

# 金华市第六中学视频监控增改项目合同

甲方（采购方）：金华市第六中学

签订地点：金华市婺城区

乙方（供货方）：浙江移动数智科技有限公司 签订时间 2024年11月16日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关政府采购法规，甲乙双方按照金华市第六中学视频监控增改项目（项目编号：

JHXX2024-FW10349-ZFCG83）的采购结果，签订本合同：

## 一、货物内容及合同金额（附清单）

### 1. 货物内容详见附件清单。

2. 总价合同，本合同总价（含税）为：¥667170元（大写：人民币 陆拾陆万柒仟 壹佰柒拾 元整）。

二、供货时间、地点：乙方必须于合同生效之日起 25 天内，将上述清单所列的货物送至甲方指定地点免费安装调试完毕，并承担运输过程中发生的一切费用。

## 三、质量标准：

(1) 乙方所提供的货物必须是合同约定的原厂生产、全新未使用过的（包括零部件），并完全符合原厂质量检测标准（以说明书为准）和国家质量检测标准以及合同规定的性能要求。

(2) 设备出现质量问题，乙（供）方应负责三包（包修、包退、包换）。由于使用单位保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由使用单位负担。每台设备上均应有铭牌（内容包括制造单位、设备名称、型号规格、出厂日期等）。

## 四、验收：

(1) 乙方所提供的货物安装调试完成后，甲方必须按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他进行验收，乙方必须在验收现场提供必要的技术支持。

(2) 甲方应在乙方所提供的货物安装调试完成后 7 个工作日内验收完毕。验收结果经甲乙双方确认后，填写《验收结算书》并签名、加盖各自单位的公章（验收标准见投标文件设备配置清单性能及指标的详细技术参照）。

(3) 如发现物资设备与合同规定不符，甲方有权拒绝接受，所产生的任何费用由乙方负责，并向乙方提出索赔。如货物在保证期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权凭有关证明文件向乙方提出索赔。

(4) 货物验收后 15 个工作日内甲方对设备有异议的，乙方应在 5 个工作日内负责解决。

五、质保期：五年。自安装实施并验收合格之日起计，保养期内免费保养，免费更换（非人为误操作）损坏的配件，免费维修，保养期后，提供终身维修服务。

#### 六、付款方式：

1. 乙方在签订合同时向甲方交纳履约保证金，金额为中标价的1%，即人民币（大写）陆仟陆佰柒拾壹元，应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。鼓励和支持乙方以履约保函形式提供履约保证金。保单、保函形式的有效期限不得短于供应商履约期限。

2. 合同生效及具备实施条件后7个工作日内支付合同总款的40%，即人民币（大写）贰拾陆万陆仟捌佰陆拾捌元（266868元）作为预付款，货到安装完毕，甲方组织专业人员按照国家及行业质量验收标准进行验收，验收合格后7个工作日内付款至合同总款的100%。乙方应随付款进度提供正式税务发票。

#### 七、违约责任：

(1) 如乙方延期交（提）货，除人力不可抗拒的因素外，乙方应向甲方支付未及时供货货款项每个工作日0.4%的违约金，从履约保证金中扣除，如履约保证金不足以扣除，从货款中扣除。

(2) 如甲方延期付款时（有正当拒付理由者除外）有特殊情况时应告知乙方其原因，否则每迟延1个工作日甲方应向乙方支付当期应付款合同价款每个工作日0.4%的违约金。

(3) 由于甲方的使用单位延期的原因要求延期交货时，甲方应告知乙方，并确定具体的供货日期。

(4) 出现质量问题可参照本合同3条第2点以及有关解决质量纠纷的法律法规执行。

八、合同相关文件：有关本次采购项目的采购文件、投标文件以及相关的函件如答疑函、承诺函等均为本合同不可分割的一部分。若“本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函”与本合同有出入时，以“本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函”为准。

九、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购（招标）文件的原则下，协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，具有同等效力。

十、争议处理方式：本合同在履行中若发生争议，双方应协商解决。协商不成时，按下列第(2)种方式处理：

- (1) 提交金华仲裁委员会仲裁。
- (2) 依法向人民法院起诉。

#### 十一、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。



2. 下述文件是构成合同不可分割的部分，应一并阅读和理解。

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 招标文件及附件;
- (4) 投标文件及附件。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国合同法》有关条文执行。

本合同一式八份，甲方四份，乙方三份，代理公司一份。合同附件和本合同均具有同等法律效力。

本合同自签订之日起生效。

甲（采购）方	乙（供货）方
<p>单位名称（章）：金华市第六中学</p> <p>单位地址：永康路666号</p> <p>法定代表人：</p> <p>委托代理人：</p> <p>电话：</p> <p>开户银行：</p> <p>账号：</p>	<p>单位名称（章）：浙江移动数智科技有限公司</p> <p>单位地址：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</p> <p>法定代表人：</p> <p>委托代理人：</p> <p>电话：13905710571</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司杭州</p>
<p>账号：571907396910802</p> <p></p> <p></p>	

# 附件清单

序号	标的名称	技术规格	品牌	规格型号	数量	单价	总价
1	网络视频存储节点	<p>单颗 64 位多核高性能处理器，安全可靠测评等级大于等于 I 级</p> <p>默认 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网电口，1 个 10/100/1000Mbps 自适应管理网口，可选配 2 张 PCIE 标卡（标卡需客户自行购买，如 SAS 卡、网卡）；</p> <p>可适配 CMR 硬盘，支持 SATA 硬盘，单盘最大支持 20TB 硬盘，支持 48 个硬盘；</p> <p>最大支持 400 路（800 Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64 Mbps）网络回放；</p> <p>可通过 ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储；</p> <p>存储 RAID 支持 JBOD、RAID 0/1/5/6/10/50/60、SRAID 支持全局热备和局部热备；</p> <p>支持存储配额管理，支持基于通道的维度进行存储周期管理；</p> <p>支持通过 IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源；</p> <p>支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖；</p> <p>1 支持 N+M 集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其他健康设备上，保障业务不中断；</p> <p>可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警、高空抛物告警等多种报警事件、图片透传平台；</p> <p>支持一键诊断功能：支持硬盘状态、单盘性能、RAID 状态、raid 配置、硬盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断，诊断用户配置合规性，协助用户更好地使用设备；</p>	大华	DH-EVS5148S	3 台	26274	78822

		整机国产化硬件设计，性能高、稳定、可控，安全性高。 操作系统：国产操作系统； 控制器：单控制器；					
2	16T 硬盘	单盘容量：16TB； 硬盘接口：SATA； 转速：7200RPM； 缓存：256MB	希捷	ST16000N M000J	144 块	1684	24249 6
3	400 万 双光 人脸 警戒 定焦 枪型 网络 摄像机	双光人车警戒相机采用深度学习算法，支持人脸检测、通用行为分析、智能动检，人脸检测，车辆检测；支持机动车抓拍及号牌识别；支持跟踪、优选及人脸属性提取；支持智能编码和 AI 编码，能够减少存储压力，达到轻量化存储的目的；自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；报警事件可设置联动声光告警，实现事中警戒、震慑；支持精准检索，搭配后端平台可对人员、机动车目标进行实时预览检索和录像回放检索，实现精准搜索。 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 采用星光级低照度 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出 400 万（2688×1520）@25fps 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光和红外补光灯 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，AI H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境	大华	DH-IPC-H FW5443M1 -YL-PV-A S	333 台	551	18348 3



支持最大支持 512G Micro SD 卡，内置麦克风和扬声器

支持 SMD 3.0

最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)；

最大补光距离：80m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）2m（暖光人脸检测距离）；

镜头类型：定焦；

镜头焦距：6mm；

通用行为分析：物品遗留；物品搬移；

热度图：支持；

周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；物品遗留，物品搬移，徘徊检测；人员聚集；停车检测；

人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情，支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；

人数统计：支持对进入、离开以及经过的人员进行数量统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人员进行数量统计，支持 4 条规则配置，对限定的区域内人数和滞留时间进行统计并联动报警；支持排队管理，支持 4 条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警；

支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别；

支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁

支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制

支持三码流功能，两路高清视频显示视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264H；H. 264B；MJPEG（仅辅码流支持）；

智能编码：H. 264：支持；H. 265：支持；

宽动态：120dB；

透雾功能：支持；

内置 MIC：支持；

内置扬声器：支持；

报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；人脸检测；SMD；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；人数异常检测；排队人数；排队时间；安全异常；灯光报警；声音报警（内置 21 种语音可选，支持用户自定义语音导入）；

接入标准：ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T)；CGI；GB/T28181(双国标)；GA/T1400；

最大 Micro SD 卡：256GB；

音频输入：1 路（RCA 头）；

音频输出：1 路（RCA 头）；

报警输入：2 路（湿节点，支持直流 3V~5V 电位，5mA 电流）；

		报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位, 0.3A电流）； 供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67					
4	POE交换机	二层非网管交换机； 交换容量：5.6Gbps；包转发率：4.17Mpps； 8个百兆PoE口，2千兆口，整机总功率≤110W； 支持桌面、壁挂安装方式； 工作温度：-10℃~55℃；雷电防护：共模4KV，差模2KV； 支持10Mbps协商速率下250米远距离供电；支持PoE功耗管理，POE上下电，POE超过过载值掉电。	大华	DH-S4100-8GT2GT-110	60台	415	24900
5	网线	六类网线，含敷设	大华	DH-PFM920I-6UN	62箱	872	54064
6	枪机支架	安装方式：壁装； 承重：1kg； 旋转角度：水平：0~360°，竖直：-60°~0°； 执行标准：Q/DXJ 064-2018	大华	DH-PFB5110W	265只	22	5830
7	红外星光球机	传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2560*1440； 最低照度：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）； 最大补光距离：220m（红外）； 补光类型：红外；	大华	DH-SD-6A9440-HNY-DB-D3E	5台	4362	21810



		<p>镜头焦距：4.95mm~198mm；</p> <p>光学变倍：40倍；</p> <p>周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设；人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先两种抓拍策略；</p> <p>防抖功能：电子防抖；</p> <p>透雾功能：电子透雾；</p> <p>音频输入：1路（LINE IN；裸线）；</p> <p>音频输出：1路（LINE OUT；裸线）；</p> <p>语音对讲：支持；</p> <p>报警输入：7路；</p> <p>报警输出：2路；</p> <p>供电方式：DC36V/2.23A±25%；</p> <p>接口类型：RJ45 接口传感器类型：1/2.8英寸CMOS；</p>					
8	PVC管	PVC	国产	定制	8300米	4.8	39840
9	集成服务	集成调试服务	国产	定制	1项	15925	15925

额外提供部分备品备件:

序号	名称	型号	品牌	单位数量
1	球机支架	DH-PFB303W	大华	5 个
2	以太网三层交换机	DH-S5300-24GF4XF	大华	1 台
3	以太网二层交换机	DH-S4200-24GT4GF	大华	3 台
4	400 万双光人脸警戒定焦枪型网络摄像机	DH-IPC-HFW5443M1-YL-PV-AS	大华	3 台

