

常州经济开发区社会福利中心提升改造项目智能化 设备采购及安装合同

采购人（以下称甲方）：常州市武进区戚墅堰街道办事处 合同编号：

供应商（以下称乙方）：中电鸿信信息科技有限公司 签订地点：

合同时间： 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

乙方根据甲方需求提供下列产品：常州经济开发区社会福利中心提升改造项目智能化设备采购及安装，产品名称、规格及数量详见乙方磋商响应文件。

第二条 合同价格

签约合同价款（人民币，下同）：**柒拾肆万柒仟元整（小写 747000 元）**。其中云集成设备费 597600 元，开具 13% 税率发票。云集成服务费 149400 元，开具 6% 税率发票。

本合同总价款是货物制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及乙方认为需要的其他费用等。

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) 竞争性磋商文件（编号 CWZ2023-113）
- (2) 乙方提供的磋商响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (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竞争性磋商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接甲方通知后 **30** 个日历日内送至甲方指定地点并安装调试完毕交付甲方正常使用。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者竞争性磋商文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合竞争性磋商文件和合同规定的，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磋商响应文件的承诺（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 **15** 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：按实结算。

4. 如设计变更，增加的设备在清单中有的，按响应文件中该设备同比列下浮后单价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照相似设备的磋商报价，双方协商解决。

5. 付款方式：合同签订后 30 日内支付合同价的 30%作为预付款，项目完工验收合格后 30 日内付至合同价 80%，审计后 30 日内付至审定价的 95%；待质保期结束后 30 日内结清余款(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、调试和/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. 若竞争性磋商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 所购货物按乙方磋商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磋商承诺执行。
 - 3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 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**贰年**。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. 乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按交付履约保证金的 100% 向甲方支付违约金。
6. 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。
7. 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。
8. 乙方属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求，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。

9. 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 5 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，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，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政府采购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：

见证方：

代理机构（章）：

经办人：

乙 方：

单位名称（章）：

单位地址：南京市玄武大道699-1号

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

帐号：32001881436059000588

附件：设备清单

一、综合布线、网络设备									
序号	项目名称	技术参数	品牌	型号	单位	数量	单价	总价	备注
1	单口面板	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。	富利联讯	FLLX-MB10 1F	个	339	10	3390	
2	六类非屏蔽模块	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：≥250MHz，直流电阻：≤0.3Ω，绝缘电阻：≥500MΩ，接点电阻：≤20mΩ，最大电流：≤1.5A； 5、插拔次数：≥750 次，端接寿命：≥200 次，阻燃等级：符合 UL94V-0 等级。	富利联讯	FLLX-MK60 1B	个	243	12	2916	
3	开启式地插	1、铜制开启式地面插座，配备两网口一电话口。	富利联讯	定制	个	1	160	160	
4	六类非屏蔽双绞线	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℃。	安普安迅	CAT-6	箱	70	760	53200	
5	电源线	RVV2*1.5	超峰	RVV2*1.5	米	2700	3.3	8910	
6	电源线	RVV3*1.5	超峰	RVV3*1.5	米	1000	5	5000	

7	信号线	RVVP4*0.75	超峰	RVVP4*0.75	米	400	5.7	2280	
8	皮线光缆	GJXH-2B6a (9/125) 执行标准: YD/T1997.1-2014	国产优质	国产优质	米	4600	0.4	1840	
9	8芯单模光纤	1、8芯室内9/125单模光缆; 2、纤芯直径: $9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$, 包层直径: $125 \pm 1.0 \mu\text{m}$; 3、芳纶加强元件; 4、低烟无卤外套; 5、支持骨干网建设和光纤到工作区应用。	国产优质	8芯	米	800	1.6	1280	
10	25对大对数电缆	1、室内三类25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。	国产优质	25对	米	240	10.8	2592	
11	4口光纤终端盒	1、含4个单芯光纤热熔管。	国产优质	4口	条	2	26	52	
12	12口光纤配线架	1、12口光纤配线架; 2、1U配线架内可容纳24芯SC尾纤的熔接; 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。	国产优质	12口	条	4	90	360	
13	24口光纤配线架	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; 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。	国产优质	24口	条	2	90	180	
14	光纤耦合器	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): $\leq 0.2\text{dB}$;	国产优质	定制	个	104	4	416	

		3、重复性：≥1000 次； 4、互换性：≤0.2dB； 5、工作温度：-25℃~+70℃。							
15	光纤尾纤	1、1 米单模 LC 光纤尾纤； 2、平均连接损耗：≤ 0.2 dB； 3、重复插拔：< 0.2 dB，每 500 次插拔； 4、最小反射损耗：20 dB； 5、最大回损：-50 dB； 6、工作温度范围：-20~70℃。	国产优质	1 米单模	根	104	7	728	
16	光纤跳线	1、2 米单模 LC-LC 9/125 光纤跳线； 2、平均连接损耗：≤ 0.2 dB； 3、重复插拔：< 0.2 dB，每 500 次插拔； 4、材料：陶瓷。	国产优质	2 米单模	根	48	14	672	
17	光纤熔接	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 0.03dB； 3、检查设备、工具是否齐全完好并清理现场垃圾。	定制	定制	点	104	15	1560	
18	网络接入交换机	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，加盖供应商公章； 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 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，加盖供应商公章； 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	锐捷	RG-S2910V 2-24GT4SF P-L	台	12	2240	26880	

		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，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 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加盖供应商公章；							
19	无线放装 AP	1、支持标准的 802.11ac wave2 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式； 2、整机 4 条空间流，单频最大接入速率 867Mbps，整机最大接入速率 1.167Gbps； 3、支持 802.3af/本地电源 DC12V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w；	锐捷	RG-AP720-A	台	55	780	42900	
20	无线接入交换机	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，加盖供应商公章； 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 RLDLP，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，加盖供应商公章； 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，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 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加盖供应商公章；	锐捷	RG-S2910V 2-24GT4SF P-P-L	台	4	4700	18800	
21	无线 AC 控制器	节能无线控制器，无线/有线一体，5 个 10/100Mbps 自协商以太网口；内置固化授权默认 100 个无线接入点的管理（不可扩容授权，A 系列面板 200 个），仅支持本地转发；12V/1A DC 本地供电；功耗≤4W；	锐捷	RG-WS2000-A	台	1	2500	2500	
22	千兆单模	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，单模	锐捷	SFP-SM131	块	20	150	3000	

	模块			0					
23	24口六类网络配线架	<p>1、24口六类模块化兼容型网络配线架；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	富利联讯	FLLX-PXJ6 024BF	个	12	310	3720	
24	100对110机架式跳线架	<p>1、110型100对机架式配线架；</p> <p>2、配线架能承接22~26AWG规格的芯线；</p> <p>3、适合于语音布线和超5类布线的高速数据传输。</p>	富利联讯	FLLX-TXJ3 110	个	3	100	300	
25	理线架	<p>1、网络理线架；</p> <p>2、应用于配线架和网络设备之间的跳线管理；</p> <p>3、滑槽封闭式结构金属材质；</p> <p>4、最多可安装管理多达五十条跳线；</p> <p>5、更深设计的理线环，可确保线缆弯曲半径。</p>	富利联讯	FLLX-LXJ2 012	个	20	50	1000	
26	网络跳线	<p>1、2米六类非屏蔽网络跳线；</p> <p>2、标准软跳线采用多股线芯设计生产而成；</p> <p>3、RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔；</p> <p>4、导线间有PE绝缘层；</p> <p>5、外护套为PVC绝缘材料；</p> <p>6、可以向下与5类和超5类产品兼容。</p>	富利联讯	UTP6-2-2M	根	298	18	5364	
27	语音跳线	<p>1、RJ11-RJ45型快接式语音跳线；</p> <p>2、RJ11-RJ45型跳线由RJ11/RJ45水晶头和每股线芯超五类双绞线设计生产而成，柔软、易弯曲不易折断；</p> <p>3、性能向下兼容三类、五类系统；</p> <p>4、外护套：PVC。</p>	富利联讯	RJ11-RJ45 -2	根	10	14	140	

28	24U 机柜	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：24U	国产优质	600*600*1 200	台	4	1100	4400	
29	42U 机柜	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	国产优质	600*800*2 000	台	2	2500	5000	
30	PDU 防雷 排插	32A 输入：8*10A 国标插座，带指示灯，带 1.5m 输入线缆	国产优质	定制	个	6	120	720	
31	安装辅材	传输线、打线工具，线路测试，钢丝、PVC 胶水螺栓，五金配件等。	国产优质	定制	批	1	1500	1500	
							小计：	201760	

二、安防设备

序号	项目名称	项目特征			单位	数量	单价	总价	备注
1	室内网络 半球	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器 最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps ▲在分辨率设置为 2688×1520、帧率设置为 30fps、码率设置为 1Mbps 时，设备处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章） 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 ▲彩色：≤0.00021x（AGC ON，RJ45 输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑白：≤0.00011x（AGC ON，RJ45 输出，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章） 支持 ROI，SMART H.264+/H.265+，灵活编码，适用不同带宽和存储环境	大华	DH-IPC-HD W34RFDT-A	台	110	295	32450	

		<p>▲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，码率节约 4/5（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>支持数字宽动态，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>支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，音频异常侦测，非法访问</p> <p>内置 MIC</p> <p>支持 DC12V 供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>							
2	室外网络枪机	<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器</p> <p>最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps</p> <p>▲在分辨率设置为 2560×1440、帧率设置为 25fps、码率 2Mbps 时，设备处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>▲红外灯关闭:彩色:≤0.00021x (AGCON、RJ45 输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块)黑白:≤0.00011x (AGCON、RJ45 输出，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</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>▲同一静止场景相同图像质量下设备开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>支持数字宽动态，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>支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，音频异常侦测，非法访问</p> <p>内置 MIC</p> <p>支持 DC12V 供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	大华	DH-IPC-HFW34RFDMA-11	台	12	295	3540	
3	飞碟网络	采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，图像清晰度高	大华	DH-IPC-HD	台	2	395	790	

	摄像机	<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>▲宽动态能力综合评价得分应≥ 80 (提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章)</p> <p>支持 128G Micro SD 卡, 内置 MIC, 内置扬声器</p> <p>支持 DC12V 供电方式, 方便工程安装</p> <p>▲摄像机在正常工作条件下, 连续工作 168h, 不应出现电气、机械或软件的故障 (提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章)</p> <p>支持 IP54 防护等级</p>		P3235C					
4	摄像机电源	<p>支持共模 4KV, 差模 2KV</p> <p>达到 V5 能效等级</p> <p>支持 AC180~264V 电压供电</p> <p>支持 DC12V2A 输出</p> <p>适应温度$-30\sim 70^{\circ}\text{C}$; 湿度$<90\%$的环境应用</p> <p>通过 3C 检测</p>	大华	DH-PFM320D	个	124	25	3100	
5	无线网桥	<p>100m 2.4G 电梯网桥, 包含发射端和接收端两个设备, 出厂默认配对, 无需配置即可使用; 最大桥接速率 300Mbps, 内置定向天线水平 60 度, 垂直 30 度, 推荐在 100m 内无遮挡环境使用, 支持壁挂/抱杆等安装方式, , 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim +55^{\circ}\text{C}$ (电源标配)</p>	大华	DH-WBD2-60N-01LC	套	2	410	820	
6	IoT-CVR 存储	<p>主处理器: 64 位高性能多核处理器;</p> <p>操作系统: 嵌入式 LINUX 操作系统;</p> <p>▲支持纠删码技术。最多可以支持 16 个盘掉线或者损坏, 数据仍然有效, 保留的硬盘中的数据可正常读出, 且新数据可正常写入. 创建 RAID 后即同步完成状态 (提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章)</p> <p>控制器: 单控;</p> <p>▲支持设备前面板自带的液晶屏上, 显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状</p>	大华	DH-EVS5124S	台	1	24000	24000	

		<p>态、Raid 状态、硬盘状态、环控信息、报警信息（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>高速缓存：标配 8GB，可扩展至 64GB；</p> <p>视频直存（私有协议）：512 路（1024Mbps）接入，512 路（1024Mbps）存储，512 路（1024Mbps）转发，32 路（64Mbps）网络回放；</p> <p>▲支持同时进行 3072Mbps 视（音）频码流存储，3304Mbps 视（音）频码流转发、1200Mbps 视（音）频码流回放（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲在转发模式下，可支持 6600Mbps 视（音）频码流的转发（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>硬盘接口：24 个，SATA，SAS，单盘容量支持 1~20TB，支持热插拔，支持 CMR，支持企业盘</p> <p>▲硬盘错误灯提示功能 支持硬盘错误灯提示功能。当系统检测到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为错误盘，通过用户界面硬盘位标识为红色，硬件上硬盘灯也显示为红色长亮。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p>							
7	监控硬盘	6TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口	希捷	ST6000VX001	块	15	1050	15750	
8	拼接屏	<p>产品尺寸：49 英寸</p> <p>双边拼缝：3.5mm</p> <p>▲白平衡误差应不劣于±0.010（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB50198-2011）规定的五级损伤评分等级四级以上的要求（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>亮度：500cd/m²</p> <p>▲图像显示清晰度，水平分辨力应≥800TVL（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲图像重显率应≥95%（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p>	大华	DHL490UCM-EF	套	2	6500	13000	

		<p>▲亮度均匀性应≥75%（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1</p> <p>输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1</p> <p>▲像素缺陷允许范围，亮点、暗点或其他坏点的累计数应≤3（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p>						
9	模块化支架	定制。	大华	底座（定制）	套	4	1700	6800
10	高清解码器	<p>支持 4 路 HDMI 信号输出接口</p> <p>支持 4 路 HDMI 音频输出</p> <p>画面分割：单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割支持 M*N 自定义分割，M*N≤36；</p> <p>视频压缩标准：MPEG2;SVAC;MPEG4;MJPEG;H. 264;H. 265；</p> <p>▲单个输出口最大支持 36 路 1920×1080、30 帧/秒的视频同时解码显示；（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲H. 264 和 H. 265 解码能力相同，解码能力支持：2 路 8192×4320@25fps，或 6 路 4000×3000@25fps，或 10 路 3840×2160@25fps，或 18 路 2560×1920@25fps，或 24 路 2560×1440@25fps，或 28 路 2048×1536@25fps，或 36 路 1920×1080@30fps，或 80 路 1280×720@30fps，或 144 路 704×576@30fps 网络视频实时解码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p>	大华	DH-NVD040 5DU-8K	台	1	7060	7060
11	8 口安防接入交换机	<p>交换容量：19Gbps，包转发率：11.2Mpps；</p> <p>通信标准 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3X，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3az</p> <p>工作温度：-10℃~55℃；雷电防护：共模 2KV</p>	大华	DH-S1000C -8GT	台	2	115	230
12	24 口安防接入交换机	<p>交换容量：48Gbps，包转发率：35.7Mpps；</p> <p>通信标准 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3X，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3az</p> <p>工作温度：-10℃~55℃；雷电防护：共模 2KV</p>	大华	DH-S3000C -24GT	台	8	600	4800

13	24口安防 汇聚交换机	网管准工业汇聚交换机 24*100/1000Mbps RJ45 电口、4*1G/10G SFP 光口。	大华	DH-S3100C -24GT4XF	台	1	2860	2860	
14	光纤收发器	单模单纤, 100/1000Mbps 1*RJ45+SC, 20km; RJ45 电口支持 MDIX 自动反转; RJ45 电口端口支持 4 级防雷; 支持 IEEE802.1AZ 能效管理, 内部高效 2 次快关电源降压; 支持端口回网防御; 提供光纤收发器 3 分钟死机监测功能; 提供 2K MAC 地址表; 提供一键拨码配置光纤收发器工作模式功能, 实现轻松管理; 电源 INPUT DC 5V/1A。	大华	DH-OTE113 T/R-G	对	6	550	3300	
15	室外防水 光纤设备箱	300*400 不锈钢订制。	国产优质	定制	台	2	160	320	
16	设备箱插 座	移动式插座-5孔6位。	国产优质	定制	个	2	50	100	
17	安装辅材	传输线、线路测试, 螺丝五金配件等。	国产优质	定制	项	1	600	600	
							小计:	119520	
三、背景音乐及公共广播系统									
序号	项目名称	项目特征			单位	数量	单价	总价	备注
1	管理电脑	处理器类型: Intel I3-12100F; 主板: H610; 内存容量: 8GB; 硬盘容量: 500GB;	戴尔	OPTIPLEX7 000	台	1	4600	4600	

		显示器及配件：21.5 寸含键鼠。							
2	网络广播软件	<p>采用 BS 架构，网络化设计，支持局域网；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>▲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供应商公章）；</p> <p>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；</p> <p>▲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供应商公章）；</p> <p>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。</p>	PASTAR	PS-8000S	套	1	2500	2500	
3	吸顶音箱	<p>输入电压： 70/100V</p> <p>额定功率： 3/6W</p> <p>频响： 110~15KHZ</p>	PASTAR	PS-503	台	57	65	3705	
4	喊话话筒	<p>换能方式：电容式</p> <p>频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>指向性：心型向性</p> <p>输出阻抗（欧姆）：200Ω</p> <p>灵敏度：-42dB±2 dB</p>	PASTAR	HS-611	台	1	273	273	

		最高输入音量：128dB 声压 信噪比：65 dB							
5	网络功放	内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议)； 具有 360W 定阻(4-16Ω)及定压(70V、100V)功率输出； ≥2 路线路(AUX)和≥2 路话筒(MIC)输入接口，各路独立的音量和高低音调节电位器控制， 支持断网本地寻呼功能； ≥2 路音频信号辅助输出接口， 内置智能电源管理； 内置消防短路接入。	PASTAR	PS-8536	台	2	4500	9000	
6	壁挂音箱	系统类型：≥10" x1, ≥3" x2 频响：45Hz-18KHz 灵敏度：≥90dB 1W/1m 阻抗：8Ω 功率：≥160WATTS(RMS)/≥200WATTS(MAX)	PASTAR	KM-210	台	4	860	3440	
7	专业功放	输出功率 8Ω： ≥250W×2； ▲灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择（提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）； 输入灵敏度：0.775V/1.4V； 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； ▲宽工作电源范围，90-260VAC（提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）； ▲具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能；（提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。	PASTAR	DA-2025	台	2	2970	5940	
8	无线话筒	射频范围:640.25--690.00MHz (A 通道: 640.25--665.25, B 通道: 665.5--690.00) 可用带宽:每通道 250Hz 信道数目:红外线自动对频 200 信道	PASTAR	HU-9050	套	2	1860	3720	

		<p>静音方式：自动噪声检测和自动数字 ID 码静音检测</p> <p>▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书复印件加盖供应商公章。</p>							
9	专业前级	<p>采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP；</p> <p>音乐设有≥7 段参量均衡。话筒设有≥15 段参量均衡。</p> <p>主输出设有≥5 段参量均衡。有压缩限幅器；</p> <p>中置输出、超低音输出及后置输出均设有 3 段参量均衡；</p> <p>话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出,均设有压限及延时功能。</p>	PASTAR	DSP-8000	套	2	2300	4600	
10	电源时序器	<p>采用 6 平方电缆输入接口，输入电流达 32A,最大 40A,单路采用 30A 大功率继电器；</p> <p>可控制 8 路电源，每路开启/关闭延时间隔为 1 秒，通道单独控制开关，每路电源额定输出 20A；</p> <p>具备 6.35 短路触发接口；</p> <p>兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）；</p> <p>▲为了避免对扩声系统干扰需提供智能截频FILTER 多重净化技术软件著作权复印件加盖供应商公章。</p>	PASTAR	SA-820	台	2	960	1920	
11	IP 网络消防信号主机	<p>通讯协议接口卡 193K 用于向第三方提供通过 RS232、RS485 方式输出的开放通讯协议，提供通讯协议。</p>	PASTAR	PS-8019	台	1	3600	3600	
12	安装辅材	<p>4 条卡农线 4 个音箱插头 4 套吊架 3 条 3.5 转双莲花线等。</p>	国产优质	定制	项	1	1430	1430	
							小计：	44728	
四、五方通话									
序号	项目名称	项目特征			单位	数量	单价	总价	备注
1	智能无线主机	<p>最多可以带 50 台电梯，显示具体电梯位置。</p>	双工	SG-60Z-50	台	1	1550	1550	
2	数字无线分机	<p>只能控制一部电梯 值班室可显示哪部电梯。</p>	双工	SG-60F-1	台	2	580	1160	

3	轿厢通话器	每部电梯必须配一个，内置。	双工	SG-JXHJ	个	2	45	90	
4	机房电话	机房对讲专用。	双工	SG-JFHJ	个	2	45	90	
5	轿顶副机	轿顶/底坑对讲专用。	双工	SG-JDHJ	个	2	45	90	
6	底坑副机	轿顶/底坑对讲专用。	双工	SG-JDHJ	个	2	45	90	
7	三芯信号控制线	设备配套。	双工	SG-FK	个	2	10	20	
8	UPS 专用电源	停电时供电 12V 2.6A。	双工	SG-D-12V	台	2	170	340	
9	主机专用天线	专业配套延长线。	双工	SG-T-50-05	根	2	72	144	
							小计:	3574	

五、病房呼叫系统

序号	项目名称	项目特征			单位	数量	单价	总价	备注
1	病房呼叫主机	系统采用两芯线联网，安装方便快捷，分机在线任意编号 主机窗口多功能显示、双向呼叫、双工通话 主机可检测分机故障，并自动报警通过屏幕显示分机号码 主机可设置护理级别，并且可设定高级护理优先 标准主机分机容量为 50 门、60 门	亚华	YH-998K	台	11	2600	28600	
2	拉绳式紧急按钮	满足紧急呼叫要求设计，优先级最高； 呼叫时有明显指示灯提示； 在呼入状态下，再次按下按键，可清除呼叫； 防水、防尘工艺设计，适合卫生间、淋浴间等潮湿环境使用；	亚华	YH-6089L	个	361	65	23465	
3	走廊显示	走廊用双面多功能显示屏；	亚华	YH-X245K	台	10	1040	10400	

	屏	可显示呼叫患者的房间号、床位号、时间等； 采用 PMMA 亚克力材质面板雕刻加工一体成型，具有极佳的透明显示效果； 最大功耗 5W； 工作电压 20V。							
4	报警灯	1. 标识灯颜色 3 色 2. 最大功率 1.5W 3. 护理标识灯：具有 3 色护理级别指示灯，可以清晰的指示发生呼叫的房间位置与护理级别。	亚华	YH-530	个	69	130	8970	
							小计：	71435	
六、门禁、道闸									
序号	项目名称	项目特征			单位	数量	单价	总价	备注
1	人脸门禁一体机	采用 2.5D 曲面屏，时尚大方 采用 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到 1024x600 采用 200 万双目摄像头 ▲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供应商公章） ▲屏幕流明度达到 550cd/m ² （提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章） 支持自动补光，可有效降低环境光污染 支持 2 万个用户（最大支持不超过 50 个管理员）、2 万张人脸、5 万张 IC 卡、30 万条记录 支持人脸、IC 卡、CPU 卡（需另购 PSAM 卡）、二维码（支持 2.2cm*2.2cm~5cm*5cm 大小且内容小于 128 字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 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-3.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围（镜头安装高度 1.4 米） 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。 ▲应具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头，应能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）	大华	DH-ASI720 3KL	台	38	1400	53200	

		<p>人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行</p> <p>▲设备应支持最多 6 人同时进行人脸识别（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲刷卡距离≥6cm（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</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>支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警</p> <p>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、其它用户下发</p> <p>支持 TCP/IP 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP</p> <p>支持在线升级</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>支持视频和图片广告播放（支持 5 段主流 MP4、AVI、DAV 格式视频（单位视频大小不超出 20MB）和 10 张主流 JPG、PNG、BMP 格式图片（单位图片大小不超出 2MB）播放</p>							
2	门禁开关电源	<p>输入：100-240V ~50/60Hz</p> <p>输出：12V 2.0A</p>	大华	ADS-25FSG -12 12024GPCN	台	38	33	1254	
3	磁力锁	<p>280KG 单门带锁信号磁力锁</p> <p>外壳采用铝合金材质，表面氧化工艺，适用于室内场景；</p>	大华	DH-ASF280 AL-L	台	40	185	7400	

		<p>内置反向电流保护装置；</p> <p>防残磁设计，防磨损材料制造；</p> <p>支持 LED 灯展示当前开关状态；</p> <p>五线，支持门磁信号反馈功能；</p> <p>完全电磁吸力，不存在机械故障；</p> <p>经过 4 万次通电老化测试，寿命超长；</p> <p>断电情况下自动开门；</p> <p>适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型；</p>							
4	磁力锁配件	<p>磁力锁支架（ZL 型）</p> <p>外壳材料：铝合金；</p> <p>表面工艺：阳极氧化；</p> <p>适用门型：木门；玻璃门；金属门；防火门等；</p> <p>开门角度：90 度开门；</p>	大华	DH-DL220Z L-I	台	38	69	2622	
5	门禁开门按钮	<p>出门按钮</p> <p>采用防火阻燃材料，安装方便</p> <p>常开/常闭功能，可灵活应用</p> <p>五十万次抗疲劳测试，经久耐用</p>	大华	DH-ASF900	台	38	8	304	
6	生物信息采集仪	<p>▲屏幕采用 4.3 英寸触摸显示屏；分辨率不小于 480*272；屏幕亮度不低于 170cd/m2；对比度不低于 300；支持电容触摸操作，并支持多点触控。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>支持采集 4000 张人脸照片；人脸比对时间 0.2S/人，识别成功率 99.8%；</p> <p>采用 PC+ABS 材质成型，高端整洁，科技感浓郁；</p> <p>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；</p>	大华	DH-ASHZ20 0A-W	台	1	1900	1900	

		<p>采用电容式指纹识别模块，支持采集 6000 枚指纹；</p> <p>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；</p> <p>▲支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲支持人脸的 1: 1 比对，人脸比对时间≤0.2s。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>支持语音提示功能；</p> <p>支持有线和 WIFI 两种网络通信方式，通信数据采用加密处理，更安全；</p> <p>支持主动注册/P2P 注册/DHCP；</p> <p>支持网络升级；</p> <p>支持 1 路 USB、1 个网口（10M/100M 自适应）；</p> <p>支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性；</p>							
7	综合安防一体机	<p>1、支持基础管理、视频监控、报警主机、人员布控、门禁管理、访客管理、停车场管理等业务子系统；</p> <p>2、支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用；</p> <p>3、视频监控单台 300 路，分布式最大 600 路，门禁单台 50 路，分布式最大 100 路，停车单台 3 进 3 出，150 车位，分布式最大 6 进 6 出，300 车位；</p> <p>5、支持停车场车位管理，停车场缴费功能，可支持支付宝，微信等支付方式；</p> <p>6、支持平台运维管理，平台运营可视化；</p> <p>7、分布式能力，可通过分布式扩展接入和流媒体能力，满足项目扩容以及大路数并发拉流存储要求</p> <p>8、处理器：双核四线程高性能处理器 (Intel Core i3-1115G4), 3.0HZ 主频；</p> <p>9、内存：32G，存储：1 个 128G-SSD 固态硬盘，1 个 2T-3.5 英寸企业级机械硬盘，一共 8 个硬盘盘位；</p> <p>10、操作系统：CentOS7.7。</p>	大华	DH-ICC-B800-H08	台	1	16200	16200	
8	机动车出	杆件类型：伸缩杆；	大华	DH-IPMECD	套	1	3300	3300	

	入道闸	<p>支持杆长：4米~5米；</p> <p>起杆速度：4.8秒；</p> <p>电机类型：直流无刷；</p> <p>▲道闸状态与日志功能：可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态，并且可以读取道闸运行日志。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>防砸功能：支持，线圈防砸，红外防砸，雷达防砸；</p> <p>遇阻反弹：支持；</p> <p>断电手摇：支持；</p> <p>▲一键车队模式功能（常开模式）：道闸在起杆状态下持续按住遥控器上的开键4秒即可实现道闸常开模式，在常开模式下地感、雷达给的关信号不起作用，可通过相机连接主板的关信号关闸或通过遥控器上的关键退出车队模式。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>远程遥控：支持遥控器远程开关，最大遥控距离50米（空旷无干扰）；</p> <p>供电方式：AC220V±10%/AC110V±10%（通过内置开关电源拨码切换）；</p> <p>▲电器物理接口：输入接口：IO输入×6，3路用于开关停，3路用于防砸输入；输出接口：IO输出×3路，2路继电器开、关到位状态；1路接红绿灯信号；DC12V 1A输出接口×1，可给雷达供电。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>工作温度：-35℃~+85℃；</p> <p>防护等级：IP54；</p> <p>安装方式：底部安装</p>		-1052-RM4 050-T48					
9	车牌识别 套件	<p>传感器类型：1/3英寸CMOS；</p> <p>镜头：标配；</p> <p>图像分辨率：2304*1296（不包含OSD黑边）；</p> <p>▲LED灯模式切换功能检查：通过web可设置为白光模式或红外模式；设置为白光模式时相机亮暖光灯，设置为红外模式时相机亮红外灯。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：960H（960×576）/D1</p>	大华	DH-ITC313 -PW4C-Z	套	2	3290	6580	

		<p>(704× 576) ;</p> <p>抓拍距离: 2.5~6m;</p> <p>▲智能识别功能检查: 支持 12 种车型识别, 包括大客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、suv、mpv、中客车、皮卡车、微型车、公交车。(提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章)</p> <p>最大补光距离: 7m;</p> <p>触发方式: 支持视频检测、I/O 线圈、混合三种触发方式;</p> <p>报警事件: 支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警;</p> <p>▲抓拍图片分辨率检查: 2304×1296(不含 OSD 黑边)。(提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章)</p> <p>▲一键调试功能检查: 支持一键调试, 框选目标, 可一步完成抓拍框内目标的聚焦缩放调试。(提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章)</p> <p>车辆检测: 车辆捕获率≥99.9%;</p> <p>车辆识别: 支持车型、车标、车系、车身颜色、车脸特征、车牌、无牌车识别, 车牌识别率≥95%;</p> <p>▲新能源车牌识别功能检查: 支持新能源车牌类型和颜色识别。小车识别: 渐变绿; 大车识别: 黄绿双拼。(提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章)</p> <p>视频结构化: 支持;</p> <p>智能轨迹帧: 支持智能帧显示, 可显示车牌和车辆行驶轨迹;</p> <p>供电方式: AC110V~AC230V</p>							
10	雷达套件	<p>发射频率: 77GHz —81GHz;</p> <p>检测区域: 1~6m (可调);</p> <p>▲防砸功能: 支持适用于广告杆、栅栏杆、直杆和折臂杆道闸。(提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章)</p> <p>检测目标: 人、车;</p>	大华	DH-ITSJC-2205-DC12	套	2	860	1720	

		<p>▲触发功能：来车方向识别：在触发模式下，设置来车方向，雷达可以只检测到预设方向的来车。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲防砸功能：支持区分检测目标（人和车）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>在线调试：支持（RS485 上位机软件、手机 APP 通过蓝牙连接）；</p> <p>升级功能：支持（RS485 上位机软件、手机 APP 通过蓝牙连接）；</p> <p>▲高温试验：+85℃±2℃，加电运行保持在该温度 24h；试验后功能应正常。（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>工作电压：DC10V~16V</p>						
11	人行出入道闸	<p>机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度 0.8mm；</p> <p>标配 4 对红外检测；</p> <p>采用直流无刷电机；</p> <p>支持开门超时自动复位功能；</p> <p>支持声光报警提示，支持音量调节；</p> <p>▲20≤通行人数/min≤70（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲设备预留外接储能电容接口，在紧急情况下断电后自动开门，实现应急放行功能；支持储能电容自动充电管理（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>通道尺寸亚克力支持：600mm-900mm，不锈钢支持：600mm-1200mm；</p> <p>平均无故障使用次数（MCBF）大于等于 300 万次；</p> <p>支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；</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（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>支持机械防夹、红外防夹功能；</p> <p>支持防冲撞功能；</p> <p>支持三种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；</p> <p>支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；</p>	大华	DH-ASGB10 OK	套	1	12000	12000

		支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置； 支持二次开启功能，人员在通道内可以授权； ▲设备应具有恢复出厂设置状态的功能（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章） ▲设备应具备控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示（提供公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章） 支持出入口记忆功能，可以连续授权过人； 支持人数统计； 支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；							
								小计：	106480
七、机房设备									
序号	项目名称	项目特征			单位	数量	单价	总价	备注
1	UPS	20KVA 三进单出，含 16 节 12V65AH 蓄电池 1、纯在线式双变换，采用先进的 DSP 数字控制技术 2、UPS 系统在下述环境中应能 100% 满载，并持续工作：工作温度：0~40℃；相对湿度：0~95%，无冷凝 3、输入电源指标：电压范围 266~475Vac；频率范围 45~66 Hz（软件可调）依据电网频率自动选择同步范围；相制：单相三线或 3Φ4W+PE；输入功率因数：满载时≥0.98。 4、UPS 输出电压：220V±1%； 5、UPS 输出频率：50/60HZ±0.05%（电池模式）； 6、UPS 输出功率因素 0.8/0.9； 7、峰值因素：>3：1； 8、波形：非线性负载 THD<5%；线性负载 THD<3% 9、过载能力：105%-129%满载维持 60 秒；130%-150%维持 30 秒；150%以上维持 300 毫秒； 10、整机效率：≥93%；	雷诺士	KCRT-20KV A	套	1	37000	37000	

		11、面板显示：LED 显示 UPS 的运行状况，LCD 显示 UPS 的运行参数； ▲12、UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证，投标时提供证书复印件并加盖供应商公章； ▲13、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，投标时提供证书复印件并加盖供应商公章；							
2	配电箱	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。	国产优质	定制	套	1	1040	1040	
3	UPS 输入 电缆	ZRYJV4*16+1*10	启帆	ZRYJV4*16 +1*10	米	50	60	3000	
4	机柜输入 电缆	ZRYJV3*6	启帆	ZRYJV3*6	米	25	20	500	
5	企业级路 由器	设备支持三层千兆 WAN 口（光口）数量≥1（可固化/可模块扩展）； 设备支持三层千兆路由 WAN 口（电口）数量≥2（可固化/可模块扩展）； 设备支持二层千兆以太 LAN 口（电口）数量≥4 个； 设备转发性能≥600Kpps； 配置热插拔冗余电源模块； 可用扩展模块插槽≥2 个（非 SFP 模块插槽），可扩展 TDD/FDD LTE 全制式 4G 模块，4G/国密模块等； 配置 SD 卡接口≥1，内置安装、可靠性高； 无风扇设计，降低噪音、提高设备可靠性； 为便于设备管理，要求路由器面板提供多功能复原键，支持复位按钮、一键配置导入、软件升级功能。	锐捷	RSR10-X-0 7	台	1	2600	2600	
6	核心交换 机	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 108Mpps，24 个千兆光口，8 个 10/100/1000Mbps 自适应复用口，固化 4 个 SFP+ 万兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持云平台统一管理。	锐捷	RG-NBS520 0-24SFP/8 GT4XS	台	1	4550	4550	
7	辅材	UPS 钢结构底座、机柜 PDU、标签工具等。	国产优质	定制	项	1	1413	1413	

								小计:	50103	
集成服务费									149400	
总价 (一+二+...七+集成服务费)									747000	

备注： 投标价格应包括不限于本项目的人工、材料、机械、相关辅材、备件、专用工具、安装、调试、试验、成品保护、保洁、技术培训及技术资料、运输、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项目确保正常运行使用所涉及的一切相关费用。