

## 2.1 分项报价明细表



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
<b>硬件部分</b>							
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	品牌：海康威视	2/台	56000	112000	



		数字技术股份有限公司	<p>型号：DS-VE22S-B（310810891）</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、 ≥2U 标准机架式服务器</li><li>2、 CPU：配置≥1 颗处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz</li><li>3、 内存：配置≥32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</li><li>4、 硬盘：配置≥2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；</li><li>5、 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ；</li><li>6、 PCIE 扩展：支持≥6 个 PCIE 扩展插槽</li><li>7、 网口：板载≥2 个千兆电口；</li><li>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</li><li>9、 电源：标配 550W（1+1）冗余电源</li></ol>				
3	NTP 校时服务器	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-VEN11H-NTP</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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；</li><li>2、 同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP 同步精度毫秒级；</li><li>3、 支持 GPS、北斗、上级 NTP、CDMA 校时；</li><li>4、 存储：≥256M</li><li>5、 守时精度：≤28us</li></ol>	1/台	37000	37000	



		<ul style="list-style-type: none"><li>6、跟踪通道数：≥32</li><li>7、捕获通道数：≥128</li><li>8、授时容量：≥ 10000 次/每秒（单端口）</li><li>9、授时精度：≤5us</li><li>10、授时频段：GPS：1575.42±1.023MHz ，北斗：1561.098±2.046MHz</li><li>11、网络管理端口（RJ45）：管理口；</li><li>12、NTP 输入端口（RJ45）：NTP INP；</li><li>13、PPS 授时端口（SMA）：1PPS</li><li>14、10M 授时端口（SMA）：10MHZ</li><li>15、串行管理端口（RS232）：串口</li><li>16、支持 1 路 GPS/BD 天线接口</li><li>17、支持双机热备、级联方案</li><li>18、可通过 NTP 模式或 BD/GPS 模式对待授时设备进行授时</li><li>19、可通过固定时间间隔方式对待授时设备进行授时</li><li>20、支持对监控设备、终端设备进行授时</li><li>21、支持对服务器进行授时</li><li>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</li></ul>				
--	--	---	--	--	--	--



			23、 可通过 WEB 管理对 NTP 时钟进行配置管理				
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	品牌：海康威视 型号：NTP 60m 天馈包 1、 天线材质：介质陶瓷 2、 天线罩材质：ABS 3、 工作温度：-40℃~+80℃ 4、 相对湿度：Up to 90% 5、 防护等级：IP67 6、 接口方式：入室侧 BNC 公头	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	品牌：海康威视 型号：DS-6920UD 1、 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码； 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； 3、 采用 AC220V 电源供电； 4、 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示； 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；	1/台	61500	61500	



			<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<math>\geq 256</math>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<math>\geq 64</math>位多核处理器，<math>\geq 16GB</math>内存，内存支持扩展到<math>\geq 128GB</math>，<math>\geq 48</math>盘位，内置 SSD 固态硬盘，配置冗余电源；</p>	2/台	65000	130000	



		<p>2、 标配<math>\geq 2</math>个千兆网口，<math>\geq 1</math>个千兆管理口，<math>\geq 1</math>个VGA接口，<math>\geq 2</math>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<math>\geq 1880</math>Mbps 视频图像，同时转发<math>\geq 1880</math>Mbps 的视频图像；同时回放<math>\geq 512</math>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）以上硬盘但至少要有 1 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>			
--	--	--	--	--	--



			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；				
8	硬盘	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：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<math>\geq</math>6、主控引擎模块槽位数<math>\geq</math>2，电源模块槽位数<math>\geq</math>2，整机高度<math>\leq</math>13U</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口，<math>\geq</math>1 个带外管理口</p> <p>3、交换容量：<math>\geq</math>76.8Tbps/336Tbps</p> <p>4、转发性能：<math>\geq</math>8640Mpps/57600Mpps</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>	1/台	95800	95800	



			<ul style="list-style-type: none"><li>10、支持基于源 MAC 地址、源 IP、源端口、指定协议的 ACL</li><li>11、支持端口镜像</li><li>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</li><li>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</li><li>14、支持限制 TELNET 访问的数量</li><li>15、配置 2 块电源模块、2 个主控板</li><li>16、配置 1 块业务板，支持<math>\geq 24</math> 千兆电，<math>\geq 20</math> 千兆 SFP，<math>\geq 4</math> 万兆 SFP+</li><li>17、配置 1 块业务板，支持<math>\geq 24</math> 千兆电，<math>\geq 8</math> 千兆 SFP</li><li>18、配置 1 块业务板，支持<math>\geq 48</math> 千兆 SFP 口。</li></ul>				
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> <ul style="list-style-type: none"><li>1、千兆 20 公里单模双纤模块</li><li>2、不分收发</li><li>3、TX1310nm/1.25G</li><li>4、RX1310nm/1.25G</li><li>5、传输接口：LC</li><li>6、传输距离：20km</li></ul>	76/台	570	43320	

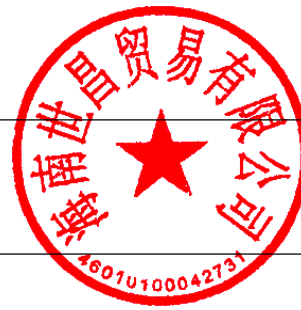




			7、工作温度：0~70℃ 8、发射光功率：-6~-1dBm 9、接收灵敏度（低值）：-21dBm				
11	万兆光模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	品牌：海康威视 型号：HK-SFP+-10G-10-1310-DF 1、万兆 10 公里单模双纤模块 2、不分收发 3、TX1310nm/10G 4、RX1310nm/10G 5、传输接口：LC 6、传输距离：10km 7、工作温度：0~70℃ 8、发射光功率：-8.2~0.5dBm 9、接收灵敏度（低值）：-14dBm	4/台	1450	5800	
12	服务器机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	品牌：图腾 型号：G26042 1、尺寸：≥ 600mm（宽）*1000mm（深）*2000mm（高） 2、柜身：优质冷轧钢板	2/台	5500	11000	



			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				
13	设备机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	品牌：图腾 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	2/台	4500	9000	
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	1/项	3800	3800	



			型号：标准 管材（槽）及配件辅材				
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 $\geq$ 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。	10/台	550	5500	



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-1292ZJ-K</p> <p>1、安装类型： 壁挂</p> <p>2、调节方式： 多方位调节</p> <p>3、材质： 吕合金</p>	10/个	22	220	
3	壁挂机柜	合肥华腾机柜有限公司	<p>品牌：华腾</p> <p>型号：定制</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>	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	<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>	800/米	1.5	1200	
5	RJ45 连接器	宁波韩电通信科技有限公司	<p>品牌：韩电</p> <p>型号：KEG.701C</p> <p>UTP6</p>	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	<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>	1/台	3200	3200	
7	电源线缆	河北圣丰线缆有限公司	<p>品牌：圣丰线缆</p> <p>型号：YJV3*2.5</p> <p>YJV3*2.5(交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆)</p>	100/米	9	900	
8	光缆	宁波韩电通信科技有限公司	<p>品牌：韩电</p> <p>型号：GYXTW-12B1</p> <p>单模 12 芯</p>	500/米	6	3000	
9	24口光纤配线架	宁波韩电通信科技有限公司	<p>品牌：韩电</p> <p>型号：KEG. OD-24F1 (LC/SM)</p> <p>24 位 ODF 光纤配线架</p>	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 $\geq 400$ 万，靶面尺寸为 $\geq 1/2.8$ 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 $\geq 150$ m，白光补光距离可达 $\geq 30$ m。 4、 支持最低照度可达彩色 $\leq 0.0002$ Lux， $\leq$ 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 $\pm 0.1^\circ$ 。	19/台	3200	60800



			<p>6、支持<math>\geq 300</math>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。</p> <p>7、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测。</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<math>\geq 65</math>dB，网络延时不大于100ms。</p> <p>11、支持<math>\geq 1</math>对音频输入/输出接口，支持<math>\geq 2</math>路报警输入、<math>\geq 1</math>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<math>-40^{\circ}\text{C}</math> <math>-70^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>13、支持供电方式：DC12V，最大功耗：<math>\leq 24</math> 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 像素<math>\geq 200</math>万，靶面尺寸为<math>\geq 1/2.7</math>英寸；</li> <li>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° ；</li> <li>3、 最低照度彩色<math>\leq 0.00051x</math>，黑白<math>\leq 0.00011x</math>；</li> <li>4、 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>8、 支持支持 DC12V 或 POE 供电，最大功耗：<math>\leq 10</math> W；</li> <li>9、 支持<math>\geq IP67</math> 防护等级。</li> <li>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。</li> </ol>	31/台	565	17515	
4	支架	杭州海康威视	品牌：海康威视	31/个	22	682	





		数字 技术 股份 有限 公司	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				
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	品牌：海康威视 型号：DS-2CD7A4XYZUV2-ABCDEF 1、 像素 $\geq$ 400 万，靶面尺寸为 $\geq$ 1/1.8 英寸。 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。 3、 设备双镜头应支持 $\geq$ F1.0 的光圈，最低照度彩色： $\leq$ 0.0005 Lux，0 Lux with Light。 4、 焦距应支持 4mm 或 8mm。 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°。 6、 内置 $\geq$ 1 个 GPU 芯片、 $\geq$ 2 个麦克风、 $\geq$ 1 个扬声器。 7、 应具有 $\geq$ 1 个 RS485 接口、 $\geq$ 1 个报警输入接口、 $\geq$ 1 个报警输出接口、 $\geq$ 1 个音频输入接口、 $\geq$ 1 个音频输出接口。 8、 内置至少 $\geq$ 4 颗混合补光灯，在开启补光灯时，可输出彩色视频图像。 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	9/台	2800	25200	



			<p>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，且具备 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±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>				
6	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-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	
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</p> <p>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：≥2560×1440；辅视频：≥5520×2400；</p>	4/台	19600	78400	



		<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：≤0.0003lux；黑白：≤0.0001lux；</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：≤135W。</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</p>			
--	--	--	--	--	--



			专用章。				
8	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-1603ZJ-P 1、安装类型： 壁装 2、调节方式： 多方位调节 3、材质： 铝合金	4/个	260	1040	
9	室外红外枪形摄像机	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；	11/台	550	6050	



			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	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	品牌：华腾	12/个	650	7800	



		机柜有限公司	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				
14	8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-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≥20 Gbps 3、转发性能≥14.88 Mpps 4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥110 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 整机供电功率：57W，单端口最大供电功率：30W。	33/台	980	32340	
15	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	6/台	5500	33000	



			<ul style="list-style-type: none"> <li>3、 交换容量： 336Gbps/3.36Tbps</li> <li>4、 转发性能： 108Mpps/126Mpps</li> <li>5、 支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</li> <li>6、 支持 MAC 地址绑定功能</li> <li>7、 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</li> <li>8、 支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</li> <li>9、 支持广播风暴抑制</li> <li>10、 支持 IGMP Snooping</li> <li>11、 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</li> <li>12、 支持端口镜像</li> <li>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</li> </ul>				
16	光模块	杭州海康威视数字技术有限公司	品牌：海康威视 型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF <ul style="list-style-type: none"> <li>1、 千兆 10 公里单模双纤模块</li> <li>2、 不分收发</li> <li>3、 TX1310nm/1.25G</li> <li>4、 RX1310nm/1.25G</li> </ul>	176/块	580	102080	



			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				
17	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	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	3.7	33152	
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	6	36000	





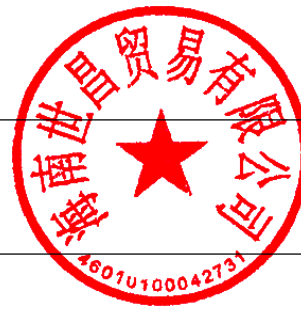
21	8口光纤终端盒	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：KEG.OD-8G 8口光纤终端盒	33/个	50	1650	
22	48口光纤终端盒	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：KEG.OD-48F1(P1) 48口光纤终端盒	6/个	360	2160	
23	尾纤	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：定制 单模LC（5米）	200/条	15	3000	
24	双芯单模LC-LC光纤跳线（3米）	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：定制 LC/LC双芯单模跳线	176/条	10	1760	
25	电源线	河北圣丰线缆有限公司	品牌：圣丰线缆 型号：RVV2 RVV2*1.0（铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线）	200/米	1.8	360	
26	电源线	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	7	74480	



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	5300	5300
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 $\geq$ 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。	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	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-2CD222XTWV6-LP</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 像素<math>\geq</math>200 万；</li> <li>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° ；</li> <li>3、 靶面尺寸为<math>\geq</math>1/2.7 英寸；</li> <li>4、 最低照度：彩色：<math>\leq</math>0.0021lx；黑白<math>\leq</math>0.00051lx；</li> <li>5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</li> <li>6、 宽动态：数字宽动态；</li> <li>7、 信噪比不小于 55dB；</li> <li>8、 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</li> <li>9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m；</li> <li>10、 需支持 IP66 防尘防水；</li> <li>11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：<math>\leq</math>6.5 W。</li> <li>12、 在 1920x1080 下分辨力可达到 900TVL；</li> </ol>	167/台	550	91850	
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 安装类型： 壁装</li> </ol>	167/个	22	3674	



		公司	<p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>				
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>	5/台	4500	22500	



			<p>9、 应具备较好的环境适应性，支持<math>\geq</math>IP66 防尘防水等级，支持<math>\geq</math>IK10 防暴等级；</p> <p>10、 具备较好的电源适应性，电压在 DC12V<math>\pm</math>30%范围内变化时，设备可正常工作，最大功耗<math>\leq</math>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	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>	5/个	130	650	
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	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-3E0526P-S</p> <p>1、配置： 可用千兆 PoE 电接口数量<math>\geq</math>24，千兆电口数量<math>\geq</math>1，千兆光口数<math>\geq</math>1</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>52 Gbps</p> <p>3、转发性能<math>\geq</math>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<math>\geq</math>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>	27/台	3900	105300	



			7、 PoE 供电 支持 PoE，整机最大输出：225W，单端口最大供电功率 30W。				
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<math>\geq</math>24，复用的千兆电口数量<math>\geq</math>8，非复用万兆光接口数量<math>\geq</math>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>	2/台	5500	11000	

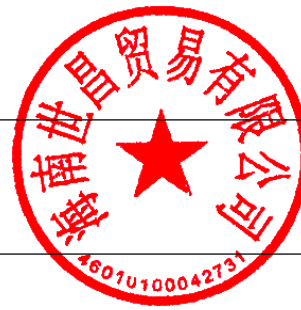


8	光模块	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 千兆 10 公里单模双纤模块</li> <li>2、 不分收发</li> <li>3、 TX1310nm/1.25G</li> <li>4、 RX1310nm/1.25G</li> <li>5、 传输接口：LC</li> <li>6、 传输距离：10km</li> <li>7、 工作温度：0~70℃</li> <li>8、 发射光功率：-9~-3dBm</li> <li>9、 接收灵敏度（低值）：-21dBm</li> </ol>	75/块	580	43500	
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 尺寸：≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高）</li> <li>2、 柜身：优质冷轧钢板</li> <li>3、 前门板：钢化玻璃</li> <li>4、 电源：机架式 6 位 10A PDU 机柜专用电源</li> <li>5、 设备托盘：可调节</li> </ol>	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	3.7	7030	
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	6	18000	
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	宁波韩电通信	品牌：韩电	152/条	15	2280	





		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	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	7	12600	
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	6900	6900	
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≥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°；	56/台	550	30800	



			<ul style="list-style-type: none"> <li>3、 靶面尺寸为<math>\geq 1/2.7</math> 英寸；</li> <li>4、 最低照度：彩色：<math>\leq 0.01</math> Lux, 0 Lux with IR;</li> <li>5、 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口；</li> <li>6、 宽动态：数字宽动态；</li> <li>7、 信噪比不小于 55dB；</li> <li>8、 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</li> <li>9、 支持红外补光, 有效补光距离达到 30m；</li> <li>10、 需支持 IP66 防尘防水；</li> <li>11、 支持 DC12V 或 poe 供电, 最大功耗：<math>\leq 6.5</math> W。</li> </ul>				
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	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-2CD222XTWV6-LP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1、 像素<math>\geq 200</math> 万；</li> <li>2、 焦距应支持 4mm 或 6mm 或 8mm 或 12mm, 视场角：水平视场角：<math>24.6^{\circ} \sim 81.3^{\circ}</math> , 垂直视场角：<math>13.9^{\circ} \sim 43.6^{\circ}</math> , 对角视场角：<math>28.1^{\circ} \sim 96.9^{\circ}</math> ；</li> <li>3、 靶面尺寸为<math>\geq 1/2.7</math> 英寸；</li> <li>4、 最低照度：彩色：<math>\leq 0.0021x</math>；黑白<math>\leq 0.00051x</math>；</li> <li>5、 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口；</li> <li>6、 宽动态：数字宽动态；</li> </ul>	7/台	550	3850	



			<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: ≤6.5 W。</p> <p>12、在 1920x1080 下分辨力可达到 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】4.8 mm~110 mm; 视场角: 【全景】水平视场角: 83.6° , 垂直视场角:</p>	2/台	4500	9000	



			<p>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，最大功率≤24W；</p>				
5	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>	2/个	130	260	
6	电梯专用摄像机	杭州海康威视	品牌：海康威视	2/台	590	1180	



		数字技术股份有限公司	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。				
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-3WFOBC-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	品牌：海康威视	2/个	30	60	



		数字 技术 股份 有限 公司	型号: DS-2FA1210-DL 1、 国标, 12V1A 输出, $\Phi$ 2.1 圆头, 桌面式, 输入				
9	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 $\geq$ 16, 千兆电口数量 $\geq$ 1, 千兆光口数 $\geq$ 1 2、 交换容量 $\geq$ 36 Gbps 3、 转发性能 $\geq$ 26.79 Mpps 4、 支持自适应 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率 $\geq$ 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。	6/台	3200	19200	
10	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 $\geq$ 24, 复用的千兆电口数量 $\geq$ 8, 非复用万兆光接口数量 $\geq$ 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	1/台	5500	5500	



			<ul style="list-style-type: none"> <li>5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</li> <li>6、支持 MAC 地址绑定功能</li> <li>7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</li> <li>8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</li> <li>9、支持广播风暴抑制</li> <li>10、支持 IGMP Snooping</li> <li>11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</li> <li>12、支持端口镜像</li> <li>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</li> </ul>				
11	光模块	杭州海康威视数字技术有限公司	品牌：海康威视 型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF <ul style="list-style-type: none"> <li>1、千兆 10 公里单模双纤模块</li> <li>2、不分收发</li> <li>3、TX1310nm/1.25G</li> <li>4、RX1310nm/1.25G</li> <li>5、传输接口：LC</li> <li>6、传输距离：10km</li> </ul>	30/块	580	17400	



			<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>				
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	六类非屏蔽双绞线	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：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>	5200/米	1.5	7800	
14	RJ45 连接器	宁波韩电通信科技有限公司	<p>品牌：韩电</p> <p>型号：KEG.701C</p> <p>UTP6</p>	3/盒	250	750	
15	光缆	宁波韩电	品牌：韩电	100/米	3.7	370	





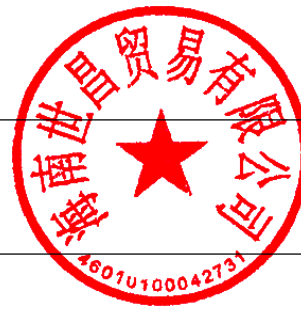
		通信科技有限公司	型号: GYXTW-4B1 单模 4 芯				
16	光缆	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: GYXTW-12B1 单模 12 芯	1000/米	6	6000	
17	12 口光纤配线架	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: KEG. OD-12G3 (LC/SM) 12 位 ODF 光纤配线架	4/个	375	1500	
18	尾纤	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: 定制 单模 LC (5 米)	20/条	15	300	
19	双芯单模 LC-LC 光纤跳线 (3 米)	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: 定制 LC/LC 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	7	2100	



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	3500	3500	
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	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-2CD222XTWV6-LP</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 像素<math>\geq</math>200 万；</li> <li>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° ；</li> <li>3、 靶面尺寸为<math>\geq</math>1/2.7 英寸；</li> <li>4、 最低照度：彩色：<math>\leq</math>0.002lx；黑白<math>\leq</math>0.0005lx；</li> <li>5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</li> <li>6、 宽动态：数字宽动态；</li> <li>7、 信噪比不小于 55dB；</li> <li>8、 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</li> <li>9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m；</li> <li>10、 需支持 IP66 防尘防水；</li> <li>11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：<math>\leq</math>6.5 W。</li> <li>12、 在 1920x1080 下分辨力可达到 900TVL；</li> </ol>	28/台	550	15400	
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 安装类型： 壁装</li> </ol>	28/个	22	616	



		公司	<p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>				
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>	2/台	4500	9000	



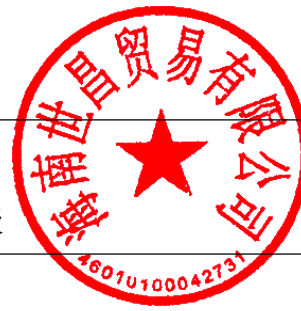
			<p>9、 应具备较好的环境适应性，支持<math>\geq</math>IP66 防尘防水等级，支持<math>\geq</math>IK10 防暴等级；</p> <p>10、 具备较好的电源适应性，电压在 DC12V<math>\pm</math>30%范围内变化时，设备可正常工作，最大功率<math>\leq</math>24 W；</p>				
5	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1602ZJ</p> <p>1、安装类型： 壁装</p> <p>2、调节方式： 多方位调节</p> <p>3、材质： 铝合金</p>	2/个	130	260	
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	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-3E0526P-S</p> <p>1、 配置： 可用千兆 PoE 电接口数量<math>\geq</math>24，千兆电口数量<math>\geq</math>1，千兆光口数<math>\geq</math>1</p> <p>2、 交换容量<math>\geq</math>52 Gbps</p> <p>3、 转发性能<math>\geq</math>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<math>\geq</math>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>	4/台	3900	15600	
7	汇聚千兆交换机	杭州海康威视	品牌：海康威视	1/台	5500	5500	



		数字技术股份有限公司	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				
8	光模块	杭州海康威视数字技术	品牌: 海康威视 型号: HK-SFP-1.25G-10-1310-DF	28/块	580	16240	



		股份有限公司	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、 千兆 10 公里单模双纤模块</li> <li>2、 不分收发</li> <li>3、 TX1310nm/1.25G</li> <li>4、 RX1310nm/1.25G</li> <li>5、 传输接口： LC</li> <li>6、 传输距离： 10km</li> <li>7、 工作温度： 0~70℃</li> <li>8、 发射光功率：-9~-3dBm</li> <li>9、 接收灵敏度（低值）：-21dBm</li> </ul>				
9	壁挂机柜	合肥华腾机柜有限公司	品牌：华腾 型号：12U <ul style="list-style-type: none"> <li>1、 尺寸： ≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高）</li> <li>2、 柜身： 优质冷轧钢板</li> <li>3、 前门板： 钢化玻璃</li> <li>4、 电源： 机架式 6 位 10A PDU 机柜专用电源</li> <li>5、 设备托盘： 可调节</li> </ul>	4/个	700	2800	
10	六类非屏蔽双绞线	杭州海康威视数字技术	品牌：海康威视 型号：DS-ZC6US-B/CM	5900/米	1.5	8850	



		股份有限公司	1、 UTP6 2、 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG, CM 阻燃等级				
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	3.7	1110	
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	6	6000	
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 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	28/条	10	280	
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	7	2800	
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	4300	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 $\geq$ 200 万； 2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm, 视场角：水平视场角： $39.4^{\circ} \sim 104.9^{\circ}$ , 垂直视场角： $21.7^{\circ} \sim 58.2^{\circ}$ , 对角视场角： $45.6^{\circ} \sim 123.2^{\circ}$ ; 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；	1/台	550	550	



			<ul style="list-style-type: none"><li>6、宽动态：数字宽动态；</li><li>7、信噪比不小于 55dB；</li><li>8、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</li><li>9、支持红外补光，有效补光距离达到 30m；</li><li>10、需支持 IP66 防尘防水；</li><li>11、支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：≤6.5 W。</li></ul>				
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	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-2CD222XTWV6-LP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1、像素≥200 万；</li><li>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° ；</li><li>3、靶面尺寸为≥1/2.7 英寸；</li><li>4、最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白≤0.0005lx；</li><li>5、内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</li><li>6、宽动态：数字宽动态；</li><li>7、信噪比不小于 55dB；</li><li>8、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</li><li>9、支持红外补光，有效补光距离达到 30m；</li></ul>	59/台	550	32450	



			<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 下分辨力可达到 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>	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	<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>	1/台	4500	4500	



			<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，可自动开启红外补光灯，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，最大功率 ≤ 24 W；</p>				
5	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>	1/个	130	130	
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</p> <p>型号：DS-2CD252XTWV3-LP</p> <p>1、像素 ≥ 200 万；</p> <p>2、靶面尺寸为 ≥ 1/2.7 英寸；</p>	2/台	590	1180	



			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。				
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	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</p> <p>型号：DS-3E0526P-S</p> <p>1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量<math>\geq 24</math>，千兆电口数量<math>\geq 1</math>，千兆光口数<math>\geq 1</math></p> <p>2、交换容量<math>\geq 52</math> Gbps</p> <p>3、转发性能<math>\geq 38.69</math> Mpps</p> <p>4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率<math>\geq 370</math> 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>	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</p> <p>型号：DS-3E0518P-S</p> <p>1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量<math>\geq 16</math>，千兆电口数量<math>\geq 1</math>，千兆光口数<math>\geq 1</math></p> <p>2、交换容量<math>\geq 36</math> Gbps</p> <p>3、转发性能<math>\geq 26.79</math> Mpps</p> <p>4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率<math>\geq 225</math> 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</p> <p>型号：DS-3E2728F-H(B)</p> <p>1、配置：可用千兆光接口数量<math>\geq</math>24，复用的千兆电口数量<math>\geq</math>8；非复用万兆光接口数量<math>\geq</math>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	品牌：海康威视	30/块	580	17400	



		数字技术股份有限公司	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 9、 接收灵敏度（低值）：-21dBm				
13	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	6/个	700	4200	
14	六类非屏蔽双绞线	杭州海康威视	品牌：海康威视	4800/米	1.5	7200	





		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				
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	3.7	1850	
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	6	5400	
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	品牌: 韩电 型号: 定制 单模 LC (5 米)	32/条	15	480	



		公司					
20	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
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	7	4200
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 $\geq$ 200 万; 2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm, 视场角: 水平视场角: $39.4^{\circ} \sim 104.9^{\circ}$ , 垂直视场角: $21.7^{\circ} \sim 58.2^{\circ}$ , 对角视场角: $45.6^{\circ} \sim 123.2^{\circ}$ ; 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;		4/台	550	2200



			<ul style="list-style-type: none"> <li>5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</li> <li>6、 宽动态：数字宽动态；</li> <li>7、 信噪比不小于 55dB；</li> <li>8、 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</li> <li>9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m；</li> <li>10、 需支持 IP66 防尘防水；</li> <li>11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：≤6.5 W。</li> </ul>				
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	<p>品牌：海康威视 型号：DS-2CD222XTWV6-LP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1、 像素≥200 万；</li> <li>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° ；</li> <li>3、 靶面尺寸为≥1/2.7 英寸；</li> <li>4、 最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白≤0.0005lx；</li> <li>5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</li> <li>6、 宽动态：数字宽动态；</li> <li>7、 信噪比不小于 55dB；</li> <li>8、 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</li> </ul>	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 下分辨力可达到 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>	2/台	4500	9000	



			<p>5、支持最低照度可达彩色<math>\leq 0.0002\text{Lux}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{Lux}</math>；</p> <p>6、支持水平手控速度不小于<math>80^\circ/\text{s}</math>，垂直速度不小于<math>80^\circ/\text{s}</math>，云台定位精度为<math>\pm 0.1^\circ</math>；</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<math>\geq \text{IP66}</math> 防尘防水等级，支持<math>\geq \text{IK10}</math> 防暴等级；</p> <p>10、具备较好的电源适应性，电压在<math>\text{DC}12\text{V} \pm 30\%</math>范围内变化时，设备可正常工作，最大功率<math>\leq 24\text{ W}</math>；</p>				
5	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>	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	<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<math>\geq 16</math>，千兆电口数量<math>\geq 1</math>，千兆光口数<math>\geq 1</math></p>	12/台	3200	38400	



		公司	<ul style="list-style-type: none"> <li>2、 交换容量<math>\geq 36</math> Gbps</li> <li>3、 转发性能<math>\geq 26.79</math> Mpps</li> <li>4、 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率<math>\geq 225</math> W</li> <li>5、 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</li> <li>6、 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；</li> <li>7、 PoE 供电，支持 PoE，整机最大输出：120W，单端口最大供电功率 30W。</li> </ul>				
7	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>1、 配置：可用千兆光接口数量<math>\geq 24</math>，复用的千兆电口数量<math>\geq 8</math>，非复用万兆光接口数量<math>\geq 4</math></li> <li>2、 支持独立的 console 管理串口</li> <li>3、 交换容量：336Gbps/3.36Tbps</li> <li>4、 转发性能：108Mpps/126Mpps</li> <li>5、 支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</li> <li>6、 支持 MAC 地址绑定功能</li> <li>7、 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</li> <li>8、 支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</li> </ul>	2/台	5500	11000	



			<ul style="list-style-type: none"> <li>9、 支持广播风暴抑制</li> <li>10、 支持 IGMP Snooping</li> <li>11、 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</li> <li>12、 支持端口镜像</li> <li>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</li> </ul>				
8	光模块	杭州海康威视数字技术有限公司	品牌：海康威视 型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF <ul style="list-style-type: none"> <li>1、 千兆 10 公里单模双纤模块</li> <li>2、 不分收发</li> <li>3、 TX1310nm/1.25G</li> <li>4、 RX1310nm/1.25G</li> <li>5、 传输接口：LC</li> <li>6、 传输距离：10km</li> <li>7、 工作温度：0~70℃</li> <li>8、 发射光功率：-9~-3dBm</li> <li>9、 接收灵敏度（低值）：-21dBm</li> </ul>	60/块	580	34800	
9	壁挂机柜	合肥华腾机柜有限公司	品牌：华腾 型号：12U	12/个	700	8400	



			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				
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	3.7	2960	
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	6	10800	





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	宁波韩电通信科技有限公司	品牌：韩电 型号：定制 单模 LC (5米)	64/条	15	960	
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	7	8400	
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	品牌：海康威视 型号：DS-2CD232XTWV4-LP	16/台	550	8800	



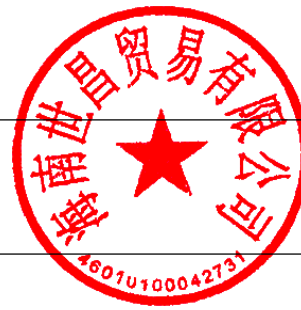
		技术 股份 有限 公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 像素<math>\geq</math>200 万；</li> <li>2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm，视场角：水平视场角：39.4°~104.9°，垂直视场角：21.7°~58.2°，对角视场角：45.6°~123.2°；</li> <li>3、 靶面尺寸为<math>\geq</math>1/2.7 英寸；</li> <li>4、 最低照度：彩色：<math>\leq</math>0.01 Lux，0 Lux with IR；</li> <li>5、 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</li> <li>6、 宽动态：数字宽动态；</li> <li>7、 信噪比不小于 55dB；</li> <li>8、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；</li> <li>9、 支持红外补光，有效补光距离达到 30m；</li> <li>10、 需支持 IP66 防尘防水；</li> <li>11、 支持 DC12V 或 poe 供电，最大功耗：<math>\leq</math>6.5 W。</li> </ol>				
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 <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 像素<math>\geq</math>200 万；</li> <li>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°；</li> <li>3、 靶面尺寸为<math>\geq</math>1/2.7 英寸；</li> </ol>	17/台	550	9350	



			<p>4、最低照度：彩色：<math>\leq 0.0021x</math>；黑白<math>\leq 0.00051x</math>；</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：<math>\leq 6.5 W</math>。</p> <p>12、在 1920x1080 下分辨力可达到 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>	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	<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>	1/台	4500	4500	



		<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：88.9°，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，最大功率≤24 W；</p>				
5	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>	1/个	130	130



		公司	<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<math>\geq</math>16，千兆电口数量<math>\geq</math>1，千兆光口数<math>\geq</math>1</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>36 Gbps</p> <p>3、转发性能<math>\geq</math>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<math>\geq</math>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<math>\geq</math>24，复用的千兆电口数量<math>\geq</math>8，非复用万兆光接口数量<math>\geq</math>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>	1/台	5500	5500	



			<ul style="list-style-type: none"> <li>5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</li> <li>6、支持 MAC 地址绑定功能</li> <li>7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</li> <li>8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</li> <li>9、支持广播风暴抑制</li> <li>10、支持 IGMP Snooping</li> <li>11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</li> <li>12、支持端口镜像</li> <li>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</li> </ul>				
8	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>1、千兆 10 公里单模双纤模块</li> <li>2、不分收发</li> <li>3、TX1310nm/1.25G</li> <li>4、RX1310nm/1.25G</li> <li>5、传输接口：LC</li> <li>6、传输距离：10km</li> </ul>	29/块	580	16820	



			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	品牌：韩电	500/米	3.7	1850	



		通信科技有限公司	型号: GYXTW-4B1 单模 4 芯				
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	6	5400	
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	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: 定制 单模 LC (5 米)	28/条	15	420	
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	7	3500	

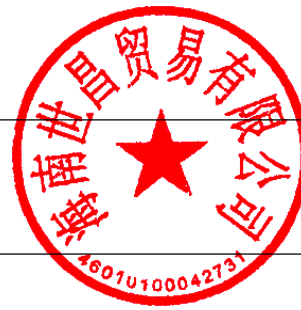




18	辅材及 管材	中国	品牌：国产 型号：标准 PVC 管材及配件辅材	1/项	3900	3900	
十	10#学生 宿舍 B						
1	室内红 外半球 摄像机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	品牌：海康威视 型号：DS-2CD232XTWV4-LP 1、 像素≥200 万； 2、 焦距应支持 2.8mm 或 4mm 或 6mm 或 8mm, 视场角：水平视场角：39.4° ~104.9° ， 垂直视场角： 21.7° ~58.2° ， 对角视场角： 45.6° ~123.2° ； 3、 靶面尺寸为≥1/2.7 英寸； 4、 最低照度： 彩色： ≤0.01 Lux, 0 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股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-2CD222XTWV6-LP</p> <p>1、 像素<math>\geq</math>200 万；</p> <p>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° ；</p> <p>3、 靶面尺寸为<math>\geq</math>1/2.7 英寸；</p> <p>4、 最低照度：彩色：<math>\leq</math>0.002lx；黑白<math>\leq</math>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，最大功耗：<math>\leq</math>6.5 W。</p> <p>12、 在 1920x1080 下分辨力可达到 900TVL；</p>	58/台	550	31900	
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>	58/个	22	1276	



		公司	<p>2、调节方式：多方位调节</p> <p>3、材质：铝合金</p>				
4	全景枪球智能一体机	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：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>	2/台	4500	9000	



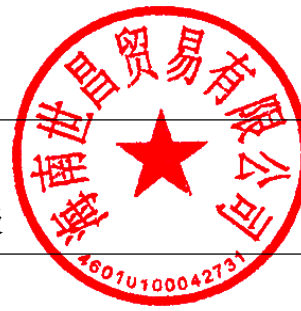
			<p>9、 应具备较好的环境适应性，支持<math>\geq</math>IP66 防尘防水等级，支持<math>\geq</math>IK10 防暴等级；</p> <p>10、 具备较好的电源适应性，电压在 DC12V<math>\pm</math>30%范围内变化时，设备可正常工作，最大功率<math>\leq</math>24 W；</p>				
5	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1602ZJ</p> <p>1、安装类型： 壁装</p> <p>2、调节方式： 多方位调节</p> <p>3、材质： 铝合金</p>	2/个	130	260	
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	<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<math>\geq</math>16，千兆电口数量<math>\geq</math>1，千兆光口数<math>\geq</math>1</p> <p>2、 交换容量<math>\geq</math>36 Gbps</p> <p>3、 转发性能<math>\geq</math>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<math>\geq</math>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>	12/台	3200	38400	
7	汇聚千兆交换机	杭州海康威视	品牌：海康威视	1/台	5500	5500	



		数字技术股份有限公司	<p>型号：DS-3E2728F-H(B)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、配置：可用千兆光接口数量<math>\geq 24</math>，复用的千兆电口数量<math>\geq 8</math>，非复用万兆光接口数量<math>\geq 4</math></li><li>2、支持独立的 console 管理串口</li><li>3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps</li><li>4、转发性能：108Mpps/126Mpps</li><li>5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</li><li>6、支持 MAC 地址绑定功能</li><li>7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</li><li>8、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、ICMPv6</li><li>9、支持广播风暴抑制</li><li>10、支持 IGMP Snooping</li><li>11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</li><li>12、支持端口镜像</li><li>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</li></ol>				
8	光模块	杭州海康威视数字技术	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：HK-SFP-1.25G-10-1310-DF</p>	60/块	580	34800	



		股份有限公司	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、 千兆 10 公里单模双纤模块</li> <li>2、 不分收发</li> <li>3、 TX1310nm/1.25G</li> <li>4、 RX1310nm/1.25G</li> <li>5、 传输接口： LC</li> <li>6、 传输距离： 10km</li> <li>7、 工作温度： 0~70℃</li> <li>8、 发射光功率：-9~-3dBm</li> <li>9、 接收灵敏度（低值）：-21dBm</li> </ul>				
9	壁挂机柜	合肥华腾机柜有限公司	品牌： 华腾 型号： 12U <ul style="list-style-type: none"> <li>1、 尺寸： ≥600MM（宽）*450MM（深）*630MM（高）</li> <li>2、 柜身： 优质冷轧钢板</li> <li>3、 前门板： 钢化玻璃</li> <li>4、 电源： 机架式 6 位 10A PDU 机柜专用电源</li> <li>5、 设备托盘： 可调节</li> </ul>	12/个	700	8400	
10	六类非屏蔽双绞线	杭州海康威视数字技术	品牌： 海康威视 型号： DS-ZC6US-B/CM	5040/米	1.5	7560	



		股份有限公司	1、 UTP6 2、 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG, CM 阻燃等级				
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	3.7	4070	
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	宁波韩电通信科技有限公司	品牌: 韩电 型号: KEG. OD-12G3 (LC/SM) 单模 LC (5 米)	56/条	15	840	
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	7	8400	
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	
<b>软件部分</b>							
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，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组	1/套	8000	8000	





		<p>织、区域、人员、卡片、车辆和物联网等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>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。</p> <p>要求支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、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</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>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> <ol style="list-style-type: none"><li>1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；</li><li>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；</li><li>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；</li><li>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个并发动作的场景。</li></ol> <p>二、事件检索管理</p>				
--	--	--	--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储；</li><li>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；</li><li>3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；</li><li>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</li></ul>				
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> <ul style="list-style-type: none"><li>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；</li><li>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；</li><li>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）；</li><li>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；</li><li>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；</li></ul> <p>二、录像回放</p> <ul style="list-style-type: none"><li>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；</li></ul>	1350/ 路	55	74250	



		<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> <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	<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>	1/套	4500	4500	



	股份有限公司	<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> <ol style="list-style-type: none"><li>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</li><li>2、支持资源同步能力；</li><li>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；</li><li>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</li><li>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；</li></ol>				
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> <ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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。</li></ol>	1350/路	15	20250	



		<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>				
<p>合计总价(元) : 8135835.00</p>						



投标人：海南世昌贸易有限公司（公章）  
 法定代表人（或授权代理人）：陈旭平（签字或盖章）  
 日期：2024年3月18日

注：①、投标人必须按分项报价明细表提供报价明细否则作无效投标处理。  
 ②、报价分项明细合计总价应当与“开标一览表”投标报价相等。