

机关幼儿园星湖实验园智能化采购项目

合 同 书

| | |
|------|---------------|
| 采购人： | 常州市武进区西湖街道办事处 |
| 供应商： | 中电鸿信信息科技有限公司 |

二〇二三年七月

机关幼儿园星湖实验园智能化采购项目 采购合同

采购人：常州市武进区西湖街道办事处（以下简称甲方）

供应商：中电鸿信信息科技有限公司（以下简称乙方）

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：机关幼儿园星湖实验园智能化采购项目，产品名称、规格及数量详见合同附件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：捌拾壹万玖仟陆佰叁拾柒元（小写 819637 元）。

本合同总价款包括磋商文件所确定的采购范围设备供货、包装、运输、保险、现场装卸、安装、调试、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、关税、增值税、进口产品代理费、报关费、总包配合费、税金、利润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。响应文件未列明，而乙方认为必需的费用也需列入报价，后期不再调整。

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
- （2）乙方提供的响应文件；
- （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采购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天 20 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。采购文件有约定的，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 履约保证金

1. 乙方应按竞争性磋商文件的约定提供相应的履约保证金。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金直接扣取。

3. 履约保证金待合同全部履行完毕后全额无息退回。

第九条 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：**含税全费用固定单价**，如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。

4. 付款方式：设备安装调试完成并验收合格后支付合同价款的 50%；竣工验收合格满一年后支付至审定价款的 80%；竣工验收合格满二年后支付至审定价款的 95%；5%的质保金于质保期满后 10 日内付清（不计利息）。

第十条 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. 若采购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. 质保及售后服务：

(1) 本项目免费质保期为 3 年。质保期自货物交付采购人并经采购人验收合格后开始计算。保修期内免费维修，包括配件。质保期满后的维修及更换设备费用另计。设备（系统）质量保证日期为项目整体验收合格之日起计算。

(2) 质保期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由中标人负责承担。

5、中标人应针对货物的特点对招标人有关人员在货物的性能、原理、操作要领、维修和保养等各个方面进行免费现场培训。

6、在接到招标人维修及技术服务要求后应在 1 小时之内作出响应，7×24 远程技术支持，故障远程解决不了的，应在 24 小时之内派出原厂或专业工程师到现场维修。

7、人员培训

对采购人员进行该技术内容操作使用和维护保养的培训不少于 16 小时。

对采购人员进行设备安全培训。

提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件，以及对相关人员进行工艺设置、设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。

中标人应免费提供一定数量的培训资料。

第十一条 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采购文件要求，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。

第十二条 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。

第十三条 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。

第十四条 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。

第十五条 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。

第十六条 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。

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。

第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购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。

第十八条 合同生效及其他

本合同由甲乙双方在常州市政府采购网中的富深系统内电子签订后生效。

甲方（采购人）：_____（盖章） 乙方（供应商）：_____（盖章）

地址：常州市武进区经发区稻香路 2 号 地址：南京市委武大 699-1 号

法定（授权）代表人：_____

法定（授权）代表人：_____

2023 年 7 月 3 日

2023 年 7 月 3 日

附件1:

报价明细表

| 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 |
| 一 | 视频监控系统 | | | | | | | |
| (一) | 前端设备 | | | | | | | |
| 1 | 红外筒型网络摄像机 | 海康威视 | DS-2CD2T47EDWDV3-L | 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态：120 dB 补光距离：最远可达 30 m 防补光过曝：支持 补光灯类型：柔光灯 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准： 主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口启动和工作温湿度： -30 °C~60 °C，湿度小于 95% (无凝结) 供电方式：DC: 12 V ± 25%，支持防反接保护 | 29 | 台 | 550.00 | 15950.00 |
| 2 | 红外半球网络摄像机 | 海康威视 | DS-2CD2347DWDV3-L | 400 万臻全彩海螺型网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态支持萤石平台接入 | 239 | 台 | 580.00 | 138620.00 |

| | | | | | | | | |
|---|------------|------|---------------------------|---|----|---|---------|---------|
| | | | | 支持柔光灯补光, 照射距离最远可达 30 m 1 个内置麦克风, 高清拾音 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~360° | | | | |
| 3 | 全彩智能球机 | 海康威视 | iDS-2DE7223MW-A | 视频输出支持 1920×1080@25fps, 分辨力不小于 1100TVL, 红外距离不小于 130 米. 支持 23 倍光学变焦, 最大焦距≥110mm 支持最低照度不小于彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux 支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.1° 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90° 支持快捷配置功能, 可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置, 并可一键恢复为默认设置需具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警 具备≥1 对音频输入输出接口、≥2 路报警输入、1 路报警输出, 具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB | 1 | 台 | 2900.00 | 2900.00 |
| 4 | AI 多摄网络摄像机 | 海康威视 | DS2CD7C447MWD-XZ(1050/4)© | 具有两个图像采集模块, 双镜头支持垂直角度调节功能. 具有不小于 1/1.2"靶面尺寸分辨率设置为 2560×1440@25fps, 镜头 1 和镜头 2 分辨力不小于 1400TVL 内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流设置为 1Mbps 时, 视频图像传输延时不大于 60ms 支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍在混合抓拍模式下, 行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99% 抓拍人体: 支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别抓拍人脸: 支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别抓拍非机动车: 支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型, 帽子款式等属性识别抓拍机动车: 支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别 | 1 | 台 | 5500.00 | 5500.00 |
| 5 | 像机支架 | 海康威视 | 定制 | 免拆装设计, 摄像机可直接固定安装底座上, 支架带出线孔 摄像机安装座可垂直、水平自由旋转, 方便摄像机角度调整, 采用精密钢板整体成形工艺, 采用凸点断感设计, 合金铝压铸式制造 | 29 | 个 | 55.00 | 1595.00 |

| | | | | | | | | |
|---|-------|------|--------------------|--|-----|---|--------|----------|
| 6 | 像机电源 | 海康威视 | AC220V/DC12V 2A | 防水 AC220V/DC12V2A | 268 | 个 | 40.00 | 10720.00 |
| 7 | 室内汇聚箱 | 国产优质 | 定制 | 长 500 高 600 宽 180, 内置避雷器、漏保、空开、插座, 含安装附件 | 6 | 台 | 400.00 | 2400.00 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------|------|----------------|--|------|---|---------|----------|
| (二) | 传输设备和管线 | | | | | | | |
| 1 | 汇聚交换机 | H3C | LS-1850V226P | 支持 24 个 10/100Base-X 电口、4 个千兆 COMBO, 无光模 | 14 | 台 | 1090.00 | 15260.00 |
| 2 | 12 芯光缆 | 凯扬 | GYXTW-12B1 | 12 芯单模铠装光缆 | 700 | 米 | 5.00 | 3500.00 |
| 3 | 防水电源线 | 凯扬 | FS-RVV2*1.5 | FS-RVV2*1.5 防水电缆 | 6600 | 米 | 6.00 | 39600.00 |
| 4 | 超五类防水网线 | 凯扬 | HSYY-5E | 国标超五类防水网线 | 6600 | 米 | 4.50 | 29700.00 |
| 5 | 防水电源线 | 凯扬 | FS-RVV2*2.5 | FS-RVV2*2.5 防水电缆 | 700 | 米 | 9.00 | 6300.00 |
| 6 | 12 口光纤终端盒终端盒 | 凯扬 | KYGPJ-12-1U | 12 口单模光端盒 | 14 | 只 | 190.00 | 2660.00 |
| 7 | 光纤尾纤 | 凯扬 | FF-SC-OS1-3M | FC-SC(UPC) 3 米单模尾纤 | 28 | 根 | 15.00 | 420.00 |
| 8 | 跳纤 | 凯扬 | FJ-SC-SCOS1-3M | 网络跳纤 3 米 | 28 | 根 | 20.00 | 560.00 |
| 9 | 光缆熔接 | 定制 | 定制 | 光纤熔接 | 48 | 点 | 15.00 | 720.00 |
| 10 | PVC25 管 | 国产优质 | PVCΦ25 | PVCΦ25 | 2450 | 米 | 6.00 | 14700.00 |

| | | | | | | | | |
|----|------------|----------|-------------------|---|-----|---|----------|----------|
| 11 | 穿线井 | 国产 优质 | 定制 | 外侧尺寸 500*400*350, 成品绿色树脂井盖 | 4 | 套 | 450.00 | 1800.00 |
| 12 | 绿化开挖 | 定制 | 定制 | 绿化开挖宽 300, 深 300 | 20 | 米 | 30.00 | 600.00 |
| 13 | Φ50PE 管 | 国产 优质 | Φ50PE | Φ50PE 管, 壁厚 3mm | 20 | 米 | 23.00 | 460.00 |
| 14 | 辅材 | 国产 优质 | 定制 | AMP 水晶头、3M 胶带、扎带、软管 | 155 | 点 | 20.00 | 3100.00 |
| 二 | 无线 WIFI 系统 | | | | | | | |
| 1 | 无线 WIFI | H3C | EWP-WA6520FI T | <p>▲工作模式：采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式 整机协商速率≥2.9Gbps。5GHz 射频 2 空间流，协商速率≥2.4Gbps，2.4GHz 射频 2 空间流，最协商速率≥0.575Gbps</p> <p>▲接口设计：2 个（1 个 2.5G 光口，1 个 10/100/1000M 电口），采用内置智能天线设计，内置 BLE5.1</p> <p>无需硬件 AC 和认证服务器即可进行无线组网，实现 PPSK, PSK, Portal, 短信, 微信等丰富的认证功能。</p> <p>支持 WIPS, 配合无线控制器/无线交换机可以同时支持 Rogue 检测、入侵检测以及黑名单和白名单等 WIPS 特性，可对无线非法设备进行检测，识别和反制，进行有效阻断；</p> <p>支持 OFDMA, 支持 Only 11ax 接入功能, SR 技术, TWT 技术</p> | 46 | 台 | 2100.00 | 96600.00 |
| 2 | 无线控制 器 | H3C | EWP-WX2560X | <p>本次配置要求：配置 AP 授权不低于 50 个；</p> <p>▲WAN 2*2.5GE & LAN 8*GE & LAN 2*SFP+ & 1*USB, 吞吐量 10Gbps, 内置双电源；</p> <p>单台设备支持管理 AP 数≥144 个，最大配置 AP 数≥288；</p> <p>支持防 PSK 暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络；</p> <p>▲支持 AC 内漫游，支持跨 AC 间漫游，支持跨 VLAN 的三层漫游；</p> <p>MAC 认证逃生功能：AC、AP 支持 MAC 认证逃生功能，为提高无线网络认证可靠性，无线控制器支持 MAC 认证逃生功能；</p> <p>▲支持 Portal 在线用户与 DHCP 租约联动功能：AC 支持根据 DHCP 租约信息联动 Portal 用户自动下线，可以提高 DHCP 地址池的利用率，降低 Portal 重复认证开销；</p> <p>为了保证网络稳定性，需与核心交换机统一品牌</p> | 1 | 台 | 24500.00 | 24500.00 |

| | | | | | | | | |
|---|--------|-----|------------|--|---|---|---------|---------|
| 3 | 工业级路由器 | H3C | MSR3620-X1 | <p>▲6*10GE(SFP+)+16*GE(RJ45)，业务接口模块插槽≥4个</p> <p>IPv4包转发≥60Mpps，交换容量≥260Gbps，内存≥4G，FLASH≥1G，以官网最低值为准；</p> <p>提供无线控制器功能，实现有线无线一体化；</p> <p>▲支持IPS及应用识别功能，实现网络应用层的安全防护。</p> <p>支持Telemetry，Netconf等管理控制协议，支持Segment Routing、VxLAN、EVPN等转发业务</p> <p>支持802.1X/Portal认证，EAD安全检查认证、终端MAC地址认证等，支持防SYN泛洪、ACK泛洪、RST泛洪、UDP泛洪等攻击</p> <p>支持网络设备虚拟化功能，支持将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备，提升链路利用率，支持跨设备链路聚合；</p> <p>满足RoHS标准多级风扇调速方案，系统会根据产品内部温度确定系统需要的风扇转速，从而降低风扇噪音与能耗；</p> | 1 | 台 | 1560.00 | 1560.00 |
|---|--------|-----|------------|--|---|---|---------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--------------|------|-----------------------|--|------|---|---------|----------|
| 4 | 8口 POE 交换机 | H3C | S5130S-10P-HPWR-EI-H1 | <p>▲交换容量≥335Gbps, 包转发速率≥125Mpps; 固化 8 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 2 个千兆 SFP 口 (combo 口), 支持 POE 供电, MAX:445W (POE 为 370W);</p> <p>无需额外升级软件, 支持 Ipv4 和 Ipv6 三层路由功能, 支持 RIP 路由协议;</p> <p>支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 非堆叠模块实现, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合;</p> <p>▲支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换, 提供官网截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>支持 SDN, 实现网络控制层和数据转发层的分离; 支持千兆/万兆端口聚合, 支持动态聚合、跨设备聚合;</p> <p>支持基于端口、MAC、协议的 VLAN, 支持 QinQ、灵活 QinQ, 支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL, 支持双向 ACL、基于时间段的 ACL;</p> <p>支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议、支持 RRPP; 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS;</p> <p>支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持 TRUNK 端口认证; 支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定</p> <p>▲支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将网络安全措施整合为一个联动的安全体系, 提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力; 提供官网截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>▲绿色节能 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 端口定时 down 功能 (Schedule job), 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源, 支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力。</p> | 14 | 台 | 1600.00 | 22400.00 |
| 5 | 超五类防水网线 | 凯扬 | HSYY-5E | 国标超五类防水网线 | 1100 | 米 | 4.50 | 4950.00 |
| 6 | PVC25 管 | 国产优质 | PVCΦ25 | PVCΦ25 | 420 | 米 | 6.00 | 2520.00 |
| 三 | 广播音箱系统 | | | | | | | |
| 1 | 室外音柱 (100 瓦) | 博声 | BYZ-9100 | <p>额定功率不得低于: 100W</p> <p>最大功率不得低于: 180W</p> <p>灵敏度: 93dB±3dB</p> <p>输入电压: 黄-COM 蓝-70V 红-100V;</p> | 6 | 只 | 1160.00 | 6960.00 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|------|--------------|--|----|---|---------|----------|
| | | | | 频率响应：90-18KHz； ▲6、音响设备的接触电流、抗电强度、绝缘电阻等安全性能检测合格。 | | | | |
| 2 | 室内壁挂音响 | 博声 | BGX-302 | 额定功率：10W 输入电压：100V 频率响应：150-15000Hz 灵敏度：92dB 阻抗：黑-COM 红-100V （定压）黑-COM 红-4Ω 6、喇叭单元：6.5” | 1 | 只 | 150.00 | 150.00 |
| 3 | 原线路整改维护 | 定制 | 定制 | 检查维护更换已坏线缆 | 1 | 批 | 5000.00 | 5000.00 |
| 四 | 机房系统 | | | | | | | |
| 1 | 网络硬盘录像机 | 海康威视 | DS-8632N-K8 | 硬件规格：2U 标准机架式，2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源，8 盘位，可满配 8T 硬盘，2 个千兆网口，2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口，1 个 eSATA 接口，报警 IO：16 进 4 路（可选配 8 出）软件性能：输入带宽：256M，32 路 H.264、H.265 混合接入，最大支持 8×1080P 解码，支持 H.265、H.264 解码，Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 9 | 台 | 3650.00 | 32850.00 |
| 2 | 监控级硬盘 | 海康威视 | DS80HKVS-VH1 | 监控级紫盘 8TB SATA6Gb/s 128M，录像存储 90 天 | 54 | 块 | 1620.00 | 87480.00 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|------|--------------------|---|----|---|----------|----------|
| 3 | 核心交换机 | H3C | LS-5560X54C-EI | <p>▲交换能力≥755Gbps，包转发速率≥250Mpps，固化48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆SFP+口；</p> <p>▲扩展插槽≥1个，整机最大万兆端口≥16个；可扩展4端口100GE子卡或8端口2.5G/10G电接口子卡；</p> <p>支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+</p> <p>支持可插拔双电源；支持可插拔双风扇，出风方向可根据机房实际需求配置，如电源侧出风或者端口侧出网；</p> <p>支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>支持通过标准以太网端口进行堆叠，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预，保留测试的权利；</p> <p>▲支持VXLAN二层交换，支持VXLAN路由交换，支持VXLAN网关，支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面，支持OPENFLOW 1.3标准，支持普通模式和Openflow模式切换；</p> <p>▲支持防火墙插卡，提供无线控制器功能，实现有线无线一体化，支持分层AC管理功能，支持业界领先的10KV业务端口防雷能力；</p> <p>支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为一个联动的安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力；</p> | 1 | 台 | 21200.00 | 21200.00 |
| 4 | 汇聚交换机 | H3C | S5120V3-52PLI | 48口千兆全网管二层交换机，48个千兆电口，2个千兆光口，2个复用的千兆光口，支持通过console口管理。交换容量64Gbps，包转发率6.6Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃~40℃，支持220v交流，满负荷功耗12瓦；支持VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管。 | 2 | 台 | 3150.00 | 6300.00 |
| 5 | 光汇聚交换机 | 华龙 | FSA-5C828 | 支持24个1000Base-X SFP光口、4个千兆COMBO | 2 | 台 | 5700.00 | 11400.00 |
| 6 | 千兆光模块 | H3C | SFP-GE-LX-SM1310-D | 千兆单模双纤LC接口，速率1.25G，波长1310nm，传输距离20KM | 28 | 对 | 600.00 | 16800.00 |
| 7 | 弱电机柜 | 国产优质 | 42U | 42U弱电机柜，600mm*600mm*2000mm | 2 | 台 | 3300.00 | 6600.00 |
| 8 | 机柜插座PDU | 国产优质 | 8位PDU | 8位PDU | 10 | 套 | 200.00 | 2000.00 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|------|-----------------|--|-----|---|---------|---------|
| 9 | 光纤配线架 | 凯扬 | KYGPJ-12-1U | SC/FC/LC 接口通用光纤续接盘配线架 | 3 | 台 | 190.00 | 570.00 |
| 10 | 电源线 | 凯扬 | RVVP3*1.5 | 国标电源线 RVVP3*1.5 m ² | 100 | 米 | 13.00 | 1300.00 |
| 11 | 六类非屏蔽网线 | 凯扬 | HSYV-6 | 六类非屏蔽网线 | 100 | 米 | 5.00 | 500.00 |
| 12 | 成品跳线 | 凯扬 | UTP-6-30 | 非屏蔽六类成品跳线 3 米 | 30 | 根 | 20.00 | 600.00 |
| 13 | 光纤跳线 | 凯扬 | FF-SC-0S1-3M | 单模 SC-LC3 米 | 20 | 根 | 15.00 | 300.00 |
| 14 | 光纤尾纤 | 凯扬 | FJ-SC-SC0S1-3M | 单模 SC-LC3 米 | 20 | 根 | 20.00 | 400.00 |
| 15 | 电气辅材 | 国产优质 | 定制 | 接线端子、铜鼻子、胶带、黄腊管、焊锡、电焊条、卡件 | 1 | 项 | 2000.00 | 2000.00 |
| 16 | 门禁一体机 | 海康威视 | DS-K1T105AM | 读卡类型: Mifare 卡 (IC 卡)、CPU 卡、身份证卡序列号识别; 支持 Mifare 卡扇区加密功能, 并具有开启/关闭防手机 NFC 识别; 通信方式: 有线网络 WiFi 存储容量: 10 万张卡、10 万个密码和 30 万记录存储; 输入接口: 门铃*1、防拆*1、开门按钮*1、门磁 *1、报警输入*2; 输出接口: 电锁输出*1、报警 (门铃) 输出*1; 工作电压: DC 12V; 工作电流: 1A(max) (无负载状态); 设备重量: 280g。注: 不含电源, 需单独选配电源 | 1 | 台 | 1450.00 | 1450.00 |
| 17 | 电源 | 国产优质 | AC220V/DC12V 2A | AC220V/DC12V2A | 1 | 个 | 40.00 | 40.00 |
| 18 | 双门磁力锁 | 海康威视 | DS-K4H250PDC | 最大静态直线拉力: 280kg(600Lbs)±15%* 2; 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 支持信号反馈、锁状态侦测信号 (门磁) 输出: NO/NC/COM 接点; 工作电压: 12V/840mA 或 24V/420mA; 锁体尺寸: 长 476*宽 47*厚 28 (mm); 吸板尺寸: 长 182*宽 38*高 13 (mm); 使用环境: 室内 (不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 450.00 | 450.00 |
| 19 | 出门按钮 | 海康威视 | EB29 | 结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用; 尺寸: 86*86mm; | 1 | 把 | 25.00 | 25.00 |
| 20 | 闭门器 | 海康威视 | DS-K4DC104 | 闭门速度在各种环境温度下保持恒定, 闭门力矩, 闭门速度及闭锁速度可调。采用进口防冻液压油, 二段速度调节, 安装不分左右。可按要求定做 90° 定位, 关门速度和锁门速度可连续可调, 从 90 度起关门速度最快可调到 3 秒以内。缓慢关门达到 40 秒以上 | 2 | 只 | 310.00 | 620.00 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|------|-------------|--|----|---|----------|----------|
| 21 | 门禁连网线 | 凯扬 | RVV4×2×0.51 | 导体尺寸（标称值）4×2×0.51（AWG24）电缆外径（标称值）5.3mm 重量（305米，含包装，标称值）10kg 外护套 阻燃 PVC 直流电阻（20℃）93.8Ω/km100MHz 特性阻抗 100Ω±15Ω 延迟偏差 25ns/100mNVP 69 以太网供电（POE）IEEE 802.3at 增强型以太网供电最小弯曲半径 动态：20mm，静态：40mm 最大安装拉力 100N 抗挤压能力 1000N/10cm 抗冲击能力 ≥10次使用温度 安装：-0℃~+40℃；工作：-20℃~+75℃ | 30 | 米 | 9.00 | 270.00 |
| 22 | 门禁电源线 | 凯扬 | RVV2*1.5 | RVV2×1.5 ² 国标 | 30 | 米 | 6.00 | 180.00 |
| 23 | 门禁信号线 | 凯扬 | RVV4*1.0 | RVV4×1.0 ² 国标 | 30 | 米 | 7.50 | 225.00 |
| 24 | IC卡 | 国产优质 | IC卡 | 带丝印 IC卡 | 20 | 张 | 10.00 | 200.00 |
| 25 | 55寸电视机 | 康维 | KW-5501H | 高清液晶 55寸电视机 | 2 | 台 | 4000.00 | 8000.00 |
| 26 | 电视机吊装支架 | 国产优质 | 定制 | 定制伸缩支架 | 2 | 套 | 300.00 | 600.00 |
| 27 | 光纤收发器 | 华龙 | FTMC-1000E | 一光四电，千兆，单模单纤 | 2 | 对 | 1100.00 | 2200.00 |
| 28 | HDMI 高清线 | 国产优质 | HDMI | 50米 | 2 | 根 | 990.00 | 1980.00 |
| 29 | 管理电脑 | 联想 | 启天 | 正版 WIN7 操作系统，I5CPU，1G 独显，8G 内存，带 23 英寸显示器 | 1 | 台 | 4500.00 | 4500.00 |
| 30 | 原网络整改维护 | 定制 | 定制 | 检查维护更换已坏线缆 | 1 | 项 | 15000.00 | 15000.00 |
| 五 | 道闸门禁系统 | | | | | | | |
| 1 | 无刷通用摆闸双机芯通道 | 海康威视 | DS-K3B423-M | ▲闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 6 对红外对射（提供 CNAS 认证机构检验报告证明并加盖原厂公章） 闸机通道应为摆闸箱体，外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤218mm，高≥1023mm，通道宽度尺寸支持 550mm~1400mm 配置 闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、 | 2 | 台 | 8200.00 | 16400.00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角</p> <p>闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求，设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK05 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求，可稳定运行于室外场景</p> <p>闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态，支持断电自动开门功能</p> <p>▲设备应具备开闸通行模式配置功能，进、出方向可分别设置通行模式，支持 9 种开闸通行模式（提供 CNAS 认证机构检验报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，满足时段管控的需求，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板</p> <p>设备应具备红外功能，支持设置为宽松模式或警戒模式，可以根据以人员通行安全为主要目或以现场管控安全需求为主要目的不同需求进行选择。</p> <p>门翼开/关速度分别支持 10 档可调，开门速度$\geq 0.5s$</p> <p>闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO 信号联动等报警提示，同时可上传报警事件</p> <p>▲闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、防拆报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件（提供 CNAS 认证机构检验报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，减小检测距离不大于 15mm</p> <p>闸机应支持记忆模式，可实现连续认证，连续快速通行</p> <p>闸机通道应具备防外力开门功能，正常情况下设备处于关门状态时门翼自动锁死，当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过 3s（通道内无人的情况下）。</p> <p>▲闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示（提供 CNAS 认证机构检验报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>闸机具备人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零。1 分钟内最多可通过 60 人</p> <p>闸机通道编码系统转动精度控制最大精度达到 0.25 度，可以实现门翼转动位置的实时检测</p> <p>设备箱体侧筒可以拆卸安装，方便更换</p> <p>闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位</p> <p>▲闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | | | <p>警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位（提供 CNAS 认证机构检验报告证明并加盖原厂公章）闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。</p> <p>▲ 闸机通道主机可扩展读卡器、二维码、人脸识别组件、指静脉、显示屏等设备集成，可实现多种认证方式组合应用，支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储（提供 CNAS 认证机构检验报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>▲ 闸机通道物理接口应满足 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 4 个，RS485 通讯接口不少于 2 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输入接口不少于 1 个，报警输出接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个，事件输入接口不少于 2 个（提供 CNAS 认证机构检验报告证明并加盖原厂公章）闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式，不限于多重卡认证开门、多重卡+中心远程开门、多重卡+超级卡开门功能、超级权限开门、中心远程开门、手机开门、居民身份证开门、二维码开门、人脸识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多类型用户权限设置</p> <p>闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于 66dB(A)，持续噪声声压不大于 56dB(A)</p> | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|-------------|------|-------------|--|---|---|---------|---------|
| 2 | 无刷通用摆闸双机芯通道 | 海康威视 | DS-K3B423-R | <p>闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 6 对红外对射</p> <p>闸机通道应为摆闸箱体，外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤218mm，高≥1023mm，通道宽度尺寸支持 550mm~1400mm 配置</p> <p>闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求，设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK05 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求，可稳定运行于室外场景</p> <p>闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态，支持断电自动开门功能</p> <p>设备应具备开闸通行模式配置功能，进、出方向可分别设置通行模式，支持 9 种开闸通行模式</p> <p>闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，满足时段管控的需求，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板</p> <p>设备应具备红外功能，支持设置为宽松模式或警戒模式，可以根据以人员通行安全为主要目的或以现场管控安全需求为主要目的不同需求进行选择。</p> <p>门翼开/关速度分别支持 10 档可调，开门速度≥0.5s 闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO 信号联动等报警提示，同时可上传报警事件</p> | 1 | 台 | 6200.00 | 6200.00 |
|---|-------------|------|-------------|--|---|---|---------|---------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、防拆报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，减小检测距离不大于 15mm</p> <p>闸机应支持记忆模式，可实现连续认证，连续快速通行闸机通道应具备防外力开门功能，正常情况下设备处于关门状态时门翼自动锁死，当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过 3s（通道内无人的情况下）。</p> <p>闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示</p> <p>闸机具备人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零。1 分钟内最多可通过 60 人</p> <p>闸机通道编码系统转动精度控制最大精度达到 0.25 度，可以实现门翼转动位置的实时检测设备箱体侧筒可以拆卸安装，方便更换闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。</p> <p>闸机通道主机可扩展读卡器、二维码、人脸识别组件、指静脉、显示屏等设备集成，可实现多种认证方式组合应用，支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储</p> <p>闸机通道物理接口应满足 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 4 个，RS485 通讯接口不少于 2 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输入接口不少于 1 个，报警输出接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个，事件输入接口不少于 2 个闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式，不限于多重卡认证开门、多重卡+中心远程开门、多重卡+超级卡开门功能、超级权限开门、中心远程开门、手机开门、居民身份证开门、二维码开门、人脸识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多类型用户权限设置</p> <p>闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于 66dB(A)，持续噪声声压不大于 56dB(A)</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|-------------|------|-------------|--|---|---|---------|---------|
| 3 | 无刷通用摆闸双机芯通道 | 海康威视 | DS-K3B423-L | 闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 6 对红外对射 闸机通道应为摆闸箱体，外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤218mm，高≥1023mm，通道宽度尺寸支持 550mm~1400mm 配置 闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、 | 1 | 台 | 6200.00 | 6200.00 |
|---|-------------|------|-------------|--|---|---|---------|---------|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角</p> <p>闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求，设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK05 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求，可稳定运行于室外场景</p> <p>闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态，支持断电自动开门功能</p> <p>设备应具备开闸通行模式配置功能，进、出方向可分别设置通行模式，支持 9 种开闸通行模式</p> <p>闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，满足时段管控的需求，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板</p> <p>设备应具备红外功能，支持设置为宽松模式或警戒模式，可以根据以人员通行安全为主要目或以现场管控安全需求为主要目的不同需求进行选择。</p> <p>门翼开/关速度分别支持 10 档可调，开门速度$\geq 0.5s$</p> <p>闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO 信号联动等报警提示，同时可上传报警事件</p> <p>闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、防拆报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件</p> <p>闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，减小检测距离不大于 15mm</p> <p>闸机应支持记忆模式，可实现连续认证，连续快速通行</p> <p>闸机通道应具备防外力开门功能，正常情况下设备处于关门状态时门翼自动锁死，当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过 3s（通道内无人的情况下）。</p> <p>闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示</p> <p>闸机具备人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零。1 分钟内最多可通过 60 人</p> <p>闸机通道编码系统转动精度控制最大精度达到 0.25 度，可以实现门翼转动位置的实时检测</p> <p>设备箱体侧筒可以拆卸安装，方便更换</p> <p>闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位</p> <p>闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域门翼自动停止动作，人员离开通道</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>后，门翼自动复位闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。</p> <p>闸机通道主机可扩展读卡器、二维码、人脸识别组件、指静脉、显示屏等设备集成，可实现多种认证方式组合应用，支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储</p> <p>闸机通道物理接口应满足 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 4 个，RS485 通讯接口不少于 2 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输入接口不少于 1 个，报警输出接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个，事件输入接口不少于 2 个</p> <p>闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式，不限于多重卡认证开门、多重卡+中心远程开门、多重卡+超级卡开门功能、超级权限开门、中心远程开门、手机开门、居民身份证开门、二维码开门、人脸识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多类型用户权限设置</p> <p>闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于 66dB(A)，持续噪声声压不大于 56dB(A)</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|------|----------|----------------|---|---|---|---------|----------|
| 4 | 门禁设备 | 海康 威视 | DS-K56713XF/ZU | <p>7 英寸 LCD 触摸显示屏, 2.5D 钢化玻璃显示面板; 屏幕支持多点触控操作, 流明度不低于 350cd/m²; 分辨率不小于 600×1024, 防破坏能力满足 IK04 的要求; 采用嵌入式 Linux 系统; 双目宽动态相机, 最大分辨率: 1920×1080</p> <p>设备本地人脸库存储容量 50000 张, 本地卡存储容量 50000 张, 本地出入记录存储容量 100000 条。</p> <p>设备采用热成像测温, 分辨率应为 120*160, 支持热成像图像预览; 支持垂直方向 0.3~2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温</p> <p>设备应支持自动准确定位并检测人脸额头温度, 无需用户配合。支持人员身份核验及测温, 支持上传中心管理平台, 实现一人一温一档记录; 支持快速测温模式, 不需要注册人员信息即应实现测温业务, 并能配置开门授权。</p> <p>▲设备测温精度为 0.1℃, 测温误差≤±0.3℃, 测温范围: 30℃~45℃。(提供 CNAS 认证机构检验报告证明并加盖原厂公章) 设备口罩佩戴监测功能: 设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩, 应能配置提醒模式、强制模式; 提醒模式: 未佩戴口罩时, 应能做身份验证及考勤签到, 身份验证通过后提醒佩戴口罩; 强制模式: 未佩戴口罩时, 应无法做身份验证, 并提醒佩戴口罩; 设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。</p> <p>设备具有丰富的硬件接口, 应不少于以下硬件接口及能力: LAN、WIFI 双网络 (10M/100M/1000M 自适应); RS485*1; 韦根*1; USB*1; 喇叭扬声器; 门锁 I/O 输出 *1; 门磁 I/O 输入*1; 报警 I/O 输出*1; 事件 I/O 输入*2; PSAM*1; 红绿双色 LED 状态灯提示结果输出接口; 机械防拆开关*1。</p> <p>设备支持通过 WEB 进行设备信息查询; 支持通过 WEB 进行用户信息管理; 支持通过 WEB 进行设备时间管理; 支持通过 WEB 进行系统维护; 支持通过 WEB 进行安全操作管理; 支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置; 支持通过 WEB 进行图像参数配置。</p> <p>▲设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别; 人脸比对时间: < 175ms; 人脸识别误识率≤0.01%的条件下, 准确率应大于 99.9%; 支持防假体攻击功</p> | 6 | 台 | 4600.00 | 27600.00 |
|---|------|----------|----------------|---|---|---|---------|----------|

| | | | | | | | | |
|---|------|------|--------------|---|---|---|--------|---------|
| | | | | <p>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 CNAS 认证机构检验报告证明并加盖原厂公章）设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能，对门的开启方式，人脸、密码的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（多重认证开门、多重+中心远程认证开门、多重+超级密码开门、首脸开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门）；设备支持普通人、来宾、胁迫、超级、残疾人、巡更、黑名单等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能。</p> <p>设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地 U 盘导入人员信息；远程中心下发人脸；通过 APP 采集人脸并注册下发。</p> <p>设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。</p> <p>设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持 50000 个人脸黑名单比对。</p> <p>设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w。</p> <p>设备具备以下报警功能：（当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。</p> <p>适用温度范围：-40℃至 80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p> | | | | |
| 5 | 门禁设备 | 海康威视 | DS-K1Z5607-Z | 尺寸：≥133.17mm*80mm*250.48mm | 6 | 台 | 180.00 | 1080.00 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|------|-------------------|--|----|---|----------|----------|
| 6 | 平台服务器 | 海康威视 | iVMS-9000NS5/C500 | <p>硬件规格： 2U 标准机架式 5 盘位双板通用安防一体机，ATX 电源 64 位多核高性能处理器 DDR4 高频率内存条 1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 存储子系统：硬件规格 1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出 支持满配 8T 硬盘（总容量可达 32TB） 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口报警 IO：16 路报警输入，4 路报警输出</p> | 1 | 台 | 25500.00 | 25500.00 |
| 7 | 系统平台 | 海康威视 | 定制 | <p>基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、园区出入人员测温、视频联网、入侵报警、设备网络管理 关键规格：500 路视频，100 个门禁，2000 户可视对讲，1 万人员，8 车道，320 个防区管理</p> | 1 | 套 | 6000.00 | 6000.00 |
| 8 | 安装辅材 | 国产优质 | 定制 | PVC 管、通讯线缆、电源线缆等 | 1 | 批 | 1500.00 | 1500.00 |
| 六 | 张力围栏系统 | | | | | | | |
| 1 | 铜导线 | 优周 | EH-6 | 用于连接避雷器和接地桩，长为 6 米，16mm ² 的铜导线，每根接地桩配置一根 | 17 | 根 | 20.00 | 340.00 |
| 2 | 蓄电池 | 优周 | 12V7A | <p>标准电压：12V；额定容量：7.0Ah； 尺寸：151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高）；重量：约 2.13Kg。</p> | 6 | 个 | 190.00 | 1140.00 |
| 3 | 1000 米 不锈钢丝绳 | 优周 | EH-ZLX | 12#不锈钢丝；SUS304 材质，1000 米不锈钢丝绳*1 盘。 | 1 | 盘 | 1320.00 | 1320.00 |
| 4 | 4 线国标 转向杆 | 优周 | EH-ZXG | 4 线国标转向杆；底座安装在转向杆的底部，用于连接转向杆和墙体，给转向杆以支撑，用膨胀螺丝安装，转向滑轮为铝合金材料，防锈和耐腐蚀表面处理，坚固、美观，用于转角处，安装在转向杆上，以支撑张力线平滑过渡，线夹用于不锈钢钢丝绳的连接和固定。 | 4 | 根 | 87.00 | 348.00 |
| 5 | 接地桩 | 优周 | EH-JDZ | 电子围栏接地桩；可用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度 2mm，长 1.5 米 | 17 | 根 | 120.00 | 2040.00 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|------------|---|---|---|---------|---------|
| 6 | 张力围栏主机 | 优周 | EH500-KZAL | <p>张力围栏主机；</p> <p>0.96 英寸的 OLED 显示操作屏</p> <p>显示在线线制的数量和离线的数量自动分配和识别每一根线的地址，并实时监测在线的数量及离线数量可调节张力控制杆的报警灵敏度，由低到高 1—10 档防区报警显示图标，可实时监控每个防区情况，并可提供每根线的报警情况，一旦报警，图标立即闪烁并报警提示</p> <p>100 条本地报警记录存储</p> <p>自带一键撤布防按键，自带地址编程功能，可直接定位张力主机地址，通过 RS485 通讯接口可直接连接键盘，实时获取前端围栏的报警情况，并与其他安防设备连接，如与视频摄像机联动可输出防区报警开关量、防拆报警、外部开关量报警等</p> | 6 | 台 | 1310.00 | 7860.00 |
| 7 | 4 线转向杆附件包 | 优周 | KJ-ZXG | <p>4 线转向杆附件包；底座安装在转向杆的底部，用于连接转向杆和墙体，给转向杆以支撑，用膨胀螺丝安装，转向滑轮为铝合金材料，防锈和耐腐蚀表面处理, 坚固、美观，用于转角处，安装在转向杆上，以支撑张力线平滑过渡，线夹用于不锈钢钢丝绳的连接和固定。</p> | 4 | 包 | 89.00 | 356.00 |
| 8 | 周界防范控制键盘 | 优周 | H778S+ | <p>电子围栏控制键盘：LCD 键盘主机一体化结构，支持 40 个 485 方式防区输入</p> | 1 | 台 | 1740.00 | 1740.00 |
| 9 | 张力围栏杆体& 配件 | 优周 | EH500-4AL | <p>铝合金材质，防锈和耐腐蚀表面处理, 坚固、美观，可根据现场需要调节安装角度，用于防区终端处，通过物理连接获取张力围栏的拉力强度，并通过航空五芯线将信号传输给张力主机，长宽高：75*50*800mm，壁厚 2.5mm</p> | 1 | 台 | 940.00 | 940.00 |
| 10 | 400 米不锈钢钢丝绳 | 优周 | EJ-ZLX | <p>12#不锈钢丝；SUS304 材质，400 米不锈钢钢丝绳*1 盘。</p> | 2 | 盘 | 605.00 | 1210.00 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------|----|-----------|--|-----|---|----------|----------|
| 11 | 警灯警号 | 优周 | ES603 | 警号（红白色）； 报警音量：105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换工作湿度：10%~90% 工作温度：-20℃~+60℃ 功耗：静态功耗：0.96W 报警功耗：2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS 重量：185g 尺寸(宽 x 高 x 深)：140*134*33mm | 1 | 个 | 37.00 | 37.00 |
| 12 | 4线双防控制杆包 | 优周 | EH500-4BL | 4线双防控制杆包；铝合金材质，防锈和耐腐蚀表面处理,坚固、美观，可根据现场需要调节安装角度，用于防区终端处，通过物理连接获取张力围栏的拉力强度，并通过航空五芯线将信号传输给张力主机，长宽高：75*50*800mm，壁厚2.5mm | 5 | 包 | 1250.00 | 6250.00 |
| 13 | 4线国标张力杆 | 优周 | KJ-ZG | 4线国标张力杆；铝合金材质，防锈和耐腐蚀表面处理,坚固、美观，可根据现场需要调节安装角度，用于防区终端和中间平直处，每3-4米安装一根，遇大门或高低落差增加1根。 | 110 | 根 | 56.00 | 6160.00 |
| 14 | 警示牌 | 优周 | KJ-JSP | 张力围栏警示牌，pvc材质，200*100*1.5mm，夜光型 | 43 | 只 | 10.00 | 430.00 |
| 15 | 张力杆附件包+B3:B17 | 优周 | 张力包 | 张力杆附件包；铝合金材质，防锈和耐腐蚀表面处理,坚固、美观、可根据现场需要调节安装角度，用于连接张力杆和墙体，给张力杆以支撑，用膨胀螺丝安装，帽子安装在张力杆的顶端，用于杆体防水 | 110 | 包 | 50.00 | 5500.00 |
| 16 | 管理平台 | 定制 | 定制 | 1、▲将所有应用相关虚机（含PaaS平台、应用相关独立部署的主机）纳入监控，关键指标涉及：（1）监测交换机、防火墙等网络设备板卡CPU、内存利用率；（2）监测端 | 1 | 项 | 15000.00 | 15000.00 |

| | | | | | | | | |
|------|--|--|---|--|--|--|--|-----------|
| | | | <p>口的带宽、带宽利用率、流量、报文速率等；(3) 绘制网络拓扑，实时展示各环节运行情况。</p> <p>▲根据具体应用部署架构，选取待监控的组件为：（此处根据客户具体需求填写相关组件名称如：Nginx Mysql, Redis, kafka, tomcat 等虎威支持组件）具体根据实际需要再做调整。</p> <p>▲（1）接入层日志分析监控，通过日志分析可监控访问流量，系统响应情况；HTTP 接口探测，对关键业务接口进行探测，监控服务端可用性；（2）基于接入层日志及应用执行日志监控总体响应时长，监控性能劣化；（3）基于接入层接口访问情况，监控各个业务的调用量、成功率、平均响应时长。</p> <p>▲各层级告警统一汇聚在监控平台，网络层、IaaS、Paas 层告警以系统为维度发送；（1）可根据客户需求定制告警规则与告警模板；（2）可灵活配置告警接收人、接收组；（3）支持短信、邮件、企业微信、钉钉、飞书、综告等多维度告警发送；（4）支持调度策略配置，自定义告警触发周期。</p> <p>▲将系统涉及的网络、IaaS、PaaS、SaaS 监控视图中最关键的部分整合为一个监控大屏，大屏清晰展示系统整体健康状况。</p> <p>▲系统健康检查报告：定制系统体检报告，定时推送。</p> <p>▲支持添加团队（单位或部门），告警策略分层级管理 2、支持按租户快速接入新监控对象。</p> <p>▲监管设备数量不少于 1000 个，监控应用数量不少于 1000 个；</p> | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | 828896.00 |
| 磋商总价 | | | | | | | | 819637.00 |