

# 资产-义务教育薄弱环节改造提升项目（目录外） 政府采购合同

甲方（买方）：北京市顺义区教育资产管理服务中心

乙方（卖方）：北京歌华有线工程管理有限责任公司

合同签订时间：2024年4月15日

乙方于2024年04月11日在北京市顺义区复兴东街3号院顺义区政务服务中心6号电梯厅二层举行的资产-义务教育薄弱环节改造提升项目（目录外）项目招标编号：11011324210200013319-XM001 招标中中标（公开招标）。

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的有关规定，经双方协商后签订本合同。

## 一. 标的及价格

1. 标的：资产-义务教育薄弱环节改造提升项目（目录外）。

2. 投标标的总价：人民币大写：伍佰叁拾贰万柒仟肆佰陆拾壹元整；小写：5327461元（清单详见投标分项报价表）另附明细附件1。

以上价格为货物到达甲方指定交货地点的价格，包括所有运费、杂费和税费等，甲方除本合同确认价款外，不承担其他任何费用。

## 二. 税费

根据国家现行税法对征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担，但法律规定只能由甲方承担的除外。

## 三. 双方责任

1. 甲、乙任何一方不得擅自将本合同所列内容及权利义务转让给第三方，同时不得将在执行此合同期间得到的任何其它相关信息透露给任何第三方。

### 2. 乙方责任

(1) 乙方应保证甲方在使用该设备时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交



涉并承担可能发生的一切法律责任、费用和赔偿。

(2) 合同正式签订后，乙方不得更改合同中所订产品、所有资料。

(3) 乙方有责任提供优质的设备及良好的售后服务。

(4) 乙方产品实行三包原则（包退、包换、包赔），并对因产品质量问题给甲方及实际使用人造成的损失承担赔偿责任。

(5) 乙方所有提供的设备如有质量问题，应在接到甲方通知后 2 小时到现场解决，特殊情况须 24 小时到现场解决，且对于有质量问题的产品必须尽快给予免费调换。后附售后服务承诺附件 2。（应与投标文件一致）

(6) 乙方必须严格按照 2024 年 04 月 11 日在 资产-义务教育薄弱环节改造提升项目（目录外）项目 1 包 招标文件以及乙方投标文件的要求执行。尤其是对所提供设备的质量要求，必须严格遵守。

### 3. 甲方责任

(1) 甲方应当在发货前两天提供交货地点、收货人及联系电话等，以便乙方制定送货计划，安排送货工作。

(2) 验收：由代理机构聘请相关领域专家与甲、乙双方和学校共同验收，验收签字之日即为验收合格日。

### 四. 履约保证金

1、甲乙双方在签订合同时，乙方需向甲方交纳履约保证金，用作合同承诺履行保证及产品质量保证等。

2、按照合同总价的 5%收取履约保证金，即人民币大写：贰拾陆万陆仟叁佰柒拾叁元零伍分（小写：¥ 266374 元），项目履约验收合格后退还。

### 五、付款方式

1. 货到后，乙方须向甲方提供申请验收资料。

2. 付款：合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的 50% 作为首付款，即

人民币大写：贰佰陆拾陆万叁仟柒佰叁拾元伍角；小写：¥ 2663730.5 元；待供货、安装、调试、检测并验收合格后，乙方向甲方提交签约合同的 5% 作为质保金（或由履约金直接转为质保金），同时甲方向乙方支付剩余合同金额的 50%，即人民币大写：贰佰陆拾陆万叁仟柒佰叁拾元伍角；小写：¥ 2663730.5 元。鉴于甲方付款依托于财政拨款，如遇财政拨款计划有变动，以款项实际到账数额、时间为准。因财政拨款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的，不构成甲方违约，甲方无需承担任何责任。如乙方未按要求保证质量完成合同约定内容，则甲方根据实际情况扣除相应结算金额。质保金在验收合格日期一年后，如无质量问题一次性无息返还。

3. 上述款项由甲方负责办理支付。

4. 买方付款前，卖方应提供等额的国家增值税发票，否则，买方可以顺延付款且不承担任何责任。同时卖方应保证在财政资金未到位的情况下不追溯买方延期支付资金的责任，并保证不影响服务质量与进度。

## 六. 交货时间、地点

1. 交货时间：计划 合同签订后 90 日内完成供货、安装及调试（具体时间按甲方要求进行调整）。

2. 交货地点：甲方指定地点。

3. 送货到校时乙方附有送货清单（一式四份，甲方两份，乙方、学校各一份）。

4. 乙方应在本合同约定的发货期限内，至少提前三天书面向甲方告知具体的发货时间表，以便甲方提供交货地点、收货人及联系电话。

## 七、保修（按投标文件另附售后服务承诺）

对所有产品，在验收以后，乙方提供 三 年的保修期及 三 免费维护服务，不收取任何费用。在保修期内如用户提出维修要求，乙方应在 2 小时内到达现场进行维修，24 小时内无法正常运转应免费提供备用机、件。乙方对其所提供



的各种硬件设备应定期免费上门进行维护、检修，也可通过电话询问。保修日期从双方代表签字验收之日起执行。

大件设备厂家提供的保修服务优于前款约定的，乙方按厂家保修范围及规定向甲方提供保修服务。

## 八. 不可抗力

1. 遇人为不可抗拒因素以及其它经双方同意属于不可抗力事故，而导致延迟交货，乙方不承担责任。

2. 遇不可抗力导致延迟交货时，双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。

## 九. 违约责任

甲乙双方如有违约都应承担经济和法律的责任。

1. 如果因乙方责任，乙方无法按合同规定的时间交付，乙方应按以下方式赔偿损失：

每延期到货一日，按合同总标的 0.5% 支付违约金。超出一日乙方仍无法交货的，甲方有权解除合同，已收履约保证金不予退还。

2. 如果因甲方责任，甲方无法按合同规定的时间交付规定期内款项，甲方应按以下方式赔偿损失：

每延期付款一周（不足一周的按一周计算），按合同总标的 0.5% 支付违约金，延期支付违约金总额不超过合同总标的 5%。鉴于甲方付款依托于财政拨款，如遇财政拨款计划有变动，以款项实际到账时间为准。因财政拨款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的，不构成甲方违约，甲方无需承担任何责任。

3. 如果乙方毫无理由的拖延交货，甲方没收履约保证金并解除合同。

4. 如果因乙方产品质量、服务等方面出现问题，导致出现社会舆情、投诉或信访问题，所有后果由乙方负责，并由乙方承担由此给甲方带来的全部损失（包



括但不限于经济损失、声誉损失)。

5.乙方应保证所交付的货物质量符合本合同规定的质量标准及技术要求,无论是否在质量保证期内,凡因乙方产品质量问题而使甲方造成损失的,甲方均有权要求乙方支付合同总价款 30%的违约金并赔偿由此造成的一切损失,包括但不限于损害赔偿金、律师费、诉讼费等,且由乙方承担全部法律责任;

6.乙方不得将本合同项下任何权利义务向第三方转让、非预留份额预算部分不得再次分包或转包,乙方违约的,甲方有权自发现之日随时行使解除合同权利且乙方应当向甲方支付合同总价款 30%的违约金并赔偿由此造成的一切损失,未付货款甲方有权选择退货或者减半支付。

7.上述违约金、损害赔偿金(包括但不限于直接损失、甲方向第三方的违约或赔偿损失、误工费、鉴定费、损失的评估费、律师费、诉讼费或仲裁费、保全费、公告费、执行费等全部损失)等乙方已经知悉且同意甲方从合同价款中直接扣除,不足部分应由乙方补足。

## 十. 诉讼

有关本合同的一切争议和纠纷,甲乙双方应协商解决,若协商不能解决,甲乙任何一方均可向北京市顺义区人民法院提起诉讼。

## 十一. 附则

1.若有未尽事宜,甲乙双方可视具体情况,结合有关规定协商一致后签署备忘录和补充协议,备忘录和补充协议与本合同具有同等法律效力。

2.执行本合同中乙方发生的一切事故,均由乙方负责。

3.验收单一式六份,验收合格后,甲乙双方签字盖章,表示验收通过。

4.本合同一式六份,甲方四份,乙方、招标代理有限公司办各执一份,经双方签字并盖章后立即生效。

甲方法人或委托代理人签字：（盖章）



地址：北京市顺义区仁和镇庄头村北

电话：01069444342

邮政编码：101300

乙方法人或委托代理人签字（盖章）



地址：北京市海淀区西三环北路 87 号 4 层  
410

电话：59260000-9366

邮政编码：10048

开户名：北京歌华有线工程管理有限公司

开户行：北京银行股份有限公司金融港支行

账 号：20000000185500012554134

开户行行号：313100001320

附件 1: 明细

序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1	筒型网络摄像机 (光明小学)	浙江宇视	IPC2A4Z16D-FW	<p>1、传感器靶面要求 1/3.0", 400 万像素, 分辨率≥2560*1440</p> <p>2、照度适应范围要求: 照度适应范围不小于 135dB</p> <p>3、最低照度要求: 彩色≤0.0005lux (AGC ON, RJ45 输出, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑色≤0.0001 lux (AGC ON, RJ45 输出, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)</p> <p>4、水平中心分辨率要求: 不小于 1400TVL (分辨率为 2560 × 1440、帧率设置为 30 fps 码率设置为 5Mbps、3001x 光照环境、RJ45 输出)</p> <p>5、宽动态自动切换功能要求: 在 IE 浏览器下, 摄像机具有宽动态自动设置选项。在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开启切换</p> <p>6、区域曝光功能要求: 可通过 IE 浏览器在监视画面框选出曝光区域, 以该区域作为参考区域曝光</p> <p>7、夜视距离要求: 可识别距离摄像机 100m 处人体轮廓 (1.7m×0.5m) 轮廓</p> <p>8、拾音距离范围检验: 摄像机可对距离摄像机 15m 处的声音进行采集, 并可对客户端软件进行播放</p> <p>9、区域遮盖功能要求: 可在监视画面上设置遮盖的区域, 区域个数、大小、位置可设置, 最多可设置 8 个区域</p> <p>10、认证模式设置功能要求: 可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份认证模式, 设置选项包括无、Basic 和 Digest 三种</p> <p>11、智能行为分析功能要求: 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示: a) 越界检测 b) 进入区域 c) 离开区域 d) 徘徊检测 e) 区域入侵 f) 快速移动 g) 人员聚集 h) 停车检测 i) 物品搬移 j) 物体遗留</p> <p>12、移动侦测功能要求: 在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 最多可设置 18×22 个移动侦测区域</p> <p>13、摄像机可通过 IE 浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的 MAC 地址, 当其它终端摄像机访问摄像机时, 若使用正确的网关 MAC 地址即摄像机绑定的 MAC 地址则可以正常访问摄像机; 当使用错误的网关 MAC 地址即不是摄像机绑定的 MAC 地址则不能访问摄像机</p> <p>14、电源适应范围要求: 未使用适配器的情况下, 电源电压在 DC12V±35%范围内变化时, 摄像机应能正常工作, 支持 POE 供电</p> <p>15、外壳防护能力要求: 不低于 IP67 的要求。</p>	48	台	695	33360



2	筒机支架 (光明小 学)	浙江宇 视	TR-WM06-C- IN	使用环境:室内、室外(与筒机配套) 尺寸≥193mmx60mmx77mm(7.6" x 2.4" x 3.0") 重量≥0.2kg 材质:铝合金 调节范围:水平:360°,垂直:90° 1、传感器靶面要求1/3.0°,400万像素,分辨率≥2560*1440 2、照度适应范围要求:照度适应范围不小于135dB 3、最低照度要求:彩色≤0.0005lux(AGC ON,RJ45输出、应能分辨反射式 视频矩阵测试卡中彩色色块)黑色≤0.0001lux(AGC ON,RJ45输出,应能 分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓) 4、水平中心分辨率要求:不小于1400TVL(分辨率设置为2560×1440、帧率 设置为30fps 码率设置为5Mbps、3001x光照环境、RJ45输出) 5、宽动态自动切换功能要求:在IE浏览器下,摄像机具有宽动态自动设置选 项。在环境亮度变化时,可自动进行关闭/开启切换 6、区域曝光功能要求:可通过IE浏览器在监视画面框选出曝光区域,以该区 域作为参考区域曝光 7、夜视距离要求:可识别距离摄像机100m处人体轮廓(1.7m×0.5m)轮廓 8、拾音距离范围检验:摄像机可对距离摄像机15m处的声音进行采集,并可 通过客户端软件进行播放 9、区域遮盖功能要求:可在监视画面上设置遮盖的区域,区域个数、大小、 位置可设置,最多可设置8个区域 10、认证模式设置功能要求:可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模 式,设置选项包括无、Basic和Digest三种 11、智能行为分析功能要求:当以下的智能分析行为达到设定的阈值时,可通 过客户端软件或IE浏览器给出报警提示:a)越界检测 b)进入区域 c)离 开区域 d)徘徊检测 e)区域入侵 f)快速移动 g)人员聚集 h)停车检测 i)物品搬移 j)物体遗留 12、移动侦测功能要求:在设定的侦测区域内具有目标移动时,可在客户端给 出报警提示,最多可设置18×22个移动侦测区域 13、摄像机可通过IE浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的MAC地址,当 其它终端摄像机访问摄像机时,若使用正确的网关MAC地址即摄像机绑定的 MAC地址则可以正常访问摄像机;当使用错误的网关MAC地址即不是摄像机绑 定的MAC地址则不能访问摄像机 14、电源适应范围要求:未使用适配器的情况下,电源电压在DC12V±35%范	48	套	45	2160
3	半球型摄像 机(光明小 学)	浙江宇 视	IPC3A4Z16D -FW		146	台	705	102930

4	智能球型网络摄像机 (光明小学)	浙江宇视	IPC6414SIR	<p>国内变化时,摄像机应能正常工作,支持 POE 供电</p> <p>15、外壳防护能力要求:不低于 IP67 的要求。</p> <p>1、像素≥400 万,传感器靶面≥1/2.8", 分辨率≥2688×1520,</p> <p>2、摄像机内置 GPU 芯片、8GB eMMC 芯片,具有≥1 个 RJ45 接口、≥2 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、≥1 个模拟视频输出接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 SD 卡槽,摄像机采用 A C220V 转 DC12V 电源适配器或 POE 供电</p> <p>3、摄像机镜头应为电动变焦镜头,≥25 倍光学变焦,短焦: 4.8mm±5% 长焦: 120mm±5%</p> <p>4、最低照度,彩色: ≤0.001lx (AGC ON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白: ≤0.0001lx (AGC ON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)</p> <p>5、不小于 1500TVL (分辨率为 2688×1520、帧率设置为 30fps、码率设置为 2Mbps、RJ45 输出)</p> <p>6、当调整焦距使监视画面不清晰时,可通过客户端软件给出报警提示</p> <p>7、水平手控最大速度不小于 400°/s,云台定位准确度小于等于 0.1°,可按照所设定的预置位完成≥16 条巡航路径,预置位停留时间可设置</p> <p>8、摄像机支持红外补光、红外灯角度不低于 6°,红外中心波长 840nm±5nm,夜晚天气晴朗无遮挡,摄像机补光灯开启,可识别距摄像机 150m 处的人体轮廓</p> <p>9、在设定的侦测区域内具有目标移动时,可在客户端给出报警提示,最多可设置 18×22 个移动侦测区域,在同一个客户端上,可最多同时开启 35 个视频窗口进行画面浏览</p> <p>10、可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 区域入侵; 停车; 越界入侵; 人员聚集; 进入区域; 离开区域; 快速移动; 物品移除; 物品遗留; 徘徊 摄像机支持行为分析触发后联动聚焦、目标跟踪、报警上传,发送邮件,联动录像,辅助输出等多种报警触发方式,支持联动目标跟踪</p> <p>11、支持 4 种深度智能功能: 周界布防、人脸检测、人数统计、自动跟踪</p> <p>12、当网络断开后,摄像机可将录像文件存储至内置 SD 卡中,当网络恢复后,再将这些录像文件上传至指定存储设备中</p> <p>13、可对评分最高的人脸目标进行抓拍,在 IE 浏览器下,具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项; 可选择全屏或绘制任意多边形作为人脸检测区域; 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 20 像素的人脸进行检测,同时叠加目标提示框并进行抓拍</p>	1	台	2650	2650
---	---------------------	------	------------	--	---	---	------	------



5	球机支架 (光明小学)	浙江宇视	TR-WE45-IN	14、摄像机可对设定区域的机动车、二轮车、三轮车、行人进行分类跟踪,可设定持续跟踪时间,可自动变倍 15、电源电压在DC12V±35%范围内变化时,摄像机应能正常工作,支持POE供电,外壳防护能力要求:不低于IP67的要求 1、材质:铝合金(与球机配套) 2、重量≥0.79kg 3尺寸≥230.3mmx141mmx201.5mm(9.1" x 5.6" x 7.9")	1	套	80	80
6	硬盘录像机 (128路) (光明小学)	浙江宇视	NVR-B500-R 24@128-B	1、具有不低于2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网电口,2个USB2.0,2个USB3.0,1个RS485,1个RS232,16路报警输入,10路报警输出,1个Esata,24个SATA3.0磁盘接口 2、可接入、存储、转发128路32MP(8192X3840)及以下视频图像,支持最大接入带宽640Mbps,最大转发带宽为640Mbps 3、支持接入最大20T容量的SATA接口硬盘,支持不同品牌监控级及企业级硬盘混合接入,支持接入固态硬盘 4、支持IPC接入路数≥128路,RCA音频输入≥1路 5、支持人脸检测/区域入侵/越界检测/音频检测等多种智能检测接入和联动 6、支持人流量统计和人员密度统计,支持智能搜索、回放功能,有效提高录像检索与回放效率 7、支持人脸检测;人脸比对;车辆检测;深度周界(区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域);门禁;入梯检测;高空抛物;双目拼接;枪球联动;热成像(烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测);人数统计(人流量统计、人员密度统计);人形检测;口罩检测;视频结构化(混行检测);智能运动检测;道路监控 8、支持符合ONVIF、RTSP协议的摄像机,支持标准国标GB28181协议 9、具有磁盘阵列功能,支持监控级及企业级硬盘创建RAID阵列,包括RAID5 0、RAID60、RAID5、RAID6、JOB0等 10、支持ONVIF协议接入的摄像机码流转化为GB/T 28181码流传输至上级平台	1	台	9500	9500
7	企业级硬盘 (16TB)(光明小学)	浙江宇视	NI-HD016TE -A-S-N	接口类型:SATA 尺寸:3.5英寸硬盘类型:企业级转速:≥7200RPM缓存:≥512MB,(为保证系统稳定性,要求与硬盘录像机同一品牌)	24	块	3300	79200
8	平安校园可视化安防管理系统(光明小学)	蓝天智通	V2.0	1.为学校打造整体的数字化校园运营生态,实现虚拟与现实之间的连接,拒绝传统多个子系统堆叠,各个子系统独立运作的模式,打破学校的信息孤岛,为学校统一管理提供大底座;	1	套	71750	71750



	明小学)		<p>2. 通过学校提供原有 CAD 图纸及实际踏勘，结合学校真实场景建筑、环境设施完成学校室内、外基础地图数据制作。学校地图管理包括地图导入、地图关联、主题管理、数据编辑、数据删除和数据查看，具有区域室内外一体化微地图展示功能，可实现地理信息的存储、访问，支持地理数据、空间数据的处理、发布、呈现；非可以通过不同视角自由切换、跨平台支撑，实现如地图查看、自由缩放、任意拖动等丰富的地理信息服务功能，为提升校园安全智能化效率提供数字化助力；</p> <p>3. 可快速查询和定位自己需要的建筑物和场所，方便快速找到目标地点；</p> <p>4. 页面可添加和批量导入不同厂家的监控设备，融合多品牌监控，对校园安防态势做到统一管理，方便应急调度，可直接在平台上查看录像画面，减轻学校的管理精力，提高学校应对突发事件的能力；</p> <p>5. 监控设备关联校园电子地图位置，在校园电子地图中可支持查看监控设备名称、编号、在线状态、导入状态等信息以及当前监控分布点情况，支持结合地图查看监控覆盖范围，从学校的整体态势出发，帮助学校快速准确的了解学校的安防覆盖程度以及布控情况；</p> <p>6. 具有在校园电子地图上查看监控摄像头故障告警信息的功能，可在监控摄像头设备存在异常情况时（比如：信号传输故障）地图中点位会进行报警提示及短信通知，帮助学校及时发现异常，保障系统 24 小时正常运转；</p> <p>7. 实现对学校监控终端数量汇总，统计，对比，方便学校实时了解学校监控终端整体数量及运转情况；</p> <p>8. 利用校园电子地图的优势，支持监控系统线上巡更与线下巡更相结合，避免在线下巡更过程中由于时间差，错过事件发生地，造成事件处理不及时，形成安全漏洞，提高学校安全等级；</p> <p>9. 学校可根据自己的需求，在校园电子地图上自定义主巡更路径、子巡更路径，可借助原有校园监控系统，根据既定的巡更路线，以所见即所得的方式帮助安保人员实时查看校内动态；</p> <p>10. 可设定智能巡更的巡更路线（室内巡更点和室外巡更点可以自由组合），比如楼道、图书馆、实验楼、操场等可以分别设定不同的巡更路径。支持新建多个巡更任务，巡更任务包含任务名称、任务开始结束时间、巡更路径、巡更人员、巡更信息推送人。帮助校方做到线上巡更地点无遗漏，提高巡更精度；</p> <p>11. 具有查看巡更任务记录的功能，记录信息包括任务名称、巡更路径、巡更人、开始结束时间、巡更状态。确保巡更任务的落实及事后问题追溯提供过程记录；</p> <p>12. 安保人员完成巡更任务后，系统会自动推送巡更任务完成短信到管理人员</p>			
--	------	--	--	--	--	--

					手机中。对安保人员接受任务到校方负责人对巡更任务进行审核的过程中进行监督, 保证线上巡更任务的闭环。					
9	24口交换机 (光明小学)	浙江宇 视	NSW2010-26 GT2GC-POE- DT		1、接口类型: ≥26个千兆电口2个千兆COMBO口、其中24个千兆电口支持POE供电 2、交换容量≥56Gbps、包转发率≥41.7pps 3、MAC表项: ≥8K 4、功耗: POE整机≥370W, 单端口≥30W 5、支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准 6、默认模式: 普通二层交换机; 延长模式: PoE端口速率降为10Mbps, 彼此隔离, 可延长网络传输至250米; 隔离模式: PoE端口彼此隔离, 只能和上行端口通信 7、工作温度: 0℃~40℃, 工作环境湿度: 10%~90%无凝结 8、尺寸(长x宽x高, 单位: mm): ≥440*207*44、≥1个风扇	3	台	3200	9600	
10	16口交换机 (光明小学)	浙江宇 视	NSW2010-18 GT2GP-POE- DT		1、接口类型: ≥18个千兆电口2个千兆光口、其中16个千兆电口支持POE供电 2、交换容量≥40Gbps、包转发率≥29.76pps 3、MAC表项: ≥8K 4、功耗: POE整机≥185W, 单端口≥30W 5、支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准 6、默认模式: 普通二层交换机; 延长模式: PoE端口速率降为10Mbps, 彼此隔离, 可延长网络传输至250米; 隔离模式: PoE端口彼此隔离, 只能和上行端口通信 7、工作温度: 0℃~40℃, 工作环境湿度: 10%~90%无凝结 8、尺寸(长x宽x高, 单位: mm): ≥280*180*44、≥1个风扇	9	台	1950	17550	
11	8口交换机 (光明小学)	浙江宇 视	NSW2010-10 GT-POE-DT		1、接口类型: 10个千兆电口、其中8个千兆电口支持POE供电 2、交换容量≥20Gbps、包转发率≥14.88pps 3、MAC表项: ≥2K 4、功耗: POE整机最大功率≥120W, 单端口最大功率≥30W 5、支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准 6、默认模式: 普通二层交换机; 延长模式: PoE端口速率降为10Mbps, 彼此隔离, 可延长网络传输至250米; 隔离模式: PoE端口彼此隔离, 只能和上行端口通信 7、工作温度: 0℃~40℃, 工作环境湿度: 10%~90%无凝结 8、尺寸(长x宽x高, 单位: mm): 220*150*44、≥1个风扇	9	台	1350	12150	
12	48口汇聚交	浙江宇	NSW5610-48		1、交换容量≥598Gbps、包转发率≥252Mpps	1	台	8500	8500	



13	换机（光明小学）	视	GT4XP	<p>2、接口要求：≥48个10/100/1000电口，4个万兆接口；配置冗余电源、冗余风扇；</p> <p>3、支持L2~L4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、IP ToS、802.1P优先级、VLAN ID、SVLAN ID、VLAN范围等过滤</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议</p> <p>5、支持MAC地址自动学习和老化，支持静态、动态和黑洞MAC地址表项；MAC地址≥32K</p> <p>6、支持端口聚合，最多支持124个聚合组，每个聚合组最大支持8个端口聚合；</p> <p>7、VLAN特性 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094；</p> <p>8、支持IGMP Snooping、Proxy、Filter和Fast Leave；支持跨组播VLAN复制；支持三层组播协议PIM-SM和PIM-DM；</p> <p>8、支持STP、RSTP、MSTP；支持BPDU保护、跟保护、环路保护和BPDU Tunnel；支持跨设备链路聚合；支持G.8032、R-Link、VRRP，50ms级保护倒换</p> <p>9、支持端口镜像和远程端口；支持SNMP；</p> <p>10、工作环境：工作温度：-5~55℃；相对湿度：（10~90）%（无凝结）；</p> <p>1、交换容量≥4Gbps 包转发率≥2.976Mpps</p> <p>2、最大传输距离≥3KM</p> <p>3、接口类型≥1个10/100/1000Mbps RJ45网口、1个千兆光纤接口</p> <p>4、单模单纤，波长1310/1550 nm、单纤双向</p> <p>5、接口类型：SC接口</p> <p>6、接口标准：IEEE802.3（10Base-T）、IEEE802.3u（100Base-T）、IEEE802.3ab（1000Base-T）、IEEE802.3x（Flow control）</p> <p>7、支持链路状态指示灯指示</p> <p>8、工作温度-20~50℃</p> <p>9、存储温度-40~70℃</p>					
14	千兆单模单纤收发器（光明小学）	源拓	WT-8110GSB-03A/B	<p>14槽位 5V/0.6A输出，支持每台光纤收发器的热插拔操作</p>	1	台	950	950	
15	光纤收发器机框（光明小学）	源拓	WT-814-1A	<p>1、视频解码格式：支持超超265（高级模式、基础模式）、H.265、H.264</p> <p>2、本地人机解码能力：超超265/H.265：2 x 16MP@30, 2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 6 x 5MP@30, 8 x 4MP@30, 9 x 4MP (2560*1440)@25, 10 x 3MP@30, 16 x 1080P@30, 36 x 720P@30, 64 x DI</p>	1	台	4500	4500	



16	服务器机柜 (光明小学)	图腾	K36042	<p>H.264: 2 x 16MP(4800*2688)@30, 2 x 12MP@30, 2 x 4K@30, 4 x 5MP@30, 6 x 4MP@30, 8 x 3MP@30, 14 x 1080P@30, 30 x 720P@30, 64 x DI</p> <p>3、接入带宽:320Mbps, 转发带宽:160Mbps, IPC 接入路数:64 路, RCA 音频输入:1 路, RCA 音频输出:1 路</p> <p>输出口说明:支持 1 个 HDMI、1 个 VGA, HDMI 和 VGA 异源输出, HDMI 最高支持 4K 显示输出 (NVR-B300-E8@64-X 默认同源, 可切换至异源)</p> <p>6、盘位:8 盘位</p> <p>7、硬盘容量:每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB 等容量硬盘</p> <p>8、网口:2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口</p> <p>9、USB:2 个 USB2.0:1 个 USB3.0, RS485:1 个</p> <p>10、报警输入:16 路报警输出:4 路</p> <p>11、RTMP:支持, 下行 ONVIF:支持 (仅 Profile S)</p> <p>12、国标接入:支持, 视图库接入 (上行):支持</p> <p>尺寸: 600x1000x2000mm 颜色: 黑色 容量: 42U</p>	1	台	4200	4200
17	机柜 (光明小学)	图腾	W26406	<p>尺寸: 350*400*550mm 颜色: 黑色 容量: 6U 含插排</p>	16	台	750	12000
18	室外防水箱 (光明小学)	易昊昆	300*400*200	300*400*200 含空开、插排;	10	台	185	1850
19	55 寸拼接显示屏 (光明小学)	浙江宇视	MW-E55-S1-DT	<p>1、面板尺寸 (inches) : ≥55, 拼缝 (mm) : ≤3.5, 分辨率: ≥1920*1080, 对比度: ≥4000: 1</p> <p>2、液晶拼接显示单元电源可环通连接, 可减少接线复杂性, 提高系统运行稳定性</p> <p>3、为有效提升画面过渡均匀、更加平滑, 液晶拼接显示单元支持单独分段调整图像参数 (亮度、背光、对比度、色度、清晰度等)</p> <p>4、液晶拼接显示单元亮度一致性 ≥99%, 色彩均匀性 ≥99%, 色温一致性 ≥97%, 整屏画面显示稳定无闪烁</p> <p>5、液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能, 同时支持色温无级调节, 可在 2000K 至 12000K 之间调节</p> <p>6、支持自定义设置亮度模式, 可以根据使用需要选择不同的亮度运行</p>	6	块	6750	40500

				7、液晶拼接显示单元具备5级数字降噪功能,能够过滤掉图像中的高频部分,提高图像清晰度 8、液晶拼接显示单元具备唯一ID设置,内置拼接处理引擎,配合环通接口,无需外设可实现自动拼接功能,系统最高可支持220块屏拼接显示 9、液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能,开启护眼模式后,蓝光量可下降40%,减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护 10、液晶显示单元支持通过遥控器自动调节水平、垂直方向光学拼接,且调节区间不低于30级 11、自动化实现不同规模拼接墙的拼接补偿,从而提高拼接补偿效率				
20	拼接屏支架 (光明小学)	浙江宇视	HB-2055-T-B	定制(与55寸拼接屏配套)	6	套	1500	9000
21	HDMI高清线-4K(光明小学)	浙江宇视	CAB-HI-10M	长度:10米 类型:HDMI线缆 颜色:黑色 材质:高纯度铜导体线材 工艺:360°包铜箔工艺	7	套	200	1400
22	55寸监视器(光明小学)	浙江宇视	MW3255-U-W S	1、面板尺寸(inches):55 2、面板类型:LED背光 3、点距(H*V)(mm):0.63*0.63 4、分辨率:1920*1080 5、色彩数:16.7M 6、亮度(cd/m <sup>2</sup> ):500 7、对比度:1200:1 8、响应时间(ms):8 9、视角(H/V):178°/178° 10、视频输入:1个VGA、1个HDMI、1个DVI,音频输入:1个AUDIO IN,音频输出:1个AUDIO OUT,其它接口:1个USB、1个RS232 IN、1个RS232 OUT、1个AC IN,OPS接口:支持	1	台	5500	5500
23	高清视频解码器(6路)(光明小学)	浙江宇视	DC-B206-E0 V2	1、设备单口可同时输出16路分辨率为704*576或9路分辨率为1280*720或4路分辨率为1920*1080或1路分辨率为3480*2160视频图像 2、可对宽为325~4096个像素、高为288~2160个像素的视频码流进行解码并显示 3、为满足多种的视频格式解码,设备需可接入PS、TS视频流并进行解码上墙	1	台	16500	16500



24	云终端（光明小学）	浙江宇视	CT930-W	<p>4、为满足不同组网下的解码需求，设备应支持组播功能</p> <p>5、设备输出分辨率支持： 3840*2160@60/1920*1200@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60</p> <p>6、设备输入分辨率支持： 3840*2160@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60/1920*1080@60/1280*720@60</p> <p>7、为适应不同大小的电视墙的操作便捷度，设备可通过客户端软件调整窗口显示比例</p> <p>8、为方便电视墙上前端业务的操作，设备可对外接的云台摄像机进行控制，并进行转动、聚焦、光圈大小的调节等操作</p> <p>9、为满足客户多样化的音频播放需求，设备可接入音频输出格式为 G. 711A, G. 711u, AAC-LC 的摄像机并进行音频解码输出</p> <p>10、为适应不同网络环境状况，设备可根据网络选择流畅性优先或实时性优先配置 11、为保证客户可快速响应紧急需求，当有报警发生时，会弹出红框进行提示，并可联动到指定的电视墙窗口 12、为方便客户快速定位设备黑屏问题，设备在解码能力不足时，可在设备上显示“资源不足”的提示</p> <p>13、为满足不同厂商前设备的兼容，设备应满足可接入第三方厂商的 IPC 和 NVR 设备，并解码上墙 14、为方便区别不同上墙业务，可对视频流实时显示，录像回放，轮切，轮巡等功能用不同颜色进行标记 15、为方便客户调节拼接屏的相关参数，设备需支持拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度控制、拼接屏的拼缝补偿功能、图像模式、输入多色测试画面、手动、定时、倒计时开关机</p> <p>16、输入路数：≥2 路 HDMI，输出路数：≥6 路 HDMI</p> <p>解码格式:H. 264、H265</p> <p>解码能力:4K 输出： 5*4K@30/30*1080P@30/45*720P@30/60*DI@30, 4K 输出： 3*4K@30/20*1080P@30/30*720P@30/40*DI@30</p> <p>视频输出:1 个 HDMI（最大分辨率 4096*2160@30Hz）， 1 个 DP（最大分辨率 4096*2160@60Hz）， 1 个 VGA（1920*1080@60Hz）</p> <p>音频接口:1 路音频输入、1 路音频输出</p> <p>USB 接口:4 个 USB3.0、8 个 USB2.0</p> <p>网络接口:1000M 自适应以太网口</p> <p>控制接口:4 路 COM 接口（RS232）</p> <p>操作系统:含 Win10 64 位操作系统</p> <p>CPU:i5 CPU</p> <p>GPU:CPU 集成</p>	1	台	9500	9500



						硬盘:128G SSD + 1T HDD 内存:8G DDR4 工作温度:0℃~45℃ 工作湿度:≤95%RH 产品尺寸:(W*H*D) (mm) 240.00*51.50*185.00					
25	网线(光明小学)	安普兴辉	CAT6类非屏蔽双绞线			CAT6类非屏蔽双绞线	9700	米	5		48500
26	电源线(光明小学)	迈星	RVV-2*1.5			RVV-2*1.5	9700	米	5		48500
27	电力电缆(光明小学)	迈星	YJV-3*2.5			YJV-3*2.5	1442	米	10		14420
28	PVC线管(光明小学)	宸利达	直径25mm			直径25mm, 绝缘阻燃, 明敷	9700	米	5		48500
29	JDC线管(光明小学)	广泰发	直径25mm			直径25mm, 明敷	1442	米	8		11536
30	电源适配器(光明小学)	浙江宇视	12V 2A			12V 2A	195	个	25		4875
31	五孔插座(光明小学)	易吴昆	220V 10A			220V 10A	195	个	60		11700
32	机柜PDU(光明小学)	图腾	8位10A			8位10A	2	个	260		520
33	光缆(光明小学)	菲尼特	12芯单模			12芯单模光缆	1820	米	8		14560
34	光纤连接(光明小学)	菲尼特	光纤熔接法			光纤熔接法	128	芯	10		1280
35	4口光纤终端盒(光明小学)	菲尼特	4口			4口4芯单模SC满配尾纤法兰盘	16	个	195		3120
36	24口光纤配线架(光明小学)	菲尼特	24口			24口24芯单模SC满配尾纤法兰盘	3	个	850		2550

37	小学) 光纤跳线 (光明小学)	菲尼特	3米/条	3米/条		3米/条	22	条	45	990
38	辅料(光明小学)	泛海远 达	国产	国产		水泥、沙子、石子、管件、接头等施工辅料	1	批	30000	30000
39	系统集成 (光明小学)	泛海远 达	国标	国标		施工布线、线槽线管敷设、打孔、挖沟破路、设备安装、调试等服务	1	项	210000	210000
40	筒型网络摄像机(沿河中学)	浙江宇 视	IPC2A4Z16D -FW			<p>1、传感器靶面要求1/3.0", 400万像素, 分辨率≥2560*1440</p> <p>2、照度适应范围要求: 照度适应范围不小于135dB</p> <p>3、最低照度要求: 彩色≤0.0005lux (AGC ON, RJ45 输出、 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑色≤0.0001 lux (AGC ON, RJ45 输出, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)</p> <p>4、水平中心分辨率要求: 不小于1400TVL (分辨率设置为2560 × 1440、帧率设置为30 fps 码率设置为5Mbps、3001x 光照环境、RJ45 输出)</p> <p>5、宽动态自动切换功能要求: 在IE浏览器下, 摄像机具有宽动态自动设置选项。在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开启切换</p> <p>6、区域曝光功能要求: 可通过IE浏览器在监视画面框选出曝光区域, 以该区域作为参考区域曝光</p> <p>7、夜视距离要求: 可识别距离摄像机100m处人体轮廓(1.7m×0.5m)轮廓</p> <p>8、拾音距离范围检验: 摄像机可对距离摄像机15m处的声音进行采集, 并可通过客户端软件进行播放</p> <p>9、区域遮盖功能要求: 可在监视画面上设置遮盖的区域, 区域个数、大小、位置可设置, 最多可设置8个区域</p> <p>10、认证模式设置功能要求: 可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式, 设置选项包括无、Basic 和 Digest 三种</p> <p>11、智能行为分析功能要求: 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示: a) 越界检测 b) 进入区域 c) 离开区域 d) 徘徊检测 e) 区域入侵 f) 快速移动 g) 人员聚集 h) 停车检测 i) 物品搬移 j) 物体遗留</p> <p>12、移动侦测功能要求: 在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 最多可设置18×22个移动侦测区域</p> <p>13、摄像机可通过IE浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的MAC地址, 当</p>	102	台	695	70890

41	筒机支架 (沿河中学)	浙江宇 视	TR-WM06-C- IN	其它终端摄像机访问摄像机时,若使用正确的网关MAC地址即摄像机绑定的MAC地址则可以正常访问摄像机;当使用错误的网关MAC地址即不是摄像机绑定的MAC地址则不能访问摄像机 14、电源适应范围要求:未使用适配器的情况下,电源电压在DC12V±35%范围内变化时,摄像机应能正常工作,支持POE供电 15、外壳防护能力要求:不低于IP67的要求。 使用环境:室内、室外(与筒机配套) 尺寸≥193mmx60mmx77mm(7.6" x 2.4" x 3.0") 重量≥0.2kg 材质:铝合金 调节范围:水平:360°,垂直:90°	102 套	45	4590
42	智能球型网 络摄像机 (沿河中学)	浙江宇 视	IPC6414SIR	1、像素≥400万,传感器靶面≥1/2.8",分辨率≥2688×1520, 2、摄像机内置GPU芯片、8GB eMMC芯片,具有≥1个RJ45接口、≥2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、≥1个模拟视频输出接口、≥1个RS485接口、≥1个SD卡槽,摄像机采用AC220V转DC12V电源适配器或POE供电 3、摄像机镜头应为电动变焦镜头,≥25倍光学变焦,短焦:4.8mm±5%长焦:120mm±5% 4、最低照度,彩色:≤0.001lx(AGC ON)、RJ45输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块)黑白:≤0.0001lx(AGC ON、RJ45输出、应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓) 5、不小于1500TVL(分辨率设置为2688×1520、帧率设置为30fps、码率设置为2Mbps、RJ45输出) 6、当调整焦距使监视画面不清晰时,可通过客户端软件给出报警提示 7、水平手控最大速度不小于400°/s,云台定位准确度小于等于0.1°,可按照所设定的预置位完成≥16条巡航路径,预置位停留时间可设置 8、摄像机支持红外补光、红外灯角度不低于6°,红外中心波长840nm±5nm,夜晚天气晴朗无遮挡,摄像机补光灯开启,可识别距摄像机150m处的人体轮廓 9、在设定的侦测区域内具有目标移动时,可在客户端给出报警提示,最多可设置18×22个移动侦测区域,在同一个客户端上,可最多同时开启35个视频窗口进行画面浏览 10、可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示区域入侵;停车;越界入侵;人员聚集;进入区域;离开区域;快速移动;物品移除;物品滞留;徘徊摄	8 台	2650	21200



43	球机支架 (沿河中学)	浙江宇视	TR-WE45-IN	<p>像机支持行为分析触发后联动聚焦、目标跟踪、报警上传, 发送邮件, 联动录像, 辅助输出等多种报警触发方式, 支持联动目标跟踪</p> <p>11、支持4种深度智能功能: 周界布防、人脸检测、人数统计、自动跟踪</p> <p>12、当网络断开后, 摄像机可将录像文件存储至内置SD卡中, 当网络恢复后, 再将这些录像文件上传至指定存储设备中</p> <p>13、可对评分最高的人脸目标进行抓拍, 在IE浏览器下, 具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项; 可选择全屏或绘制任意多边形作为人脸检测区域; 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检测, 同时叠加目标提示框并进行抓拍</p> <p>14、摄像机可对设定区域的机动车、二轮车、三轮车、行人进行分类跟踪, 可设定持续跟踪时间, 可自动变倍</p> <p>15、电源电压在DC12V±35%范围内变化时, 摄像机应能正常工作, 支持POE供电, 外壳防护能力要求: 不低于IP67的要求。</p> <p>1、材质: 铝合金(与球机配套)</p> <p>2、重量≥0.79kg</p> <p>3尺寸≥230.3mmx141mmx201.5mm(9.1" x 5.6" x 7.9")</p>	8	套	80	640
44	硬盘录像机 (32路)(沿河中学)	浙江宇视	NVR-B500-R 16@32-B	<p>1、4盘位硬盘录像机, 支持≥32路接入能力</p> <p>2、支持≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口</p> <p>3、支持≥1个HDMI接口、1个VGA接口; 支持1对音频输入/输出接口; 支持2个USB2.0接口, 1个USB3.0接口</p> <p>4、支持1个硬盘指示灯(HD)、运行指示灯(RUN)、网络状态指示灯(NET)、云状态指示灯(CLOUD)</p> <p>5、可接入500G/1T/2T/3T/4T/5T/6T/8T/10T容量的SATA硬盘</p> <p>6、NVR总资源为满载条件下的接入带宽≥320Mbps、转发带宽≥320Mbps</p> <p>7、支持预览界面拖动窗格进行图像位置互换, 支持通道互换功能, 可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定NVR新的通道顺序</p> <p>8、支持通过U盘对本机升级, 对通道单个或批量升级, 通过远程客户端对本机进行升级, 对NVR接入的IPC进行单个或批量云升级</p> <p>9、支持告警联动动作: 声音报警, 发送邮件(可带报警发生时的图片附件)、联动存储、联动报警输出、预置位、抓拍、报警弹框、联动预览等</p> <p>1、具有不低于2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口, 2个USB2.0, 2个USB3.0, 1个RS485, 1个RS232, 16路报警输入, 10路报警输出, 1个Esata, 24个SATA3.0磁盘接口</p> <p>2、可接入、存储、转发128路32MP(8192X3840)及以下视频图像, 支持最大</p>	1	台	6500	6500
45	硬盘录像机 (128路) (沿河中学)	浙江宇视	NVR-B500-R 24@128-B		2	台	9500	19000

46	企业级硬盘 (16TB)(沿河中学)	浙江宇视	NI-HD016TE-A-S-N	<p>接入带宽 640Mbps, 最大转发带宽为 640Mbps</p> <p>3、支持接入最大 20T 容量的 SATA 接口硬盘, 支持不同品牌监控级及企业级硬盘混合接入, 支持接入固态硬盘 SSD 硬盘</p> <p>4、支持 IPC 接入路数≥128 路, RCA 音频输入≥1 路</p> <p>5、支持人脸检测/区域入侵/越界检测/音频检测等多种智能检测接入和联动</p> <p>6、支持人流量统计和人员密度统计, 支持智能搜索、回放功能, 有效提高录像检索与回放效率</p> <p>7、支持人脸检测; 人脸比对; 车辆检测; 深度周界 (区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域); 门禁; 入梯检测; 高空抛物; 双目拼接; 枪球联动; 热成像 (烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测); 人数统计 (人流量统计、人员密度统计); 人形检测; 口罩检测; 视频结构化 (混行检测); 智能运动检测; 道路监控</p> <p>8、支持符合 ONVIF、RTSP 协议的摄像机, 支持标准国标 GB28181 协议</p> <p>9、具有磁盘阵列功能, 支持监控级及企业级硬盘创建 RAID 阵列, 包括 RAID50、RAID60、RAID5、RAID6、JOBBD 等</p> <p>10、支持 ONVIF 协议接入的摄像机码流转化为 GB/T 28181 码流传输至上级平台</p>	48	块	3300	158400
47	监控管理一体化主机 (沿河中学)	浙江宇视	VMS-B230-A16	<p>接口类型:SATA 尺寸:3.5 英寸硬盘类型:企业级转速:≥7200RPM 缓存:≥512MB (为保证系统稳定性, 要求与硬盘录像机同一品牌)</p> <p>1、嵌入式 Linux 一体机、双 BIOS 操作系统、支持双电源、支持双机热备, 具备不低于 16 个硬盘位, 4*GE 电口+2*GE 光口, HDMI*2、VGA*1, 24 入 8 出告警接口, 标配单电源, 可选双电源, 可热插拔。硬件支持蜂鸣器</p> <p>2、内置不低于 6 个风扇, 应支持不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口</p> <p>3、支持 16 个硬盘指示灯、1 个运行指示灯、1 个告警指示灯、1 个网络指示灯</p> <p>4、为保证系统的可靠性, 设备应采用双电源冗余设计, 当前支持 1 路交流电源供电, 可扩展至 2 路。应具有双 BIOS 模式, 提供主 BIOS 和备 BIOS 服务, 主 BIOS 故障时, 可通过备 BIOS 启动</p> <p>5、支持多网段接入, 支持路由功能, IPC 与客户端不在同一网段时可跳转至 IPC 的 WEB 页面进行相关配置</p> <p>6、支持录像回放控制功能: 开始/暂停、停止、倍速调整(-256、-128、-64、-32、-16、-8、-4、-2、-1、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256)、单帧回放</p>	1	台	12000	12000



<p>7、支持对 IPC 码流进行加扰，可批量开启/关闭 IPC 码流加扰，开启码流加扰后，第三方平台接入该 IPC 无法进行正常解码</p> <p>8、每秒可接收 150 张前端设备抓拍的人脸报警图片；每秒可上报 300 条普通报警记录</p> <p>9、支持走廊模式：支持 3/5（2 走廊+3 正常）、6/7（1 走廊+6 正常）分屏预览走廊模式</p> <p>10、支持接入 512Mbps、存储 512Mbps、转发 384Mbps</p> <p>11、支持标准 ONVIF、GB/T28181 协议、视图库协议、RTSP 协议</p> <p>12、支持多元数据融合，支持查看服务器状态、设备通道在线情况、硬盘情况、在线用户、带宽统计、丢包率统计、日志查询等运维统计功能</p> <p>13、支持管理、存储、解码、转发功能，可接入管理 IPC、NVR、智能设备、智能门禁、门禁控制器、出入口、云端设备、解码器、网络键盘、门禁主机、报警主机、扩展柜等</p>																
48	平安校园可视化安防管理系统（沿河中学）	蓝天智通	V2.0						1	套	71750	71750				



				<p>7. 实现对学校监控终端数量汇总, 统计, 对比, 方便学校实时了解学校监控终端整体数量及运转情况;</p> <p>8. 利用校园电子地图的优势, 支持监控系统线上巡更与线下巡更相结合, 避免在线下巡更过程中由于时间差, 错过事件发生地, 造成事件处理不及时, 形成安全漏洞, 提高学校安全等级;</p> <p>9. 学校可根据自己的需求, 在校园电子地图上自定义巡更路径、子巡更路径, 可借助原有校园监控系统, 根据既定的巡更路线, 以所见即所得的方式帮助安保人员实时查看校内动态;</p> <p>10. 可设定智能巡更的巡更路线 (室内巡更点和室外巡更点可以自由组合), 比如楼道、图书馆、实验楼、操场等可以分别设定不同的巡更路径。支持新建多个巡更任务, 巡更任务包含任务名称、任务开始结束时间、巡更路径、巡更人员、巡更信息推送人。帮助校方做到线上巡更地点无遗漏, 提高巡更精度;</p> <p>11. 具有查看巡更任务记录的功能, 记录信息包括任务名称、巡更路径、巡更人、开始结束时间、巡更状态。确保巡更任务的落实及事后问题追溯提供过程记录;</p> <p>12. 安保人员完成巡更任务后, 系统会自动推送巡更任务完成短信到管理人员手机中。对安保人员接受任务到校方负责人对巡更任务进行审核的过程中进行监督, 保证线上巡更任务的闭环。</p>			
49	24 口交换机 (沿河中学)	浙江宇视	NSW2010-26 GT2GC-POE-DT	<p>1、接口类型: <math>\geq 26</math> 个千兆电口 2 个千兆 COMBO 口、其中 24 个千兆电口支持 POE 供电</p> <p>2、交换容量 <math>\geq 56\text{Gbps}</math>、包转发率 <math>\geq 41.7\text{pps}</math></p> <p>3、MAC 表项: <math>\geq 8\text{K}</math></p> <p>4、功耗: POE 整机 <math>\geq 370\text{W}</math>, 单端口 <math>\geq 30\text{W}</math></p> <p>5、支持 IEEE802.3AF、IEEE802.3AT 标准</p> <p>6、默认模式: 普通二层交换机; 延长模式: PoE 端口速率降为 10Mbps, 彼此隔离, 可延长网络传输至 250 米; 隔离模式: PoE 端口彼此隔离, 只能和上行端口通信</p> <p>7、工作温度: <math>0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math>, 工作环境湿度: 10%~90%无凝结</p> <p>8、尺寸 (长 x 宽 x 高, 单位: mm): <math>\geq 440*207*44</math>、<math>\geq 1</math> 个风扇</p>	4	台	3200 12800
50	24 口汇聚交换机 (沿河中学)	浙江宇视	NSW5610-24 GT4XP	<p>1、交换容量 <math>\geq 598\text{Gbps}</math>、包转发率 <math>\geq 222\text{Mpps}</math>;</p> <p>2、接口要求: <math>\geq 24</math> 个 10/100/1000 电口、4 个万兆光接口; 支持固化冗余电源、冗余风扇;</p> <p>3、支持 L2~L4 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、IP ToS、802.1P 优先级、VLAN ID、SVLAN ID、</p>	1	台	6575 6575

51	千兆单模单纤收发器 (沿河中学)	源拓	WT-8110GSB-03A/B	<p>VLAN 范围等过滤;</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等路由协议</p> <p>5、支持 MAC 地址自动学习和老化, 支持静态、动态和黑洞 MAC 地址表项; MAC 地址 <math>\geq 32K</math></p> <p>6、支持端口聚合, 最多支持 124 个聚合组, 每个聚合组最大支持 8 个端口聚合;</p> <p>7、VLAN 特性 最大 VLAN 数 (不是 VLAN ID) <math>\geq 4094</math>;</p> <p>8、支持 ICMP Snooping、Proxy、Filter 和 Fast Leave; 支持跨组播 VLAN 复制; 支持三层组播协议 PIM-SM 和 PIM-DM;</p> <p>9、支持 STP、RSTP、MSTP; 支持 BPDU 保护、环路保护和 BPDU Tunnel; 支持跨设备链路聚合; 支持 G.8032、R-link、VRRP, 50ms 级保护倒换;</p> <p>10、支持端口镜像和远程端口; 支持 SNMP;</p> <p>11、工作环境: 工作温度: <math>-5^{\circ}C</math>; 相对湿度: <math>(10\sim 90)\%</math> (无凝结);</p> <p>1、交换容量 <math>\geq 4Gbps</math> 包转发率 <math>\geq 2.976Mpps</math></p> <p>2、最大传输距离 <math>\geq 3KM</math></p> <p>3、接口类型 <math>\geq 1</math> 个 10/100/1000Mbps RJ45 网口、1 个千兆光纤接口</p> <p>4、单模单纤, 波长 1310/1550 nm、单纤双向</p> <p>5、接口类型: SC 接口</p> <p>6、接口标准: IEEE802.3 (10Base-T)、IEEE802.3u (100Base-T)、IEEE802.3ab (1000Base-T)、IEEE802.3x (Flow control)</p> <p>7、支持链路状态指示灯指示</p> <p>8、工作温度 <math>-20\sim 50^{\circ}C</math></p> <p>9、存储温度 <math>-40\sim 70^{\circ}C</math></p>	4	对	350	1400
52	服务器机柜 (沿河中学)	图腾	K36042	尺寸: 600x1000x2000mm 颜色: 黑色 容量: 42U	1	台	4200	4200
53	机柜 (沿河中学)	图腾	W26406	尺寸: 350*400*550mm 颜色: 黑色 容量: 6U 含插排	6	台	750	4500
54	室外防水箱 (沿河中学)	易吴昆	300*400*200	300*400*200 含空开、插排;	10	台	185	1850
55	55 寸拼接显示屏 (沿河)	浙江宇视	MW-E55-S1-DT	1、面板尺寸 (inches) $\geq 55$ , 拼缝 (mm) $\leq 3.5$ , 分辨率: $\geq 1920*1080$ , 对比度: $\geq 4000: 1$	6	块	6750	40500

	中学)			<p>2、液晶拼接显示单元电源可环通连接，可减少接线复杂性，提高系统运行稳定性</p> <p>3、为有效提升画面过渡均匀、更加平滑，液晶拼接显示单元支持单独分段调整图像参数（亮度、背光、对比度、色度、清晰度等）</p> <p>4、液晶拼接显示单元亮度一致性≥99%，色彩均匀性≥99%，色温一致性≥97%，整屏画面显示稳定无闪烁</p> <p>5、液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在 2000K 至 12000K 之间调节</p> <p>6、支持自定义设置亮度模式，可以根据需要使用需要选择不同的亮度运行</p> <p>7、液晶拼接显示单元具备 5 级数字降噪功能，能够过滤掉图像中的高频部分，提高图像清晰度</p> <p>8、液晶拼接显示单元具备唯一 ID 设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，系统最高可支持 220 块屏拼接显示</p> <p>9、液晶拼接显示单元具备蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 40%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护</p> <p>10、液晶显示单元支持通过遥控器自动调节水平、重直方向光学拼接，且调节区间不低于 30 级</p> <p>11、自动化实现不同规模拼接墙的拼接补偿，从而提高拼接补偿效率</p>				
56	拼接屏支架 (沿河中学)	浙江宇视	HB-2055-T-B	定制 (与 55 寸拼接显示屏配套)	6	套	1500	9000
57	HDMI 高清线 -4K (沿河中学)	浙江宇视	CAB-HI-10M	<p>长度: 10 米</p> <p>类型: HDMI 线缆</p> <p>颜色: 黑色</p> <p>材质: 高纯度铜导体线材</p> <p>工艺: 360°包铜箔工艺</p>	7	套	200	1400
58	55 寸监视器 (沿河中学)	浙江宇视	MW3255-U-WS	<p>1、面板尺寸 (inches) : 55</p> <p>2、面板类型: LED 背光</p> <p>3、点距 (H*V) (mm) : 0.63*0.63</p> <p>4、分辨率: 1920*1080</p> <p>5、色彩数: 16.7M</p> <p>6、亮度 (cd/m<sup>2</sup>) : 500</p> <p>7、对比度: 1200:1</p> <p>8、响应时间 (ms) : 8</p>	1	台	5500	5500



59	高清视频解码器(6路) (沿河中学)	浙江宇视	DC-B206-E@ V2	<p>9、视角(H/V):178°/178°</p> <p>10、视频输入:1个VGA、1个HDMI、1个DVI,音频输入:1个AUDIO IN,音频输出:1个AUDIO OUT,其它接口:1个USB、1个RS232 IN、1个RS232 OUT、1个AC IN,OPS接口:支持</p> <p>1、设备单口可同时输出16路分辨率为704*576或9路分辨率为1280*720或4路分辨率为1920*1080或1路分辨率为3480*2160视频图像</p> <p>2、可对宽为325~4096个像素、高为288~2160个像素的视频码流进行解码并显示</p> <p>3、为满足多种的视频格式解码,设备需可接入PS、TS视频流并进行解码上墙</p> <p>4、为满足不同组网下的解码需求,设备应支持组播功能</p> <p>5、设备输出分辨率支持: 3840*2160@60/1920*1200@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60</p> <p>6、设备输入分辨率支持: 3840*2160@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60</p> <p>7、为适应不同大小的电视墙的操作便捷度,设备可通过客户端软件调整窗口显示比例</p> <p>8、为方便电视墙上前端业务的操作,设备可对外接的云台摄像机进行控制,并进行转动、聚焦、光圈大小的调节等操作</p> <p>9、为满足客户多样化的音频播放需求,设备可接入音频解码输出 G.711u, AAC-LC的摄像机并进行音频解码输出</p> <p>10、为适应不同网络环境状况,设备可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先配置 11、为保证客户可快速响应紧急需求,当有报警发生时,会弹出红框进行提示,并可联动到指定的电视墙窗口 12、为方便客户快速定位设备黑屏问题,设备在解码能力不足时,可在显示设备上显示“资源不足”的提示</p> <p>13、为满足不同厂商前端设备的兼容,设备应满足可接入第三方厂商的IPC和NVR设备,并解码上墙 14、为方便区别不同上墙业务,可对视频码流实时显示,录像回放,轮切,轮巡等功能用不同颜色进行标记 15、为方便客户调节拼接屏的相关参数,设备需支持拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度控制、拼接屏的拼接补偿功能、图像模式、输入多色测试画面、手动、定时、倒计时开关机</p> <p>16、输入路数:≥2路HDMI,输出路数:≥6路HDMI</p> <p>解码格式:H.264、H265 解码能力:4K输出:1080P 输出:5*4K@30/30*1080P@30/45*720P@30/60*D1@30,</p>	1	台	16500	16500	9500
60	云终端(沿河中学)	浙江宇视	CT930-W		1	台	9500	9500	9500

61	网线(沿河中学)	安普兴辉	CAT6 类非屏蔽双绞线	4K 输出: 3*1K@30/20*1080P@30/30*720P@30/40*D1@30 视频输出: 1 个 HDMI (最大分辨率: 4096*2160@30Hz), 1 个 DP (最大分辨率: 4096*2160@60Hz), 1 个 VGA (1920*1080@60Hz) 音频接口: 1 路音频输入、1 路音频输出 USB 接口: 4 个 USB3.0、8 个 USB2.0 网络接口: 1000M 自适应以太网口 控制接口: 4 路 COM 接口 (RS232) 操作系统: 含 Win10 64 位操作系统 CPU: i5 CPU GPU: CPU 集成 硬盘: 128G SSD + 1T HDD 内存: 8G DDR4 工作温度: 0°C~45°C 工作湿度: ≤95%RH 产品尺寸: (W*H*D) (mm) 240.00*51.50*185.00	6000	米	5	30000
62	电源线(沿河中学)	迈星	RVV-2*1.5		1500	米	5	7500
63	电力电缆(沿河中学)	迈星	YJV-3*2.5		850	米	10	8500
64	JDG 线管(沿河中学)	广泰发	直径 25mm	直径 25mm, 明敷	850	米	8	6800
65	电源适配器(沿河中学)	浙江宇视	12V 2A	12V 2A	110	个	25	2750
66	五孔插座(沿河中学)	易吴昆	220V 10A	220V 10A	102	个	60	6120
67	机柜 PDU(沿河中学)	图腾	8 位 10A	8 位 10A	2	个	260	520
68	光缆(沿河中学)	菲尼特	12 芯单模	12 芯单模光缆	1800	米	8	14400

69	光纤连接 (沿河中学)	菲尼特	光纤熔接法	光纤熔接法		128	芯	10	1280
70	4口光纤终端盒(沿河中学)	菲尼特	4口	4口		16	个	195	3120
71	24口光纤配线架(沿河中学)	菲尼特	24口	24口		2	个	850	1700
72	光纤跳线(沿河中学)	菲尼特	3米/条	3米/条		16	条	45	720
73	辅料(沿河中学)	泛海远达	国产	国产		1	批	30000	30000
74	系统集成(沿河中学)	泛海远达	国标	国标		1	项	190000	190000
75	筒型网络摄像机(杨镇二中)	浙江宇视	IPC2A4Z16D-FW			146	台	695	101470

1、传感器靶面要求 1/3.0", 400万像素, 分辨率≥2560\*1440  
2、照度适应范围要求: 照度适应范围不小于 135dB  
3、最低照度要求: 彩色≤0.0005lux (AGC ON, RJ45 输出、 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑色≤0.0001 lux (AGC ON, RJ45 输出, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)  
4、水平中心分辨率要求: 不小于 1400TVL (分辨率设置为 2560 × 1440、 帧率设置为 30 fps 码率设置为 5Mbps、 3001x 光照环境、 RJ45 输出)  
5、宽动态自动切换功能要求: 在 IE 浏览器下, 摄像机具有宽动态自动设置选项。在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开启切换  
6、区域曝光功能要求: 可通过 IE 浏览器在监视画面框选出曝光区域, 以该区域作为参考区域曝光  
7、夜视距离要求: 可识别距离摄像机 100m 处人体轮廓 (1.7m×0.5m) 轮廓  
8、拾音距离范围检验: 摄像机可对距离摄像机 15m 处的声音进行采集, 并通过客户端软件进行播放  
9、区域遮盖功能要求: 可在监视画面上设置遮盖的区域, 区域个数、大小、位置可设置, 最多可设置 8 个区域  
10、认证模式设置功能要求: 可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份认证模



					146	套	45		6570
76	筒机支架 (杨镇二 中)	浙江宇 视	TR-WM06-C- IN	<p>式, 设置选项包括无、Basic 和 Digest 三种</p> <p>11、智能行为分析功能要求: 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示: a) 越界检测 b) 进入区域 c) 离开区域 d) 徘徊检测 e) 区域入侵 f) 快速移动 g) 人员聚集 h) 停车检测 i) 物品搬移 j) 物体遗留</p> <p>12、移动侦测功能要求: 在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 最多可设置 18×22 个移动侦测区域</p> <p>13、摄像机可通过 IE 浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的 MAC 地址, 当其它终端摄像机访问摄像机时, 若使用正确的网关 MAC 地址即摄像机绑定的 MAC 地址则可以正常访问摄像机; 当使用错误的网关 MAC 地址即不是摄像机绑定的 MAC 地址则不能访问摄像机</p> <p>14、电源适应范围要求: 未使用适配器的情况下, 电源电压在 DC12V±35%范围内变化时, 摄像机应能正常工作, 支持 POE 供电</p> <p>15、外壳防护能力要求: 不低于 IP67 的要求。</p> <p>使用环境: 室内、室外 (与筒机配套)</p> <p>尺寸≥193mm×60mm×77mm (7.6" x 2.4" x 3.0")</p> <p>重量≥0.2kg</p> <p>材质: 铝合金</p> <p>调节范围: 水平: 360°, 垂直: 90°</p>	1、像素≥400 万, 传感器靶面≥1/2.8", 分辨率≥2688×1520, 2、摄像机内置 GPU 芯片、8GB eMMC 芯片, 具有≥1 个 RJ45 接口、≥2 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、≥1 个模拟视频输出接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 SD 卡槽, 摄像机采用 AC220V 转 DC12V 电源适配器或 POE 供电 3、摄像机镜头应为电动变焦镜头, ≥25 倍光学变焦, 短焦: 4.8mm±5% 长焦: 120mm±5%	2	台	2650	5300
77	智能球型网 络摄像机 (杨镇二 中)	浙江宇 视	IPC6414SIR	<p>4、最低照度, 彩色: ≤0.001lx (AGC ON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白: ≤0.0001lx (AGC ON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)</p> <p>5、不小于 1500TVL (分辨率为 2688×1520、帧率设置为 30fps、码率设置为 2Mbps、RJ45 输出)</p> <p>6、当调整焦距使监视画面不清晰时, 可通过客户端软件给出报警提示</p> <p>7、水平手控最大速度不小于 400°/s, 云台定位准确度小于等于 0.1°, 可按照所设定的预置位完成≥16 条巡航路径, 预置位停留时间可设置</p>	1	台			

				<p>8、摄像机支持红外补光、红外灯角度不低于6°，红外中心波长840nm±5nm，夜晚天气晴朗无遮挡，摄像机补光灯开启，可识别距摄像机150m处的人体轮廓</p> <p>9、在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，最多可设置18×22个移动侦测区域，在同一个客户端上，可最多同时开启35个视频窗口进行画面浏览</p> <p>10、可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示 区域入侵；停车；越界入侵；人员聚集；进入区域；离开区域；快速移动；物品移除；物品遗留；徘徊 摄像机支持行为分析触发后联动聚焦、目标跟踪、报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式，支持联动目标跟踪</p> <p>11、支持4种深度智能功能：周界布防、人脸检测、人数统计、自动跟踪</p> <p>12、当网络断开后，摄像机可将录像文件存储至内置SD卡中，当网络恢复后，再将这些录像文件上传至指定存储设备中</p> <p>13、可对评分最高的人脸目标进行抓拍，在IE浏览器下，具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项；可选择全屏或绘制任意多边形作为人脸检测区域；可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框并进行抓拍</p> <p>14、摄像机可对设定区域的机动车、二轮车、三轮车、行人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍</p> <p>15、电源电压在DC12V±35%范围内变化时，摄像机应能正常工作，支持POE供电，外壳防护能力要求：不低于IP67的要求。</p>	2	套	80	160
78	球机支架 (杨镇二中)	浙江宇视	TR-WE45-IN	<p>1、材质：铝合金（与球机配套）</p> <p>2、重量≥0.79kg</p> <p>3尺寸≥230.3mmx141mmx201.5mm(9.1" x 5.6" x 7.9" )</p>	2	套	80	160
79	硬盘录像机 (64路)(杨镇二中)	浙江宇视	NVR-B300-E 8@64-X	<p>1、8盘位网络视频录像机，支持不低于64路接入能力</p> <p>2、支持不低于1个VGA，1个HDMI(支持4K)视频输出接口；1入1出RCA音频接口；1个USB3.0,2个USB2.0接口</p> <p>3、在H.265格式下解码能力为16*1080P@30,4*4K@30,2*12MP@30</p> <p>4、NVR总资源为满载条件下的接入带宽≥960Mbps、存储带宽≥960Mbps、回放带宽≥960Mbps、转发带宽≥960Mbps</p> <p>5、可接入1T-22T容量的SATA接口硬盘，可接入AI硬盘，可接入加密硬盘，支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入</p> <p>6、可接入H.265、H.264、H.265+、H.264+、超级H.265+、超级H.264+视频编码格式的IPC</p>	1	台	4500	4500



				<p>7 具有磁盘阵列功能, 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JOBBD 模式</p> <p>8、支持查看 CPU、内存的使用率、温度、以及风扇转速等信息</p> <p>9、支持 IPC 离线状态原因显示, 包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问</p> <p>10、支持区域入侵检测, 接入普通 IPC, 支持对出现在设定警戒区域内的目标进行自动侦测, 并触发报警联动, 可设置最多 4 个多边形检测区域、灵敏度值、入侵持续时间, 通过 web 客户端可接收报警消息, 查看报警图片, 并回放关联录像</p>				
80	硬盘录像机 (128 路) (杨镇二中)	浙江宇视	NVR-B500-R 24@128-B	<p>1、具有不低于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 2 个 USB2.0, 2 个 USB3.0, 1 个 RS485, 1 个 RS232, 16 路报警输入, 10 路报警输出, 1 个 Esata, 24 个 SATA3.0 磁盘接口</p> <p>2、可接入、存储、转发 128 路 32MP (8192X3840) 及以下视频图像, 支持最大接入带宽 640Mbps, 最大转发带宽为 640Mbps</p> <p>3、支持接入最大 20T 容量的 SATA 接口硬盘, 支持不同品牌监控级及企业级硬盘混合接入, 支持接入固态硬盘</p> <p>4、支持 IPC 接入路数≥128 路, RCA 音频输入≥1 路</p> <p>5、支持人脸检测/区域入侵/越界检测/音频检测等多种智能检测接入和联动</p> <p>6、支持人流量统计和人员密度统计, 支持智能搜索、回放功能, 有效提高录像检索与回放效率</p> <p>7、支持人脸检测; 人脸比对; 车辆检测; 深度周界 (区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域); 门禁; 入梯检测; 高空抛物; 双目拼接; 枪球联动; 热成像 (烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测); 人数统计 (人流量统计、人员密度统计); 人形检测; 口罩检测; 视频结构化 (混行检测); 智能运动检测; 道路监控</p> <p>8、支持符合 ONVIF、RTSP 协议的摄像机, 支持标准国标 GB28181 协议</p> <p>9、具有磁盘阵列功能, 支持监控级及企业级硬盘创建 RAID 阵列, 包括 RAID50、RAID60、RAID5、RAID6、JOBBD 等</p> <p>10、支持 ONVIF 协议接入的摄像机码流转化为 GB/T 28181 码流传输至上级平台</p>	2	台	9500	19000
81	企业级硬盘 (16TB)(杨镇二中)	浙江宇视	NI-HD016TE -A-S-N	接口类型: SATA 尺寸: 3.5 英寸硬盘类型: 企业级转速: ≥7200RPM 缓存: ≥512MB (为保证系统稳定性, 要求与硬盘录像机同一品牌)	54	块	3300	178200
82	监控管理一	浙江宇视	VMS-B230-A	1、嵌入式 Linux 一体机、双 BIOS 操作系统、支持双电源、支持双机热备, 具	1	台	12000	12000

83	55 寸拼接显示屏（杨镇二中）	浙江宇视	MW-E55-S1-DT	16	<p>备不低于 16 个硬盘位, 4*GE 电口+2*GE 光口, HDMI*2、VGA*1, 24 入 8 出告警接口, 标配单电源, 可选双电源, 可热插拔。硬件支持蜂鸣器</p> <p>2、内置不低于 6 个风扇, 应支持不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口</p> <p>3、支持 16 个硬盘指示灯、1 个运行指示灯、1 个告警指示灯、1 个网络指示灯</p> <p>4、为保证系统的可靠性, 设备应采用双电源冗余设计, 当前支持 1 路交流电源供电, 可扩展至 2 路。应具有双 BIOS 模式, 提供主 BIOS 和备 BIOS 服务, 主 BIOS 故障时, 可通过备 BIOS 启动</p> <p>5、支持多网段接入, 支持路由功能, IPC 与客户端不在同一网段时可跳转至 IPC 的 WEB 页面进行相关配置</p> <p>6、支持录像回放控制功能: 开始/暂停、停止、倍速调整(-256、-128、-64、-32、-16、-8、-4、-2、-1、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256)、单帧回放</p> <p>7、支持对 IPC 码流进行加扰, 可批量开启/关闭 IPC 码流加扰, 开启码流加扰后, 第三方平台接入该 IPC 无法进行正常解码</p> <p>8、每秒钟可接收 150 张前端设备抓拍的人脸报警图片; 每秒钟可上报 300 条普通报警记录</p> <p>9、支持走廊模式: 支持 3/5 (2 走廊+3 正常)、6/7 (1 走廊+6 正常) 分屏预览走廊模式</p> <p>10、支持接入 512Mbps、存储 512Mbps、转发 384Mbps</p> <p>11、支持标准 ONVIF、GB/T28181 协议、视图库协议、RTSP 协议</p> <p>12、支持多元数据融合, 支持查看服务器状态、设备通道在线情况、硬盘情况、在线用户、带宽统计、丢包率统计、日志查询等运维统计功能</p> <p>13、支持管理、存储、解码、转发功能, 可接入管理 IPC、NVR、智能设备、智能门禁、门禁控制器、出入口、云端设备、解码器、网络键盘、门禁主机、报警主机、扩展柜等</p>		
				4	<p>1、面板尺寸 (inches) : <math>\geq 55</math>, 拼缝 (mm) : <math>\leq 3.5</math>, 分辨率: <math>\geq 1920*1080</math>, 对比度: <math>\geq 4000: 1</math></p> <p>2、液晶拼接显示单元电源可环通连接, 可减少接线复杂性, 提高系统运行稳定性</p> <p>3、为有效提升画面过渡均匀、更加平滑, 液晶拼接显示单元支持单独分段调整图像参数 (亮度、背光、对比度、色度、清晰度等)</p> <p>4、液晶拼接显示单元亮度一致性 <math>\geq 99\%</math>, 色彩均匀性 <math>\geq 99\%</math>, 色温一致性 <math>\geq 97\%</math>, 整屏画面显示稳定无闪烁</p>	6750	27000



84	拼接屏支架 (杨镇二 中)	浙江宇 视	HB-2055-T- B	定制 (与 55 寸拼接显示屏配套)	4	套	1500	6000
85	HDMI 高清线 -4K (杨镇二 中)	浙江宇 视	CAB-HI-10M	长度: 10 米 类型: HDMI 线缆 颜色: 黑色 材质: 高纯度铜导体线材 工艺: 360°包铜箔工艺	5	套	200	1000
86	高清视频解 码器 (4 路) (杨镇二 中)	浙江宇 视	DC-B204-E@ V2	1、设备单口可同时输出 16 路分辨率为 704*576 或 9 路分辨率为 1280*720 或 4 路分辨率为 1920*1080 或 1 路分辨率为 3480*2160 视频图像 2、可对宽为 325~4096 个像素、高为 288~2160 个像素的视频码流进行解码并显示 3、为满足不同组网下的解码需求, 设备需可接入 PS、TS 视频流并进行解码上墙 4、为满足不同组网下的解码需求, 设备应支持组播功能 5、设备输出分辨率支持 3840*2160@60/1920*1200@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60 6、设备输入分辨率支持: 3840*2160@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60 7、为适应不同大小的电视墙的操作便捷度, 设备可通过客户端软件调整窗口显示比例 8、为方便电视墙上前端业务的操作, 设备可对外接的云台摄像机进行控制, 并进行转动、聚焦、光圈大小的调节等操作 9、为满足客户多样性的音频播放需求, 设备可接入音频输出格式为 G. 711A,	1	台	9800	9800

87	服务器机柜 (杨镇二中)	图腾	K36042	G. 711u, AAC-LC 的摄像机并进行音频解码输出 10、为适应不同网络环境状况,设备可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先配置 11、为保证客户可快速响应紧急需求,当有报警发生时,会弹出红框进行提示,并可联动到指定的电视墙窗口 12、为方便客户快速定位设备黑屏问题,设备在解码能力不足时,可在显示设备上显示“资源不足”的提示 13、为满足不同厂商前端设备的兼容,设备应满足可接入第三方厂商的 IPC 和 NVR 设备,并解码上墙 14、为方便区别不同上墙业务,可对视频码流实时显示,录像回放,轮切,轮巡等功能用不同颜色进行标记 15、为方便客户调节拼接屏的相关参数,设备需支持拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度和控制、拼接屏的拼缝补偿功能、图像模式、输入多色测试画面、手动、定时、倒计时开关机 16、为方便客户资源上墙操作,可选定一组相机进行一键上墙操作,不需单独拖拽上墙 17、输入路数:≥2 路 HDMI, 输出路数:≥4 路 HDMI	1	台	4200	4200
88	配电箱(杨镇二中)	易昊昆	定制	尺寸: 600x1000x2000mm 颜色: 黑色 容量: 42U	2	台	1500	3000
89	防静电地板 (杨镇二中)	科华	600*600	规格: 600*600; 完成高度 20~30cm; 包含底座横梁支架	12.6	平 方 米	350	4410
90	平安校园可视化安防管理系统(杨镇二中)	蓝天智通	V2.0	1. 为学校打造整体的数字化校园运营生态,实现虚拟与现实之间的连接,拒绝传统多个子系统的堆叠,各个子系统独立运作的模式,打破学校的信息孤岛,为学校统一管理提供大底座; 2. 通过学校提供原有 CAD 图纸及实际踏勘,结合学校真实场景建筑、环境设施完成学校室内、外基础地图数据制作。学校地图管理包括地图导入、地图关联、主题管理、数据编辑、数据删除和数据查看,具有区域室内外一体化微地图展示功能,可实现地理信息的存储、访问,支持地理数据、空间数据的处理、发布、呈现;并可以通过不同视角自由切换、跨平台支撑,实现如地图查看、自由缩放、任意拖动等丰富的地理信息服务功能,为提升校园安全智能化效率提供数字化助力; 3. 可快速查询和定位自己需要的建筑物和场所,方便快速找到目标地点; 4. 页面可添加和批量导入不同厂家的监控设备,融合多品牌监控,对校园安防态势做到统一管理,方便应急调度,可直接在平台上查看录像画面,减轻学	1	套	71750	71750



91	16口交换机 (杨镇二中)	浙江宇视	NSW2010-18 GT2GP-POE- DT	<p>校的管理精力，提高学校应对突发事件的能力；</p> <p>5. 监控设备关联校园电子地图位置，在校园电子地图中可支持查看监控设备名称、编号、在线状态、导入状态等信息以及当前监控分布点位情况，支持结合地图查看监控覆盖范围，从学校的整体态势出发，帮助学校快速准确的了解学校的安防覆盖程度以及布控情况；</p> <p>6. 具有在校园电子地图上查看监控摄像头故障告警信息的功能，可在监控摄像设备存在异常情况时（比如：信号传输故障）地图中点位会进行报警提示及短信通知，帮助学校及时发现故障，保障系统24小时正常运转；</p> <p>7. 实现对学校监控终端数量汇总，统计，对比，方便学校实时了解学校监控终端整体数量及运转情况；</p> <p>8. 利用校园电子地图的优势，支持监控系统线上巡更与线下巡更相结合，避免在线下巡更过程中由于时间差，错过事件发生地，造成事件处理不及时，形成安全漏洞，提高学校安全等级；</p> <p>9. 学校可根据自己的需求，在校园电子地图上自定义巡更路径、子巡更路径，可借助原有校园监控系统，根据既定的巡更路线，以所见即所得的方式帮助安保人员实时查看校内动态；</p> <p>10. 可设定智能巡更的巡更路线（室内巡更点和室外巡更点可以自由组合），比如楼道、图书馆、实验楼、操场等可以分别设定不同的巡更路径。支持新建多个巡更任务，巡更任务包含任务名称、任务开始结束时间、巡更路径、巡更人员、巡更信息推送人。帮助校方做到线上巡更地点无遗漏，提高巡更精度；</p> <p>11. 具有查看巡更任务记录的功能，记录信息包括任务名称、巡更路径、巡更人、开始结束时间、巡更状态。确保巡更任务的落实及事后问题追溯提供过程记录；</p> <p>12. 安保人员完成巡更任务后，系统会自动推送巡更任务完成短信到管理人员手机中。对安保人员接受任务到校方负责人对巡更任务进行审核的过程中进行监督，保证线上巡更任务的闭环。</p>	5	台	1950	9750
				<p>1、接口类型：≥18个千兆电口2个千兆光口、其中16个千兆电口支持POE供电2、交换容量≥40Gbps、包转发率≥29.76pps</p> <p>3、MAC表项：≥8K</p> <p>4、功耗：POE整机≥185W，单端口≥30W</p> <p>5、支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准</p> <p>6、默认模式：普通二层交换机；延长模式：PoE端口速率降为10Mbps，彼此隔离，可延长网络传输至250米；隔离模式：PoE端口彼此隔离，只能和上行端口通信</p>				

92	8口交换机 (杨镇二中)	浙江宇 视	NSW2010-10 GT-POE-DT	<p>7、工作温度：0℃~40℃，工作环境湿度：10%~90%无凝结</p> <p>8、尺寸（长x宽x高，单位：mm）：≥280*180*44、≥1个风扇</p> <p>1、接口类型：10个千兆电口、其中8个千兆电口支持POE供电</p> <p>2、交换容量≥20Gbps、包转发率≥14.88pps</p> <p>3、MAC表项：≥2K</p> <p>4、功耗：POE整机最大功率≥120W，单端口最大功率≥30W</p> <p>5、支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准</p> <p>6、默认模式：普通二层交换机；延长模式：PoE端口速率降为10Mbps，彼此隔离，可延长网络传输至250米；隔离模式：PoE端口彼此隔离，只能和上行端口通信</p> <p>7、工作温度：0℃~40℃，工作环境湿度：10%~90%无凝结</p> <p>8、尺寸（长x宽x高，单位：mm）：220*150*44、≥1个风扇</p>	14	台	1350	18900
93	24口交换机 (杨镇二中)	浙江宇 视	NSW2010-26 GT2GC-POE- DT	<p>1、接口类型：≥26个千兆电口2个千兆COMBO口、其中24个千兆电口支持POE供电</p> <p>2、交换容量≥56Gbps、包转发率≥41.7pps</p> <p>3、MAC表项：≥8K</p> <p>4、功耗：POE整机≥370W，单端口≥30W</p> <p>5、支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准</p> <p>6、默认模式：普通二层交换机；延长模式：PoE端口速率降为10Mbps，彼此隔离，可延长网络传输至250米；隔离模式：PoE端口彼此隔离，只能和上行端口通信</p> <p>7、工作温度：0℃~40℃，工作环境湿度：10%~90%无凝结</p> <p>8、尺寸（长x宽x高，单位：mm）：≥440*207*44、≥1个风扇</p>	3	台	3200	9600
94	24口汇聚交 换机（杨镇 二中）	浙江宇 视	NSW5610-24 GT4XP	<p>1、交换容量≥598Gbps、包转发率≥222Mpps；</p> <p>2、接口要求：≥24个10/100/1000电口、4个万兆光接口；支持固化冗余电源、冗余风扇；</p> <p>3、支持L2~L4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、IP ToS、802.1P优先级、VLAN ID、SVLAN ID、VLAN范围等过滤；</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议</p> <p>5、支持MAC地址自动学习和老化，支持静态、动态和黑洞MAC地址表项；MAC地址≥32K</p> <p>6、支持端口聚合，最多支持124个聚合组，每个聚合组最大支持8个端口聚合；</p>	1	台	6575	6575



95	千兆单模单 纤收发器 (杨镇二 中)	源拓	WT-8110GSB -03A/B	7、VLAN特性 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094; 8、支持IGMP Snooping、Proxy、Filter和Fast Leave; 支持跨组播VLAN复制; 制; 支持三层组播协议PIM-SM和PIM-DM; 9、支持STP、RSTP、MSTP; 支持BPDU保护和跟保护、环路保护和BPDU Tunnel; 支持跨设备链路聚合; 支持G.8032、R-link、VRRP, 50ms级保护倒换; 10、支持端口镜像和远程端口; 支持SNMP; 11、工作环境: 工作温度: -5~55°C; 相对湿度: (10~90)% (无凝结); 1、交换容量≥4Gbps 包转发率≥2.976Mpps 2、最大传输距离≥3KM 3、接口类型≥1个10/100/1000Mbps RJ45网口、1个千兆光纤接口 4、单模单纤, 波长1310/1550nm、单纤双向 5、接口类型: SC接口 6、接口标准: IEEE802.3(10Base-T)、IEEE802.3u(100Base-T)、IEEE802.3ab (1000Base-T)、IEEE802.3x(Flow control) 7、支持链路状态指示灯指示 8、工作温度-20~50°C 9、存储温度-40~70°C	21	对	350	7350
96	光纤收发器 机框(杨镇 二中)	源拓	WT-814-1A	14槽位 5V/0.6A输出, 支持每台光纤收发器的热插拔操作	2	台	950	1900
97	机框(杨镇 二中)	图腾	G26622	网络机框 1200*600*600mm 含1个8空位16A铝制PDU	1	台	2200	2200
98	室外防水箱 (杨镇二 中)	易昊昆	300*400*20 0	300*400*200 含空开、插排;	21	台	185	3885
99	55寸监视器 (杨镇二 中)	浙江宇 视	MW3255-U-W S	1、面板尺寸(inches):55 2、面板类型:LED背光 3、点距(H*V)(mm):0.63*0.63 4、分辨率:1920*1080 5、色彩数:16.7M 6、亮度(cd/m²):500 7、对比度:1200:1 8、响应时间(ms):8	1	台	5500	5500

100	云终端(杨镇二中)	浙江宇视	CT930-W	<p>9、视角(H/V):178°/178°</p> <p>10、视频输入:1个VGA、1个HDMI、1个DVI, 音频输入:1个AUDIO IN, 音频输出:1个AUDIO OUT, 其它接口:1个USB、1个RS232 IN、1个RS232 OUT、1个AC IN, OPS接口:支持</p> <p>解码格式:H.264、H265</p> <p>解码能力:4K输出:1080P输出:5*4K@30/30*1080P@30/45*720P@30/60*D1@30, 4K输出:3*4K@30/20*1080P@30/30*720P@30/40*D1@30</p> <p>视频输出:1个HDMI(最大分辨率4096*2160@30Hz), 1个DP(最大分辨率4096*2160@60Hz), 1个VGA(1920*1080@60Hz)</p> <p>音频接口:1路音频输入、1路音频输出</p> <p>USB接口:4个USB3.0、8个USB2.0</p> <p>网络接口:100M自适应以太网口</p> <p>控制接口:4路COM接口(RS232)</p> <p>操作系统:含Win10 64位操作系统</p> <p>CPU:i5 CPU</p> <p>GPU:CPU集成</p> <p>硬盘:128G SSD + 1T HDD</p> <p>内存:8G DDR4</p> <p>工作温度:0℃~45℃</p> <p>工作湿度:≤95%RH</p> <p>产品尺寸:(W*H*D)(mm) 240.00*51.50*185.00</p>	1	台	9500	9500
101	网线(杨镇二中)	安普兴辉	CAT6类非屏蔽双绞线	7300	米	5	36500	
102	PVC线管(杨镇二中)	宸利达	直径25mm	1100	米	5	5500	
103	JDG线管(杨镇二中)	广泰发	直径25mm	300	米	8	2400	
104	监控杆(杨镇二中)	易昊昆	定制3.5米	13	根	3200	41600	
105	光缆(杨镇二中)	菲尼特	12芯单模	2200	米	8	17600	
106	电源线(杨镇二中)	迈星	RVV-2*1.5	7300	米	5	36500	
107	电力电缆	迈星	YJV-3*2.5	2200	米	10	22000	



108	(杨镇二中) 机柜PDU(杨镇二中)	图腾	8位10A	8位10A		2	个	260	520
109	电源适配器(杨镇二中)	浙江宇视	12V 2A	12V 2A		146	个	25	3650
110	光纤连接(杨镇二中)	菲尼特	光纤熔接法	光纤熔接法		92	芯	10	920
111	8口光纤终端盒(杨镇二中)	菲尼特	8口	8口	8口8芯单模SC满配尾纤法兰盘	22	个	280	6160
112	光纤跳线(杨镇二中)	菲尼特	3米/条	3米/条		46	条	45	2070
113	24口光纤配线架(杨镇二中)	菲尼特	24口	24口	24口24芯单模SC满配尾纤法兰盘	4	个	850	3400
114	辅料(杨镇二中)	泛海远达	国产	国产	水泥、沙子、石子、管件、接头等施工辅料	1	批	40000	40000
115	系统集成(杨镇二中)	泛海远达	国标	国标	施工布线、线槽线管敷设、打孔、挖沟破路、设备安装、调试等服务	1	项	210000	210000
116	筒型网络摄像机(顺义九中)	浙江宇视	IPC2A4Z16D-FW	IPC2A4Z16D-FW	1、传感器靶面要求1/3.0", 400万像素, 分辨率≥2560*1440 2、照度适应范围要求: 照度适应范围不小于135dB 3、最低照度要求: 彩色≤0.0005lux (AGC ON, RJ45 输出、 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑色≤0.0001 lux (AGC ON, RJ45 输出, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓) 4、水平中心分辨率要求: 不小于1400TVL (分辨率设置为2560 × 1440、帧率设置为30 fps 码率设置为5Mbps、3001x 光照环境、RJ45 输出) 5、宽动态自动切换功能要求: 在IE浏览器下, 摄像机具有宽动态自动设置选项。在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开启切换 6、区域曝光功能要求: 可通过IE浏览器在监视画面框选出曝光区域, 以该区	300	台	695	208500

				<p>域作为参考区域曝光</p> <p>7、夜视距离要求：可识别距离摄像机100m处人体轮廓（1.7m×0.5m）轮廓</p> <p>8、拾音距离范围检验：摄像机可对距离摄像机15m处的声音进行采集，并可</p> <p>通过客户端软件进行播放</p> <p>9、区域遮盖功能要求：可在监视画面上设置遮盖的区域，区域个数、大小、</p> <p>位置可设置，最多可设置8个区域</p> <p>10、认证模式设置功能要求：可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模</p> <p>式，设置选项包括无、Basic和Digest三种</p> <p>11、智能行为分析功能要求：当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通</p> <p>过客户端软件或IE浏览器给出报警提示： a) 越界检测 b) 进入区域 c) 离</p> <p>开区域 d) 徘徊检测 e) 区域入侵 f) 快速移动 g) 人员聚集 h) 停车检测 i)</p> <p>物品搬移 j) 物体遗留</p> <p>12、移动侦测功能要求：在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给</p> <p>出报警提示，最多可设置18×22个移动侦测区域</p> <p>13、摄像机可通过IE浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的MAC地址，当</p> <p>其它终端摄像机访问摄像机时，若使用正确的网关MAC地址即摄像机绑定的</p> <p>MAC地址则可以正常访问摄像机；当使用错误的网关MAC地址即不是摄像机绑</p> <p>定的MAC地址则不能访问摄像机</p> <p>14、电源适应范围要求：未使用适配器的情况下，电源电压在DC12V±35%范</p> <p>围内变化时，摄像机应能正常工作，支持POE供电</p> <p>15、外壳防护能力要求：不低于IP67的要求。</p> <p>使用环境：室内、室外（与筒机配套）</p> <p>尺寸≥193mmx60mmx77mm(7.6" x 2.4" x 3.0")</p> <p>重量≥0.2kg</p> <p>材质：铝合金</p> <p>调节范围：水平：360°，垂直：90°</p>	300	套	45	13500
117	筒机支架 (顺义九 中)	浙江宇 视	TR-WM06-C- IN	<p>1、传感器靶面要求1/3.0"，400万像素，分辨率≥2560*1440</p> <p>2、照度适应范围要求：照度适应范围不小于135dB</p> <p>3、最低照度要求：彩色≤0.0005lux (AGC ON, RJ45 输出、 应能分辨率反射式</p> <p>视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑色≤0.0001 lux (AGC ON, RJ45 输出， 应能</p> <p>分辨率反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)</p> <p>4、水平中心分辨率要求：不小于1400TVL (分辨率设置为2560 ×1440、 帧率</p> <p>设置为30 fps 码率设置为5Mbps、3001x 光照环境、RJ45 输出)</p> <p>5、宽动态自动切换功能要求：在IE浏览器下，摄像机具有宽动态自动设置选</p>	300	套	45	13500
118	半球型摄像 机(顺义九 中)	浙江宇 视	IPC3M4Z16D -FW	<p>1、传感器靶面要求1/3.0"，400万像素，分辨率≥2560*1440</p> <p>2、照度适应范围要求：照度适应范围不小于135dB</p> <p>3、最低照度要求：彩色≤0.0005lux (AGC ON, RJ45 输出、 应能分辨率反射式</p> <p>视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑色≤0.0001 lux (AGC ON, RJ45 输出， 应能</p> <p>分辨率反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)</p> <p>4、水平中心分辨率要求：不小于1400TVL (分辨率设置为2560 ×1440、 帧率</p> <p>设置为30 fps 码率设置为5Mbps、3001x 光照环境、RJ45 输出)</p> <p>5、宽动态自动切换功能要求：在IE浏览器下，摄像机具有宽动态自动设置选</p>	269	台	705	189615



			<p>项。在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换</p> <p>6、区域曝光功能要求：可通过 IE 浏览器在监视画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光</p> <p>7、夜视距离要求：可识别距离摄像头 100m 处人体轮廓 (1.7m×0.5m) 轮廓</p> <p>8、拾音距离范围检验：摄像头可对距离摄像头 15m 处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放</p> <p>9、区域遮盖功能要求：可在监视画面上设置遮盖的区域，区域个数、大小、位置可设置，最多可设置 8 个区域</p> <p>10、认证模式设置功能要求：可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic 和 Digest 三种</p> <p>11、智能行为分析功能要求：当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示： a) 越界检测 b) 进入区域 c) 离开区域 d) 徘徊检测 e) 区域入侵 f) 快速移动 g) 人员聚集 h) 停车检测 i) 物品搬移 j) 物体遗留</p> <p>12、移动侦测功能要求：在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，最多可设置 18×22 个移动侦测区域</p> <p>13、摄像头可通过 IE 浏览器添加并绑定摄像头所在网段的 MAC 地址，当其它终端摄像头访问摄像头时，若使用正确的网关 MAC 地址即摄像头绑定的 MAC 地址则可以正常访问摄像头；当使用错误的网关 MAC 地址即不是摄像头绑定的 MAC 地址则不能访问摄像头</p> <p>14、电源适应范围要求：未使用适配器的情况下，电源电压在 DC12V±35%范围内变化时，摄像头应能正常工作，支持 POE 供电</p> <p>15、外壳防护能力要求：不低于 IP67 的要求。</p>		
119	智能球型网络摄像头 (顺义九中)	浙江宇视 IPC6414SIR	<p>1、像素≥400 万，传感器靶面≥1/2.8"，分辨率≥2688×1520，</p> <p>2、摄像头内置 GPU 芯片、8GB eMMC 芯片，具有≥1 个 RJ45 接口、≥2 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、≥1 个模拟视频输出接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 SD 卡槽，摄像头采用 AC220V 转 DC12V 电源适配器或 POE 供电</p> <p>3、摄像头镜头应为电动变焦镜头，≥25 倍光学变焦，短焦：4.8mm±5% 长焦：120mm±5%</p> <p>4、最低照度，彩色：≤0.001lx (AGC ON)、RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白：≤0.0001lx (AGC ON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)</p> <p>5、不小于 1500TVL (分辨率设置为 2688×1520、帧率设置为 30fps、码率设</p>	14 台	2650 37100

				置为 2Mbps、RJ45 输出) 6、当调整焦距使监视画面不清晰时, 可通过客户端软件给出报警提示 7、水平手控最大速度不小于 400°/s, 云台定位准确度小于等于 0.1°, 可按照所设定的预置位完成≥16 条巡航路径, 预置位停留时间可设置 8、摄像机支持红外补光、红外灯角度不低于 6°, 红外中心波长 840nm±5nm, 夜晚天气晴朗无遮挡, 摄像机补光灯开启, 可识别距摄像机 150m 处的人体轮廓 9、在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 最多可设置 18×22 个移动侦测区域, 在同一个客户端上, 可最多同时开启 35 个视频窗口进行画面浏览 10、可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 区域入侵; 停车; 越界入侵; 人员聚集; 进入区域; 离开区域; 快速移动; 物品移除; 物品遗留; 徘徊 摄像机支持行为分析触发后联动聚焦、目标跟踪、报警上传, 发送邮件, 联动录像, 辅助输出等多种报警触发方式, 支持联动目标跟踪 11、支持 4 种深度智能功能: 周界布防、人脸检测、人数统计、自动跟踪 12、当网络断开后, 摄像机可将录像文件存储至内置 SD 卡中, 当网络恢复后, 再将这些录像文件上传至指定存储设备中 13、可对评分最高的人脸目标进行抓拍, 在 IE 浏览器下, 具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项; 可选择全屏或绘制任意多边形作为人脸检测区域; 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 20 像素的人脸进行检测, 同时叠加目标提示框并进行抓拍 14、摄像机可对设定区域的机动车、二轮车、三轮车、行人进行分类跟踪, 可设定持续跟踪时间, 可自动变倍 15、电源电压在 DC12V±35%范围内变化时, 摄像机应能正常工作, 支持 POE 供电, 外壳防护能力要求: 不低于 IP67 的要求。				
120	球机支架 (顺义九 中)	浙江宇 视	TR-WE45-IN	1、材质: 铝合金 (与球机配套) 2、重量≥0.79kg 3 尺寸≥230.3mmx141mmx201.5mm(9.1" x 5.6" x 7.9")	14	套	80	1120
121	硬盘录像机 (128 路) (顺义九 中)	浙江宇 视	NVR-B500-R 24@128-B	1、具有不低于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口, 2 个 USB2.0, 2 个 USB3.0, 1 个 RS485, 1 个 RS232, 16 路报警输入, 10 路报警输出, 1 个 Esata, 24 个 SATA3.0 磁盘接口 2、可接入、存储、转发 128 路 32MP (8192X3840) 及以下视频图像, 支持最大接入带宽 640Mbps, 最大转发带宽为 640Mbps 3、支持接入最大 20T 容量的 SATA 接口硬盘, 支持不同品牌监控级及企业级	6	台	9500	57000



122	网络视频录像机(32路) (顺义九中)	浙江宇视	NVR-B200-E 4E32-D	<p>硬盘混合接入,支持接入固态硬盘</p> <p>4、支持IPC接入路数≥128路,RCA音频输入≥1路</p> <p>5、支持人脸检测/区域入侵/越界检测/音频检测/多种智能检测接入和联动</p> <p>6、支持人流统计和人员密度统计,支持智能搜索、回放功能,有效提高录像检索与回放效率</p> <p>7、支持人脸检测;人脸比对;车辆检测;深度周界(区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域);门禁;入梯检测;高空抛物;双目拼接;枪球联动;热成像(烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测);人数统计(人流量统计、人员密度统计);人形检测;口罩检测;视频结构化(混行检测);智能运动检测;道路监控</p> <p>8、支持符合ONVIF、RTSP协议的摄像机,支持标准国标GB28181协议</p> <p>9、具有磁盘阵列功能,支持监控级及企业级硬盘创建RAID阵列,包括RAID50、RAID60、RAID5、RAID6、JOBDD等</p> <p>10、支持ONVIF协议接入的摄像机码流转化为GB/T 28181码流传输至上级平台</p> <p>1、16盘位32路网络视频录像机,支持≥32路接入能力</p> <p>2、具有≥2个HDMI接口、2个VGA接口。具有一个音频输入,2个输出接口,具有2个USB2.0、1个USB3.0接口。具有1个RS485和RS-232接口。具有16个硬盘指示灯(HD),实时显示硬盘运行状态、1个运行指示灯(RUN)、1个网络状态指示灯(NET)、1个告警指示灯(ALM)</p> <p>3、支持最大接入带宽1536Mbps,最大存储带宽1536Mbps,最大回放带宽1536Mbps,最大转发带宽1536Mbps</p> <p>4、支持HDMI视频输出分辨率≥4K(3840*2160)/120HZ视频输出,并可以向下兼容</p> <p>5、设备支持同时解码输出8路32MP@30,或16路16MP@30,或20路12MP@30,或32路4K@30,或48路5MP@30,或64路4MP@30,或80路3MP@30,或128路1080p@30及以下分辨率的H.265格式视频图像</p> <p>6、支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60阵列存储</p> <p>7、可接入1T-16T容量的SATA接口硬盘,可接入AI硬盘,可接入加密硬盘,支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入,支持在线检测并查看西数、希捷、东芝等品牌硬盘的运行状态的详细信息</p> <p>8、支持修改摄像机的图像分辨率、视频编码格式、码流类型、码率类型、图像质量、帧率、码率类型、码率大小等参数</p> <p>9、支持录像采用裸数据不分段存储:数据具备安全性,对于存储介质上的数</p>	2	台	1800	3600
-----	------------------------	------	----------------------	--	---	---	------	------

123	企业级硬盘 (16TB)(顺 义九中)	浙江宇 视	NI-HD016TE -A-S-N	<p>据可以在同款车型号和软件版本匹配的设备被读取,不可被直接复制</p> <p>10、支持 H.265、H.264、H.265+、H.264+、超级 H.265+、超级 H.264+ 视频编 码格式</p> <p>11、支持标准 ONVIF、RTP、RTSP、RTMP、PSIA、HTTP、HTTPS、GB28181、私 有、自定义等协议接入摄像机</p> <p>12、支持枪球联动、双目广角、警戒相机、人脸门禁、人脸相机、道路监控、 车牌识别、行为分析、人体测温、热成像侦测、客流统计、电瓶车入梯、高空 抛物等多种智能检测接入和联动</p> <p>13、设备支持智能标记,当触发人体,车辆目标时,可对触发区域进行画框标 记并触发告警及联动</p> <p>接口类型:SATA 尺寸:3.5 英寸 硬盘类型:企业级转速:≥7200RPM 缓存:≥512MB (为保证系统稳定性,要求与硬盘录像机同一品牌)</p>	159	块	3300	524700
124	平安校园可 视化安防管 理系统(顺 义九中)	蓝天智 通	V2.0	<p>1. 为学校打造整体的数字化校园运营生态,实现虚拟与现实之间的连接,拒 绝传统多个子系统的堆叠,各个子系统独立运作的模式,打破学校的信息孤岛, 为学校统一管理提供大底座;</p> <p>2. 通过学校提供原有 CAD 图纸及实际踏勘,结合学校真实场景建筑、环境设 施完成学校室内、外基础地图数据制作。学校地图管理包括地图导入、地图关 联、主题管理、数据编辑、数据删除和数据查看,具有区域室内外一体化微地 图展示功能,可实现地理信息的存储、访问,支持地理数据、空间数据的处理、 发布、呈现;并可以通过不同视角自由切换、跨平台支撑,实现如地图查看、 自由缩放、任意拖动等丰富的地理信息服务功能,为提升校园安全智能化管 效率提供数字化助力;</p> <p>3. 可快速查询和定位自己需要的建筑物和场所,方便快捷找到目标地点;</p> <p>4. 页面可添加和批量导入不同厂家的监控设备,融合多品牌监控,对校园安 防态势做到统一管理,方便应急调度,可直接在平台上查看录像画面,减轻学 校的管理精力,提高学校应对突发事件的能力;</p> <p>5. 监控设备关联校园电子地图位置,在校园电子地图中可支持查看监控设备 名称、编号、在线状态、导入状态等信息以及当前监控分布点位情况,支持结 合地图查看监控覆盖范围,从学校的整体态势出发,帮助学校快速准确的了解 学校的安防覆盖程度以及布控情况;</p> <p>6. 具有在校园电子地图上查看监控摄像头故障告警信息的功能,可在监控摄 像设备存在异常情况时(比如:信号传输故障)地图中点位会进行报警提示及 短信通知,帮助学校及时发现和处理问题,保障系统 24 小时正常运转;</p>	1	套	71750	71750



125	24 口交换机 (顺义九 中)	浙江宇 视	NSW2010-26 GT2GC-POE- DT	<p>7. 实现对学校监控终端数量汇总, 统计, 对比, 方便学校实时了解学校监控终端整体数量及运转情况;</p> <p>8. 利用校园电子地图的优势, 支持监控系统线上巡更与线下巡更相结合, 避免在线下巡更过程中由于时间差, 错过事件发生地, 造成事件处理不及时, 形成安全漏洞, 提高学校安全等级;</p> <p>9. 学校可根据自己的需求, 在校园电子地图上自定义巡更路径、子巡更路径, 可借助原有校园监控系统, 根据既定的巡更路线, 以所见即所得的方式帮助安保人员实时查看校内动态;</p> <p>10. 可设定智能巡更的巡更路线 (室内巡更点和室外巡更点可以自由组合), 比如楼道、图书馆、实验楼、操场等可以分别设定不同的巡更路径。支持新建多个巡更任务, 巡更任务包含任务名称、任务开始结束时间、巡更路径、巡更人员、巡更信息推送人。帮助校方做到线上巡更地点无遗漏, 提高巡更精度;</p> <p>11. 具有查看巡更任务记录的功能, 记录信息包括任务名称、巡更路径、巡更人、开始结束时间、巡更状态。确保巡更任务的落实及事后问题追溯提供过程记录;</p> <p>12. 安保人员完成巡更任务后, 系统会自动推送巡更任务完成短信到管理人员手机中。对安保人员接受任务到校方负责人对巡更任务进行审核的过程中进行监督, 保证线上巡更任务的闭环。</p> <p>1、接口类型: ≥26 个千兆电口 2 个千兆 COMBO 口、其中 24 个千兆电口支持 POE 供电</p> <p>2、交换容量 ≥56Gbps、包转发率 ≥41.7pps</p> <p>3、MAC 表项: ≥8K</p> <p>4、功耗: POE 整机 ≥370W, 单端口 ≥30W</p> <p>5、支持 IEEE802.3AF、IEEE802.3AT 标准</p> <p>6、默认模式: 普通二层交换机; 延长模式: PoE 端口速率降为 10Mbps, 彼此隔离, 可延长网络传输至 250 米; 隔离模式: PoE 端口彼此隔离, 只能和上行端口通信</p> <p>7、工作温度: 0℃~40℃, 工作环境湿度: 10%~90%无凝结</p> <p>8、尺寸 (长 x 宽 x 高, 单位: mm): ≥440*207*44、≥1 个风扇</p>	25 台	3200	80000
126	16 口交换机 (顺义九 中)	浙江宇 视	NSW2010-18 GT2GP-POE- DT	<p>1、接口类型: ≥18 个千兆电口 2 个千兆光口、其中 16 个千兆电口支持 POE 供电 2、交换容量 ≥40Gbps、包转发率 ≥29.76pps</p> <p>3、MAC 表项: ≥8K</p> <p>4、功耗: POE 整机 ≥185W, 单端口 ≥30W</p> <p>5、支持 IEEE802.3AF、IEEE802.3AT 标准</p>	10 台	1950	19500

127	8 口交换机 (顺义九 中)	浙江宇 视	NSW2010-10 GT-POE-DT	<p>6、默认模式：普通二层交换机；延长模式：PoE 端口速率降为 10Mbps，彼此隔离，可延长网络传输至 250 米；隔离模式：PoE 端口彼此隔离，只能和上行端口通信</p> <p>7、工作温度：0℃~40℃，工作环境湿度：0%~90%无凝结</p> <p>8、尺寸（长 x 宽 x 高，单位：mm）：≥ 280*180*44，≥1 个风扇</p> <p>1、接口类型：10 个千兆电口、其中 8 个千兆电口支持 POE 供电</p> <p>2、交换容量≥20Gbps、包转发率≥14.88pps</p> <p>3、MAC 表项：≥2K</p> <p>4、功耗：POE 整机最大功率≥120W，单端口最大功率≥30W</p> <p>5、支持 IEEE802.3AF、IEEE802.3AT 标准</p> <p>6、默认模式：普通二层交换机；延长模式：PoE 端口速率降为 10Mbps，彼此隔离，可延长网络传输至 250 米；隔离模式：PoE 端口彼此隔离，只能和上行端口通信</p> <p>7、工作温度：0℃~40℃，工作环境湿度：10%~90%无凝结</p> <p>8、尺寸（长 x 宽 x 高，单位：mm）：220*150*44，≥1 个风扇</p>	2	台	1350	2700
128	48 口汇聚交 换机（顺义 九中）	浙江宇 视	NSW5610-48 GT4XP	<p>1、交换容量≥598Gbps、包转发率≥252Mpps</p> <p>2、接口要求：≥48 个 10/100/1000 电口，4 个万兆接口；配置冗余电源、冗余风扇；</p> <p>3、支持 L2~L4 包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、IP ToS、802.1P 优先级、VLAN ID、SVLAN ID、VLAN 范围等过滤</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等路由协议</p> <p>5、支持 MAC 地址自动学习和老化，支持静态、动态和黑洞 MAC 地址表项；MAC 地址≥32K</p> <p>6、支持端口聚合，最多支持 124 个聚合组，每个聚合组最大支持 8 个端口聚合；</p> <p>7、VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094；</p> <p>8、支持 IGMP Snooping、Proxy、Filter 和 Fast Leave；支持跨组播 VLAN 复制；支持三层组播协议 PIM-SM 和 PIM-DM；</p> <p>8、支持 STP、RSTP、MSTP；支持 BPDU 保护、跟保护、环路保护和 BPDU Tunnel；支持跨设备链路聚合；支持 G.8032、R-link、VRRP，50ms 级保护倒换</p> <p>9、支持端口镜像和远程端口；支持 SNMP；</p> <p>10、工作环境：工作温度：-5~55℃；相对湿度：（10~90）%（无凝结）；</p> <p>1、主控板槽位数≥2，业务板槽位数≥3，本次配置含主控模块、电源模块、</p>	2	台	8500	17000
129	核心交换机	浙江宇	IN9003		1	台	47650	47650



130	千兆单模单纤收发器 (顺义九中)	源拓	WT-8110GSB-03A/B	以太网接口模块 2、36个千兆电口,12个千兆光口 3、交换容量:19.2Tbps/48Tbps,包转发率:2880/5760Mpps 4、支持 Access、Trunk、Hybrid 方式; 5、支持 default VLAN; 6、支持 1:1 和 N:1 基于 802.1p 的 VLAN Mapping; 7、支持 QinQ、增强型灵活 QinQ; 8、支持 PVLAN、Super VLAN; 9、支持 MAC 地址自动学习和老化; 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项; 支持基于端口和 VLAN 的 MAC 地址学习限制 10、支持 STP (IEEE 802.1D), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s); 11、支持 BPDU 保护、环路保护、支持 LACP, 支持 LLDP; 12、支持 G.8032 环型保护技术,故障保护倒换时间低于 50ms; 13、支持 R-Link 双归保护技术,支持主备份链路快速倒换; 14、支持两台虚拟化堆叠,支持用 GE 或 10G; 15、支持 VRRP、BFD for VRRP; 支持 BFD for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由; 16、支持电源冗余备份;交流电源支持 1+1(<800W)、2+2(<1600W)、3+3(<2400W) 备份;直流电源支持 1+1(<1600W/2400W) 备份; 17、支持风扇备份;支持主控板的 1+1 热备份,支持主控板自动或强制倒换; 18、支持主控板、线卡、风扇、电源等关键模块的热插拔 19、工作温度:(0~45) °C	4	对	350	1400
131	服务器机柜	图腾	K36042	尺寸: 600x1000x2000mm	2	台	4200	8400

132	(顺义九中) 机柜 (顺义九中)	图腾	W26406	颜色: 黑色 容量: 42U 尺寸: 350*400*550mm 颜色: 黑色 容量: 6U 含插排	20	台	750	15000
133	室外防水箱 (顺义九中)	易昊昆	300*400*200	300*400*200 含空开、插排;	15	台	185	2775
134	46 寸拼接显示屏 (顺义九中)	浙江宇视	MW5246-P3-D	1、面板尺寸 (inches) : ≥46, 拼缝 (mm) : ≤3.5, 分辨率: ≥1920*1080, 亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) : ≥500, 对比度: ≥4000: 1 2、液晶拼接显示单元亮度一致性 ≥99%, 色彩均匀性 ≥99%, 色温一致性 ≥97%, 整屏画面显示稳定无闪烁 3、液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能, 同时支持色温无级调节, 可在 2000K 至 12000K 之间调节 4、支持自定义设置亮度模式, 可以根据使用需要选择不同的亮度运行 5、液晶拼接显示单元具备 5 级数字降噪功能, 能够过滤掉图像中的高频部分, 提高图像清晰度 6、液晶拼接显示单元具备蓝光护眼功能, 开启护眼模式后, 蓝光量可下降 40%, 减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护 7、液晶显示单元支持通过遥控器自动调节水平、重直方向光学拼缝, 且调节区间不低于 30 级 8、液晶拼接显示单元具备选屏功能, 能够在大屏级联的情况下单独控制某一块屏, 操作方便 9、液晶拼接显示单元具备图像处理器和拼接大屏一体化控制软件, 可以实现对外置处理器的所有功能的控制, 也可实现对拼接屏的菜单、信源、拼接模式、矩阵控制等所有功能的控制, 解决了两套系统软件切换使用的操作不便性 10、支持 1080P LVDS 输出和 v-by-one4K 输出, 信号自动检测功能, 当检测到有信号输入时, 会自动切换到该信号源 11、液晶拼接显示单元支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中的任意一种信号输入, 均能通过 HDMI 或者 DP 环出, 且信号环通级别达到 35 级, 最后一级显示无噪点, 分辨率最高支持 3840x2160@60HZ, 支持环出 20 路无信号延时和衰减 12、满足视频输入: ≥1 个 DVI, 2 个 HDMI, 1 个 VGA, 视频环出: ≥1 个 HDMI, 其它接口: ≥1 个 USB, 1 个输入 RS-232, 1 个输出 RS-232, 1 个红外接口	12	块	5980	71760



135	拼接屏支架 (顺义九 中)	浙江宇 视	HB-2046-T- B	定制 (与 46 寸拼接显示屏配套)	12	套	1500	18000
136	HDMI 高清线 -4K (顺义九 中)	浙江宇 视	CAB-HI-10M	长度: 10 米 类型: HDMI 线缆 颜色: 黑色 材质: 高纯度铜导体线材 工艺: 360°包铜箔工艺	14	套	200	2800
137	55 寸监视器 (顺义九 中)	浙江宇 视	MW3255-U-W S	1、面板尺寸 (inches) :55 2、面板类型:LED 背光 3、点距 (H*V) (mm) :0.63*0.63 4、分辨率:1920*1080 5、色彩数:16.7M 6、亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) :500 7、对比度:1200:1 8、响应时间 (ms) :8 9、视角 (H/V) :178°/178° 10、视频输入:1 个 VGA、1 个 HDMI、1 个 DVI, 音频输入:1 个 AUDIO IN, 音频输出:1 个 AUDIO OUT, 其它接口:1 个 USB、1 个 RS232 IN、1 个 RS232 OUT、1 个 AC IN, OPS 接口:支持	2	台	5500	11000
138	高清视频解 码器 (12 路) (顺义九 中)	浙江宇 视	ADU8712-E@ V3	1、采用嵌入式 Linux 操作系统, 支持 7*24 小时稳定运行, 不易受到黑客、病毒的入侵和攻击 2、单路端口可解码输出 4 路分辨率为 4000×3000, 帧率为 20fps 或 4 路分辨率为 3840×2160, 帧率为 30fps 或 16 路分辨率 1920×1080, 帧率为 30fps 或 36 路分辨率为 1280×720, 帧率为 30fps 或 64 路分辨率为 720×576, 帧率为 30fps 的图像, 单物理输出口可支持 36*12 个窗口 3、支持开窗、漫游、画中画功能, 单输出通道最大 36 窗, 支持组播, 支持虚拟 LED, 支持小间距 LED 显示, 支持大屏开关机功能 4、具备 2 个 RJ45 网络接口、4 个 HDMI 输入接口, 12 个 HDMI 输出接口、2 个音频输入接口、2 个音频输出接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、4 个报警输入接口、4 个报警输出接口。样机采用采用 AC220V 供电 5、为保证用户信息的安全性, 要求解码器可接入具有视频内容保护的摄像机并解码输出显示	1	台	21500	21500

139	云终端（顺义九中）	浙江宇视	CT930-W	<p>6、电视墙布局不会发生改变的情况下，从50路视频场景切换到另外50路视频场景的切换时间≤0.3S，切换过程中无明显黑屏现象，当电视墙场景布局发生变化时，从50路视频场景切换到另外50路视频场景的切换时间≤0.5S，切换过程中无明显黑屏现象</p> <p>7、为保证解码器与各类大屏电视墙的兼容性，要求设备支持自定义输出分辨率，可外接由LED显示屏组成的电视墙并进行显示</p> <p>8、为方便客户日后的扩容需求，应具备多台解码器级联功能，实现接口扩容</p> <p>9、支持虚拟LED字幕条屏功能，虚拟LED字幕可跨拼接屏显示，并可设置滚动效果，可设置虚拟LED的对齐方式，滚动速度，滚动方向，数量不小于64条</p> <p>10、为方便用户可直接在大屏上获取日期、时间等信息，要求设备支持时间字幕功能，字幕样式可选择年、月、日、时、分、秒、星期等，12小时制或24小时制可选</p> <p>11、要求控制客户端支持安装在国产系统中，兼容国产CPU</p> <p>12、为保证用户操作业务的便捷性，要求设备具备移动端控制功能，可通过移动客户端控制电视墙业务，包括一键开窗、分屏、漫游、缩放、场景切换、场景保存、云台控制、大屏开关机等</p> <p>13、支持1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/25/36/64/96分屏，设备支持接入将传输协议设置为ONVIF协议的摄像机，并进行解码上墙，设备支持接入将协议设置为GB28181-2016协议的摄像机，并进行解码上墙</p> <p>14、支持控制外接拼接屏或LED大屏的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机，可对第三方厂商的IPC和NVR设备进行信息显示和管理操作</p> <p>15、为保证设备使用过程中的安全性，要求设备具备异常警告功能，当设备内部温度超过设定阈值时，可给出报警提示</p> <p>解码格式:H.264、H265</p> <p>解码能力:4K输出:1080P输出:5*4K@30/30*1080P@30/45*720P@30/60*D1@30, 4K输出:3*4K@30/20*1080P@30/30*720P@30/40*D1@30</p> <p>视频输出:1个HDMI(最大分辨率4096*2160@30Hz),1个DP(最大分辨率4096*2160@60Hz),1个VGA(1920*1080@60Hz)</p> <p>音频接口:1路音频输入、1路音频输出</p> <p>USB接口:4个USB3.0、8个USB2.0</p> <p>网络接口:1000M自适应以太网口</p> <p>控制接口:4路COM接口(RS232)</p> <p>操作系统:含Win10 64位操作系统</p>	1	台	9500	9500
-----	-----------	------	---------	---	---	---	------	------



140	监控杆(顺义九中)	易昊昆	定制 3.5 米	CPU:i5 CPU GPU:CPU 集成 硬盘:128G SSD + 1T HDD 内存:8G DDR4 工作温度:0℃~45℃ 工作湿度:≤95%RH 产品尺寸:(W*H*D) (mm) 240.00*51.50*185.00	定制 3.5 米, 含地笼、接地极、横臂、避雷针等	16	根	3200	51200
141	网线(顺义九中)	安普兴辉	CAT6 类非屏蔽双绞线		CAT6 类非屏蔽双绞线	30710	米	5	153550
142	电源线(顺义九中)	迈星	RVV-2*1.5		RVV-2*1.5	1640	米	5	8200
143	电力电缆(顺义九中)	迈星	YJV-3*2.5		YJV-3*2.5	3050	米	10	30500
144	PVC 线管(顺义九中)	宸利达	直径 25mm		直径 25mm, 绝缘阻燃, 明敷	2155	米	5	10775
145	JDG 线管(顺义九中)	广泰发	直径 50mm		直径 50mm, 明敷	3050	米	18	54900
146	JDG 线管(顺义九中)	广泰发	直径 32mm		直径 32mm, 明敷	1300	米	12	15600
147	PVC 线槽(顺义九中)	宸利达	40x20mm		40x20mm, 阻燃绝缘明装室内穿线槽 方槽	530	米	5	2650
148	PE 线管(顺义九中)	宸利达	直径 32mm		直径 32mm, 埋地敷设	500	米	10	5000
149	桥架(顺义九中)	广泰发	200*100		200*100, 镀锌	30	米	120	3600
150	电源适配器(顺义九中)	浙江宇视	12V 2A		12V 2A	569	个	25	14225
151	五孔插座(顺义九中)	易昊昆	220V 10A		220V 10A	569	个	60	34140

152	机柜 PDU(顺义九中)	图腾	8 位 10A	8 位 10A		5	个	260	1300
153	光缆(顺义九中)	菲尼特	4 芯单模	4 芯单模	4 芯单模光缆	4350	米	6	26100
154	光纤熔接(顺义九中)	菲尼特	光纤熔接法	光纤熔接法	光纤熔接法	148	芯	10	1480
155	8 口光纤终端盒(顺义九中)	菲尼特	8 口	8 口	8 口 8 芯单模 SC 满配尾纤法兰盘	37	个	280	10360
156	24 口光纤配线架(顺义九中)	菲尼特	24 口	24 口	24 口 24 芯单模 SC 满配尾纤法兰盘	1	个	850	850
157	48 口光纤配线架(顺义九中)	菲尼特	48 口	48 口	48 口 48 芯单模 SC 满配尾纤法兰盘	1	个	1550	1550
158	光纤跳线(顺义九中)	菲尼特	3 米/条	3 米/条	3 米/条	99	条	45	4455
159	配电箱(顺义九中)	易吴昆	定制	定制	定制	1	台	1500	1500
160	辅料(顺义九中)	泛海远达	国产	国产	水泥、沙子、石子、管件、接头等施工辅料	1	批	100000	100000
161	系统集成(顺义九中)	泛海远达	国标	国标	施工布线、线槽管线敷设、打孔、挖沟破路、设备安装、调试等服务	1	项	680000	680000
	合计								5327461



## 附件 2：售后服务承诺

我公司承诺：

- 1 我公司提供本项目的全部设备质保期为三年，全部维护服务为三年。
- 2 所有产品质保期内，提供上门维修服务且维修项目全部免费，质保期满后将继续为用户提供终身免上门费服务，公司只收取相应的更换零部件成本费用。
- 3 质保期内故障响应时间保证 2 小时内到达用户现场，24 小时解决故障。
- 4 接到用户报修通知后立即做出电话响应，提供技术支持及解决方案，若用户仍不能排除故障，应立刻安排专职维修人员上门服务。
- 5 在电话沟通能确定维修内容的情况下，维修人员应携带相关工具零件前往，在电话沟通不能确定维修内容的情况下，维修人员将根据故障现象携带相关工具零件及时前往。
- 6 维修人员到达维修现场后应及时的查找故障发生原因，确定故障点并做出相应的维修方案。
- 7 故障原因属于产品质量问题的应立即无条件的为客户解决，当时不能解决的，在客户同意后 24 小时内为客户解决，并负责安装到位调试成功。
- 8 故障原因不属于产品质量问题的，即不在产品保修范围内的故障，需向用户说明故障形成的原因以及故障排除方案和相应的更换零部件的费用等，在得到用户认可后方可为用户解决。
- 9 公司设有专门的售后服务部门提供 7×24 小时电话服务 010-59260780，随时为用户提供产品的售后服务及技术支持。

10 售后服务站响应、维修、备件承诺：

我公司所在地为北京市顺义区，公司设有专门的售后服务平台，平台长期有一定量的产品库存，备件充足，有专门的售后车辆，2 小时内能够到达用户地点，如长时间未能解决问题为用户提供备用设备，免费为客户使用。为能够更有效的处理售后问题，为及时响应用户的技术支持和服务需求，用户可拨打 7×24 小时服务热线。

承诺人：北京歌华有线工程管理有限公司



# 中标通知书

北京歌华有线工程管理有限责任公司：

在 2024年04月11日 由 北京传承安泰工程管理有限公司 组织的 资产-义务教育薄弱环节改造提升项目（目录外） 开标活动已圆满结束。

按照招标文件规定，经评标委员会评审，贵公司在 资产-义务教育薄弱环节改造提升项目（目录外） 的投标中综合得分 93.46 分，排名第一获得中标。

中标金额：5327461 元（大写金额：伍佰叁拾贰万柒仟肆佰陆拾壹元整）

供货地点：甲方指定的地点。

合同履行期限：自合同签订之日起 90 天内。

请接到此通知后，持中标通知书原件于 30日 内到 北京市顺义区教育资产管理服务中心 签署合同。

特此通知！

招标人：北京市顺义区教育资产管理服务中心（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：彭宇峰

日期：2024年4月12日