

附件：中标价格明细表附件

单位：元

序号	投标产品产地	投标产品名称	品牌	型号	基本配置	数量	数量单位	投标单价	投标总价	投标单价组成					交货日期	交货地点	
										产品单价		安装调试费	税金	其他费用			
一、幼儿园视频监控																	
1.1、楼道及室外公共监控设备																	
1	杭州	筒型网络摄像机	海康威视	DS-2CD2T2XYZ UV-ABC DEF	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 ★内置一颗 GPU 芯片。 ★内置红外与白光补光灯。 ★支持白光报警功能,当报警产生时,可触发联动声音警报和白光闪烁。 最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白: 0.0001 lx, 灰度等级 11 级。 红外补光距离 110 米。支持 H. 264、H. 265 视频编码格式; IP67 防尘防水等级。	495	台	725	358875	725	已包含在产品报价中					供货时间为 90 个工作日	客户指定地点

					同一静止场景相同图像质量下,设备在 H. 265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约 1/2。								
2	杭州	枪机支架	海康威视	DS-1292ZJ	枪机壁挂支架	495	个	25	12375	25			
3	杭州	网络红外球	海康威视	(i)DS-2DE72ABCDF-XYZL/VWS	<p>视频输出支持 1920×1080@25fps, 分辨力 1100TVL, 红外距离可达 300 米;</p> <p>★内置一颗 GPU 芯片</p> <p>★对人或车辆进入警戒区域后,设备可发出白光警示、声音警示,并启动智能跟踪功能</p> <p>★设备支持可见光及红外光补光,可见光可识别距设备 120m 处的人体轮廓</p> <p>★镜头采用 F1.2 大光圈支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux;</p> <p>支持水平手控速度 550° /S, 垂直速度 120° /S, 云台定位精度为±0.1° ;</p> <p>支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准;</p> <p>支持区域入侵、越界入侵、徘徊、</p>	32	台	3050	97600	3050			

					物品移除、物品遗留、人员聚集、 停车，并联动报警								
4	杭州	球机支 架	海康威 视	DS-160 2ZJ	球机壁挂支架	32	个	80	2560	80			
<b>1.2、楼梯密度检测设备</b>													
1	杭州	楼梯密 度检测 摄像机	海康威 视	DS-2CD 234XYZ UV-IAB CDE	<p>具有 400 万像素 CMOS 传感器。 智能侦测：人员密度检测，支持阈 值自定义配置，超限报警 报警的同时有语音友好提示</p> <p>★内置一颗 GPU 芯片。 ★内置红外与白光补光灯。 ★支持白光报警功能，当报警产生 时，可触发联动白光闪烁。</p> <p>最低照度彩色：0.001 lx ，亮度 等级 11 级。 白光补光距离 15 米。</p> <p>支持 H.264、H.265 视频编码格式， 且具有 High Profile 编码能力。 需具备区域入侵检测、越界检测、 进入区域、离开区域等功能。</p>	143	台	850	121550	850			
<b>1.3、教室及寝室监控设备</b>													
1	杭州	半球型 网络摄 像机	海康威 视	DS-2CD 2326XY ZUV-AB	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 具有 20 路取流路数能力。 最低照度彩色：0.001lx，黑白：</p>	498	台	520	258960	520			

				CDEF	0.0001lx，灰度等级 11 级。 红外补光距离 50 米。 支持 H.264、H.265 视频编码格式； 支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域； 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能； ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2；不低于 IP67 防尘防水等级；							
2	杭州	拾音器	海康威视	DS-2FP2020	拾音器据声源 5 米距离声音采集清晰，能够有效监听 70 平方米范围。	506	台	250	126500	250		
<b>1.4、明厨亮灶监控设备</b>												
1	杭州	厨房专用摄像机	海康威视	DS-ECD204XYZUV-ABCDEF	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 在同一个客户端上，可最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览； 最低照度彩色：0.01 lx (AGC 开，RJ45 输出)，黑白：0.001 lx (AGC 开，RJ45 输出)，灰度等级 11 级； 红外补光距离 50 米；支持 H.265、	178	台	550	97900	550		

					H. 264 视频编码格式； 具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能；IP67 防尘防水等级； 具有 1 个吸附式防护罩；筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。								
2	杭州	枪机支架	海康威视	DS-1292ZJ	枪机壁挂支架	178	个	25	4450	25			
<b>1.5、视频存储设备</b>													
1	杭州	16 路硬盘录像机	海康威视	iDS-7716NX-K4/FA	<p>★支持人脸库管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可通过 U 盘、web 端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入导出人脸图片；支持多人个脸库，支持大库容人脸图片；人脸图片支持姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省、市、建模状态等属性；人脸库查询结果支持列表、图表等展示方式；支持人脸库整库加密导入导出</p> <p>★支持按照姓名、人脸属性（性别、</p>	8	台	2050	16400	2050			

				<p>年龄段、戴眼镜、表情、戴口罩等)检索人脸抓拍图片;人脸检索结果支持导出电子表格,包括抓拍图、背景图和人员信息。</p> <p>★支持人脸以图搜图功能,可从外部、人脸库、人脸检索结果、导入10张人脸样本照片,并设置相似度(0-100),检索出符合相似度的人脸图片,可查看人脸背景图片、回放关联录像并导出人脸图片;支持按通道、时间检索人脸抓拍图片,支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库;支持检索人脸比对报警、陌生人报警图片,可查看到人脸抓拍图片、人脸库图片,以及姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省份、城市、年龄段、戴眼镜、表情、戴口罩、自定义标签等人员信息</p> <p>支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片;</p> <p>可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG、smart265、smart264 视频编码格式的 IPC;</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能； 可支持最大接入总带宽 256Mbps 的 16 路视频图像； 支持 4 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，4 路报警输出接口；								
2	杭州	32 路 硬盘录 像机	海康威 视	iDS-86 32NX-K 8/FA	<p>★支持人脸评分机制,支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语,支持报警布防和联动,支持推送报警信息至客户端</p> <p>★支持人脸管理:可编辑人脸库,可多方式进行单张、批量导入导出人脸图片,支持多人个人脸库,支持大库容人脸图片;人脸库查询结果支持列表、图表等展示方式;支持人脸库整库加密导入导出</p> <p>★支持接入 1 路不支持人脸抓拍的网络摄像机,通过硬盘录像机实现 1 路人脸抓拍功能</p>	22	台	3500	77000	3500			

					<p>★支持人脸以图搜图,可检索出符合相似度的人脸图片,可查看人脸背景图、回放关联录像并导出人脸图片;支持将检索结果中人脸图片添加到人脸库</p> <p>支持最大接入总带宽 640Mbps 的 32 路视频图像;</p> <p>支持 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口, 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接口; 支持 16 路报警输入, 8 路报警输出接口;</p>								
3	杭州	64 路 硬盘录 像机	海康威 视	DS-866 4N-I16	<p>★支持查看硬盘健康状态信息,包括温度,震动,链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近 7 天(168 小时)的硬盘状态显示信息</p> <p>★支持重要录像片段秒级检测,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段</p> <p>★支持报警事件、异常事件实时计数提醒,并以图标形式在监控界面上提醒用户,用户可以点击报警图标,查看报警详情列表,可在列表中快速查看报警关联的录像</p>	18	台	6580	118440	6580			

					支持智能后检索回放功能:接入支持智能后检索功能的 IPC,录像回放时,可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索,可自动跳过未触发设定规则的录像; 可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 64 路 H. 265 编码、1080p 格式的视频图像; 可接入 H. 265、H. 264 视频编码格式的 IPC; 支持 2 个以太网口,可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址,分别接入不同网段 IP 地址的 IPC 支持 16 个 SATA 接,支持 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接口;支持 16 路报警输入, 4 路报警输出接口;								
4	美国	监控级硬盘	希捷	ST4000VX000	3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	290	块	925	268250	925			
5	杭州	液晶监视器(含安装支架)	海康威视	DS-D5032FL-B	32 寸液晶监视器,金属边框,显示:LED 背光;分辨率 1920*1080;亮度 300cd/m <sup>2</sup> ,对比度 1000:1,功耗 45W; ★支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机	26	台	3600	93600	3600			

				<p>时间点两种定时设置方式。</p> <p>★监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。</p> <p>★监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p>								
6	杭州	液晶监视器 (含壁挂支架)	海康威视	DS-D50 43FL-B	<p>43 寸液晶监视器，金属边框，显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m<sup>2</sup>，对比度 1200:1，功耗 118W；</p> <p>★支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式。</p> <p>★监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视</p>	20	台	6000	120000	6000		

					<p>频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。★监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p>								
<b>1.6、网络设备</b>													
1	福州	汇聚交换机	锐捷网络	<p>RG-S5750C-28GT4XS-H</p>	<p>★固化端口：28 个 10/100/1000Mbps 电口，4 个复用千兆电口，4 个 SFP+光口。 ★设备可提供 2 个或以上扩展槽 ★交换容量 5.9Tbps，包转发率 342Mpps。 满负荷情况下电源功率 45W。工作温度 0-50°；设备 MAC 地址 64K，ARP 表项 20K，FIB 表项 12K。 ★支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作</p>	12	台	10500	126000	10500			

				<p>要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术,可提供完整的第二层到第四层信息,可以适应超大网络流量环境下的流量分析,让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。</p> <p>所投产品支持 openflow 1.3 协议;支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+</p> <p>支持 IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping,支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIM for IPv6</p>								
2	福州	接入交换机	锐捷网络	<p>RG-S2928G-EV3</p> <p>★整机性能: 交换容量 3Tbps, 转发性能 126Mpps;</p> <p>★10/100/1000M 以太网端口 24, 非复用 SFP 千兆光接口 4 个;配置及日志存储等简化维护和管理</p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由和组播功能;</p> <p>★支持专门针对 CPU 的保护机制,能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>支持专门基础网络保护机制,增强设备防攻击能力,保持较低的 CPU</p>	38	台	4050	153900	4050			

					<p>负载,保障整个网络的稳定运行</p> <p>★所投产品支持 sFlow 网络监测技术,可提供完整的第二层到第四层信息,可以适应超大网络流量环境下的流量分析,可分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题</p> <p>所投产品支持防雷等级 10KV</p>								
3	福州	接入交换机	锐捷网络	<p>RG-S19 20-24G T4SFP/ 2GT</p>	<p>★固化 10/100M/1000M,以太网电口 24, 100/1000M SFP 千兆光接口 4 个, 10/100/1000M 复用电口 2 个</p> <p>交换容量 192Gbps。包转发率 42Mpps。MAC 地址表大小 8K</p> <p>满载工作情况下功耗 10W。</p> <p>★支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。</p> <p>支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛,提高容错能力,保证网络的稳定运行和链路的负载均衡,合理使用网络通道,提供冗余链路利用率。</p> <p>支持 RLDp, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端</p>	50	个	2850	142500	2850			

					口下的环路检测功能，支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web								
4	福州	光模块	锐捷网络	MINI-G BIC-LX-SM1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km, 与交换机同一品牌。	66	个	500	33000	500			
1.7、施工													
1	杭州	网线	海康威视	DS-1LN6-UU	六类室内非屏蔽网线, 0.565mm 无氧铜, PVC 护套, 阻燃等级 CM, 根据实地测量确定需要	94550	米	2.8	264740	2.8			
2	杭州	水晶头	海康威视	六类	RJ45 6 类非屏蔽水晶头, 根据实地测量确定需要	30	盒	150	4500	150			
3	兰州	主干电源线	众邦	RVV2*2.0	国内知名品牌电源线, 线径 RVV2*2.0, 根据实地测量确定需要	8000	米	5.5	44000	5.5			
4	兰州	分支电源线	众邦	RVV2*1.0	国内知名品牌电源线, 线径 RVV2*1.0, 根据实地测量确定需要	13000	米	3.5	45500	3.5			
5	天津	光缆	立孚	8 芯	国内知名品牌 8 芯单模, 实地测量确定需要, 包含光缆端接盒、尾纤、熔接等	3000	米	6	18000	6			
6	中国	收发器	国产	单模	单模千兆光纤收发器	30	对	700	21000	700			
7	兰州	机柜	图腾	22U	国内知名品牌 22U 机柜, 含插线板等材料	45	面	1500	67500	1500			

8	兰州	壁挂机柜	图腾	6U	国内知名品牌 6U 机柜,含插线板等材料	45	面	450	20250	450			
9	兰州	管材	国标	/	国标产品, 实地测量确定需要	1	批	35000	35000	35000			
10	兰州	辅材	国标	/	包含施工过程中需要的胀管、螺丝、PVC 弯头、直通、三通、法兰、尾纤、光缆熔接、过线盒、水晶头等, 采用国标产品, 具体数量以实地测量确定需要	1	项	55000	55000	55000			
11	兰州	路面开挖	兰州大方	/	幼儿园部分位置安装摄像头线缆敷设时需要路面开挖(路面开挖、回填、夯实等)具体数量以实地测量确定需要	1	项	40000	40000	40000			
12	兰州	室外立杆	国标	/	杆体为钢件, 经热镀锌, 表面静电喷涂; 监控杆采用优质低碳钢 Q235A 焊接制成, 表面采用内外热浸镀锌防腐, 表层静电喷塑处理, 具体数量以实地测量确定需要	15	套	2500	37500	2500			
13	兰州	施工	兰州大方	/	依照国家最新安全防范工程技术规范进行施工、网线根据实际情况采用 PVC 管、槽明装敷设, 光缆根据具体现场情况, 采用地埋、明敷等方式。负责摄像机、拾音器设备的安装调试、现有模拟摄像头拆除等。	1	项	685260	685260	685260			

二、6 所幼儿园智能化改造设备													
1	杭州	智能分析硬盘录像机	海康威视	iDS-9632NX-I8/S	<p>★支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，可支持 8 路</p> <p>★支持人员密度超限报警功能，接入普通 IPC 支持 8 路人员密度统计超限报警，可设置检测区域、人员密度阈值，当视频画面中人数超过阈值时可触发报警联动，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片、当前人数，并回放关联录像</p> <p>★支持对人体图片进行结构化识别，可提取出人体属性（性别、年龄段、衣服颜色等），并支持按属性进行检索人体图片；可对图片进行建模，并支持人体以图搜图</p> <p>可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 32 路视频图像；</p> <p>支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口；</p>	6	台	8500	51000	8500			
2	美	监控级	希捷	ST4000	3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M	6	块	925	5550	925			

	国	硬盘		VX000	SATA3								
三、视频联网综合管理平台扩容升级													
1	杭州	视频联网综合管理平台扩容升级	海康威视	iVMS-9600	<p>平台授权管理扩容至 3000 路，支持无缝兼容原有平台；平台提供人员布控、拥挤探测和校园周界类告警数据接口。</p> <p>★图片轨迹检索：支持导入图片同时识别图中的人目标，选择目标进行轨迹检索；</p> <p>★支持人员追踪：支持对重要目标进行持续的视频追踪，当相似目标再次出现时可以进行提示并查看实时、历史画面；</p> <p>★支持针对校园场景的入侵探测、拥挤探测和校园周界类告警检测及联动。校园周界系统具备自动过滤非人体干扰能力，在检测到有人员在翻墙时能自动触发提醒语音阻止。</p> <p>支持对人脸识别前端设置分组，按分组进行数据分析；</p> <p>支持按照不同条件统计人脸：查询条件含时间（年月日、默认当天）、地点（可选）、部门等；</p> <p>支持按照事件类型、时间等维度统</p>	1	套	40500	40500	40500			

					计入的事件								
2	杭州	智能运维管理平台	海康威视	iVMS-9300	<p>1) 支持对监控点、设备、解码资源的在线、不在线的资源数量进行展现;</p> <p>2) 支持对视频诊断、录像巡检的正常、异常资源数量进行展现;</p> <p>3) 支持对监控的图像情况进行检测,检测项包括视频信号缺失、视频图像模糊、视频对比度异常、图像过亮、图像过暗、图像偏色、噪声、条纹干扰、黑白图像、画面冻结、视频抖动、视频剧变、场景变更、视频遮挡、云台失控等指标项。</p>	1	套	75000	75000	75000			
3	杭州	服务器	海康威视	DS-VE22S-B	4114(10核 2.2GHz)×1/32G DDR4/600G SAS×2/SAS_HBA/1GbE×2/10GbEx2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM	2	台	32500	65000	32500			
4	杭州	液晶显示屏	海康威视	DS-D5043FL-B	<p>43寸液晶监视器,金属边框,显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/m<sup>2</sup>,对比度1200:1,功耗118W;</p> <p>★支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式。</p> <p>★监视器支持U盘点播,内置</p>	2	台	6000	12000	6000			

				<p>MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。</p> <p>★监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>提供配套安装支架，根据实际需要进行安装。</p>									
5	杭州	高清网络解码器	海康威视	<p>DS-6904UD</p> <p>20 个 RJ45 网络接口，1 个 VGA 视频输入接口，1 个 DVI-I 视频输入接口。输出口支持 4 个 HDMI 接口。支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25 画面分割显示。</p> <p>★可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：4 路分辨率为 4000×3000（20fps）的视频图像；8 路分辨率为 4096×2160（25fps）的视频图像；8 路分辨率为 3840</p>	1	台	9800	9800	9800				

					<p>×2160 (25fps) 的视频图像；12路分辨率为 2592×1944 (30fps) 的视频图像；20 路分辨率为 2048×1536 (30fps) 的视频图像；32 路分辨率为 1920×1080 (30fps) 的视频图像；64 路分辨率为 1280×720 (30fps) 的视频图像。</p> <p>★可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像★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>								
6	北京	电脑	联想扬天	M4000e	<p>处理器：Intel 酷睿 I5-7400，主频：3GHz，核心数量：4 核心；内存：8G DDR4 2400MHZ 内存，硬盘：1T 7200 转机械硬盘，显卡：2G 独显，21.5 英寸显示器，win10 操作系统，有线键鼠</p>	1	台	5000	5000	5000			
7	兰州	操作台	国产	定制	2 人工位操作台	1	台	2000	2000	2000			
8	山东	光纤交换机	浪潮	CN8648 S	支持 48 口 2/4/8/16G FC，双交流电源，支持级联，包含 24 端口激	2	台	37500	75000	37500			

					活和 24 个 8G SFP 多模模块								
9	福州	万兆交换机	锐捷网络	RG-S6000C-48GT4XS-E	<p>固化端口:48 个 10/100/1000Mbps 电口, 4 个 SFP+光口 ; 设备提供 1 个扩展槽;</p> <p>★交换容量 616Gbps; ★包转发率 252Mpps;</p> <p>满负荷情况下电源功率 60W。所投设备 MAC 地址 64K; ARP 表项 20K; 支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+; 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIM for IPv6 支持 ARP 防欺骗功能,能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文;</p> <p>★支持专门针对 CPU 的保护机制,能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>★支持专门基础网络保护机制,增强设备防攻击能力,保持较低的 CPU 负载,从而保障整个网络的稳定运行。支持 sFlow 网络监测技术,可提供完整的第二层到第四层信息,可以适应超大网络流量环境下的流量分析;支持端口休眠;支持模块化操作系统,支持针对单一</p>	1	台	20500	20500	20500			

					模块打热补丁,故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发;支持智能温控功能,支持风扇自动调速、风扇故障检测、风扇状态查询等操作;支持软件定义网络 SDN,符合 OpenFlow 1.3 协议标准,支持 SDN 和 SDN Ready 功能;SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web								
10	福州	万兆光模块	锐捷网络	XG-SFP-LR-SM1310	万兆 LC 接口模块(1310nm),10km,适用于 SFP+接口	4	个	800	3200	800			
<b>四、安防数据平台</b>													
1	兰州	安防数据平台	兰州大方	安防数据平台	应用架构:应用分层架构、WEB 表现、业务逻辑、数据库映射、并发、会话、分布策略等等关键技术。主要包含三个基本层次:表现层、领域层、数据源层。 数据库建设:建立基础数据库,基于地图服务和最新的教育信息化数据标准,建设西固区教育局校园视频监控管理数据标准,实现对所有业务数据的统一处理、合并、筛	1	套	168000	168000	168000			

				<p>选之后,按照统一的数据标准、应用标准和接口标准形成独立的业务数据库,为查询、统计、等业务流程提供数据支撑。根据设计建设整体数据,基础数据录入。</p> <p>地理信息:通过地图服务,获取兰州市西固区地图信息,利用地图技术,建立西固区教育局所辖中小学及幼儿园监控点分布地理信息系统,利用多种基于基础性地图地理信息服务,在系统中对界面、功能进行组合,集成地理信息系统。此系统具备定位、查询、标记、缩放、移动等功能。</p> <p>基于数据共享服务接口,向教育局发布空间信息,使得教育局监管人员可通过 web 形式对校园监控设备、所在学校、所在建筑、监控点位置进行浏览检索。</p> <p>(1) 地图浏览:基础的地图操作功能包括、缩放、漫游、全图、全屏等多种地图浏览功以及地图量算、打印、图例等,可实现矢量、栅格数据的叠加显示。</p> <p>(2) 应用服务:支持流媒体播放,</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





				<p>权的访问、具有更新配置数据的能力以及对用户帐户和帐户配置文件进行未经授权的访问。</p> <p>会话管理：捕捉会话标识符，从而导致会话劫持及标识欺骗。</p> <p>加密管理：访问保密数据或帐户凭据，或二者均能访问。</p> <p>参数操作：路径遍历攻击、命令执行以及绕过访问控制机制，从而导致信息泄漏、特权提升和拒绝服务。</p> <p>异常管理：拒绝服务和敏感的系统级详细信息的泄漏。</p> <p>审核和记录：不能发现入侵迹象、不能验证用户操作，以及在诊断时出现困难。</p> <p>（3）跨站点脚本（XSS）防范 一切输入/输出都是有害的，不要信任任何输入/输出数据。 所有传递过程都不能保障无侵入，执行前、存储前、显示前都要进行“数据清洗”。</p> <p>所有的数据校验、处理工作要在前端和服务端两次进行。目前所有的 XSS 通过</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>com.keegoo.core.util.XSSUtil 来过滤。</p> <p>(4) 防 SQL 注入规范</p> <p>防 SQL 注入基本原则:所有用户输入都进行合法性校验。所有数据库 SQL 操作参数化。</p> <p>回收开发人员等操作生产库权限:减少开发人员、非 DBA 操作生产库的权限;数据库数据查询要有权限分级和审核。</p> <p>尽量使用 PreparedStatement 代替 Statement,一方面,在大多数情况下,使用 PreparedStatement 的性能将优于使用 Statement,另外一方面,可以最大限度的减少 SQL 注入发生的可能行。</p> <p>用户提交的数据都应该做合法性校验,避免用户输入 ‘, ““, -, %, #, &amp;,  , @, +等有可能导致 SQL 注入的危险字符给系统造成危害。</p> <p>(5) 页面组件安全访问</p> <p>页面标签关闭,属性值加引号。</p> <p>Form 提交方式选用 POST。</p> <p>所有的非 ASCII 字符在 URL 中传递时都需要按照协商好的编码方式</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>所有的密码、key、帐号等机密信息都不能在 URL 中传递。</p> <p>所有的密码、key、银行账号等机密信息都不能存储到 Cookie, Session、ServletContext 中。</p> <p>防止信息泄漏</p> <p>(7) cookie 安全防范</p> <p>存储于 cookie 中的敏感数据加密。</p> <p>没有特殊要求下, 尽量使用会话 cookie(非持久化)。</p> <p>如果使用持久化 cookie 应该设置 cookie 超时。</p> <p>激活 cookie 安全传输, 表示创建的 cookie 只能在 https 连接中被浏览器传递到服务器端进行会话验证, 如果是 http 连接则不会传递该信息。</p> <p>(8) 多线程中线程安全的防范</p> <p>尽量少用静态 (static) 变量和 static 方法。(除了静态常量: static final constants)。</p> <p>尽量多线程框架</p> <p>(java.util.concurrent) 构建多线程同步机制。</p>							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

				<p>使用 ThreadLocal 避免多个线程之间类成员的共享冲突。</p> <p>如非必要，不要使用 synchronized 关键字。必须要使用 synchronized 时，应将同步范围最小化，即将同步作用到最需要的地方，避免大块的同步块或方法等。</p>								
				<p>系统管理：用户管理：在维护用户数据时，需要给用户分配角色，具有新增、修改、删除、导入、导入功能。</p> <p>用户在登录后，首先根据权限进入系统，在不同的权限有不同的浏览内容。</p> <p>角色管理：维护用户数据时，必须给用户分配角色，用户角色具有新增、修改、删除、配置权限的功能。</p> <p>字典定义：搜集挖掘系统中所需要的数据字典，具备增加、修改、删除、查询等功能。</p>								
				<p>系统性能：1. 服务器端响应时间，1s 以内。（注：不包括客户端到服务器端的反应。）</p> <p>2. 网络响应时间，2s 以内。（注：</p>								

					网络环境为西固区教育局办公网络。) 3. 吞吐量: 保证在前述 1、2 的要求下, 每秒能够稳定提供不少于 100 次访问请求。								
					服务: 在不改变系统架构及不新增功能模块的情况下提供 5 年软件免费升级运行维护, 投标方需对平台服务内容、服务对象作出预判并预留相应的数据接口, 提供标准数据。								
					服务: 在不改变系统架构及不新增功能模块的情况下提供 5 年软件免费升级运行维护, 需对平台服务内容、服务对象作出预判并预留相应的数据接口, 提供标准数据。								
2	北京	平台服务器	联想	ThinkSystem R650	2U 机架式服务器; CPU: 2*Intel Xeon Bronze 3104 6C 85W 1.7GHz 处理器; 内存: 32GB DDR4 内存; 硬盘: 2 块 2.5 英寸 300GB 10K SAS 12Gb 热插拔 512n 硬盘, 2*1.2TB 10K SAS 12Gb 热插拔硬盘, 标配 8 块 2.5 英寸硬盘; 网络: 4 端口千兆网卡, RAID: RAID 730-8i 1GB 高速缓存 PCIe 12Gb	2	台	32500	65000	32500			

					适配器; 电源: 2*750W (230/115V) 白金级热插拔电源模块;								
五、生活设施													
1	青岛	热水器	海尔	EC6003	控制方式: 遥控控制, 最大容积(L): 60, 加热方式: 双管加热, 能效等级: 1级, 加热功率(w): 不大于 3000, 加热温度(℃): 75, 内胆材质: 金刚三层内胆, 防水等级: IPX4. 根据安装场所需求进行安装, 包含安装及安装所需之辅材。	27	套	2700	72900	2700			
2	南通	幼儿园课桌	荣祖	120*60*50cm	材质: 采用橡木实木, 桌角打磨光滑、圆润, 加厚方形桌脚, 桌子平稳、承重强; 油漆优质专用环保漆, 防水、防虫、防腐。产品美观结实耐用。百分之百为环保产品。120*60*50cm	64	张	600	38400	600			
3	南通	幼儿园椅子	荣祖	54*41*28cm	材质: 采用 橡木实木, 椅面边角打磨光滑、圆润, 座垫区 130° 工程学设计, 久坐舒适; 油漆优质专用环保漆, 防水、防虫、防腐。产品美观结实耐用。百分之百为环保产品。54*41*28cm	384	把	60	23040	60			
4	南通	幼儿园单人床	荣祖	单人	规格 1380*550*180cm 单人床尺寸, 方腿床支柱的尺寸 50*50cm,	50	套	500	25000	500			

					优质橡木，采用安全环保专用油漆，防水、防虫、防腐、产品结实耐用。								
5	南通	幼儿园三层推拉床	荣祖	三层推拉	1、规格：长 1500*宽 60*高 900mm ； 2. 材质：橡木实木； 3、床脚： 3. 5*60mm，床边 30*70mm； 4、上扶手 30*45mm； 5、其它 28*38mm，带轮子可方便推拉，床板樟子松厚度 12mm； 6、全部圆角处理，环保清漆三遍，拆装式	40	套	1200	48000	1200			
6	中国	饮水机	立升	LZI-3W 01-PCU V(G1.1 ) /LR5B 4-PCRC -3A	1、材料：外壳：SUS304 不锈钢。 水箱：食品级 SUS304 不锈钢。热 交换器：食品级 SUS304 不锈钢。 加热管：食品级 SUS304 不锈钢。 2、外观：（1）为柜式结构，设置 柜门与门锁，便于安装检修、管理。 （2）3 个取水嘴，采用按键式操 控方式，水嘴的水平间距 400mm； 水嘴下方设置水槽，并可及时排出 存水。可根据实际需要进行温度控 制（3）边角光滑、圆弧过渡，尖 角处设塑料包角，避免对人体的意 外伤害。（4）进水、排水管路、 线缆布设隐蔽、合理，线缆采用绝 缘线槽保护。	3	台	18500	55500	18500			

				<p>3、加热方式：采用节能热交换技术，将开水冷却至温水供饮用，不可采用冷热水直接混合。</p> <p>★4、内置净水设备：（1）内置净水设备，过滤工艺采用反渗透方式，可设置定时自动冲洗排污。（2）为保证质量，净水系统各级过滤器为同一品牌。（3）额定净水量60L/h。</p> <p>5、安全技术要求：（1）具有安全可靠的接地方式，配备独立专用的断路器、过流保护器和漏电保护器。（2）具有漏电防护、防干烧保护功能，保障用户人身财产安全。（3）外壳防护等级 IP44；（4）出水水质达到 GB 5749—2006《生活饮用水标准》的要求。</p> <p>6、智能化：（1）具有自动开关机预约设置功能，无需人工操作。（2）具有一键杀菌消毒功能，可对内部管路进行杀菌，保障水质安全。（3）有隔夜水排空功能，可定时排空存水。</p> <p>7、技术参数：（1）额定电压、功率：AC220V，50Hz、3KW；（2）水</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

