

平顶山市第三十二中学 2025 年市三
十二中教学设施设备采购项目(A包)



合 同 书



采购方：平顶山市第三十二中学

采购编号：石采招标-2025-4

供货方：平顶山市富利升商贸有限公司

采购合同

项目名称及包段：平顶山市第三十二中学 2025 年市三十二中教学设施设
备采购项目（A 包）

项目编号：石采招标-2025-4

甲方：（采购人）平顶山市第三十二中学

乙方：（中标供应商）平顶山市富利升商贸有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》、《政府采购需求管理办法》等法律法规的规定，按照石采招标-2025-4（项目编号）的招标结果签订本合同。

1.货物内容（见附件）

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2.合同金额

本合同金额为人民币（大写）：陆拾玖万贰仟玖佰玖拾元（¥692990.00 元）。

3.技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品 或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4.知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5.产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6.转包或分包

6.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

6.2 乙方不得分包给他人供应，如有转让或未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

7.交货期、交货方式及交货地点

7.1 交货期：合同签订后30日历天

7.2 交货方式：甲方指定方式

7.3 交货地点：甲方指定地点

8.货款支付

付款方式：货物全部安装调试完毕，验收合格，甲方在收到乙方开具的符合财务、税务规定的票据后，一次性拨付合同价款的 100% 。

9.税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

10.货物包装、发运及运输

10.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点，在运输和安装过程中出现任何安全问题由乙方全部负责，甲方不承担任何责任。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

10.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

11.质量保证及售后服务

11.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 招标文件规定的质量、规格、性能、技术规范和环保等的要求。

11.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 3 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 3 日内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

11.4 在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

11.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在6小时内到达甲方现场，12小时内解除故障。

12.调试和验收方案

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

12.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

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

12.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后一周内作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

13.第三方验收方案

13.1 项目概况：平顶山市第三十二中学 2025 年市三十二中教学设施设备采购项目（A 包）位于河南省平顶山市石龙区，采购方为平顶山市第三十二中学，供货方为平顶山市富利升商贸有限公司；在本次验收工作中，第三方技术人员及专家对平顶山市富利升商贸有限公司所提供的产品及商务服务对招、投标文件商务、技术响应部分进行认真、详细的比照勘验。

13.2 验收方式：由采购方、中标方与第三方验收公司共同参与，由第三方验收公司专家验收组验收，验收分商务、技术两部分组成。

13.3 验收依据：《中华人民共和国产品质量法》、《政府采购需求管理办法》、国家及行业相关标准、项目招、投标文件、合同文件等。

13.4 验收环境：室内环境干净整洁、通风透光、气温为常温，湿度适宜，设备摆放整齐、规范。

13.5 验收范围：本项目所供产品、商务承诺及服务。

13.6 验收人员：根据项目特点由第三方邀请相关资深专家参与验收。

13.7 验收时间及地点：乙方提出申请后甲方 3 个工作日内组织验收。河南省平顶山市石龙区。

13.8 验收过程：1)根据项目特点及现场情况和 GB/T2828.1-2003 相关技术要求，本项目采用抽验方式在 河南省平顶山市石龙区 进行技术验收。验收货物均为平顶山市富利升商贸有限公司提供的全新且尚未使用过的产品。

2)根据招标文件商务要求及投标文件商务响应进行印证性验收。

13.9 验收合格后第三方出具验收报告（含商务、技术），中标供应商向第三方支付货款金额的 1%作为验收费用。

14.索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由权威部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后 3 日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 3 日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将

从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15.违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应承担违约责任和赔偿责任。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应承担违约责任和赔偿责任。

15.3 乙方逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应承担违约责任。

16.不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构提供证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17.合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18.违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 6.2 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19.其他约定

19.1 在货物运输、安装、验收过程中出现的一切责任安全事故均由乙方承担。

19.2 所供产品必须是环保、节能产品，否则乙方承担一切后果。

19.3 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.4 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.5 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲伍份、乙壹份。采购合同签订后甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.6 签定地点：平顶山市第三十二中学

甲 方：平顶山市第三十二中学

单位地址：平顶山市石龙区人民路 12 号

法定代表人：

委托代理人：

电 话：13603808092

乙 方：平顶山市富利研商贸有限公司

单位地址：河南省平顶山市石龙区明德路北段青少年活动中心 601 号

法定代表人：

委托代理人：乔珂

开 户 行：中国农业银行股份有限公司平顶山中兴路支行

账 号：16202101040007512

电 话：0375-2266333

签订日期：2015 年 8 月 7 日

附件 1 平顶山市第三十二中学 2025 年市三十二中教学设施设备采购项目（A 包）合同清单

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合价	技术参数
1	摄像头 300W	海康 威视	B13HV3-LA	台	338	495	167310	品牌：海康威视，型号：B13HV3-LA 产品类型：网络摄像机 产品功能：智能补光 产品外形：筒形 成像色彩：彩色 镜头参数： 支持焦距 & 视场角：4mm，水平视场角 86°，垂直视场角 45°，对角视场角 103°；6mm，水平视场角 53°，垂直视场角 30°，对角视场角 61°；8mm，水平视场角 42°，垂直视场角 23°，对角视场角 49°；12mm，水平视场角 25°，垂直视场角 14°，对角视场角 29° 支持镜头接口尺寸：M12 支持最大光圈数：F2.0 硬件性能： 支持传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 支持最低照度：彩色 0.01Lux @ (F1.2, AGC ON)，0Lux with IR 支持电子快门：1/3s~1/100,000s 支持宽动态：数字宽动态 支持日夜切换模式：ICR 红外滤片式 smartIR：支持 支持图像设置：镜像，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 支持日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 支持图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪 支持音频 / 视频： 支持分辨率：2304×1296 支持压缩格式：视频压缩标准为主码流 H.265/H.264，子码流 H.265/H.264；音频压缩标准为 G.711a1aw/AAC - LC 支持视频帧率：主码流帧率分辨率 50Hz：25fps（2304×1296，1920×1080，1280×720）；子码流帧率分辨率 50Hz：25fps（640×480，640×360） 支持压缩码率：视频压缩码率 32Kbps~8Mbps；音频压缩码率 64Kbps（G.711a1aw）/16~64Kbps

							(AAC - LC) 接口参数: 支持音频输出: 1 个内置麦克风 网络接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 设备维护: 提供日常巡检服务: 每季度一次免费设备清洁(镜头除尘、外壳擦拭), 同步进行焦距校准、宽动态参数优化及智能补光功能校准 故障处理服务: 提供 1 小时内远程诊断镜头异常(如虚焦、偏色), 6 小时内携带备用镜头、电源适配器到场更换 支持传感器异常检测(如低照度性能衰减), 非物理损坏免费维修 提供固件升级服务: 支持通过客户端远程更新摄像头固件, 优化 SmartIR 功能及数字降噪算法
2	监控电源	牛芯	12V2A	个	303	30	9090 品牌: 牛芯, 型号: 12V2A 12V2A 监控摄像机电源适配器 输入电压: AC110-240V 输入频率: 50/60Hz 输出功率: 12V 2A 工作温度: 0-40℃
3	监控支架	定制	枪型监控摄像机金属支架	个	303	19	5757 品牌: 定制, 型号: 枪型监控摄像机金属支架 材质: 金属 适用类型: 枪型摄像机 安装方式: 抱箍、墙角、壁装
4	烟感火灾探测报警器	汉威	JTY-GW-YB039	台	80	350	28000 品牌: 汉威, 型号: JTY-GW-YB039 1. 款式: 电池式, 附带自动检测功能 2. 设备包含物联网卡, 有效使用期限 3 年 3. 工作原理: 光电式 4. 支持报警方式: 本地声光报警、消防平台、电话、短信、微信端五重报警 5. 报警声压: 85dB@3m 6. 通讯方式: 4G(cat.1) 7. 额定工作电压: DC3V 8. 产品防护等级 IP30 10. 执行标准: GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》 11. 产品同时具备火灾报警、模拟报警、拆除报警、故障报警、低电量报警功能。 12. 电池寿命: 3 年 13. 使用环境: 温度: -10℃ ~ 55℃; 湿度: ≤95%RH 无结露;

								14. 报警器壳体为阻燃材料，耐高温高湿。 15. 产品已取得中国国家强制性产品认证证书（CCC）。 16. 产品取得中华人民共和国工业和信息化部颁发的电信设备进网许可证书、无线电发射设备型号核准证。 17. 产品已在保险机构投保。 18. 产品采用容量 2400mAh 的锂锰电池。 19. 具有一个三色指示灯指示烟感状态：正常工作时绿灯闪亮，报警时红灯闪亮，故障时黄灯闪亮。 20. 产品具有电池防漏装设计，没有安装电池烟感底座无法安装。 21. 产品在上电自检、发生火警或发生故障时均有清晰的声音提示。 22. 产品具有信号查询功能，可以通过指示灯查看网络信号强度。 23. 产品电池具备引线设计，避免正负极插反，只能单一选择插上电池。 24. 产品支持通过扫描设备二维码标签上传数据到平台进行统一管理。 25. 产品具备消防通道指示功能。 26. 产品在报警状态发出声光报警时，支持按消音/测试按键使报警器消音。消音周期约 1 分钟，在此期间仅有红色指示灯闪烁。约 1 分钟后报警器恢复正常工作状态。 27. 产品持续报警时，通过消防平台 PC 端、移动端可进行设备的现场消音。 28. 产品硬件设计采用双光路迷宫结构，可识别黑白烟，降低误报。 29. 要求支持插拔式 SIM 卡。卡槽要求设计合理，便于 SIM 卡安装。 30. 设备若采用壁挂式膨胀螺丝方式安装，产品包装内要求包含膨胀螺丝等相关配件。 日常巡检：提供每季度一次免费设备清洁及光电传感器检测，支持五重报警功能（声光/消防平台/电话/短信/微信）联动测试。
5	硬盘录像机	海康威视	DS-7616N-E1-V3	台	3	1390	4170	品牌：海康威视，型号：DS-7616N-E1-V3 具有 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 路 RCA 音频输入接口、1 路 RCA 音频输出接口、2 个 USB2.0、2 个千兆以太网接口、可内置 1 块 SATA 接口硬盘 支持多址设定：可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址； 支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘； 支持码流分辨率：4096×2160（25 帧/秒）、3840×2160（25 帧/秒）、3072×2048（25 帧/秒）、2560×2048（25 帧/秒）、2048×1536（25 帧/秒）、1920×1080（25 帧/秒）、1280×720（25 帧/秒）、704×576（25 帧/秒） 企业技术要求：启用 SVC 解码，支持同时正放或倒放 5 路 400W 分辨率 H.265、H.264 编码的视频图像，解码总资源为 6 个 1920×1080 格式的视频图像 样机显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K（4096x2160）/30Hz，4K（3840×2160）/30Hz 设置选项 企业技术要求：可同时显示输出 6 路 H.265、H.264 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图

								像，或 8 路 H. 265、H. 264 编码、15fps、1920×1080 格式的视频图像，或 16 路 H. 265、H. 264 编码、15fps、1280×720 格式的视频图像 支持通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放；可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度，最小 1 秒，最大 1 天。 支持接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出 支持接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和声光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防 支持显示设备在线状态、IP、端口信息，支持设备过滤，可过滤在线、离线设备，显示异常设备；支持设备模糊检索，直接对输入字符过滤，并动态调整资源树； 硬盘扩容： 最大支持 1 块 8TB 硬盘 设备维护： 提供支持硬盘健康状态实时监测（含温度、坏道、工作负载率等警报） 提供固件升级服务（AI 硬盘固件终身免费升级）、SATA 接口兼容性调试 支持硬盘故障热替换（需断电操作），保修期外硬盘检测免费，主板维修按市场价成本价收取 提供数据恢复服务（非物理损坏免费恢复），支持录像文件水印校验防止数据篡改 日常巡检：提供每季度一次设备除尘保养
6	硬盘录像机	海康威视	DS-8632N-E8-V3	台	6	2800	16800	品牌：海康威视，型号：DS-8632N-E8-V3 具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个千兆以太网口、3 个 USB2.0 接口（其中 2 个为前置）、内置 8 个 SATA 硬盘接口；1 路 RCA 音频输入接口、1 路 RCA 音频输出接口；16 路报警输入接口、4 路报警输出接口 支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 容量的 SATA 接口硬盘 支持最大接入路数：32 路。满负载条件下的最大接入带宽 160Mbps、最大存储带宽 128Mbps、最大转发带宽 128Mbps 3840×2160(25 帧/秒)、3072×2048(25 帧/秒)、2560×2048(25 帧/秒)、2048×1536(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒) 支持开启 SVC 解码功能，可同时回放 4 路 400W 分辨率、H. 264/H. 265 编码格式的视频图像，解码总资源为 10 个 1920×1080 格式的视频图像 支持显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz 设置选项 支持同时显示输出 10 路 H. 265/H. 264 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像 支持录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC 地址、录像时间等

							支持网络容错：可将多个网口设置同一 IP 地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作 支持自动搜索局域网内 IPC，并查看 IPC 设备型号、固件版本、序列号等信息 支持对 IPC 的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将 IPC 参数配置到其他通道 支持密码安全：密码错误次数超过 7 次，锁定账号；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；激活和重置：出厂设备需要激活；管理员密码重置需要输入旧密码 支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息 支持接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防 硬盘扩容： 最大支持 8 块 10TB 硬盘 设备维护： 支持硬盘健康状态实时监测（含温度、坏道、工作负载率等警报） 提供固件升级服务（AI 硬盘固件终身免费升级）、SATA 接口兼容性调试 支持硬盘故障热替换（需断电操作），保修期外硬盘检测免费，主板维修按成本价收取 提供数据恢复服务（非物理损坏免费恢复），支持录像文件水印校验防止数据篡改 日常巡检：提供每季度一次设备除尘保养
7	硬盘录像机	海康威视	DS-8664N-K8-V2	台	3	3799	11397 品牌：海康威视，型号：DS-8664N-K8-V2 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口，1 个 DC 12V 输出接口；可内置 8 个 SATA 接口硬盘 支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB 容量的 SATA 接口硬盘 支持接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 160Mbps，最大回放带宽 160Mbps 支持预览分辨率支持：8160×3616(25 帧/秒)、8208×3072(25 帧/秒)、8160×2304(25 帧/秒)、6912×2800(25 帧/秒)、5760×1696(25 帧/秒)、5520×2400(25 帧/秒)、4096×2160(25 帧/秒)、4000×3000(25 帧/秒)、3072×3072(25 帧/秒)、4096×2160(25 帧/秒)、3840×2160(25 帧/秒)、2560×2560(25 帧/秒)、2560×1440(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×960(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒) 支持同时显示输出 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像

							支持同时正放或倒放 4 路 H. 265/H. 264 编码、2560×1440 格式的视频图像，或者 3 路 H. 264 编码、4096×2160 格式的视频图像 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口 CRC 警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报 支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份 支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置 接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、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两种展现形式 硬盘扩容： 最大支持 8 块 16TB 硬盘 设备维护： 支持硬盘健康状态实时监测（含温度、坏道、工作负载率等警报） 提供固件升级服务（AI 硬盘固件终身免费升级）、SATA 接口兼容性调试 支持硬盘故障热替换（需断电操作），保修期外硬盘检测免费 日常巡检：提供每季度一次设备除尘保养	
8	硬盘录像机	海康威视	iDS-9632NX-I8/FA	台	1	9800	9800	品牌：海康威视，型号：iDS-9632NX-I8/FA 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口、1 个 CVBS 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 8 块 SATA3.0 接口硬盘。 支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘、加密硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入。支持 SATA 硬盘，SAS 硬盘和 SSD 硬盘混合接入； 支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps 支持同时解码输出 32 路 2MP、H. 265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像 支持 4 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每

							路均可分别进行预览、回放、配置等操作；HDMI1 和 HDMI2 支持同时 4K（4096×2160）异源输出，单个 HDMI 接口最大支持 8K（7680×4320）输出 可设置输出分辨率为 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K（3840×2160）/30Hz、4K（3840×2160）/60Hz、4K（4096×2160）/30Hz、8K（7680×4320）/30Hz 选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示 支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息 接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防 支持 8 路视频流人脸识别，支持 24 路图片流人脸识别。 人脸库建模成功率 99.99%。 支持 24 路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片并设置相似度（0~100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库；以图搜图结果按相似度从高到低排序 支持人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸检出率 98% 支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可将人脸库的部分或全部人脸图片复制到另一个人脸库。人脸库支持 4 个自定义标签 可接入非智能 IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能 支持多通道自由分组，可根据 IPC 点位部署的物理位置动态调整客流统计分组，同一个 IPC 点位支持被不同分组使用；最大支持 4 个客流组，每个客流组最大支持 16 个 IPC 支持客流数据实时统计，支持数据定时上传中心，时间间隔 1~60 分钟可设 硬盘扩容： 最大支持 8 块 20TB 硬盘 设备维护： 支持硬盘健康状态实时监测（含温度、坏道、工作负载率等警报） 提供固件升级服务（AI 硬盘固件终身免费升级）、SATA 接口兼容性调试 支持硬盘故障热替换（需断电操作），保修期外硬盘检测免费
--	--	--	--	--	--	--	--

							日常巡检：提供每季度一次设备除尘保养
9	硬盘录像机	海康威视	DS-8832N-R8	台	2	2800	5600 品牌：海康威视，型号：DS-8832N-R8 支持视频输入：32 路 支持网络输入带宽：400Mbps 支持网络输出带宽：160Mbps 视频参数 支持压缩标准：H.265、Smart265、H.264、Smart264 支持视频分辨率：支持 3840×2160/30Hz、2560×1440/60Hz、1920×1080/60Hz 等多种分辨率 支持视频制式：视频解码格式为 H.265、Smart265、H.264、Smart264 图像质量：预览分屏支持 1/4/6/8/9/16/25/32/36 画面 录像管理 支持录像方式：支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像等多种方式 录像帧率：支持 8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p 等多种帧率 支持录像回放：支持即时回放、常规回放、事件回放、标签回放等多种回放方式 支持备份方式：支持常规备份、事件备份、图片备份 I/O 接口 支持视频输出：2 个 HDMI 接口（4K 高清输出），1 个 VGA 接口（1080P 输出） 支持音频输出：1 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1KΩ） 支持接口：8 个 SATA 接口，2 个 RJ45 接口，1 个 RS - 485 接口，1 个 RS - 232 接口，2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口，16 个报警输入，4 个报警输出 其它参数 支持抓图功能：支持手动抓图 语音对讲：1 个 RCA 接口（电平：2.0Vp - p，阻抗：1kΩ） 支持网络协议：支持 IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）等多种协议 支持本地存储：最大支持 8TB 硬盘 支持视频解码能力：12 路 1080P 支持视频同步回放：16 路 支持音频解码格式：G.711ulaw、G.711alaw、G.7222、G.726、AAC 支持 POE 标准：IEEE 802.af/at 支持 POE 输出功率：≤200W 其它特点：支持同步回放、全网穿透、远程访问、全天录像等功能 电力规格 支持电源电压：AC 220V 支持电源功率：200W

								硬盘扩容： 最大支持 8 块 8TB 硬盘 设备维护： 支持硬盘健康状态实时监测（含温度、坏道、工作负载率等警报） 提供固件升级服务（AI 硬盘固件终身免费升级）、SATA 接口兼容性调试 支持硬盘故障热替换（需断电操作），保修期外硬盘检测免费 日常巡检：提供每季度一次设备除尘保养
10	8T 硬盘	希捷	8TB 硬盘	块	16	1270	20320	品牌：希捷，型号：8TB 硬盘 容量：8TB。 转速：5400rpm。 缓存：256MB。 接口类型：SATA 3.0。 接口速率：6Gb / 秒。
11	校时服务器	海康威视	DS-VEN11L-NTP	台	1	11800	11800	品牌：海康威视，型号：DS-VEN11L-NTP 支持接口：（晶振+ARM+北斗+GPS+NTP+1*1 路 1PPS+1GbE×2）/1U 适合 EBC 行业及边缘场景使用，适合端接入规模 500 路以内使用 产品特点： 支持精密的校时精度 支持超高守时能力 支持 GPS、北斗、上级 NTP 校时（默认北斗） 支持多网域校时 产品小型化、安装方式多样 支持双机热备方案 处理器：ARM 处理器 支持同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP 同步精度毫秒级； 内存：128M 支持授时容量：500 次/每秒（默认 NTP1~2 端口绑定，实现网口高可用） 授时精度：≤1ms 授时频段：GPS：1575.42±1.023MHz，北斗：1561.098±2.046MHz 支持接口：2 个 NTP 授时端口（RJ45）：NTP1~NTP2，对外授时接口，位于机箱前部，支持网口绑定； 1 个 GPS/BD 天线接口：位于机箱后部； 1 个串口（RJ45）：调试使用，位于机箱前部； 1 个 NTP 输入口（RJ45）：上级 NTP 设备输入使用，位于机箱前部； 1 个管理口（RJ45）：接入网络，进入校时软件管理页面； 1 个 1PPS 输出口：支持 1 路 1PPS 时间输出

							指示灯： 电源指示灯，标识 PWR，绿：有外部电源输入，灭：无外部电源输入； 卫星指示灯，标识 GNSS，绿：卫星搜星正常，灭：卫星搜星异常； NTP 输入状态指示灯，标识 NTPINP，绿色常亮：NTP 输入正常，绿色闪烁：锁定 NTP 输入源，灭：未同步； 授时状态指示灯，标识 SYNC，绿色常亮：设备正常输出，绿色闪烁：设备守时输出，灭：未同步。 电源电压：90-240V/55Hz±8Hz 10w 机箱：1U 机架式或壁挂式 支持工作温度：-40℃—+85℃ 支持工作湿度：5%—95% 无凝结 软件功能： 设备上电或重启后，系统自启校时服务 支持 BD/GPS 模式对待授时设备进行授时 支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机）、服务器进行授时 支持双机心跳监测互备功能 支持上级 NTP 设备输入级联 可通过 WEB 管理对 NTP 时钟进行配置管理 支持 NTP 告警记录和日志信息查询导出 日常巡检：提供每季度一次设备除尘保养
12	10T 监控硬盘	希捷	10TB 硬盘	块	64	1480	94720 品牌：希捷，型号：10TB 硬盘 容量：10TB。 转速：7200rpm。 缓存容量：256MB。 盘体尺寸：3.5 寸。 接口标准：S-ATA。
13	网线	安普 华为	超五类网线	箱	32	670	21440 品牌：安普华为，型号：超五类网线 无氧铜 8 芯超五类网线 类别：超五类网线 传输速率：1000M 材质：无氧铜芯 绝缘材质：PVC 聚氯乙烯
14	电源线	安普 华为	2*1.0	盘	30	649	19470 品牌：安普华为，型号：RVV2*1.0 额定电压：300/500V 材质：无氧铜 绝缘材质：聚氯乙烯

15	8+2 复合线	安普 华为	8+2 复合线 监控复合线	盘	4	680	2720	品牌：安普华为，型号：8+2 复合线监控复合线 8 芯超五类网线+RVV2*1.0 电源复合线 线芯结构：8 芯超五类网线+Rvv2*1.0 无氧铜线 绝缘材质：聚氯乙烯 额定电压：200/500V 护套材质：PVC 最大传输距离：200m
16	5 口千兆交换机	GMA	GMA-MS01-5E	台	8	180	1440	品牌：GMA，型号：GMA-MS01-5E 端口数量：5 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 网络标准：符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab 等以太网标准 交换方式：存储 - 转发 背板带宽：在 10Gbps MAC 地址表：8K
17	8 口千兆交换机	GMA	GMA-MS01-8E	台	48	260	12480	品牌：GMA，型号：GMA-MS01-8E 端口数量：8 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 网络标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab 等 交换方式：存储 - 转发 背板带宽：16Gbps MAC 地址表：8K 转发速率：10Mbps 为 14880pps，100Mbps 为 148800pps，1000Mbps 为 1488000pps
18	16 口千兆交换机	GMA	GMA-FEQZ16E	台	8	1300	10400	品牌：GMA，型号：GMA-FEQZ16E 端口数量：16 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 网络标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab 等 交换方式：存储 - 转发 背板带宽：32Gbps MAC 地址表：8K
19	24 口千兆交换机	GMA	GMA-FEQZ24E	台	3	1790	5370	品牌：GMA，型号：GMA-FEQZ24E 端口数量：24 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 网络标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab 等 交换方式：存储 - 转发 背板带宽：48Gbps 左右 MAC 地址表：8K
20	5.8G 监控无线网桥	GMA	GMA-CPE450L	套	6	349	2094	品牌：GMA，型号：GMA-CPE450L 硬件规格：工作频段在 5180 - 5800GHz，RF 功率输出 22dBm，调制方式多样，包括 DBPSK、DQPSK 等；不同速率下的灵敏度不同，如 300M 速率时灵敏度为 - 68dBm@10% PER。 数据与参数：自动速率选择涵盖 802.11a/b/g/n 多种标准，速率范围 6.5 - 144.4Mbps 等：

								遵循 IEEE 多个标准协议，还支持 CSMA/CA 等多种协议。 环境性能：工作温度 - 30~65℃，储存温度 - 50~80℃。 管理：支持基于 Web 管理、SNMP MIB、Telnet 等管理方式。 安全性：具备 MAC 地址控制，支持 WEP 加密（64/128 bits）、WPA、WPA2、802.1x 等安全机制。 天线系统：频率范围 4900 - 6100MHz，垂直极化方式，增益 16DBi。
21	3 公里网桥	GMA	GMA-CPE5830	套	4	478	1912	品牌：GMA，型号：GMA-CPE5830 传输参数：工作在 5.8G 频段，传输速率 300M。 硬件参数：主芯片为高通 AR9344，支持 DC 宽电压（9 - 30V）输入，具备双网口 POE 受电（9 - 30V）功能。 功能特性：支持一对多连接和无限级联，具备 WDS 自动组网、万能透传功能；设有独立 A、B 开关，有 16 组数字拨码，设置操作较简便。 外壳特性：采用防水防晒、抗老化的 ABS 材质。
22	服务器内存	三星	16G 服务器内存	个	2	400	800	品牌：三星，型号：16G 服务器内存 内存类型：DDR4。 内存容量：16GB。 内存频率：2666MHz。
23	出入管理屏	学安	VS2010	台	4	8600	34400	品牌：学安，型号：VS2010 1. 整体：产品一体化设计，防尘、防水级别 IP65。 2. 系统配置：处理器 1.8GHz；内存 2GB；ROM16GB；电源 12V；LCD 显示屏 8 寸高清 IPS 屏，分辨率 800*1280；1 个 USB 2.0 外接接口； 3. 人脸识别：支持双目摄像头，200 万像素；支持活体检测功能、支持人脸照片容量 5 万张； 4. 语音播报：支持语音交互，根据语音提示指导操作； 5. 通信方式：支持 TCP/IP 协议，支持安全管理平台对设备的统一管理；支持多种外接拓展接口，含 1 个 RJ45 通信接口；支持 WIFI 无线通讯方式； 6. 使用环境：环境温度-35°~75°
24	出入管理屏系统软件	学安	智能物联出入管理系统软件 V1.0	套	4	8000	32000	品牌：学安，型号：智能物联出入管理系统软件 V1.0 1. 学生出入：支持学生人脸识别出入校并自动采集出入数据； 2. 教职工出入：支持教职工人脸识别出入校并自动采集出入数据； 3. 请假学生出入：针对请假出入的学生，可进行登记，方便统计查看；学生在上课时间段内，临时请假外出登记，实现学生非常规上下学时间进出管理 4. 支持师生进出校权限与门禁道闸系统联动；上级管理平台可查询统计师生的进出记录。 5. 支持数据上传：支持数据实时上传至上级管理平台；支持数据断网续传； 6. 产品具备国家版权局颁发的计算机软件著作权证书。

25	门卫管理屏	学安	VS2020	台	1	7500	7500	品牌：学安，型号：VS2020 1. 系统配置：处理器 1.8GHz；内存 2GB；ROM16GB；操作系统：Android 8.1； 2. LCD 显示屏：10.1"高清 IPS 屏；分辨率 1280*800；屏幕比例：16:10，支持 10 点触摸。 3. 接口：2 个 USB 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 RJ45 接口，1 个 3.5mm 音频接口，支持 TF 卡扩展； 4. 通信方式：支持 TCP/IP 协议，支持安全管理平台对设备的统一管理；支持多种外接拓展接口；支持 WIFI 无线通讯方式，蓝牙 4.0 连接方式；
26	门卫管理屏系统软件	学安	智能物联门卫控制系统软件 V1.0	套	1	8000	8000	品牌：学安，型号：智能物联门卫控制系统软件 V1.0 1. 支持接收识别访客预警信息(体温异常、黑名单)：支持接收识别访客体温异常或访客为黑名单等预警信息； 2. 支持监控访客登记过程：支持自动同步访客管理屏识别访客的画面至门卫管理屏，实时监控访客登记信息及过程。 3. 支持获取被访人审核信息：支持被访人的审核信息实时同步显示到门卫管理屏。 4. 支持获取当日访客预约信息、学生请假信息：支持当日的访客预约信息及学生请假信息同步显示到门卫管理屏。 5. 支持访客登记异常处理：支持访客登记后拨打视频验证电话，被访人未接通时，由门卫确认操作是否允许方可进入。
27	速通门	海康威视	DS-K3B501-R/Pg-Dp110	个	1	15000	15000	品牌：海康威视，型号：DS-K3B501-R/Pg-Dp110 产品尺寸 长 1500mm× 宽 200mm× 高 960mm 通道宽度 550 - 1100mm 设备容量 支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、5 千枚指纹（指纹模组）、18 万条事件记录 通行速度 20 - 60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响 红外对数 12 对 门翼材质 不锈钢圆管 / 有机玻璃（可选） 箱体壁厚 1.2mm 电压功率 AC 100 - 240V/50 - 60HZ，单通道（一组通道）额定功率 320W 工作温度 -20℃ - 70℃ 物理接口 TCP/IP、I/O、RS232、RS485 整机重量 L 型约 67Kg；M 型约 83Kg；R 型约 70Kg 防护等级 IP65 高级功能 翻越报警；分时段管控，最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 设备维护： 日常维护：每季度一次机械结构巡检（门翼运行精度、红外对射校准）、控制系统参数优化 故障处理：1 小时内响应故障报警，6 小时内到场更换易损件（如红外传感器、门翼驱动电机） 固件升级：支持远程 / 本地固件升级，优化通行逻辑及反潜回功能

								耗材供应：质保期外提供门翼密封胶条、红外发射管等配件成本价更换服务 专项服务：支持翻越报警灵敏度调试、分时段管控策略配置（最多 8 个时段）
28	速通门	海康威视	DS-K3B501-L/Dp110	个	1	15000	15000	品牌：海康威视，型号：DS-K3B501-L/Dp110 产品尺寸 长 1500mm× 宽 200mm× 高 960mm 通道宽度 550 - 1100mm 设备容量 支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、5 千枚指纹（指纹模组）、18 万条事件记录 通行速度 20 - 60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响 红外对数 12 对 门翼材质 不锈钢圆管 / 有机玻璃（可选） 箱体壁厚 1.2mm 电压功率 AC 100 - 240V/50 - 60HZ，单通道（一组通道）额定功率 320W 工作温度 -20℃ - 70℃ 物理接口 TCP/IP、I/O、RS232、RS485 整机重量 L 型约 67Kg；M 型约 83Kg；R 型约 70Kg 防护等级 IP65 高级功能 翻越报警；分时段管控，最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 设备维护： 日常维护：每季度一次机械结构巡检（门翼运行精度、红外对射校准）、控制系统参数优化 故障处理：1 小时内响应故障报警，6 小时内到场更换易损件（如红外传感器、门翼驱动电机） 固件升级：支持远程 / 本地固件升级，优化通行逻辑及反潜回功能 耗材供应：质保期外提供门翼密封胶条、红外发射管等配件成本价更换服务 专项服务：支持翻越报警灵敏度调试、分时段管控策略配置（最多 8 个时段）
29	速通门	海康威视	DS-K3B501-M/Inpg-DP110	个	1	20000	20000	品牌：海康威视，型号：DS-K3B501-M/Inpg-DP110 产品尺寸 长 1500mm× 宽 200mm× 高 960mm 通道宽度 550 - 1100mm 设备容量 支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、5 千枚指纹（指纹模组）、18 万条事件记录 通行速度 20 - 60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响 红外对数 12 对 门翼材质 不锈钢圆管 / 有机玻璃（可选） 箱体壁厚 1.2mm 电压功率 AC 100 - 240V/50 - 60HZ，单通道（一组通道）额定功率 320W 工作温度 -20℃ - 70℃ 物理接口 TCP/IP、I/O、RS232、RS485 整机重量 L 型约 67Kg；M 型约 83Kg；R 型约 70Kg 防护等级 IP65

								高级功能 翻越报警；分时段管控，最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 设备维护： 日常维护：每季度一次机械结构巡检（门翼运行精度、红外对射校准）、控制系统参数优化 故障处理：1 小时内响应故障报警，6 小时内到场更换易损件（如红外传感器、门翼驱动电机） 固件升级：支持远程 / 本地固件升级，优化通行逻辑及反潜回功能 耗材供应：质保期外提供门翼密封胶条、红外发射管等配件成本价更换服务 专项服务：支持翻越报警灵敏度调试、分时段管控策略配置（最多 8 个时段）
30	监控箱	定制	200*200*700 mm	个	10	98	980	品牌：定制，型号：200*200*700mm 金属监控箱，尺寸 200*200*70mm 材质：冷轧钢板 防护等级：IP54 散热性能：箱体带散热孔 安装方式：壁挂式 其他配置：穿线孔带橡胶密封圈、内部固定背板
31	监控箱	定制	300*400*180 0mm	个	34	280	9520	品牌：定制，型号：300*400*1800mm 金属监控箱，尺寸 300*400*180mm 材质：冷轧钢板 防护等级：IP54 散热性能：箱体带散热孔 安装方式：壁挂式 其他配置：穿线孔带橡胶密封圈、内部固定背板
32	监控箱	定制	200*300*100 0mm	个	20	145	2900	品牌：定制，型号：200*300*1000mm 金属监控箱，尺寸 200*300*100mm 材质：冷轧钢板 防护等级：IP54 散热性能：箱体带散热孔 安装方式：壁挂式 其他配置：穿线孔带橡胶密封圈、内部固定背板
33	监控辅材	联塑、子弹头、安普、正泰	综合布线管 材、插板、五 类水晶头、电 工胶布等	批	1	4800	4800	品牌：联塑、子弹头、安普、正泰 接头/连接器：水晶头（网络摄像头网线连接）、电源接头（DC 头、端子头等用于设备供电连接） 线缆固定件：线卡、线槽、线管（PVC 管、金属管）、扎带、波纹管 连接件：网线转换器、视频分配器、电源适配器转接头等，解决不同接口或信号转换问题。 安装固定辅材 支架/抱箍：摄像头支架安装螺丝、固定抱箍

								膨胀螺丝/螺丝配件：用于将支架、箱体等固定在墙面、地面或天花板，不同场景需匹配不同规格（如膨胀螺栓、自攻螺丝） 防水配件：防水盒、防水胶、硅胶密封圈 信号增强/保护：视频抗干扰器、网线测试仪、接地端子 其他辅材 标签与标识：线缆标签、设备标签 清洁与工具：电工胶布 、热缩管、剥线钳、网钳等安装工具
34	施工费	富利升	设备安装调试：包含摄像头、烟感报警器、速通门、服务器软硬件安装、网络设备安装调试。 网络综合布线：包含线槽安装、线缆穿管、整理。 辅助工作：包含监控箱固定、辅材安装接线及施工工具损耗。	项	1	80000	80000	设备安装调试：包含摄像头、烟感报警器、速通门、服务器软硬件安装、网络设备安装调试。 网络综合布线：包含线槽安装、线缆穿管、整理。 辅助工作：包含监控箱固定、辅材安装接线及施工工具损耗。
投标总价：¥ 692990.00 元，人民币（大写）陆拾玖万贰仟玖佰玖拾元整。								