



2024 年诸暨市教体局幼儿园重点部位安防 升级项目合同



中国移动 China Mobile

合同编号：_____



项目名称：2024 年诸暨市教体局幼儿园重点部位安防升级项目

甲方：诸暨市教育技术中心

乙方：浙江移动数智科技有限公司

签订地：浙江省诸暨市

签订日期：2025 年 1 月





诸暨市教育技术中心（甲方）2024年诸暨市教体局幼儿园重点部位安防升级项目（项目名称）经诸暨广和工程管理服务有限公司以招标文件（编号：诸广和2024_11_12号）进行公开招标。甲方确定浙江移动数智科技有限公司（乙方）为乙方。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

(一) 项目采购依据

政府采购预算执行确认书。

(二) 下列文件构成本合同的组成部分

以下文件为本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 询标承诺
- d. 投标文件
- e. 招标文件

(三) 合同标的物

| 产品名称 | 规格、型号（或服务内容） | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合价（元） |
|-----------------|------------------------|------|----|----------|------------|
| 半球摄像机 | IPC-H24S-A | 1323 | 只 | 750.00 | 992250.00 |
| 筒型网络摄像机 | IPC2K4E-WH-PAEKF40-DT | 209 | 只 | 980.00 | 204820.00 |
| 筒型网络摄像机 | IPC-T24S-A | 242 | 只 | 750.00 | 181500.00 |
| 筒型网络摄像机 | IPC-E244-FW | 4 | 只 | 1250.00 | 5000.00 |
| 硬盘录像机 | NVR-B500-I8 | 122 | 只 | 2800.00 | 341600.00 |
| 8T 硬盘 | st8000 | 966 | 只 | 1060.00 | 1023960.00 |
| 显示设备 | P1.5 | 1 | 套 | 21495.00 | 21495.00 |
| 视频处理器 | V5006 | 1 | 台 | 3000.00 | 3000.00 |
| 音响设备（专业功放） | FA300 | 1 | 套 | 1880.00 | 1880.00 |
| 音响设备（专业音箱） | ST08 | 1 | 对 | 1000.00 | 1000.00 |
| 音响设备（一拖八无线鹅颈话筒） | DC-1280 | 1 | 套 | 5050.00 | 5050.00 |
| 音响设备（反馈抑制器） | FB26 | 1 | 套 | 2150.00 | 2150.00 |
| 音响设备（电源时序器） | PC-8 | 1 | 台 | 850.00 | 850.00 |
| 交换机 | RG-NBS3100-8GT2SFP | 144 | 只 | 530.00 | 76320.00 |
| 交换机 | RG-NBS3100-24GT4SFP V2 | 63 | 只 | 980.00 | 61740.00 |
| 对接省平台 | Z-PR-1285-S-A | 1 | 套 | 70000.00 | 70000.00 |





| | | | | | |
|-----------|---------------|------|---|-----------|-----------|
| 网关视频联网网关 | | | | | |
| 支架 | 国产定制 | 455 | 只 | 15.00 | 6825.00 |
| 摄像机电源 | 国产定制 | 1778 | 批 | 20.00 | 35560.00 |
| 网线 | JM-UTP-CAT5E | 1 | 批 | 152000.00 | 152000.00 |
| 电源线 | RVV2*1.0 | 1 | 批 | 120000.00 | 120000.00 |
| 光纤 | GYXTW-6B | 1 | 批 | 10000.00 | 10000.00 |
| 巡查中心装修改造 | 国产定制 | 1 | 批 | 30000.00 | 30000.00 |
| 辅材 | 国产定制 | 1 | 批 | 13000.00 | 13000.00 |
| 监控管理终端 | DS-VE22S-D/R4 | 1 | 套 | 10000.00 | 10000.00 |
| 软件对接及定制开发 | 国产定制 | 1 | 套 | 380000.00 | 380000.00 |

(四) 合同总价

本合同含税总价为 3750000 元人民币，大写 人民币叁佰柒拾伍万元整。

(五) 合同价款的支付

1. 本合同中甲乙双方之间所发生的一切费用以人民币进行结算。
2. 支付方式：

| 付款次数 | 约定支付条件 | 付款条件 | 金额(元) |
|------|---------------------|---|---------|
| 1 | 合同签订生效及具备实施条件后 | 满足合同约定支付条件，甲方收到乙方提供的同等金额的符合国家税务规定的票据后7个工作日内，向乙方支付合同总价40%的预付款。 | 1500000 |
| 2 | 完成相关软硬件安装调试并验收合格交付后 | 满足合同约定支付条件，甲方收到乙方提供的同等金额的符合国家税务规定的票据后7个工作日内，向乙方支付合同总价60%的合同款。 | 2250000 |

3. 甲方应付合同款至以下乙方指定的银行账户：

开户名称：浙江移动数智科技有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司杭州分行营业部

账号：571907396910802

(六) 履约保证金

本项目免收履约保证金。

(七) 服务要求

服务期内，乙方应在充分了解甲方现有环境基础上，提供规范化、高质量的服务，具体服务内容与要求详见附件。

交货期：合同签订后30个工作日内。

履行期限：三年（从项目终验合格后开始计算）。

履行地点：甲方指定地点。

(八) 服务人员

乙方应派遣一名具有专业知识的资深管理人员负责与甲方对接，负责本项目的项目管理，统筹相关工作，监督项目执行与情况汇报，控制工作质量，执行变更和应急情况管理，并根据实际状况调整乙方人员安排，以保证项目的正常高效运作。





乙方应派出响应文件中指定资历和经验的专业服务人员提供服务,负责对其人员进行监督、指导和管理,甲方有权要求撤换不合格的服务人员。若乙方原因,未经甲方书面同意,乙方不得擅自更换指定的服务人员。

甲乙双方指定代表,作为履行本合同服务事宜的主要联系人。

甲方代表: 孙敏 电话: 13758566103

乙方代表: 郭凯 电话: 13588559395

(九) 服务考核

甲方对乙方服务质量进行客观评估,具体考核办法(如有)作为合同附件。

项目完成后,乙方应及时向甲方发出书面履约完成通知,甲方在收到乙方履约完成通知后7日内,按《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购合同暂行办法的通知》(浙财采监(2017)11号)相关规定组织验收,逾期验收的视为验收合格。验收小组完成验收后应出具验收书,验收书应包括每一项技术、服务、安全等标准的履约情况。

(十) 违约责任

除合同规定的不可抗力外,如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务,甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周合同款的0.5%计收。但违约金的最高限额为合同价的10%。一周按7天计算,不足7天按一周计算。如果达到最高限额,甲方有权解除合同。

项目结束时验收不合格,乙方应在收到甲方通知后7日内退还甲方已支付未履行部分的合同款。

其他违约条款双方协商确定:如甲方未按约定支付款项的,应向乙方支付逾期利息,利率为合同订立时1年期贷款市场报价利率。

(十一) 解决争议的方法

因合同履行中发生的争议,可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起15日内得不到解决,双方应将争议提交政府采购监管部门调解。调解不成的,可向诸暨市人民法院起诉。诉讼费用除人民法院另有裁决外,应由败诉方负担。

(十二) 违约解除合同

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

乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内,提供全部或部分标的物的;

乙方未能履行合同规定的其他主要义务的;

甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈等行为的。

2. 甲方解除合同的,合同于甲方发出书面解除合同通知书送达乙方之日起解除。乙方应在合同解除后7日内退还甲方已支付未履行部分的合同款。

(十三) 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力时,甲方经报同级政府采购监督管理部门审批同意后,可在任何时候以书面通知乙方,提出终止合同且双方进行结算。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

(十四) 转让和分包

1. 政府采购合同不能转让。

(十五) 合同变更、解除

甲方和乙方都不得擅自中止或终止本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。不得擅自变更本合同,如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,作为合同的补充,并报同级政府采购监督管理部门批准和备案。

(十六) 通知

本合同任何一方给另一方的通知,都应以书面形式发送,而另一方也应以书面形式确认





并发送到对方明确的地址。

(十七) 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

(十八) 不可抗力

1. 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后合同规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

(十九) 合同解释

本合同应按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《浙江省政府采购合同暂行办法》等进行解释。

(二十) 合同的生效及其他

政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

合同将在双方签字盖章后开始生效。授权代表签署的应附法定代表人授权书。

(二十一) 合同附件 (如有)

(二十二) 合同份数

本合同一式五份，具有同等法律效力。

| 甲方 | |
|---|--|
| 单位名称 (盖章) 单位地址: 法定代表人: 委托代理人: 联系电话: 传真号码: 邮政编码: 开户银行: 账 号: 税 号: 签订时间: 2025.1.10 | 单位名称 (盖章) 单位地址: 浙江省杭州市萧山区萧山经济技术开发区桥南区块高新七路77号5幢3层 法定代表人: 屠宇飞 委托代理人: 孙敏 联系电话: 13758566103 传真号码: / 邮政编码: 311217 开户银行: 招商银行股份有限公司杭州分行营业部 账 号: 571907396910802 税 号: 91330000552888095Q 签订时间: 2025.1.10 |





附件 1. 项目具体费用单价明细

| 项目名称 | 费用明细 | 价格 (元) |
|---------------------------|----------------------------|---------|
| 2024 年诸暨市教体局幼儿园重点部位安防升级项目 | 设备采购费 (税率 13%) | 1840000 |
| | 施工费用 (税率 9%) | 380000 |
| | 集成服务费 (税率 6%) | 1530000 |
| 合计金额小写 (单位: 元) | ¥: 3750000 元 | |
| 合计金额大写 (单位: 元) | 人民币叁佰柒拾伍万元整 | |
| 备注 | 以上合同总价包含到达用户并能正常使用所需的一切费用。 | |



中国移动
China Mobile





附件 2. 服务内容

1、乙方对其提供的产品承诺保修，自产品安装调试完毕并经验收合格使用之日起，质保期为三年。质保期内的维修费用（包括材料）全部由乙方负责（不可抗力及人为因素除外）；质保期后乙方应免费提供基础性的日常维修及设备安全性检测，如需设备材料更换的，按成本价供货（招标规格参数内有注明的以招标规格参数要求为准）。

2、质保期内，乙方需提供 7*24 小时服务，乙方在接到甲方电话通知后 2 小时内响应，4 小时内到达现场解决问题，最迟在 1 个工作日内修复，如不能修复应采取补救措施以保证采购人的正常工作，乙方有其他服务承诺的，一并履行。在保修期内乙方不得以任何理由影响设备正常使用。乙方必须对所供设备实行终身维修。

3、乙方负责的维护服务内容：

3.1 7*24 远程技术支持；

3.2 设备维修和故障件免费替换服务，确保系统处于正常工作状态；

3.3 软件支持，软件升级版本免费提供；

3.4 对甲方指定的客户端维护人员进行技术培训，乙方要提供不少于两次的免费培训（不限人数），保证招标人技术人员达到熟练操作、维护的程度，能进行一般的日常维护管理和检修，并能够处理简单的软、硬件故障。

3.5 对设备进行故障处理和现场技术支持服务。

3.6 系统设备在出现故障后以同样的设备进行维修，若不能提供同样的设备，在征得采购人同意的前提下，提供同等档次，同等性能的设备。

3.7 日常维护工作包括对所有设备的常规检查，调整和清洗吸尘。

4、具体操作程序及内容：对所建项目系统设备进行巡查、询问用户系统运行情况；每次巡查必须填写记录，并交用户相关人员签字确认。

5、乙方提供两周一次巡检的服务，并提供巡检报告。

6、乙方在接到故障申告后，将在 30 分钟内响应申报，2 小时内到故障现场，故障处理时限为 24 小时，特殊情况不超过 48 小时。如不能修复应采取补救措施，以保证采购人的正常工作，乙方有其他服务承诺的，一并履行。在保修期内乙方不得以任何理由影响设备正常使用。乙方必须对所供设备实行终身维修。

7、投标人应明确系统完善、免费维护期满后的维护方案和费用等。

8、乙方应提供完整的设备资料如设备说明书、系统设置与操作步骤等，应包含纸质资料与电子文档。



2024年诸暨市教体局幼儿园重点部位安防升级项目价格清单

| 标段 | 类型 | 含税合价(元) | 税率 | 备注 |
|-----|----|---------|-----|----|
| 标段一 | 设备 | 1840000 | 13% | |
| | 施工 | 380000 | 9% | |
| | 集成 | 1530000 | 6% | |
| 合计 | | 3750000 | | |

| 设备物料名称 | 品牌产地 | 规格型号 | 主要配置参数 | 单位 | 数量 | 类型 | 单价 | 含税总价 | 税率 |
|---------|------|---------------------------|--|----|------|----|-----|--------|-----|
| 半球摄像机 | 中国 | IPC-H24S-A | <p>1、▲400万像素图像传感器，靶面尺寸不小于1/2.9英寸</p> <p>2、内置MIC</p> <p>3、最大分辨率≥2560*1440</p> <p>4、水平中心分辨率不小于1500TVL(分辨率设置为2688×1520、帧率设置为20fps、码率设置为1Mbps、RJ45输出)。</p> <p>5、焦距:2.8mm, 3.6mm, 6.0mm 可选</p> <p>6、最低照度:彩色≤0.003lux, 黑色≤0.001 lux</p> <p>7、照度适应范围 ≥120dB</p> <p>8、补光: 50m (红外) 30m (暖光)</p> <p>9、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>10、支持区域遮盖功能: 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>11、设备红外补光灯可定时或自动开启, 开启后可识别距离摄像机60m处人体轮廓</p> <p>12、可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多7行字符, 字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置4行, 自定义OSD</p> <p>13、动态检测可进行区域范围设置, 可设置4块触发区域, 当区域内触发报警时, 给出报警信息, 非设置区域不会触发报警</p> <p>14、支持在非法访问、IP地址冲突、网络断开时, 可给出报警提示</p> <p>15、报警功能检查: 可通过IE浏览器或客户端软件选择动态检测、视频篡改、音频检测、智能分析报警、电压检测、安全异常等报警类型, 可在窗口记录报警信息, 并可通过图标提示或播放报警提示音, 报警提示音支持文件导入</p> <p>16、支持黑白名单, 可允许≥32个IP地址访问, 可禁止≥32个IP地址访问</p> <p>17、录像功能检查: 可通过IE浏览器设置录像时段及存储路径, 并支持预录≥2s、延录≥300s、网络断开联动录像、手动录像、外部报警录像及存储介质循环覆盖功能</p> <p>18、电源: DC12V±25%, POE (IEEE802.3af)</p> <p>19、防护等级: IP67</p> | 只 | 1323 | 设备 | 170 | 224910 | 13% |
| 筒型网络摄像机 | 中国 | IPC2K4E-WH-PAERF4 0-DT | <p>1、▲像素: 400万, 最高分辨率: 3840*1080, 水平视场角 165° ±10°</p> <p>2、内置2个图像传感器, 靶面尺寸均为1/1.8英寸, 4颗暖光补光灯, 内置2个镜头、1个GPU芯片、1个扬声器和1个拾音器, 支持DC12V或POE供电。</p> <p>3、设备具有1个RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、1个RS485接口、1个RS232接口</p> <p>4、最低照度: 彩色≤0.0005lux, 黑白≤0.0001lux。</p> <p>5、可识别距离摄像机100m处人体轮廓(1.7m×0.5m)轮廓。</p> <p>6、支持五码流功能, 主码流: 3840×1080, 30帧/s, 6Mbps; 子码流: 1920×540, 30帧/s, 2Mbps; 第三码流: 1920×540, 30帧/s, 2Mbps; 第四码流: 1920×540, 30帧/s, 2Mbps; 第五码流: 1920×540, 30帧/s, 2Mbps;</p> <p>7、支持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>8、支持人形检测, 可对检测区域进行设置, 并可对在检测区域内停留超过设定阈值的行人目标进行抓拍, 并支持报警上传及联动报警输出。</p> <p>9、当使用环境实际色温在2800K-10000K范围内变化时, 设备应能自动调整白平衡, 使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩。</p> <p>10、支持对距离摄像机20m处的声音进行采集, 并可通过客户端软件进行播放。</p> <p>11、设备可创建并安装HTTPS证书或通过网络下载已签名HTTPS证书并安装, 并可预览和编辑已安装证书的属性, HTTPS证书可删除。</p> <p>12、防护等级: ≥IP67。</p> | 只 | 209 | 设备 | 430 | 89870 | 13% |
| 筒型网络摄像机 | 中国 | IPC-T24S-A | <p>1、▲采用≥1/3"逐行扫描400万像素图像传感器, 内置1个拾音器, 支持DC12V或POE供电</p> <p>2、焦距范围: 4mm、6mm、8mm 可选</p> <p>3、补光模式: 最大补光距离: 80m (红外) 30m (暖光);</p> <p>4、水平视场角: 79.0°, 垂直视场角: 42.3°, 斜对角视场角: 85.1°</p> <p>5、宽动态: 数字宽动态</p> <p>6、走廊模式: 支持</p> <p>7、视频流: 主码流 (2688×1520@20fps, 2560×1440@25fps), 辅码流 (704×576@25fps)</p> <p>8、通过IE浏览器在视频图像上叠加最多7行字符, 字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置4行, 自定义OSD</p> <p>9、默认1行, 可设置字符大小为64×64、48×48、32×32、16×16、自适应5档, 支持文字左右对齐, 可设置叠加位置。</p> <p>10、在同一客户端上, 可最多同时开启20个视频窗口进行画面浏览。</p> | 只 | 242 | 设备 | 200 | 48400 | 13% |

| | | | | | | | | | |
|---------|----|-------------|---|---|-----|----|-------|--------|-----|
| 筒型网络摄像机 | 中国 | IPC-E244-FW | <p>10、可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片,并且联动切换设备的其他配置参数。</p> <p>11、音频编码格式设置为 PCM、G.711A、G.726、AAC 时,采样频率可设置为 8kHz~16kHz。</p> <p>12、支持在设定的侦测区域内有目标移动时,可在客户端给出报警提示信息并上传 FTP、发送邮件及联动录像。</p> <p>13、国标:支持</p> <p>14、支持多种异常检测:动态检测,视频遮挡,音频异常侦测,网络断开,IP 冲突,非法访问</p> <p>1、1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器,分辨率≥2688*1520,帧率≥30fps</p> <p>2、电动变焦镜头,采用单个电动变焦镜头一体化设计,枪型外观,自带补光灯,焦距范围至少覆盖【2.7~12】mm</p> <p>3、支持报警 3 进 2 出,双 MIC,扬声器,音频 2 进 1 出,485</p> <p>4、彩色最低照度≤0.0005lx;黑白最低照度≤0.0001lx</p> <p>5、支持>140dB 的光学宽动态</p> <p>6、内置不少于 4 颗补光灯,补光灯表面为微四边形阵列,采用多层透镜结构。每颗补光灯均有红外灯和暖光灯组成,可识别≥100 米处的人体轮廓</p> <p>7、具有北斗定位设置选项,并能够在监控画面叠加设备所在位置的经纬度信息</p> <p>8、设备镜头前盖玻璃呈倾斜状,与镜头平面呈 8° 夹角,可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向,降低鬼影对视场画面的影响</p> <p>9、内置 GPU 芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率</p> <p>10、具有混合抓拍模式,可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍;在混合抓拍模式下,天气晴朗无雾,白天测试时的环境光照度应不低于 200lx 时,设备开启混合目标检测模式,对监视区域内的行人、非机动车和机动车共测试 100 次,目标捕获数量应不低于 99 次;可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。</p> <p>11、可通过客户端软件和 IE 浏览器对录像文件进行回放及剪辑,并可下载保存图片及录像,且可将录像转存为 MP4 格式</p> <p>12、内置加热模块,可对镜头前盖玻璃加热,去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物</p> <p>13、支持 IP67 防护等级</p> | 只 | 4 | 设备 | 700 | 2800 | 13% |
| 硬盘录像机 | 中国 | NVR-B500-I8 | <p>1、硬盘接口:8 个 SATA,单盘最大 20T</p> <p>2、支持 1 个 VGA,1 个 HDMI(支持 4K)视频输出接口;1 个 RS-232 接口 1 个 RS-485 接口;1 个 USB3.0,2 个 USB2.0 接口,报警输入:16 路,报警输出:4 路,</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、总资源为满负载条件下的接入带宽≥256Mbps、存储带宽≥256Mbps、回放带宽≥256Mbps、转发带宽≥960Mbps</p> <p>5、升级文件可通过数字签名进行加密,篡改后可给出提示信息,且不能对设备进行升级,可对指定网卡设置多个路由表信息,可访问多个不同局域网网段的网络设备</p> <p>6、支持活动目标与实时预览画面同屏显示,实时预览的同时可提取并显示视频画面中的活动目标,可显示人脸、人体、车辆等目标图片,点击图片可即时回放相关录像</p> <p>7、支持 CGI 命令配置设备配置参数,支持 TCP/IP 信息、端口设置,支持 PPPoE、DDNS、UPnP、Email、SNMP、组播、802.1X、GB/T 28181 协议,具有报警中心、主动注册服务功能</p> <p>8、支持远程管理 IPC 功能,支持对前端 IPC 远程升级,支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>9、支持走廊模式功能,支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°,成 9:16 走廊模式;</p> <p>10、自动记录与设备信息安全相关的日志信息,作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其他日志信息不能覆盖安全日志</p> <p>11、可根据通道码流值等信息,根据已知硬盘容量计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长,推荐需要装配的硬盘总容量大小</p> <p>12、1. 检索条件:通过通道、类型、开始时间和结束时间检索图片;2. 功能:支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像,支持检索结果导出 excel、视频、图片;3. 历史库容量:30 万;</p> <p>12、支持后智能人脸识别、人脸识别、周界防范、智能动检*后智能无法和异源输出或 4K 显示输出功能同时启用</p> | 只 | 122 | 设备 | 2350 | 286700 | 13% |
| 8T 硬盘 | 中国 | st8000 | <p>1、容量:8TB</p> <p>2、缓存:256MB</p> <p>3、转速:5400 转</p> <p>4、接口类型:SATA 6Gb/s</p> <p>5、RAID:支持</p> | 只 | 966 | 设备 | 920 | 888720 | 13% |
| 显示设备 | 中国 | P1.5 | <p>显示终端</p> <p>1、全彩显示屏净尺寸:≥3200mm(长)×1920mm(高),整屏分辨率:≥2080 点(长)×1248 点(高);</p> <p>2、像素结构:IRIGIB 表贴三合一;</p> <p>3、像素间距:≤1.53mm;</p> <p>4、像素密度:422500 点/m²;</p> | 套 | 1 | 设备 | 15825 | 15825 | 13% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--|----------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--|--|--|--|--|
| <p>5. 模组尺寸: 320mm×160mm, 模组分辨率: 208×104; 6. 平整度: ≤0.05mm; 7. 显示屏具备单点亮度校正和单点颜色校正功能; 8. 白平衡亮度: 0~1200cd/m² (亮度可调); 9. 对比度: ≥15000:1; 10. 色温: 1000K~13000K 可调; 11. 可视角度: 水平视角 176°, 垂直视角 ≥176°; 12. 换帧频率: 50&60Hz; 13. 刷新频率: ≥3840Hz; 14. 发光点中心配偏差: ≤0.5%; 15. 亮度均匀性: ≥99.5%; 16. 色度均匀性: ±0.001Cx, ±0.001Cy 以内; 17. 峰值功耗: ≤350W/m²; 18. 平均功耗: ≤150W/m²; 19. 像素失控率: ≤1/1000000; 支持常见的视频接口, 包括 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI。 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。 支持快捷配屏和高级配屏功能。 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 支持设备间备份设置。 视频输出最大带宽高达 390 万像素。 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放, 增强产品实用性能。 支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用。 产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。 支持逐点亮度校正技术, 校正过程快速高效, 支持直接现场校正;</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>视频处理器</p> | <p>中国</p> | <p>V5006</p> | | | <p>台</p> | <p>1</p> | <p>设备</p> | <p>2800</p> | <p>2800</p> | <p>1680</p> | <p>1680</p> | <p>13%</p> | | | | | |
| <p>专业功放 (专业功放)</p> | <p>中国</p> | <p>FA300</p> | | | <p>套</p> | <p>1</p> | <p>设备</p> | <p>1680</p> | <p>1680</p> | <p>1680</p> | <p>13%</p> | | | | | | |
| <p>专业功放产品描述: 具有四路话筒输入, 可独立或统一音量调节, 支持 48V 幻象供电统一控制。 具有 2 组辅助线路输入, 可独立音量调节, 方便连接外部音源设备。 具有 1 组组合音频输出, 方便连接至其他音频设备。 具有 U 盘 SD 卡 MP3 解码播放器与 FM 收音播放器, 支持蓝牙无线音频传输。 专业音效调节, 支持高、中、低音独立控制, 混响延时、深度、音量独立控制。 双通道信号电平指示灯, 工作状态一目了然。 具有噪声门音质优化, 无信号时自动关闭功放输出, 降低噪声干扰。 具有完善保护措施, 短路过载高温多重保护装置, 智能多级风扇变速散热。 技术参数: 输出功率: 8Ω 2×300W 4Ω 2×450W 输出阻抗: 4Ω-8Ω 总谐波失真: 2×0.5%(1KHz, 50W, 16Ω) 频率响应: 20Hz-20KHz(±2dB) 转换速率: 100V/us 阻尼系数: >100:1 输出连接: 左右通道两组功率输出</p> | <p>专业音箱一对产品描述: 采用 1 只 8 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.75 寸高音单元, 低音饱满有力, 中音柔和, 高音清晰, 人声和音乐表现突出。 精确设计的分频器, 优化频率响应及人声部分的中频表现力。 支持吊挂或组合落地式安装方式。 适用于会议室, 多功能厅, 舞台监听及辅助音箱等场合。 技术参数: 额定功率: 150W 峰值功率: 600W 额定阻抗: 8Ω 灵敏度 (1W/1m): 96dB (1M/1W)</p> | <p>中国</p> | <p>ST08</p> | | <p>对</p> | <p>1</p> | <p>设备</p> | <p>800</p> | <p>800</p> | <p>1680</p> | <p>13%</p> | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|-----------|-------------|--------------|------------|-----------|-------------|-------------|------------|
| <p>最大声压级：124dB 频率响应（±3dB）：85Hz-20KHz 频率范围（-10dB）：70Hz-20KHz 扩散角度（V*H）：90°*60° 低音单元组成：8" *1.50 芯锥形纸盆 高音单元组成：1.75" *1.44 芯1寸压缩口</p> | <p>一拖八无线鹅颈话筒产品描述： 采用PLL数位锁相合成技术和智能数字线路，200个工作频道，整机性能稳定性优秀。 机器采用新型外观设计，质感新颖。 具有IR红外线自动对频功能，一键自动对频锁定，并设有独立式的防误触系统锁键，安全可靠。 设有彩色显示屏，可实时显示话筒编号和AF信号强度、频率、通道等工作信息。 采用四通道设置，每通道设有独立窗口，各音频音量输出独立可控。 设有8条接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。 具有8路平衡输出和1路混合非平衡输出，可用于连接各种外置设备。 具有2编组叠机频率，支持一键调取，同一频段可同时轻松叠机四套使用。 话筒采用金属面板鹅颈咪杆设计，外观质感新颖。 心型指向性拾音头设计，拾音距离远，收音效果优秀。 设有发言指示灯，可实时显示话筒发言状态，直观方便。 话筒面板配有2寸LCD显示屏，可用于显示信号、频率、电池、ID、通道、发言状态时间等信息。 采用5号（AA）电池更换方便、快捷、经济，可以连续工作9小时以上。 空旷环境支持80-100米，复杂环境支持50-80米使用距离，适用于各种功能场景。</p> | <p>反馈抑制器（含音频处理器软件V1.0.3）产品描述： IU柜式设计，彰显立体美感； 高性能8核DSP处理器、24Bit数据带宽、48KHz采样率，可精准、快速找到啸叫频点； 内置双通道各24段高精度数字自动陷波器，并进行快速滤波消除； 内置6挡移频移相功能，可在复杂的声场环境中协助陷波器快速抑制啸叫； 支持中英文双语切换，主页面可实时显示通道啸叫频点数量、当前音量等，直观明了； 可实现10组场景调用、保存功能，关机自动调用最后一次调用的数据。 内置双通道各24段全参数均衡PEQ、高低通分频器Xover，进而可以通过手动调节对不同的声学环境缺陷进行修正，快速抑制啸叫。 具有压缩控制功能，可有效避免信号输入过大造成功率设备损坏。 具有一键打开关闭啸叫抑制功能。 通道独立处理，一键控制，也支持双通道联动； 内置喊声门功能，通过设定阈值可以滤除部分环境噪声； 专业PC调试控制工具，针对现场的声学环境进行个性化、专业化的设置，满足啸叫抑制的需求。</p> | <p>电源时序器产品描述： IU机柜式设计，彰显立体美感；设备散热均匀，有效延长使用寿命；电源开关采用防触碰设计，安全省心。 大电流三芯电源输入线缆，电源输入连接方便，带负载最大电流可达50A。 配置1个时序开启/关闭按键开关，保障设备安全的同时，又便于操控。 面板开关设计符合设备安全要求，顺序开启时序通道，逆序关闭时序通道。 带8个LED指示灯显示，实时查看每个通道的工作状态。 根据使用场所不同，自定义设置开关机间隔时间（0-254秒）。 后面板带8路多功能标准插座输出，适用于国际多种类型插头。 前面板配1路直通220V电源座，用于调试照明或手机/平板充电。 带485智能化控制接口，具有标准串口控制功能，可连接电脑控制。</p> | <p>二层网管交换机 1. 可上IU机架，实配固化千兆电接口数≥8个，千兆SFP光口≥2个，最大可用端口≥10个，提供官网查询链接及截图作为证明材料。 2. ▲内存≥256MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥56Mpps，提供官网查询链接及截图。 3. 支持生成树STP/RSTP；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。 4. 支持防雷等级≥6kV</p> | <p>中国</p> | <p>中国</p> | <p>套</p> | <p>1</p> | <p>设备</p> | <p>4850</p> | <p>4850</p> | <p>13%</p> |
| <p>音响设备 (一拖八无线鹅颈话筒)</p> | <p>DC-1280</p> | <p>FB26</p> | <p>套</p> | <p>1</p> | <p>设备</p> | <p>1950</p> | <p>1950</p> | <p>13%</p> | | | | |
| <p>音响设备 (电源时序器)</p> | <p>PC-8</p> | <p></p> | <p>台</p> | <p>1</p> | <p>设备</p> | <p>650</p> | <p>650</p> | <p>13%</p> | | | | |
| <p>交换机</p> | <p>RG-NBS3100-8GT2SF P</p> | <p></p> | <p>只</p> | <p>144</p> | <p>设备</p> | <p>330</p> | <p>47520</p> | <p>13%</p> | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----|----------------------------|---------------|---|------|-------|--------------|
| | 5. 工作温度范围 0°C ~ 50°C, 提供官网截图 6. 含单双光纤光模块。 | | | | | | | |
| 交换机 | 二层网管交换机 1. 可上 1U 机架, 实配固化千兆电接口数 ≥ 24 个, 千兆 SFP 光口 ≥ 4 个, 最大可用端口 ≥ 28 个, 提供官网查询链接及截图。 2. ▲ 内存 256MB, 交换容量 ≥ 336Gbps, 包转发率 ≥ 78Mpps, 提供官网查询链接及截图。 3. 支持防雷等级 ≥ 6KV 4. 工作温度范围 0°C ~ 50°C, 提供官网截图 5. 支持高效节能以太网 (EEE), 端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果。 6. 含单模双光纤光模块。 | 中国 | RC-NBS3100-24GT4S FP V2 | Z-PR-1285-S-A | 套 | 1 | 50000 | 50000 13% |
| 对接省平台 网关视频联 网网关 | 视频接入能力: 1) 支持厂家原生 SDK 接入; 网关具备厂家原生 SDK 接入能力, 支持 SDK 接入海康、大华、宇视、华为好望等主流厂家的视频设备, 包括 IPC 及 NVR 等。 2) 支持主流协议型视频设备及平台的接入; 网关支持 RTSP、onvif、GB/T 28181-2016 等协议型设备、平台的接入。 录像管理能力: 1) 针对具体摄像机可自定义录像计划并选中主次码流进行录像并一键复制录像计划到其他通道。支持 IPSAN 及 J BOD。 2) 支持录像文件预取入库, 无论视频设备的录像或者是集中录像文件, 均可实现录像文件预入库及自动跟踪删除功能。 预览支撑能力: 1) 自带播放界面, 在各种浏览器上均可实现无插件播放, 无须安装任何插件或者控件, 也不依赖 FLASH, 包括对 H265 设备的支持。 2) 提供一个 WEB 播放控件给其他应用调用用以实现预览播放功能, 播放器支持 http, https, ws 等多种协议, 支持 FLV、HLS 等多种播放制式, 支持云台控制, 抓图, 主子码流切换, 全屏放大缩小等功能。 3) 根据需求给出 rtsp, rtmp, http, https, ws 等各种格式的取流地址。 回放支持能力: 1) 自带回放界面, 支持在各种浏览器上实现无插件的、基于时间轴的快速回放。可随意拖动时间并开始播放, 支持快进、倍速等功能。切换日期时, 时间轴要求 1 秒内实现刷新。 2) 提供无插件播放器支持回放功能, 支持抓图。 流媒体能力: 1) 高性能流媒体支持, 支持多种码流分发。 2) 按需取流, 一种码流仅从设备端取一路流。 窄带压缩传输能力: 1) 支持基于 GPU/CPU 的视频压缩功能。WEB 管理界面中可针对每个通道配置压缩规则, 规则包括码流设置、分辨率、帧率设置。 2) 可全局配置窄带压缩传输功能的参数, 包括是全部都进行窄带压缩还是最大负载多少路或者根据 CPU 条件来进行窄带压缩传输。 3) 支持 H265 转换为 H264。 4) 对无插件播放器可以主、子、低三种码流进行切换。 接口支持: 1) 无缝对接视频中心台 2) 支持多个应用的开发, 从设备管理到录像、播放等功能均支持第三方接口调用, 提供详细接口文档。要求符合 http+json 规范; 包括账户登录导出、设备管理、预览、回放、录像配置、查询 28181 配置、级联配置、自定义组管理、账户管理、区域管理等多种接口且能调试通过。 管理能力: 1) 提供 WEB 管理工具; 可实现设备管理, 包括添加、删除、编辑等功能, 另外也包括设备状态管理, 画面预览、回放、自定义组、轮询、录像配置等功能。 配套筒型摄像机使用 | 中国 | | | | | | |
| 支架 | 原厂配套电源 | 中国 | 国产定制 | | 只 | 455 | 15 | 6825 13% |
| 摄像机电源 | 原厂配套电源 | 中国 | 国产定制 | | 只 | 1778 | 20 | 35560 13% |
| 监控管理终端 | 2U 标准机架式一体机, ATX 电源。 64 位多核高性能处理器 视频监控应用提供视频管理服务, 支持编码设备通过海康、大华、宇视等设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、ISUP5.0 | 中国 | DS-VE22S-D/R4 | | 套 | 1 | 10000 | 10000 13% |

| | | | | | |
|-----|--|--------------|---|---|-----------------------------|
| | <p>协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务功能，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。提供四千路的授权。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球形鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高速回放、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> | | | | |
| 网线 | 京茂 | JM-UTP-CAT5E | 套 | 1 | 材料 32000 32000 13% |
| 电源线 | 京茂 | RVV2*1.0 | 套 | 1 | 材料 30000 30000 13% |
| 光纤 | 京茂 | GYXTW-6B | 套 | 1 | 材料 9000 9000 13% |

超五类 4 对屏蔽网线 PVC 护套
导体：单屏蔽为 $\phi 0.48\text{mm}$ 纯度 99.99% 无氧铜导体，直流电阻 $20\text{C} \leq 9.5\ \Omega / 100\text{m}$ 材料符合 ROHS，绝缘：HDPE 性能介电常数和衰减正切损耗有稳定，且绝缘机械性能及环境性能满足 YD/T 760 和 YD/T 1019 标准，绝缘颜色和色序满足 GB/T6995.2-2008 和 YD/T 1019，材料符合 ROHS 和 REACH，抗张强度 $\geq 16\ \text{Mpa}$ ，伸长率 $\geq 300\%$ ，护套：PVC 聚氯乙烯，安全性能，环境性能，安全性能符合 GB/T8815-2008 H-70 和 YD/T1019 的要求，符合 ROHS 的要求，老化前伸长率 $\geq 150\%$ ，抗张 $13.5\ \text{Mpa}$ ；老化后伸长率 $\geq 125\%$ ，抗张 $\geq 12.5\ \text{Mpa}$ 。单层成品外径： $\phi 5.5 \pm 0.3\ \text{mm}$ ，被覆厚度： $0.58 \pm 0.1\ \text{mm}$ 。
▲为质量保证，提供政府部门或权威机构出具的信道 4 连接器件第三方检测报告

芯数 x 标称截面积 (mm²)：2*1.0；绝缘标称厚度 mm：0.6；护套标称厚度 mm：0.8；平均外径 (mm)：5.9-7.5；20℃ 时导体电阻最大值 Ω / km ：19.5；70℃ 绝缘电阻最小值 $\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ ：0.010。

1、产品执行标准：GY/T 130-2010 标准，YD/T 901-2009 标准；
2、衰减 @1310nm $\leq 0.36\ \text{dB}/\text{km}$ ；@1550nm $\leq 0.22\ \text{dB}/\text{km}$ ；
3、护套：铠装护套并带加强钢丝；
4、光缆纤芯：G.652D，光纤来源于同一公司一级纤芯；
5、主要技术指标：
纤芯直径：9 μm ；
纤芯不圆度： $\leq 6.0\%$ ；
芯/包层同心度误差： $\leq 1.5\ \mu\text{m}$ ；
包层直径：125 $\pm 1.0\ \mu\text{m}$ ；
包层不圆度： $\leq 1.0\%$ ；
涂层直径：250 $\pm 15.0\ \mu\text{m}$ ；
模场直径：1310nm 波长：9.3 $\pm 0.3\ \mu\text{m}$ ；1550 波长：10.5 $\pm 0.3\ \mu\text{m}$ ；
光纤翘曲度：曲率半径 $\geq 4.0\ \text{m}$ ；
色散：1310nm 波长的色散系数 $\leq 3.5\ \text{PS}/\text{nm}$ ，1550nm 波长的色散系数 $\leq 18\ \text{PS}/\text{nm}$ ；

| 设备物料名称 | 品牌产地 | 规格型号 | 主要配置参数 | 单位 | 数量 | 类型 | 单价 | 含税总价 | 税率 |
|--------|------|------|--|----|----|----|--------|--------|----|
| 安装施工 | 中国 | 国产定制 | <p>1、包含网线、电源线、光红的套管敷设，水晶头制作、光纤熔接及配电箱等辅材的安装等施工工作。</p> <p>2、包含巡查中心装修改造对原有吊顶的拆除更换，显示背景需要软硬包铺设，原有会议桌的改装，空调拆装维修，照明线路及吸顶灯增加更换，显示设备的钢架及网络线路，会议室门的更换。</p> <p>3、包含 1323 只半球摄像机、209 只筒型摄像机（IPC-T24S-A）、4 只筒型摄像机（IPC-E244-FW）、122 只硬盘录像机、966 个 8T 硬盘、1 台显示设备、1 台视频处理器、一台音响设备（专业功放）、1 台音响设备（专业音响）、1 台音响设备（一拖八无线鹅颈话筒）、1 台音响设备（反馈抑制器）、1 台音响设备（电源时序器）、207 台交换机等设备的施工安装工作。</p> | 项 | 1 | 施工 | 380000 | 380000 | 9% |

| 设备物料名称 | 品牌产地 | 规格型号 | 主要配置参数 | 单位 | 数量 | 类型 | 单价 | 含税总价 | 税率 |
|------------------|------|------|--|----|----|----|---------|---------|----|
| 软件对接及定制开发 | 中国 | 国产定制 | 为保证教育系统平台的一体化，本项目中的视频流数据需与智安校园平台、省平台无缝对接，包含中间平台开发费用，相关授权费用及其他一切费用。并提供标准的 Restful 接口。 对接现有诸暨教育公共服务平台用户体系、组织架构。 开发要求须按原平台要求执行。 向其他可能用到本项目数据的平台通过接口形式保障对接。 软件所部署的环境（操作系统、数据库）均支持国产化。 | 套 | 1 | 集成 | 380000 | 380000 | 6% |
| 设备集成调试 | 中国 | 国产定制 | 包括 1323 只半球摄像机、209 只筒型摄像机 (IPC2K4E-WH-PAERF40-DT)、242 只筒型摄像机 (IPC-T24S-A)、4 只筒型摄像机 (IPC-E244-FW)、122 只硬盘录像机、966 个 8T 硬盘、1 台显示器、1 台视频处理器、1 台音响设备 (专业功放)、1 台音响设备 (专业音响)、1 台音响设备 (一拖八无线鹅颈话筒)、1 台音响设备 (反馈抑制器)、1 台音响设备 (电源时序器)、207 台交换机、等设备集成调试 | 只 | 1 | 集成 | 1130000 | 1130000 | 6% |
| 对接省平台网关视频 联网关 | 中国 | 国产定制 | 对接省平台网关视频联网关集成调试 | 套 | 1 | 集成 | 20000 | 20000 | 6% |

