

合同编号:

项目名称: 清华附中文昌学校高中部校园安防视
频监控系统项目(二次招标)

(项目编号: HNFYYC2023-29-1)

采 购 合 同



甲方: 清华附中文昌学校

乙方: 海南世昌贸易有限公司

签订日期: 2024年3月25日

甲方（采购人）：清华附中文昌学校

乙方（中标人）：海南世昌贸易有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同(以下为合同基本格式，签约各方根据采购项目具体情况对条款细化补充)。

第一条

1.1 项目名称：清华附中文昌学校高中部校园安防视频监控系统项目（二次招标）。

1.2 合同总金额：人民币叁佰零陆万捌仟元整（¥:3068000.00元）。

1.3 中标清单：详见附件清单

第二条

2.1 交付地点：甲方指定的地点。

2.2 交付时间：自合同签订生效且预付款支付之日起120天内供货并安装调试完毕。

2.3 服务期限：乙方对所提供的设备须提供相应的质保期，产品质保期为1年(厂家特别规定的除外)。质保期内非因甲方的人为原因而出现质量问题由乙方负责,乙方负责在接到甲方通知之日起3个工作日内完成包换、包修或者包退。

第三条 质量标准和要求：乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

第四条 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4. 2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，包括但不限于抵押权、质押权、留置权等；

4. 3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第五条 甲方权利和义务

5.1、合同订立后及时向乙方提供必要的施工场地及施工用电，每栋电梯的启停升降。

5.2、根据合同约定的付款方式向乙方支付工程款。

第六条 乙方权利与义务

6.1、按施工安全规范做好施工质量、安全管理，凡施工期间发生的施工质量、安全事故，均由乙方负责并报告甲方及有关部门。

6.2、对现场所有已完工的建筑及建筑装饰、设备、器具有保护的责任，由于施工需要必需改动拆除的需经甲方同意后方可实施。

第七条 验收要求：按招标文件及响应文件技术参数和国家行业标准进行验收。

第八条 付款

8.1 本合同以人民币付款。

8.2 具体的付款条件、方式与期限：

8.2.1合同签订后，乙方向甲方开具等额、有效的发票，甲方收到发票后30个工作日内办理支付合同金额的30%预付款即人民币：玖拾贰万零肆佰元整（¥:920400.00元）。

8.2.2所有货物配送到甲方，经甲方清点无误后，凭乙方开具等额、有效发票，甲方收到发票后30个工作日内办理支付合同金额的20%进度款即人民币：陆拾壹万叁仟陆佰元整（¥:613600.00元）。

8.2.3设备全部安装调试完毕经甲方验收合格后，乙方向甲方开具等额、有效的发票并提供银行开具的质保函，质保函金额为合同金额的3%，即人民币玖万贰仟零肆拾元整（¥:92040.00元）。甲方收到质保函和发票后30个工作日内办理支付合同金额的30%即人民币：玖拾贰万零肆佰元整（¥:920400.00元），验收合格之日起质保期为壹年，质保到期后质保函归还乙方。

8.2.4待有资质的第三方竣工结算审核公司出具本项目的竣工结算审核报告后，乙方向甲方开具等额、有效的发票，甲方收到发票后30个工作日内办理支付合同剩余的最后尾款20%即人民币：陆拾壹万叁仟陆佰元整（¥:613600.00元）。

8.2.5（开户名：海南世昌贸易有限公司，开户行：中国光大银行海口蓝天路

支行， 账 号： 39230188000281390) 乙方应按照甲方要求开具发票。

第九条 合同转让和分包

9.1 乙方不得全部或部分转让合同。除甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

第十条 违约责任

10.1、乙方未能在约定期限内交付货物，乙方需按照合同总金额的5%向甲方承担违约责任。

10.2、乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，且乙方需按照合同总金额的5%向甲方承担违约责任。

10.3、甲方无正当理由拒收货物，甲方需按照合同总金额的5%向乙方承担违约责任。

10.4、乙方逾期交付货物，则每日按合同总金额的3%向甲方偿付违约金，逾期交付超过15天，甲方有权终止合同，同时，乙方需按照合同总金额的5%向甲方承担违约责任。

10.5、乙方知悉本合同项下费用为文昌市财政系统向甲方拨付，若因财政审批原因导致甲方未能按照本合同约定时间支付合同价款，乙方表示理解，不予追究任何违约责任。

第十一条 解决争议的方法

11.1合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

11.2 如从协商开始十天内仍不能解决，应当向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

11.3如诉争事项不影响合同其它部分的履行，则在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续履行。

第十二条 不可抗力

12.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

12.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火

灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

12.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第十三条 合同生效

13.1 本合同自双方签字及盖章之日起生效。

13.2 本合同一式伍份，甲乙双方各贰份，采购代理公司存档壹份。

第十四条 合同附件

14.1 本合同附件包括：本项目的采购文件、中标（成交）方投标文件、中标（成交）通知书等，本合同附件与合同具有同等效力。

14.2 本合同格式未尽事宜可签订补充协议，补充协议具有同等法律效力。

14.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有不明确或不一致之处，以合同约定次序在后者为准。

以下无正文，本页为签章页。

甲方：清华附中文昌学校（盖章）

地址：文昌市航天大道189号



法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：2024年3月25日

乙方：海南世昌贸易有限公司（盖章）

地址：海南省海口市美兰区椰林路欣安花园A座506房

法定（授权）代表人：_____（签章）

银行户名：海南世昌贸易有限公司

开户银行：中国光大银行海口蓝天路支行

银行账号：39230188000281390

签订日期：2024年3月25日

采购代理机构声明：本合同标的经海南方与圆项目管理有限公司依政府采购程序组织公开招标，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构：海南方与圆项目管理有限公司（盖章）

经办人：王廷豪

日期：2024年3月25日



附件清单：

序号	采购 品目	生产 厂商	品牌型号/规格参数描述	数量/ 单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
硬件部分							
一	视频 监控 中心						
1	平台 软件 服务 器	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-VE22S-B（310810890） 1、 ≥2U 标准机架式服务器 2、 CPU：配置≥1 颗处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 3、 内存：配置≥64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、 硬盘：配置≥2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘； 5、 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ； 6、 PCIE 扩展：支持≥6 个 PCIE 扩展插槽 7、 网口：板载≥2 个千兆电口； 8、 其他接口：≥1 个 RJ45 管理接口，后置≥2 个 USB 3.0 接口，前置≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 VGA 接口 9、 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	2/台	75000	150000	
2	流媒 体服 务器	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-VE22S-B（310810891） 1、 ≥2U 标准机架式服务器 2、 CPU：配置≥1 颗处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 3、 内存：配置≥32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、 硬盘：配置≥2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘； 5、 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ； 6、 PCIE 扩展：支持≥6 个 PCIE 扩展插槽 7、 网口：板载≥2 个千兆电口； 8、 其他接口：≥1 个 RJ45 管理接口，后置≥2 个 USB 3.0 接口，前置≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 VGA 接口 9、 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	2/台	56000	112000	
3	NTP 校时 服务 器	杭州 海康 威视 数字 技术	品牌：海康威视 型号：DS-VEN11H-NTP 1、 处理器：支持 ARM 架构处理器或者 X86 架构处理器或者 MIPS 架构处理器等； 2、 同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP 同步精	1/台	37000	37000	

		股份 有限 公司	<p>度毫秒级；</p> <p>3、 支持 GPS、北斗、上级 NTP、CDMA 校时；</p> <p>4、 存储：≥256M</p> <p>5、 守时精度：≤28us</p> <p>6、 跟踪通道数：≥32</p> <p>7、 捕获通道数：≥128</p> <p>8、 授时容量：≥ 10000 次/每秒（单端口）</p> <p>9、 授时精度：≤5us</p> <p>10、 授时频段：GPS: 1575.42±1.023MHz ，北斗： 1561.098±2.046MHz</p> <p>11、 网络管理端口（RJ45）：管理口；</p> <p>12、 NTP 输入端口（RJ45）:NTP INP；</p> <p>13、 PPS 授时端口（SMA）：1PPS</p> <p>14、 10M 授时端口（SMA）：10MHZ</p> <p>15、 串行管理端口（RS232）：串口</p> <p>16、 支持 1 路 GPS/BD 天线接口</p> <p>17、 支持双机热备、级联方案</p> <p>18、 可通过 NTP 模式或 BD/GPS 模式对待授时设备进行授时</p> <p>19、 可通过固定时间间隔方式对待授时设备进行授时</p> <p>20、 支持对监控设备、终端设备进行授时</p> <p>21、 支持对服务器进行授时</p> <p>22、 支持同时对多个网段的待授时设备进行授时，单端口授时容量≥10000 次/秒</p> <p>23、 可通过 WEB 管理对 NTP 时钟进行配置管理</p>				
4	NTP 校时 服务器反 馈天线	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：NTP 60m 天馈包</p> <p>1、 天线材质：介质陶瓷</p> <p>2、 天线罩材质：ABS</p> <p>3、 工作温度：-40℃~+80℃</p> <p>4、 相对湿度：Up to 90%</p> <p>5、 防护等级：IP67</p> <p>6、 接口方式：入室侧 BNC 公头</p>	1/台	3150	3150	
5	超高 清解 码器	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-6920UD</p> <p>1、 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码；</p> <p>2、 应具有≥20 个 HDMI 输出接口、≥2 个 HDMI 输入接口、≥2 个 USB 口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 RS232 接口，≥2 个千兆网口；</p> <p>3、 采用 AC220V 电源供电；</p> <p>4、 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示；</p>	1/台	61500	61500	

			<p>5、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息；</p> <p>6、支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示；</p> <p>7、支持黑白名单功能，可设置≥ 256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备；</p> <p>8、输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示；</p> <p>9、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小；</p> <p>10、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划；</p> <p>11、支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理；</p>				
6	硬盘	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS80HKAI-79(标配)/AI盘</p> <p>1、3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s</p>	4/块	2700	10800	
7	磁盘阵列	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-A72048R</p> <p>1、单设备配置≥ 64位多核处理器，≥ 16GB内存，内存支持扩展到≥ 128GB，≥ 48盘位，内置SSD固态硬盘，配置冗余电源；</p> <p>2、标配≥ 2个千兆网口，≥ 1个千兆管理口，≥ 1个VGA接口，≥ 2个USB3.0接口；</p> <p>3、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T/15T/16T/18T/20TB/25TB SATA磁盘，支持硬盘交错/分时启动功能，并支持硬盘热插拔操作，支持磁盘漫游；</p> <p>4、支持视频矫正功能，可将接入的双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储；</p> <p>5、提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID模式；</p> <p>6、应能可对视音频、图片、智能数据流进行混合</p>	2/台	65000	130000	

			<p>直存,节省存储服务器和图片服务器,平台服务器宕机时,存储业务正常;</p> <p>7、应能接入并存储$\geq 1880\text{Mbps}$ 视频图像,同时转发$\geq 1880\text{Mbps}$ 的视频图像;同时回放$\geq 512\text{Mbps}$ 的视频图像;</p> <p>8、可支持视频质量诊断功能,对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析,并以日志、报表和图形化方式显示结果;</p> <p>9、应能在 RAID 内丢失 2 块(含)以上硬盘但至少有一块正常磁盘时,无需等待丢失盘恢复,保留的硬盘中的数据可正常读出,且新数据可正常写入;</p> <p>10、应支持双活功能,单机故障时不影响数据读写;</p> <p>11、在 UI 界面实时显示磁盘体检状态,对异常状态磁盘,可查看处理建议信息;</p> <p>12、支持指示灯报警提示,可根据故障紧急程度分级报警,不同级别闪烁不同颜色保养灯,保养灯闪烁时长、频率可设;</p>				
8	硬盘	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌:海康威视</p> <p>型号:HK7225AH</p> <p>1、25TB,7200 转,3.5 寸 HDD,SATA 6 Gb/s</p>	78/块	6600	514800	
9	核心交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌:海康威视</p> <p>型号:DS-3E7806</p> <p>1、业务板槽位数≥ 6、主控引擎模块槽位数≥ 2,电源模块槽位数≥ 2,整机高度$\leq 13\text{U}$</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口,≥ 1 个带外管理口</p> <p>3、交换容量:$\geq 76.8\text{Tbps}/336\text{Tbps}$</p> <p>4、转发性能:$\geq 8640\text{Mpps}/57600\text{Mpps}$</p> <p>5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</p> <p>6、支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>7、支持按端口划分 VLAN,支持 VLAN TRUNK</p> <p>8、支持静态路由,支持 RIP/RIPng,OSPFv1/v2,OSPFv3</p> <p>9、支持主备电源、系统处理器切换并且不影响通信</p> <p>10、支持基于源 MAC 地址、源 IP、源端口、指定</p>	1/台	95800	95800	

			<p>协议的 ACL</p> <p>11、 支持端口镜像</p> <p>12、 支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限,每个用户只能进行其权限所允许的操作</p> <p>13、 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p> <p>14、 支持限制 TELNET 访问的数量</p> <p>15、 配置 2 块电源模块、2 个主控板</p> <p>16、 配置 1 块业务板，支持≥ 24 千兆电，≥ 20 千兆 SFP，≥ 4 万兆 SFP+</p> <p>17、 配置 1 块业务板，支持≥ 24 千兆电，≥ 8 千兆 SFP</p> <p>18、 配置 1 块业务板，支持≥ 48 千兆 SFP 口。</p>				
10	千兆光模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：HK-SFP-1.25G-20-1310-DF</p> <p>1、 千兆 20 公里单模双纤模块</p> <p>2、 不分收发</p> <p>3、 TX1310nm/1.25G</p> <p>4、 RX1310nm/1.25G</p> <p>5、 传输接口：LC</p> <p>6、 传输距离：20km</p> <p>7、 工作温度：0~70℃</p> <p>8、 发射光功率：-6~-1dBm</p> <p>9、 接收灵敏度（低值）：-21dBm</p>	76/台	570	43320	
11	万兆光模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：HK-SFP+-10G-10-1310-DF</p> <p>1、 万兆 10 公里单模双纤模块</p> <p>2、 不分收发</p> <p>3、 TX1310nm/10G</p> <p>4、 RX1310nm/10G</p> <p>5、 传输接口：LC</p> <p>6、 传输距离：10km</p> <p>7、 工作温度：0~70℃</p> <p>8、 发射光功率：-8.2~0.5dBm</p> <p>9、 接收灵敏度（低值）：-14dBm</p>	4/台	1450	5800	
12	服务器机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	<p>品牌：图腾</p> <p>型号：G26042</p> <p>1、 尺寸：$\geq 600\text{mm}$（宽）*1000mm（深）*2000mm（高）</p> <p>2、 柜身：优质冷轧钢板</p> <p>3、 前门板：钢化玻璃</p> <p>4、 电源：机架式 6 位 10A PDU 机柜专用电源</p> <p>5、 设备托盘：可调节</p>	2/台	5500	11000	
13	设备	深圳	品牌：图腾	2/台	4500	9000	

	机柜	市图 腾通 讯科 技有 限公 司	型号: G26642 1、尺寸: ≥600MM(宽)*600MM(深)*2000MM(高) 2、柜身: 优质冷轧钢板 3、前门板: 钢化玻璃 4、电源: 机架式 6 位 10A PDU 机柜专用电源 5、设备托盘: 可调节				
14	盘纤 盒	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌: 韩电 型号: KEG.OD-144G3(LC/A1d) 144 芯 ODF 光纤配线架单元箱终端盒含尾纤	3/台	70	210	
15	配线 架	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌: 韩电 型号: KEG.OD-24F1(LC/SM) 1、材质: 冷扎钢板 厚度 ≥ 1.0MM 2、类型: 1U 19 英寸机架式	6/个	90	540	
16	辅材 及管 材	中国	品牌: 国产 型号: 标准 管材(槽)及配件辅材	1/项	3800	3800	
二	北地 块人 防地 下室						
1	室内 红外 枪形 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌: 海康威视 型号: DS-2CD222XTWV6-LP 1、 像素 ≥ 200 万; 2、 焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm, 视场角: 水平视场角: 24.6° ~ 81.3°, 垂直视场角: 13.9° ~ 43.6°, 对角视场角: 28.1° ~ 96.9°; 3、 靶面尺寸为 ≥ 1/2.7 英寸; 4、 最低照度: 彩色: ≤ 0.002lx; 黑白 ≤ 0.0005lx; 5、 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口; 6、 宽动态: 数字宽动态; 7、 信噪比不小于 55dB; 8、 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264; 9、 支持红外补光, 有效补光距离达到 30m; 10、 需支持 IP66 防尘防水; 11、 支持 DC12V 或 poe 供电, 最大功耗: ≤ 6.5 W。 12、 在 1920x1080 下分辨力可达到 900TVL。	10/台	550	5500	
2	支架	杭州 海康 威视	品牌: 海康威视 型号: DS-1292ZJ-K 1、安装类型: 壁挂	10/个	22	220	

		数字 技术 股份 有限 公司	2、调节方式：多方位调节 3、材质：吕合金				
3	壁挂 机柜	合肥 华腾 机柜 有限 公司	品牌：华腾 型号：定制 1、尺寸：≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高） 2、柜身：优质冷轧钢板 3、前门板：钢化玻璃 4、电源：机架式 6 位 10A PDU 机柜专用电源	1/个	700	700	
4	六类 非屏 蔽双 绞线	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-ZC6US-B/CM 1、 UTP6 2、 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG， CM 阻燃等级	800/米	1.5	1200	
5	RJ45 连接 器	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG.701C UTP6	1/盒	250	250	
6	16口 接入 千兆 交换 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-3E0518P-S 1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆电 口数量≥1，千兆光口数≥1 2、交换容量≥36 Gbps 3、转发性能≥26.79 Mpps 4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大 输出功率≥225 W 5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 6、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x； 7、PoE 供电，支持 PoE，整机最大输出：120W， 单端口最大供电功率 30W。	1/台	3200	3200	
7	电源 线缆	河北 圣丰 线缆 有限 公司	品牌：圣丰线缆 型号：YJV3*2.5 YJV3*2.5(交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电 缆)	100/米	6	600	
8	光缆	宁波 韩电	品牌：韩电 型号：GYXTW-12B1	500/米	4	2000	

		通信 科技 有限 公司	单模 12 芯				
9	24 口 光纤 配线 架	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG. OD-24F1 (LC/SM) 24 位 ODF 光纤配线架	1/个	480	480	
10	尾纤	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：定制 单模 LC (5 米)	14/条	15	210	
11	双芯 单模 LC-LC 光纤 跳线 (3 米)	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：定制 LC/LC 双芯单模跳线	4/条	10	40	
12	辅材 及管 材	中国	品牌：国产 型号：标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	2500	2500	
三	室外 部分						
1	室外 红外 球形 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-2DE6423MWR-XTW 1、 像素≥400 万，靶面尺寸为≥1/2.8 英寸。 2、 镜头支持 23 倍光学变焦，焦距范围不小于 6-135mm。 3、 内置混合补光灯，红外补光距离可达≥150m， 白光补光距离可达≥30m。 4、 支持最低照度可达彩色≤0.0002Lux，≤黑白 0.0001Lux。 5、 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范 围为-15° -90° ，支持水平手控速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1°。 6、 支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位 完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路 径设置，支持预置位视频冻结功能。 7、 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测	19/台	3200	60800	

			<p>和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>8、支持内置加热玻璃，有效除雾。</p> <p>9、支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防补光过曝功能。</p> <p>10、动态范围不小于 106dB，信噪比\geq65dB，网络延时不大于 100ms。</p> <p>11、支持\geq1 对音频输入/输出接口，支持\geq2 路报警输入、\geq1 路报警输出，最大支持 256G SD 卡本地存储。</p> <p>12、应具备较好的防护性能，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40°C-70°C。</p> <p>13、支持供电方式：DC12V，最大功耗：\leq24 W。</p> <p>14、★ 需提供制造商的参数确认函进行参数确认，并加盖制造商公章或者投标专用章。</p>				
2	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1602ZJ</p> <p>1、安装类型：壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>	19/个	130	2470	
3	室外红外枪式摄像机(围墙机)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-2CD2T2XTWDA4-L</p> <p>1、像素\geq200 万，靶面尺寸为\geq1/2.7 英寸；</p> <p>2、焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm，视场角：水平视场角：25.4°~85.9°，垂直视场角：14.4°~46.7°，对角视场角：29.1°~100.4°；</p> <p>3、最低照度彩色\leq0.0005lx，黑白\leq0.0001lx；</p> <p>4、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器；</p> <p>5、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；</p> <p>6、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 5 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置；</p> <p>7、支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配参数等，并支持恢复默认操作；</p> <p>8、支持支持 DC12V 或 POE 供电，最大功耗：\leq10 W；</p> <p>9、支持\geqIP67 防护等级。</p> <p>10、★ 需提供制造商的参数确认函进行参数确认，并加盖制造商公章或者投标专用章。</p>	31/台	565	17515	

4	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1292ZJ-K</p> <p>1、安装类型：壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>	31/个	22	682	
5	400W室外全彩枪型摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-2CD7A4XYZUV2-ABCDEF</p> <p>1、像素≥ 400万，靶面尺寸为$\geq 1/1.8$英寸。</p> <p>2、设备支持双镜头，通道1分辨率不低于2560*1440，通道2分辨率不低于1920*1080。</p> <p>3、设备双镜头应支持$\geq F1.0$的光圈，最低照度彩色：≤ 0.0005 Lux, 0 Lux with Light。</p> <p>4、焦距应支持4mm或8mm。</p> <p>5、设备通道1水平视场角不小于41°、通道2水平视场角不小于83°。</p> <p>6、内置≥ 1个GPU芯片、≥ 2个麦克风、≥ 1个扬声器。</p> <p>7、应具有≥ 1个RS485接口、≥ 1个报警输入接口、≥ 1个报警输出接口、≥ 1个音频输入接口、≥ 1个音频输出接口。</p> <p>8、内置至少≥ 4颗混合补光灯，在开启补光灯时，可输出彩色视频图像。</p> <p>9、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>10、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>11、支持检测区域内不低于150个移动目标（机动车、非机动车及行人）检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸人体、车辆与车牌关联显示。</p> <p>12、设备支持电压在DC12V$\pm 30\%$范围内正常工作，最大功耗：≤ 14.6 W。</p> <p>13、不低于IP67防尘防水等级。</p> <p>14、★需提供制造商的参数确认函进行参数确认，并加盖制造商公章或者投标专用章。</p>	9/台	2800	25200	
6	支架	杭州海康威视数字技术股份	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1292ZJ-P</p> <p>1、安装类型：壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>	9/个	60	540	

		有限公司				
7	高空全景拼接摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视 型号：iDS-2DP1618ZIXS-XTW</p> <p>1、设备应自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：$\geq 2560 \times 1440$；辅视频：$\geq 5520 \times 2400$；</p> <p>2、焦距：【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm，水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于100°；</p> <p>3、彩色：$\leq 0.00031\text{lux}$；黑白：$\leq 0.00011\text{lux}$；</p> <p>4、摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0</p> <p>5、动态范围不小于120dB；</p> <p>6、内置不少于3个GPU芯片；</p> <p>7、支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正；</p> <p>8、摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物，支持镜头前盖玻璃加热功能；</p> <p>9、主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率；</p> <p>10、支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置≥ 4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测；</p> <p>11、支持DC36V供电，最大功耗：$\leq 135\text{W}$。</p> <p>12、★需提供制造商的参数确认函进行参数确认，并加盖制造商公章或者投标专用章。</p>	4/台	19600	78400
8	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视 型号：DS-1603ZJ-P</p> <p>1、安装类型：壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>	4/个	260	1040
9	室外红外枪形摄像	杭州海康威视数字	<p>品牌：海康威视 型号：DS-2CD222XTWV6-LP</p> <p>1、像素≥ 200万；</p> <p>2、焦距应支持4mm或6mm或8mm或12mm，视场</p>	11/台	550	6050

	机	技术 股份 有限 公司	角：水平视场角：24.6°~81.3°，垂直观场角：13.9°~43.6°，对角视场角：28.1°~96.9°； 3、靶面尺寸为≥1/2.7英寸； 4、最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白≤0.0005lx； 5、内置1个麦克风，1个RJ45网络接口； 6、宽动态：数字宽动态； 7、信噪比不小于55dB； 8、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 9、支持红外补光，有效补光距离达到30m； 10、需支持IP66防尘防水； 11、支持DC12V或poe供电，最大功率：≤6.5W。 12、在1920x1080下分辨力可达到900TVL；				
10	支架	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-1292ZJ-K 1、安装类型：壁装 2、调节方式：多方位调节 3、材质：铝合金	11/个	22	242	
11	3.5 米监 控立 杆	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：定制 1、2段组合式3.5米立杆	26/根	1200	31200	
12	AF室 外安 防箱	合肥 华腾 机柜 有限 公司	品牌：华腾 型号：定制 1、安装方式：立杆安装 2、尺寸：≥400（宽）*500（高）*200（深） 3、材质：≥1.2MM不锈钢	26/个	650	16900	
13	SWX 室外 安防 箱	合肥 华腾 机柜 有限 公司	品牌：华腾 型号：定制 1、安装方式：壁挂安装 2、尺寸：≥400（宽）*500（高）*200（深） 3、材质：≥1.2MM不锈钢	12/个	650	7800	
14	8口 接入 千兆 交换 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份	品牌：海康威视 型号：DS-3E0510P-S 1、配置：可用千兆PoE电接口数量≥8，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1 2、交换容量≥20Gbps 3、转发性能≥14.88Mpps	33/台	980	32340	

		有限公司	<p>4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率\geq110 W</p> <p>5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>6、支持 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z;</p> <p>7、POE 整机供电功率：57W，单端口最大供电功率：30W。</p>				
15	汇聚千兆交换机	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-3E2728F-H(B)</p> <p>1、配置：可用千兆光接口数量\geq24，复用的千兆电口数量\geq8，非复用万兆光接口数量\geq4</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口</p> <p>3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>4、转发性能：108Mpps/126Mpps</p> <p>5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</p> <p>6、支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</p> <p>8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</p> <p>9、支持广播风暴抑制</p> <p>10、支持 IGMP Snooping</p> <p>11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</p> <p>12、支持端口镜像</p> <p>13、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p>	6/台	5500	33000	
16	光模块	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF</p> <p>1、千兆 10 公里单模双纤模块</p> <p>2、不分收发</p> <p>3、TX1310nm/1.25G</p> <p>4、RX1310nm/1.25G</p> <p>5、传输接口：LC</p> <p>6、传输距离：10km</p> <p>7、工作温度：0~70℃</p> <p>8、发射光功率：-9~-3dBm</p> <p>9、接收灵敏度（低值）：-21dBm</p>	176/块	580	102080	
17	六类非屏蔽双绞线	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-ZC6US-B/CM</p> <p>1、UTP6</p> <p>2、六类四对非屏蔽双绞线 24AWG，CM 阻燃等级</p>	1100/米	1.5	1650	

18	RJ45 连接器	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG.701C UTP6	3/盒	250	750	
19	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-4B1 单模 4 芯	8960/ 米	2.5	22400	
20	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-12B1 单模 12 芯	6000/ 米	4	24000	
21	8 口 光纤 终端 盒	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG.0D-8G 8 口光纤终端盒	33/个	50	1650	
22	48 口 光纤 终端 盒	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG.0D-48F1 (P1) 48 口光纤终端盒	6/个	360	2160	
23	尾纤	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：定制 单模 LC (5 米)	200/条	15	3000	
24	双芯 单模 LC-LC 光纤 跳线 (3 米)	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：定制 LC/LC 双芯单模跳线	176/条	10	1760	
25	电源	河北	品牌：圣丰线缆	200/米	1.8	360	

	线缆	圣丰 线缆 有限 公司	型号: RVV2 RVV2*1.0(铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线)				
26	电源 线缆	河北 圣丰 线缆 有限 公司	品牌: 圣丰线缆 型号: YJV3 YJV3*2.5 (交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆)	10640/ 米	6	63840	
27	辅材 及管 材	中国	品牌: 国产 型号: 标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	4300	4300	
四	1#、 2#、 3#教 学楼						
1	室内 红外 半球 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌: 海康威视 型号: DS-2CD232XTWV4-LP 1、 像素≥200 万; 2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm, 视场角: 水平视场角: 39.4° ~104.9° , 垂直视场角: 21.7° ~58.2° , 对角视场角: 45.6° ~123.2° ; 3、 靶面尺寸为≥1/2.7 英寸; 4、 最低照度: 彩色: ≤0.01 Lux, 0 Lux with IR; 5、 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口; 6、 宽动态: 数字宽动态; 7、 信噪比不小于 55dB; 8、 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264; 9、 支持红外补光, 有效补光距离达到 30m; 10、 需支持 IP66 防尘防水; 11、 支持 DC12V 或 poe 供电, 最大功率: ≤6.5 W。	120/台	550	66000	
2	室内 红外 枪形 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌: 海康威视 型号: DS-2CD222XTWV6-LP 1、 像素≥200 万; 2、 焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm, 视场角: 水平视场角: 24.6° ~81.3° , 垂直视场角: 13.9° ~43.6° , 对角视场角: 28.1° ~96.9° ; 3、 靶面尺寸为≥1/2.7 英寸; 4、 最低照度: 彩色: ≤0.0021lx; 黑白≤0.00051lx; 5、 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口; 6、 宽动态: 数字宽动态; 7、 信噪比不小于 55dB; 8、 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264; 9、 支持红外补光, 有效补光距离达到 30m;	167/台	550	91850	

			<p>10、 需支持 IP66 防尘防水；</p> <p>11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：≤6.5 W。</p> <p>12、 在 1920x1080 下分辨率可达到 900TVL；</p>				
3	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1292ZJ-K</p> <p>1、安装类型： 壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>	167/个	22	3674	
4	全景枪球智能一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：iDS-2SE7ABCDEFGH-XYZ/VWL</p> <p>1、 内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像，其中全景通道分辨率不小于 3632*1632，细节分辨率不小于 2560*1440；</p> <p>2、 内置不少于 2 颗 GPU 芯片；</p> <p>3、 细节镜头支持不小于 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍，焦距：【全景】4mm；【细节】4.8 mm~110 mm；视场角：【全景】水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）。</p> <p>4、 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>5、 支持最低照度可达彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux；</p> <p>6、 支持水平手控速度不小于 80° /S，垂直速度不小于 80° /S，云台定位精度为±0.1°；</p> <p>7、 在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；</p> <p>8、 应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；</p> <p>9、 应具备较好的环境适应性，支持≥IP66 防尘防水等级，支持≥IK10 防暴等级；</p> <p>10、 具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30% 范围内变化时，设备可正常工作，最大功耗≤24 W；</p> <p>11、★ 需提供制造商的参数确认函进行参数确认，并加盖制造商公章或者投标专用章。</p>	5/台	4500	22500	
5	支架	杭州海康威视	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1602ZJ</p> <p>1、安装类型： 壁装</p>	5/个	130	650	

		数字 技术 股份 有限 公司	2、调节方式：多方位调节 3、材质：铝合金				
6	24口 接入 千兆 交换机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-3E0526P-S 1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥24，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1 2、交换容量≥52 Gbps 3、转发性能≥38.69 Mpps 4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥370 W 5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 6、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z； 7、PoE 供电 支持 PoE，整机最大输出：225W，单端口最大供电功率 30W。	27/台	3900	105300	
7	汇聚 千兆 交换机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-3E2728F-H(B) 1、配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4 2、支持独立的 console 管理串口 3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4、转发性能：108Mpps/126Mpps 5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 6、支持 MAC 地址绑定功能 7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6 9、支持广播风暴抑制 10、支持 IGMP Snooping 11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL 12、支持端口镜像 13、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接	2/台	5500	11000	
8	光模 块	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF 1、千兆 10 公里单模双纤模块 2、不分收发 3、TX1310nm/1.25G 4、RX1310nm/1.25G 5、传输接口：LC 6、传输距离：10km	75/块	580	43500	

			7、工作温度：0~70℃ 8、发射光功率：-9~-3dBm 9、接收灵敏度（低值）：-21dBm				
9	壁挂 机柜	合肥 华腾 机柜 有限 公司	品牌：华腾 型号：12U 1、尺寸：≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高） 2、柜身：优质冷轧钢板 3、前门板：钢化玻璃 4、电源：机架式6位10A PDU 机柜专用电源 5、设备托盘：可调节	18/个	700	12600	
10	六类 非屏 蔽双 绞线	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-ZC6US-B/CM 1、UTP6 2、六类四对非屏蔽双绞线 24AWG，CM阻燃等级	24640/ 米	1.5	36960	
11	RJ45 连接 器	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG.701C UTP6	10/盒	250	2500	
12	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-4B1 单模4芯	1900/ 米	2.5	4750	
13	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-12B1 单模12芯	3000/ 米	4	12000	
14	12口 光纤 配线 架	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG.OD-12G3(LC/SM) 12位ODF光纤配线架	20/个	375	7500	
15	尾纤	宁波 韩电	品牌：韩电 型号：定制	152/条	15	2280	

		通信 科技 有限 公司	单模 LC (5 米)				
16	双芯 单模 LC-LC 光纤 跳线 (3 米)	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌: 韩电 型号: 定制 LC/LC 双芯单模跳线	75/条	10	750	
17	电源 线缆	河北 圣丰 线缆 有限 公司	品牌: 圣丰线缆 型号: YJV3 YJV3*2.5 (交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆)	1800/ 米	6	10800	
18	辅材 及管 材	中国	品牌: 国产 型号: 标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	5400	5400	
五	5#学 生及 老师 餐厅						
1	室内 红外 半球 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌: 海康威视 型号: DS-2CD232XTWV4-LP 1、 像素 \geq 200 万; 2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm, 视场角: 水平视场角: 39.4° ~104.9°, 垂直视场角: 21.7° ~58.2°, 对角视场角: 45.6° ~123.2° ; 3、 靶面尺寸为 \geq 1/2.7 英寸; 4、 最低照度: 彩色: \leq 0.01 Lux, 0 Lux with IR; 5、 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口; 6、 宽动态: 数字宽动态; 7、 信噪比不小于 55dB; 8、 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264; 9、 支持红外补光, 有效补光距离达到 30m; 10、 需支持 IP66 防尘防水; 11、 支持 DC12V 或 poe 供电, 最大功率: \leq 6.5 W。	56/台	550	30800	
2	室内 红外 枪形 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份	品牌: 海康威视 型号: DS-2CD222XTWV6-LP 1、 像素 \geq 200 万; 2、 焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm, 视场角: 水平视场角: 24.6° ~81.3°, 垂直视场角: 13.9° ~43.6°, 对角视场角: 28.1° ~96.9° ;	7/台	550	3850	

		有限公司	<p>3、靶面尺寸为$\geq 1/2.7$英寸；</p> <p>4、最低照度：彩色：$\leq 0.0021x$；黑白$\leq 0.00051x$；</p> <p>5、内置1个麦克风，1个RJ45网络接口；</p> <p>6、宽动态：数字宽动态；</p> <p>7、信噪比不小于55dB；</p> <p>8、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；</p> <p>9、支持红外补光，有效补光距离达到30m；</p> <p>10、需支持IP66防尘防水；</p> <p>11、支持DC12V或poe供电，最大功耗：$\leq 6.5W$。</p> <p>12、在1920x1080下分辨率可达到900TVL；</p>				
3	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1292ZJ-K</p> <p>1、安装类型：壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>	7/个	22	154	
4	全景枪球智能一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：iDS-2SE7ABCDEFGH-XYZ/VWL</p> <p>1、内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像，其中全景通道分辨率不小于3632*1632，细节分辨率不小于2560*1440；</p> <p>2、内置不少于2颗GPU芯片；</p> <p>3、细节镜头支持不小于23倍光学变倍，16倍数字变倍，焦距：【全景】4mm；【细节】4.8mm~110mm；视场角：【全景】水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）。</p> <p>4、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>5、支持最低照度可达彩色$\leq 0.0002Lux$，黑白$\leq 0.0001Lux$；</p> <p>6、支持水平手控速度不小于80°/S，垂直速度不小于80°/S，云台定位精度为$\pm 0.1^\circ$；</p> <p>7、在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；</p> <p>8、应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；</p> <p>9、应具备较好的环境适应性，支持$\geq IP66$防尘防水等级，支持$\geq IK10$防暴等级；</p>	2/台	4500	9000	

			10、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30% 范围内变化时，设备可正常工作，最大功耗≤24 W；				
5	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-1602ZJ 1、安装类型：壁装 2、调节方式：多方位调节 3、材质：铝合金	2/个	130	260	
6	电梯专用摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-2CD252XTWV3-LP 1、像素≥200 万； 2、靶面尺寸为≥1/2.7 英寸； 3、最低照度：彩色：≤0.01 Lux，0 Lux with IR； 4、内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 5、宽动态：数字宽动态； 6、支持智能侦测：10 项事件检测，1 项异常检测 7、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 8、支持红外补光，有效补光距离达到 10m； 9、需支持≥IP66 防尘防水，支持防暴防护等级≥IK08； 10、支持 DC12V 或 poe 供电。	2/台	590	1180	
7	电梯网桥	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-3WF0BC-2NT(B) 1、2.4G 电梯网桥，802.11n 制式 2、成对包装，距离≥200 米 3、双网口设计 4、成对包装	2/台	810	1620	
8	FA 电源适配器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-2FA1210-DL 1、国标，12V1A 输出，Φ2.1 圆头，桌面式，输入	2/个	30	60	
9	16 口接入千兆交换机	杭州海康威视数字技术	品牌：海康威视 型号：DS-3E0518P-S 1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1 2、交换容量≥36 Gbps	6/台	3200	19200	

		股份 有限 公司	<p>3、转发性能≥ 26.79 Mpps</p> <p>4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥ 225 W</p> <p>5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>6、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；</p> <p>7、PoE 供电，支持 PoE，整机最大输出：120W，单端口最大供电功率 30W。</p>				
10	汇聚 千兆 交换机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-3E2728F-H(B)</p> <p>1、配置：可用千兆光接口数量≥ 24，复用的千兆电口数量≥ 8，非复用万兆光接口数量≥ 4</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口</p> <p>3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>4、转发性能：108Mpps/126Mpps</p> <p>5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</p> <p>6、支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</p> <p>8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</p> <p>9、支持广播风暴抑制</p> <p>10、支持 IGMP Snooping</p> <p>11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</p> <p>12、支持端口镜像</p> <p>13、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p>	1/台	5500	5500	
11	光模 块	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF</p> <p>1、千兆 10 公里单模双纤模块</p> <p>2、不分收发</p> <p>3、TX1310nm/1.25G</p> <p>4、RX1310nm/1.25G</p> <p>5、传输接口：LC</p> <p>6、传输距离：10km</p> <p>7、工作温度：0~70℃</p> <p>8、发射光功率：-9~-3dBm</p> <p>9、接收灵敏度（低值）：-21dBm</p>	30/块	580	17400	
12	壁挂 机柜	合肥 华腾 机柜 有限 公司	<p>品牌：华腾</p> <p>型号：12U</p> <p>1、尺寸：≥ 600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高）</p> <p>2、柜身：优质冷轧钢板</p> <p>3、前门板：钢化玻璃</p> <p>4、电源：机架式 6 位 10A PDU 机柜专用电源</p> <p>5、设备托盘：可调节</p>	3/个	700	2100	
13	六类	杭州	品牌：海康威视	5200/	1.5	7800	

	非屏蔽双绞线	海康威视数字技术股份有限公司	型号: DS-ZC6US-B/CM 1、 UTP6 2、 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG, CM 阻燃等级	米			
14	RJ45 连接器	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: KEG. 701C UTP6	3/盒	250	750	
15	光缆	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: GYXTW-4B1 单模 4 芯	100/米	2.5	250	
16	光缆	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: GYXTW-12B1 单模 12 芯	1000/米	4	4000	
17	12 口 光纤配线架	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: KEG. OD-12G3 (LC/SM) 12 位 ODF 光纤配线架	4/个	375	1500	
18	尾纤	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: 定制 单模 LC (5 米)	20/条	15	300	
19	双芯单模 LC-LC 光纤跳线 (3 米)	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: 定制 LC/LC 双芯单模跳线	30/条	10	300	

20	电源线 缆	河北 圣丰 线缆 有限 公司	品牌：圣丰线缆 型号：YJV3 YJV3*2.5（交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电 缆）	300/米	6	1800	
21	辅材 及管 材	中国	品牌：国产 型号：标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	3000	3000	
六	6#艺 术综 合楼						
1	室内 红外 半球 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-2CD232XTWV4-LP 1、 像素 \geq 200 万； 2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm，视场 角：水平视场角：39.4° ~104.9°，垂直视场角： 21.7° ~58.2°，对角视场角：45.6° ~123.2°； 3、 靶面尺寸为 \geq 1/2.7 英寸； 4、 最低照度：彩色： \leq 0.01 Lux，0 Lux with IR； 5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 6、 宽动态：数字宽动态； 7、 信噪比不小于 55dB； 8、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m； 10、 需支持 IP66 防尘防水； 11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗： \leq 6.5 W。	43/台	550	23650	
2	室内 红外 枪形 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-2CD222XTWV6-LP 1、 像素 \geq 200 万； 2、 焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm，视场 角：水平视场角：24.6° ~81.3°，垂直视场角： 13.9° ~43.6°，对角视场角：28.1° ~96.9°； 3、 靶面尺寸为 \geq 1/2.7 英寸； 4、 最低照度：彩色： \leq 0.0021lx；黑白 \leq 0.00051lx； 5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 6、 宽动态：数字宽动态； 7、 信噪比不小于 55dB； 8、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m； 10、 需支持 IP66 防尘防水； 11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗： \leq 6.5 W。 12、 在 1920x1080 下分辨力可达到 900TVL；	28/台	550	15400	
3	支架	杭州 海康	品牌：海康威视 型号：DS-1292ZJ-K	28/个	22	616	

		威视 数字 技术 股份 有限 公司	1、安装类型： 壁装 2、调节方式： 多方位调节 3、材质： 铝合金				
4	全景 枪球 智能 一体 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：iDS-2SE7ABCDEFGH-XYZ/VWL 1、 内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像，其中全景通道分辨率不小于 3632*1632，细节分辨率不小于 2560*1440； 2、 内置不少于 2 颗 GPU 芯片； 3、 细节镜头支持不小于 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍，焦距：【全景】4mm；【细节】4.8 mm~110 mm；视场角：【全景】水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）。 4、 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 5、 支持最低照度可达彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux； 6、 支持水平手控速度不小于 80°/S，垂直速度不小于 80°/S，云台定位精度为±0.1°； 7、 在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像； 8、 应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； 9、 应具备较好的环境适应性，支持≥IP66 防尘防水等级，支持≥IK10 防暴等级； 10、 具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30% 范围内变化时，设备可正常工作，最大功率≤24 W；	2/台	4500	9000	
5	支架	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-1602ZJ 1、安装类型： 壁装 2、调节方式： 多方位调节 3、材质： 铝合金	2/个	130	260	
6	24 口 接入	杭州 海康	品牌：海康威视 型号：DS-3E0526P-S	4/台	3900	15600	

	千兆交换机	威视数字技术股份有限公司	<p>1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥24，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1</p> <p>2、交换容量≥52 Gbps</p> <p>3、转发性能≥38.69 Mpps</p> <p>4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥370 W</p> <p>5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>6、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z；</p> <p>7、PoE 供电 支持 PoE，整机最大输出：225W，单端口最大供电功率 30W。</p>				
7	汇聚千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-3E2728F-H(B)</p> <p>1、配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口</p> <p>3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>4、转发性能：108Mpps/126Mpps</p> <p>5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</p> <p>6、支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</p> <p>8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</p> <p>9、支持广播风暴抑制</p> <p>10、支持 IGMP Snooping</p> <p>11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</p> <p>12、支持端口镜像</p> <p>13、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p>	1/台	5500	5500	
8	光模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF</p> <p>1、千兆 10 公里单模双纤模块</p> <p>2、不分收发</p> <p>3、TX1310nm/1.25G</p> <p>4、RX1310nm/1.25G</p> <p>5、传输接口：LC</p> <p>6、传输距离：10km</p> <p>7、工作温度：0~70℃</p> <p>8、发射光功率：-9~-3dBm</p> <p>9、接收灵敏度（低值）：-21dBm</p>	28/块	580	16240	
9	壁挂机柜	合肥华腾机柜有限公司	<p>品牌：华腾</p> <p>型号：12U</p> <p>1、尺寸：≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高）</p> <p>2、柜身：优质冷轧钢板</p>	4/个	700	2800	

		公司	3、前门板：钢化玻璃 4、电源：机架式 6 位 10A PDU 机柜专用电源 5、设备托盘：可调节				
10	六类非屏蔽双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-ZC6US-B/CM 1、 UTP6 2、 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG， CM 阻燃等级	5900/米	1.5	8850	
11	RJ45 连接器	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：KEG.701C UTP6	3/盒	250	750	
12	光缆	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-4B1 单模 4 芯	300/米	2.5	750	
13	光缆	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-12B1 单模 12 芯	1000/米	4	4000	
14	12 口光纤配线架	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：KEG.OD-12G3 (LC/SM) 12 位 ODF 光纤配线架	5/个	375	1875	
15	尾纤	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：定制 单模 LC (5 米)	24/条	15	360	
16	双芯单模 LC-LC	宁波韩电通信	品牌：韩电 型号：定制 LC/LC 双芯单模跳线	28/条	10	280	

	光纤跳线 (3米)	科技有限公司					
17	电源线缆	河北圣丰线缆有限公司	品牌：圣丰线缆 型号：YJV3 YJV3*2.5（交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆）	400/米	6	2400	
18	辅材及管材	中国	品牌：国产 型号：标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	3597	4300	
七	7#教职工宿舍						
1	室内红外半球摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-2CD232XTWV4-LP 1、 像素≥200 万； 2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm，视场角：水平视场角：39.4° ~104.9°，垂直视场角：21.7° ~58.2°，对角视场角：45.6° ~123.2°； 3、 靶面尺寸为≥1/2.7 英寸； 4、 最低照度：彩色：≤0.01 Lux，0 Lux with IR； 5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 6、 宽动态：数字宽动态； 7、 信噪比不小于 55dB； 8、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m； 10、 需支持 IP66 防尘防水； 11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功率：≤6.5 W。	1/台	550	550	
2	室内红外枪形摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-2CD222XTWV6-LP 1、 像素≥200 万； 2、 焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm，视场角：水平视场角：24.6° ~81.3°，垂直视场角：13.9° ~43.6°，对角视场角：28.1° ~96.9°； 3、 靶面尺寸为≥1/2.7 英寸； 4、 最低照度：彩色：≤0.0021lx；黑白≤0.00051lx； 5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 6、 宽动态：数字宽动态； 7、 信噪比不小于 55dB； 8、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m； 10、 需支持 IP66 防尘防水；	59/台	550	32450	

			11、支持 DC12V 或 poe 供电, 最大功耗: ≤ 6.5 W。 12、在 1920x1080 下分辨力可达到 900TVL;				
3	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌: 海康威视 型号: DS-1292ZJ-K 1、安装类型: 壁装 2、调节方式: 多方位调节 3、材质: 铝合金	59/个	22	1298	
4	全景枪球智能一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌: 海康威视 型号: iDS-2SE7ABCDEFGH-XYZ/VWL 1、内置 2 个镜头, 可以输出两路视频图像, 1 路全景视频图像、1 路细节视频图像, 其中全景通道分辨率不小于 3632*1632, 细节分辨率不小于 2560*1440; 2、内置不少于 2 颗 GPU 芯片; 3、细节镜头支持不小于 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍, 焦距: 【全景】4mm; 【细节】4.8 mm~110 mm; 视场角: 【全景】水平视场角: 83.6°, 垂直视场角: 44.6°, 【细节】水平视场角: 57.6°~2.7° (广角~望远)。 4、支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物; 5、支持最低照度可达彩色 ≤ 0.0002 Lux, 黑白 ≤ 0.0001 Lux ; 6、支持水平手控速度不小于 80° /S, 垂直速度不小于 80° /S, 云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$; 7、在彩色模式下, 当环境照度降低至一定值, 可自动开启白光补光灯, 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像; 8、应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; 9、应具备较好的环境适应性, 支持 $\geq IP66$ 防尘防水等级, 支持 $\geq IK10$ 防暴等级; 10、具备较好的电源适应性, 电压在 DC12V $\pm 30\%$ 范围内变化时, 设备可正常工作, 最大功耗 ≤ 24 W;	1/台	4500	4500	
5	支架	杭州海康威视数字技术股份	品牌: 海康威视 型号: DS-1602ZJ 1、安装类型: 壁装 2、调节方式: 多方位调节 3、材质: 铝合金	1/个	130	130	

		有限公司				
6	电梯专用摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视 型号：DS-2CD252XTWV3-LP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 像素\geq200 万； 2、 靶面尺寸为\geq1/2.7 英寸； 3、 最低照度：彩色：\leq0.01 Lux, 0 Lux with IR； 4、 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口； 5、 宽动态：数字宽动态； 6、 支持智能侦测：10 项事件检测, 1 项异常检测 7、 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264； 8、 支持红外补光, 有效补光距离达到 10m； 9、 需支持\geqIP66 防尘防水, 支持防暴防护等级\geqIK08； 10、 支持 DC12V 或 poe 供电。 	2/台	590	1180
7	电梯网桥	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视 型号：DS-3WF0BC-2NT(B)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 2.4G 电梯网桥, 802.11n 制式 2、 成对包装, 距离\geq200 米 3、 双网口设计 4、 成对包装 	2/台	810	1620
8	FA 电源适配器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视 型号：DS-2FA1210-DL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 	2/个	30	60
9	24 口接入千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视 型号：DS-3E0526P-S</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 配置：可用千兆 PoE 电接口数量\geq24, 千兆电口数量\geq1, 千兆光口数\geq1 2、 交换容量\geq52 Gbps 3、 转发性能\geq38.69 Mpps 4、 支持自适应 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率\geq370 W 5、 支持 6KV 防浪涌 (PoE 口) 6、 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z； 7、 PoE 供电 支持 PoE, 整机最大输出：225W, 单端口最大供电功率 30W。 	1/台	3900	3900

10	16口接入千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视 型号：DS-3E0518P-S</p> <p>1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1</p> <p>2、交换容量≥36 Gbps</p> <p>3、转发性能≥26.79 Mpps</p> <p>4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥225 W</p> <p>5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>6、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；</p> <p>7、PoE 供电，支持 PoE，整机最大输出：120W，单端口最大供电功率 30W。</p>	5/台	3200	16000	
11	汇聚千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视 型号：DS-3E2728F-H(B)</p> <p>1、配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口</p> <p>3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>4、转发性能：108Mpps/126Mpps</p> <p>5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</p> <p>6、支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</p> <p>8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、ICMPv6</p> <p>9、支持广播风暴抑制</p> <p>10、支持 IGMP Snooping</p> <p>11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</p> <p>12、支持端口镜像</p> <p>13、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p>	1/台	5500	5500	
12	光模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视 型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF</p> <p>1、千兆 10 公里单模双纤模块</p> <p>2、不分收发</p> <p>3、TX1310nm/1.25G</p> <p>4、RX1310nm/1.25G</p> <p>5、传输接口：LC</p> <p>6、传输距离：10km</p> <p>7、工作温度：0~70℃</p> <p>8、发射光功率：-9~-3dBm</p> <p>9、接收灵敏度（低值）：-21dBm</p>	30/块	580	17400	
13	壁挂机柜	合肥华腾机柜	<p>品牌：华腾 型号：12U</p> <p>1、尺寸：≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高）</p>	6/个	700	4200	

		有限公司	2、柜身：优质冷轧钢板 3、前门板：钢化玻璃 4、电源：机架式6位10A PDU 机柜专用电源 5、设备托盘：可调节				
14	六类非屏蔽双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-ZC6US-B/CM 1、UTP6 2、六类四对非屏蔽双绞线 24AWG，CM阻燃等级	4800/米	1.5	7200	
15	RJ45连接器	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：KEG.701C UTP6	3/盒	250	750	
16	光缆	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-4B1 单模4芯	500/米	2.5	1250	
17	光缆	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-12B1 单模12芯	900/米	4	3600	
18	12口光纤配线架	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：KEG.OD-12G3(LC/SM) 12位ODF光纤配线架	7/个	375	2625	
19	尾纤	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：定制 单模LC(5米)	32/条	15	480	
20	双芯单模	宁波韩电	品牌：韩电 型号：定制	30/条	10	300	

	LC-LC 光纤 跳线 (3 米)	通信 科技 有限 公司	LC/LC 双芯单模跳线				
21	电源 线缆	河北 圣丰 线缆 有限 公司	品牌：圣丰线缆 型号：YJV3 YJV3*2.5（交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电 缆）	600/米	6	3600	
22	辅材 及管 材	中国	品牌：国产 型号：标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	4100	4100	
八	8#高 中学 生宿 舍						
1	室内 红外 半球 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-2CD232XTWV4-LP 1、 像素≥200 万； 2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm，视场 角：水平视场角：39.4° ~104.9° ，垂直视场角： 21.7° ~58.2° ，对角视场角：45.6° ~123.2° ； 3、 靶面尺寸为≥1/2.7 英寸； 4、 最低照度：彩色：≤0.01 Lux，0 Lux with IR； 5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 6、 宽动态：数字宽动态； 7、 信噪比不小于 55dB； 8、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m； 10、 需支持 IP66 防尘防水； 11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：≤6.5 W。	4/台	550	2200	
2	室内 红外 枪形 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-2CD222XTWV6-LP 1、 像素≥200 万； 2、 焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm，视场 角：水平视场角：24.6° ~81.3° ，垂直视场角： 13.9° ~43.6° ，对角视场角：28.1° ~96.9° ； 3、 靶面尺寸为≥1/2.7 英寸； 4、 最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白≤0.0005lx； 5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 6、 宽动态：数字宽动态； 7、 信噪比不小于 55dB； 8、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；	76/台	550	41800	

			<p>9、支持红外补光，有效补光距离达到 30m；</p> <p>10、需支持 IP66 防尘防水；</p> <p>11、支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：≤6.5 W。</p> <p>12、在 1920x1080 下分辨率可达到 900TVL；</p>				
3	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1292ZJ-K</p> <p>1、安装类型：壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>	76/个	22	1672	
4	全景枪球智能一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：iDS-2SE7ABCDEFGH-XYZ/VWL</p> <p>1、内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像，其中全景通道分辨率不小于 3632*1632，细节分辨率不小于 2560*1440；</p> <p>2、内置不少于 2 颗 GPU 芯片；</p> <p>3、细节镜头支持不小于 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍，焦距：【全景】4mm；【细节】4.8 mm~110 mm；视场角：【全景】水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）。</p> <p>4、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>5、支持最低照度可达彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux；</p> <p>6、支持水平手控速度不小于 80°/S，垂直速度不小于 80°/S，云台定位精度为±0.1°；</p> <p>7、在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；</p> <p>8、应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；</p> <p>9、应具备较好的环境适应性，支持≥IP66 防尘防水等级，支持≥IK10 防暴等级；</p> <p>10、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30% 范围内变化时，设备可正常工作，最大功耗≤24 W；</p>	2/台	4500	9000	
5	支架	杭州海康威视数字	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1602ZJ</p> <p>1、安装类型：壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p>	2/个	130	260	

		技术 股份 有限 公司	3、材质：铝合金				
6	16口 接入 千兆 交换机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-3E0518P-S 1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1 2、交换容量≥36 Gbps 3、转发性能≥26.79 Mpps 4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥225 W 5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 6、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x； 7、PoE 供电，支持 PoE，整机最大输出：120W，单端口最大供电功率 30W。	12/台	3200	38400	
7	汇聚 千兆 交换机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-3E2728F-H(B) 1、配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4 2、支持独立的 console 管理串口 3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4、转发性能：108Mpps/126Mpps 5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 6、支持 MAC 地址绑定功能 7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6 9、支持广播风暴抑制 10、支持 IGMP Snooping 11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL 12、支持端口镜像 13、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接	2/台	5500	11000	
8	光模 块	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF 1、千兆 10 公里单模双纤模块 2、不分收发 3、TX1310nm/1.25G 4、RX1310nm/1.25G 5、传输接口：LC 6、传输距离：10km 7、工作温度：0~70℃ 8、发射光功率：-9~-3dBm	60/块	580	34800	

			9、接收灵敏度（低值）：-21dBm				
9	壁挂 机柜	合肥 华腾 机柜 有限 公司	品牌：华腾 型号：12U 1、尺寸：≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高） 2、柜身：优质冷轧钢板 3、前门板：钢化玻璃 4、电源：机架式 6 位 10A PDU 机柜专用电源 5、设备托盘：可调节	12/个	700	8400	
10	六类 非屏 蔽双 绞线	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-ZC6US-B/CM 1、 UTP6 2、 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG， CM 阻燃等级	6560/ 米	1.5	9840	
11	RJ45 连接 器	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG. 701C UTP6	3/盒	250	750	
12	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-4B1 单模 4 芯	800/米	2.5	2000	
13	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-12B1 单模 12 芯	1800/ 米	4	7200	
14	12 口 光纤 配线 架	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG. OD-12G3 (LC/SM) 12 位 ODF 光纤配线架	14/个	375	5250	
15	尾纤	宁波 韩电 通信 科技	品牌：韩电 型号：定制 单模 LC（5 米）	64/条	15	960	

		有限公司					
16	双芯单模 LC-LC 光纤跳线 (3米)	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: 定制 LC/LC 双芯单模跳线	60/条	10	600	
17	电源线缆	河北圣丰线缆有限公司	品牌: 圣丰线缆 型号: YJV3 YJV3*2.5 (交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆)	1200/米	6	7200	
18	辅材及管材	中国	品牌: 国产 型号: 标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	4800	4800	
九	9#中学教学楼						
1	室内红外半球摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌: 海康威视 型号: DS-2CD232XTWV4-LP 1、像素≥200万; 2、焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm, 视场角: 水平视场角: 39.4°~104.9°, 垂直视场角: 21.7°~58.2°, 对角视场角: 45.6°~123.2°; 3、靶面尺寸为≥1/2.7英寸; 4、最低照度: 彩色: ≤0.01 Lux, 0 Lux with IR; 5、内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口; 6、宽动态: 数字宽动态; 7、信噪比不小于 55dB; 8、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264; 9、支持红外补光, 有效补光距离达到 30m; 10、需支持 IP66 防尘防水; 11、支持 DC12V 或 poe 供电, 最大功率: ≤6.5 W。	16/台	550	8800	
2	室内红外枪形摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌: 海康威视 型号: DS-2CD222XTWV6-LP 1、像素≥200万; 2、焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm, 视场角: 水平视场角: 24.6°~81.3°, 垂直视场角: 13.9°~43.6°, 对角视场角: 28.1°~96.9°; 3、靶面尺寸为≥1/2.7英寸; 4、最低照度: 彩色: ≤0.0021lx; 黑白≤0.00051lx; 5、内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口;	17/台	550	9350	

			6、宽动态：数字宽动态； 7、信噪比不小于 55dB； 8、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 9、支持红外补光，有效补光距离达到 30m； 10、需支持 IP66 防尘防水； 11、支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：≤6.5 W。 12、在 1920x1080 下分辨率可达到 900TVL；				
3	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-1292ZJ-K 1、安装类型：壁装 2、调节方式：多方位调节 3、材质：铝合金	17/个	22	374	
4	全景枪球智能一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：iDS-2SE7ABCDEFGH-XYZ/VWL 1、内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像，其中全景通道分辨率不小于 3632*1632，细节分辨率不小于 2560*1440； 2、内置不少于 2 颗 GPU 芯片； 3、细节镜头支持不小于 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍，焦距：【全景】4mm；【细节】4.8 mm~110 mm；视场角：【全景】水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）。 4、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 5、支持最低照度可达彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux； 6、支持水平手控速度不小于 80°/S，垂直速度不小于 80°/S，云台定位精度为±0.1°； 7、在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像； 8、应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； 9、应具备较好的环境适应性，支持≥IP66 防尘防水等级，支持≥IK10 防暴等级； 10、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30% 范围内变化时，设备可正常工作，最大功耗≤24 W；	1/台	4500	4500	
5	支架	杭州	品牌：海康威视	1/个	130	130	

		海康威视数字技术股份有限公司	<p>型号：DS-1602ZJ</p> <p>1、安装类型：壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>				
6	16口接入千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-3E0518P-S</p> <p>1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1</p> <p>2、交换容量≥36 Gbps</p> <p>3、转发性能≥26.79 Mpps</p> <p>4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥225 W</p> <p>5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>6、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；</p> <p>7、PoE 供电，支持 PoE，整机最大输出：120W，单端口最大供电功率 30W。</p>	5/台	3200	16000	
7	汇聚千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-3E2728F-H(B)</p> <p>1、配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口</p> <p>3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>4、转发性能：108Mpps/126Mpps</p> <p>5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</p> <p>6、支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</p> <p>8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTIPv6、TFTIPv6、ICMPv6</p> <p>9、支持广播风暴抑制</p> <p>10、支持 IGMP Snooping</p> <p>11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</p> <p>12、支持端口镜像</p> <p>13、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p>	1/台	5500	5500	
8	光模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF</p> <p>1、千兆 10 公里单模双纤模块</p> <p>2、不分收发</p> <p>3、TX1310nm/1.25G</p> <p>4、RX1310nm/1.25G</p> <p>5、传输接口：LC</p>	29/块	580	16820	

		公司	6、 传输距离：10km 7、 工作温度：0~70℃ 8、 发射光功率：-9~-3dBm 9、 接收灵敏度（低值）：-21dBm				
9	壁挂 机柜	合肥 华腾 机柜 有限 公司	品牌：华腾 型号：12U 1、尺寸：≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高） 2、柜身：优质冷轧钢板 3、前门板：钢化玻璃 4、电源：机架式6位10A PDU 机柜专用电源 5、设备托盘：可调节	5/个	700	3500	
10	六类 非屏 蔽双 绞线	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-ZC6US-B/CM 1、 UTP6 2、 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG， CM阻燃等级	2720/ 米	1.5	4080	
11	RJ45 连接 器	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG.701C UTP6	2/盒	250	500	
12	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-4B1 单模4芯	500/米	2.5	1250	
13	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-12B1 单模12芯	900/米	4	3600	
14	12口 光纤 配线 架	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG.OD-12G3(LC/SM) 12位ODF 光纤配线架	6/个	375	2250	
15	尾纤	宁波	品牌：韩电	28/条	15	420	

		韩电 通信 科技 有限 公司	型号：定制 单模 LC（5 米）				
16	双芯 单模 LC-LC 光纤 跳线 (3 米)	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：定制 LC/LC 双芯单模跳线	29/条	10	290	
17	电源 线缆	河北 圣丰 线缆 有限 公司	品牌：圣丰线缆 型号：YJV3 YJV3*2.5（交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电 缆）	500/米	6	3000	
18	辅材 及管 材	中国	品牌：国产 型号：标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	3900	3900	
十	10# 学生 宿舍 B						
1	室内 红外 半球 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-2CD232XTWV4-LP 1、 像素≥200 万； 2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm，视场 角：水平视场角：39.4° ~104.9°，垂直视场角： 21.7° ~58.2°，对角视场角：45.6° ~123.2°； 3、 靶面尺寸为≥1/2.7 英寸； 4、 最低照度：彩色：≤0.01 Lux，0 Lux with IR； 5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 6、 宽动态：数字宽动态； 7、 信噪比不小于 55dB； 8、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m； 10、 需支持 IP66 防尘防水； 11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：≤6.5 W。	3/台	550	1650	
2	室内 红外 枪形 摄像 机	杭州 海康 威视 数字 技术	品牌：海康威视 型号：DS-2CD222XTWV6-LP 1、 像素≥200 万； 2、 焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm，视场 角：水平视场角：24.6° ~81.3°，垂直视场角：	58/台	550	31900	

		股份 有限 公司	<p>13.9°~43.6°，对角视场角：28.1°~96.9°；</p> <p>3、靶面尺寸为≥1/2.7英寸；</p> <p>4、最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白≤0.0005lx；</p> <p>5、内置1个麦克风，1个RJ45网络接口；</p> <p>6、宽动态：数字宽动态；</p> <p>7、信噪比不小于55dB；</p> <p>8、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；</p> <p>9、支持红外补光，有效补光距离达到30m；</p> <p>10、需支持IP66防尘防水；</p> <p>11、支持DC12V或poe供电，最大功率：≤6.5W。</p> <p>12、在1920x1080下分辨率可达到900TVL；</p>				
3	支架	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1292ZJ-K</p> <p>1、安装类型：壁装</p> <p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>	58/个	22	1276	
4	全景 枪球 智能 一体 机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：iDS-2SE7ABCDEFGH-XYZ/VWL</p> <p>1、内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像，其中全景通道分辨率不小于3632*1632，细节分辨率不小于2560*1440；</p> <p>2、内置不少于2颗GPU芯片；</p> <p>3、细节镜头支持不小于23倍光学变倍，16倍数字变倍，焦距：【全景】4mm；【细节】4.8mm~110mm；视场角：【全景】水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）。</p> <p>4、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>5、支持最低照度可达彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux；</p> <p>6、支持水平手控速度不小于80°/S，垂直速度不小于80°/S，云台定位精度为±0.1°；</p> <p>7、在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；</p> <p>8、应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；</p> <p>9、应具备较好的环境适应性，支持≥IP66防尘</p>	2/台	4500	9000	

			防水等级，支持≥IK10 防暴等级； 10、 具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30% 范围内变化时，设备可正常工作，最大功耗≤24 W；				
5	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-1602ZJ 1、安装类型： 壁装 2、调节方式： 多方位调节 3、材质： 铝合金	2/个	130	260	
6	16 口接入千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-3E0518P-S 1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1 2、交换容量≥36 Gbps 3、转发性能≥26.79 Mpps 4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥225 W 5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 6、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x； 7、PoE 供电，支持 PoE，整机最大输出：120W，单端口最大供电功率 30W。	12/台	3200	38400	
7	汇聚千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：DS-3E2728F-H(B) 1、配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4 2、支持独立的 console 管理串口 3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4、转发性能：108Mpps/126Mpps 5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 6、支持 MAC 地址绑定功能 7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6 9、支持广播风暴抑制 10、支持 IGMP Snooping 11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL 12、支持端口镜像 13、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接	1/台	5500	5500	
8	光模块	杭州海康威视	品牌：海康威视 型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF 1、千兆 10 公里单模双纤模块	60/块	580	34800	

		数字 技术 股份 有限 公司	2、 不分收发 3、 TX1310nm/1.25G 4、 RX1310nm/1.25G 5、 传输接口：LC 6、 传输距离：10km 7、 工作温度：0~70℃ 8、 发射光功率：-9~-3dBm 9、 接收灵敏度（低值）：-21dBm				
9	壁挂 机柜	合肥 华腾 机柜 有限 公司	品牌：华腾 型号：12U 1、尺寸：≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高） 2、柜身：优质冷轧钢板 3、前门板：钢化玻璃 4、电源：机架式6位10A PDU 机柜专用电源 5、设备托盘：可调节	12/个	700	8400	
10	六类 非屏 蔽双 绞线	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-ZC6US-B/CM 1、 UTP6 2、 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG， CM阻燃等级	5040/ 米	1.5	7560	
11	RJ45 连接 器	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：KEG.701C UTP6	3/盒	250	750	
12	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-4B1 单模4芯	1100/ 米	2.5	2750	
13	12口 光纤 配线 架	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：GYXTW-12B1 12位ODF光纤配线架	16/个	375	6000	
14	尾纤	宁波 韩电 通信	品牌：韩电 型号：KEG.OD-12G3(LC/SM) 单模LC（5米）	56/条	15	840	

		科技 有限 公司					
15	光缆	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：定制 单模 12 芯	900/米	5.5	4950	
16	双芯 单模 LC-LC 光纤 跳线 (3 米)	宁波 韩电 通信 科技 有限 公司	品牌：韩电 型号：定制 LC/LC 双芯单模跳线	60/条	10	600	
17	电源 线缆	河北 圣丰 线缆 有限 公司	品牌：圣丰线缆 型号：YJV3 YJV3*2.5（交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆）	1200/ 米	6	7200	
18	辅材 及管 材	中国	品牌：国产 型号：标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	5560	5560	
软件部分							
1	综合 安防 管理 平台 软件	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：iSecure Center-Education 教育综合安防 管理平台(DS) 基础模块 系统基础包,提供业务应用依赖的基础资源信息及 基础服务能力,包括系统基础信息管理、地图应用 服务、事件联动应用服务。 系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基 础资源,包括安用户管理、安保基础数据管理、 安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理,统 一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设 备等资源,并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 要求支持多色彩(红、橙、黄)展示运行告警状态, 支持告警统计、概览、处理,支持告警记录查看、 查询,支持告警单条、批量处理;支持系统最近 7 天每日告警数统计,支持评分量化系统监控指数, 显示系统运行状态。 要求支持导航视图管理,对系统内各节点进行查	1/套	8000	8000	

		<p>看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等。</p> <p>要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。</p> <p>要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。支持查看今日告警事件数据，包括事件总数、已处置和未处置数、处置率。</p> <p>（所投软件制造商应具备较好的软件开发综合能力，可具备软件过程及能力成熟度评估 SPCA-软件能力成熟度等级证书并加盖公章或投标专用章。）</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、卡片信息管理</p> <p>1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>五、车辆信息管理</p> <p>1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>六、设备信息管理</p> <p>1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。</p> <p>七、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p> <p>2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>3、支持用户组权限分配；</p> <p>4、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>八、核心参数配置</p> <p>1、支持首页菜单自定义展示设置；</p> <p>2、支持所有设备统一校时；</p> <p>3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。</p> <p>图上监控：</p> <p>图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <p>1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）</p> <p>2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备；</p> <p>3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；</p> <p>4、支持针对移动 GPS 设备的轨迹回放能力，如单兵设备；</p> <p>事件联动：</p> <p>事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。</p> <p>一、事件联动管理</p> <p>1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；</p> <p>2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；</p> <p>3、支持多种报警事件配置联动，包括：14 种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和 21 种事件联动动作配置；</p> <p>4、提供 7 种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>个并发动作的场景。</p> <p>二、事件检索管理</p> <p>1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储；</p> <p>2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；</p> <p>3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；</p> <p>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p>				
2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台 (DS)</p> <p>视频监控模块</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p>	1350/路	55	74250	

			<p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>				
3		杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台 (DS)</p> <p>视频联网模块</p> <p>视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；</p>	1/套	4500	4500	
4		杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台 (DS)</p> <p>网络管理模块</p> <p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p>	1350/路	15	20250	

合计总价(元) : 3068000.00

成交通知书

【项目编号：HNFYYC2023-29-1】

海南世昌贸易有限公司：

渣华附中文昌学校高中部校园安防视频监控系统项目(二次招标)，采购需求：采购安防监控系统，详见采购文件“采购需求”；于2024年3月18日进行竞争性磋商工作，经磋商小组评审、采购人确认，确定贵单位为成交供应商。

成交价格为人民币：¥3068000.00元（大写：叁佰零陆万捌仟元整）；

合同履行期限：自合同签订生效之日起120天内完成供货并完成安装调试；

请贵单位在收到本通知书后5个工作日内，与采购人联系办理合同签订等有关事项。

特此通知。



法定代表人：.....（签字或盖章）

2024年3月19日



法定代表人：.....（签字或盖章）

2024年3月19日

