-900MHz;</li> <li>2. 输出/入增益: 0dB(频段中心) ;</li> <li>3. 输出端绝缘度: 20dB;</li> <li>4. 输出/入阻抗: 50 欧姆;</li> <li>5. 增益: 13dBm;</li> </ul>	1	台	4704.00	4704.00	13%

				6. 频宽: $\geq 400\text{MHz}$ ; 7. 接头: TNC 插座; 8. 电源供应: DC12-18V; 9. 消耗电流: $\leq 170\text{mA}$ ;					
22	30 米无线信号放大器延长线	PASTAR	HU-8110X30	不低于 30 米	2	条	776.00	1552.00	13%
23	专业时序器	PASTAR	SA-820	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; ▲提供智能截频 FILTER 多重净化技术软件著作权加盖原厂公章;	1	台	1051.00	1051.00	13%
24	话筒桌面支架	国产	定制	支架	2	只	70.00	140.00	13%
25	调音台	YAMAHA	MG06	1. 6 通道调音台: 不少于 2 个话筒 / 6 个线路输入 (2 个单声道 + 2 个立体声) / 1 立体声母线 2. 2 个话筒 / 6 个线路输入 (2 个单声道 + 2 个立体声) 3. 1 立体声母线	1	台	1438.00	1438.00	13%



26	纯后级广播功放 800W	PASTAR	PE-800	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供 RCA 插口和 XLR 插口并接;</li> <li>2. 带压限电路, 具有输出短路\过载\过热等多种保护和警告功能;</li> <li>3. 自带节能功能选择开关;</li> <li>4. 节能设计, 无信号输入时, 15 分钟系统自动进入待机状态; 待机功率小于 8W, 节能环保, 增加设备使用寿命;</li> <li>5. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出, 输出功率<math>\geq</math>800W;</li> <li>6. 输入灵敏度: 1V 0dBV</li> <li>7. 信噪比<math>\geq</math>95db</li> <li>8. 失真度<math>\leq</math>4/1KHZ0.3%</li> </ol>	1	台	6006.0 0	6006.00	13%
27	室外防水音柱	PASTAR	PS-480	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入电压:100V</li> <li>3. 额定功率:<math>\geq</math>70W</li> <li>4. 频响:140HZ-15KHZ</li> </ol>	6	只	1029.0 0	6174.00	13%
28	UHF 一拖二手持无线话筒	PASTAR	HU-9050	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围:640.25-690.00MHz ;</li> <li>2. 可用带宽:每通道<math>\geq</math>250Hz;</li> <li>3. 调制方式:FM 调频;</li> <li>4. 信道数目:红外线自动对频<math>\geq</math>200 信道;</li> <li>5. 静噪方式: 自动噪声检测及数字 ID 码静噪检测;</li> <li>6. 偏移度:45KHz;</li> <li>7. 动态范围:<math>&gt;</math>110dB;</li> <li>8. 音频响应:60Hz-18KHz;</li> <li>9. 综合信噪比:<math>&gt;</math>105dB;</li> <li>10. 综合失真:<math>&lt;</math>0.5%;</li> </ol>	1	套	2031.0 0	2031.00	13%
29	无线信号放大器(壁)	PASTAR	HU-8110	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 适用频带范围: 500-900MHz;</li> <li>2. 输出/入增益: 0dB(频段中心) ;</li> <li>3. 输出端绝缘度: 20dB;</li> <li>4. 输出/入阻抗: 50 欧姆;</li> </ol>	1	台	4704.0 0	4704.00	13%

	挂式)			5. 增益: 13dBm; 6. 频宽: $\geq 400\text{MHz}$ ; 7. 接头: TNC 插座; 8. 电源供应: DC12-18V; 9. 消耗电流: 170mA;						
30	30 米无线信号放大器延长线	PASTAR	HU-8110X30	不低于 30 米	2	条	776.00	1552.00	13%	
31	专业时序器	PASTAR	SA-820	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	台	1051.00	1051.00	13%	
32	话筒桌面支架	国产	定制	支架	2	只	70.00	140.00	13%	
33	网络机柜	国产	42U	1、不低于 42U 网络机柜; 2、标准: 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494: PART1 和 DIN41494: PART1 标准; 4 3、结构: 前门为带条形通风孔边框, 5mm 厚无色透明钢化玻璃门, 后门为高	1	台	2744.00	2744.00	13%	

				密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥2个风扇;						
34	网络机柜	国产	22U	1、规格不低于:宽 600mm*深 600mm*高 1200mm 网络机柜; 2、标准:符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494: PART1 和 DIN41494: PART1 标准; 4 3、结构:前门为带条形通风孔边框,5mm 厚无色透明钢化玻璃门,后门为高密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥2个风扇;	2	台	1470.00	2940.00	13%	
35	卡农线	国产	国产优质	1.5M	4	条	42.00	168.00	13%	
36	音频跳线	国产	国产优质	3.5 转双莲花: 1.5M	2	米	35.00	70.00	13%	
37	音频光端机	国产	1 路单向	1 路单向	2	套	705.00	1410.00	13%	
38	室内广播线	西贝	RVS2*1.5	RVS2*1.5	1000	米	6.37	6370.00	13%	
39	室外广播线	西贝	RVV2*2.5	RVV2*2.5	1400	米	8.82	12348.00	13%	
40	辅材	国产	非标定制	非标	1	项	1400.00	1400.00	13%	
41	系统集成费	鸿信	定制	校园广播系统集成服务费	1	项	20139.00	20139.00	6%	
<b>五、室外 LED 屏</b>										
1	线缆	西贝	定制	非标 (含施工)	1	项	2000.0	2000.00	13%	

								0		
<b>六、机房系统</b>										
1	机房地板	国产	国产优质	架空抗静电磁面地板	55.44	平方米	360.00	19958.40	13%	
2	定制操作控制台	国产	2400mm*1000mm*750mm	2400mm*1000mm*750mm	1	套	4312.00	4312.00	13%	
3	地板下桥架	国产	300*100	300*100: 中间加隔板	30	米	70.00	2100.00	13%	
4	二级电源防雷器	国产	25KVA	25KVA	1	个	1421.00	1421.00	13%	
5	PDU 防雷排插	国产	8 孔	8 孔	4	个	212.00	848.00	13%	
6	30*3 接地铜排	国产	30*3	30*3	80	米	56.00	4480.00	13%	
7	绝缘支撑	国产	非标	非标	35	个	5.00	175.00	13%	
8	接地双色	国产	BVR6mm2	BVR6mm2	100	米	7.84	784.00	13%	

9	线 接地 辅材	国产	定制	非标	1	项	784.00	784.00	13%	
10	UPS 主 机	泰琪丰	20KVA	20KVA、智能工频在线	1	台	24000. 00	24000.0 0	13%	
11	蓄电 池	金悦诚	12V-100AH	12V-100AH	32	块	884.52	28304.6 4	13%	
12	电池 柜	国产	32 节柜	32 节电池柜	1	台	2450.0 0	2450.00	13%	
13	UPS 配 电柜 定制	国产	定制	定制	1	台	2449.6 6	2449.66	13%	
14	系统 集成 费	鸿信	定制	机房系统系统集成服务费	1	项	10000. 00	10000.0 0	6%	
合计									<b>¥1,200, 000.00</b>	