

合同编号(校内): HW241260050



郑州大学信息化办公室、网络管理中心 郑州大学亿达学生公寓网络建设采购项目（标包二）



甲 方: 郑州大学

乙 方: 新开普电子股份有限公司

生效日期: 2026年09月08日

郑州大学政府采购货物合同 (10 万元及以上模板)

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：新开普电子股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，关于“郑州大学信息化办公室、网络管理中心郑州大学亿达学生公寓网络建设采购项目（标包二）”双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 2026 年 9 月 10 日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在 10 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接

收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1. 所有设备免费质保期为 5 年(自验收合格并交付给甲方之日起计算)，终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年 1 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，小时内到达现场，小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：无。

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 5 人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。
4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2026 年 9 月 15 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向资产与财务部提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：壹拾肆万壹仟伍佰柒拾元整（小写：141570元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

本合同适用情况一履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 16 页，一式陆份，甲方执叁份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执贰份，招标公司执壹份。

4. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号

甲方：郑州大学

乙方：新开普电子股份有限公司

地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址：郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：0371-67781500

电话：14788888256

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：中国银行郑州高新技术开发区支行

账号：1702021109014403854

账号：261105988227

合同签订日期：2026年09月08日

附件 1:

供货范围及分项价格表 单位: 元

序号	采 购 内 容	型号/规格	制造厂 (商)	原 产 地(国 家 或 地区)	数 量	单 位	单 价 (元)	合 计 (元)	是 否 免 税
1	人 脸 识 别 平 板	F961	新开普 电子股 份有限 公司	中国	10.0	台	5500.0	55000.0	否
2	电 磁 锁	DZ868	温州市 博克电 子有限 公司	中国	9.0	台	900.0	8100.0	否
3	摆 闸 单 机	HGT-S2228	深圳市 红门智 慧停车 科技有 限公司	中国	2.0	台	9800.0	19600.0	否
4	摆 闸 双 机	HGT-S2228	深圳市 红门智 慧停车 科技有 限公司	中国	1.0	台	14600.0	14600.0	否
5	不 锈 钢 栏 杆	定制	新开普 电子股 份有限	中国	8.0	米	1300.0	10400.0	否

			公司						
6	智能 分析 主机	DS-2CD7A47FWDV3-XZS/JM	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	中国	1.0	台	16550.0	16550.0	否
7	AI 网 络 摄 像机	iDS-9616NX-I8R/X	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	中国	5.0	台	3464.0	17320.0	否
合计：141570 元									

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	人脸识别平板	1. 供电：DC 12V/2A。 2. 处理器：8 核，2.0GHz；运行内存：2G；存储：16G Flash。 3. 屏幕：8 英寸电容触控屏，分辨率 1280×800。 *4. 身份核验方式：同时支持扫描手机二维码、屏幕刷卡、人脸识别、密码输入等方式。 *5. 刷卡方式：设备具有屏幕刷卡功能，可支持 IC 卡。 6. 摄像头：500 万像素双目摄像头（可见光+红外光）；补光灯：内置红外和白色补光灯，支持根据环境自动调节；光感和测距：内置光感传感器和测距传感器。 *7. 摄像头采集帧率：≥25f/s。 8. 补光灯：内置红外和白色补光灯，支持根据环境自动调节。 *9. 夜间识别：当环境照度为 0.001lux 时，设备自动开启补光灯进行人脸识别。 *10. 人脸识别距离：0.3-4m,支持距离可调。 11. 光感和测距：内置光感传感器和测距传感器。 *12. 人脸特征容量：离线状态下，设备可存储的人脸特征库容量≥10 万人。 13. 人脸活体识别：支持活体识别。 *14. 人脸识别通过率：在同一设定阈值条件下，当误识率≤0.3%时，设备的人脸识别通过率应≥98%。 *15. 人脸识别比对时间：平均时间≤90ms。 16. 加密：内置 1 个 PSAM 卡座。 *17. 组合身份核验方式：支持 IC 卡+人脸比对组合和身份证+人脸比对组合。 18. 语音播报：支持通过人脸、人体移动侦测自动唤醒屏幕并切换至工作状态。 19. 声音：设备具备内置双扬声器，并具有语音播报功能。 20. 接口：以太网*1，继电器*2，USB*1，RS485*1，韦根*1，开光量输入*1。	台	10

		21. 通讯方式: 支持以太网或 WiFi 或 4G。 22. 在线升级: 支持 OTA 软件升级, 可升级固件和应用程序。 *23. 防水防尘等级: $\geq$ IP67。 24. 外壳对外界机械碰撞的防护等级: 设备屏幕部分应符合 IK04 的要求, 其它金属表面应符合 IK07 的要求。 25. 对接要求: 为实现本校学生在外统一管理, 我单位所投设备承诺对接学校现有校级人脸平台实现人脸特征值下发功能、对接学校权鉴平台实现通行权限下发及通行数据上传功能、对接学校现有校园卡实现屏幕刷卡通行功能、对接学校现有虚拟校园卡实现扫码通行功能, 对接费用由我单位承担。 26. 附安装支架及线材。		
2	电磁锁	1. 锁体形式: 明装磁力锁 (挂式), 含门禁电源 2. 最大吸力: 不小于 280Kg (2800N) 3. 工作模式: 通电吸合、断电开锁 (符合消防规范) 4. 供电电压: DC12V / DC24V 自适应 5. 工作电流: DC12V: 约 480mA DC24V: 约 240mA 6. 信号类型: 干接点门状态反馈 (五线输出)	台	9
3	摆闸单机	1. 机箱材质: 机盖 1.0 mm-1.5 mm 厚, 机身 1.0-1.2 mm 厚, 304 不锈钢。 2. 外观颜色: 不锈钢本色 3. 工艺: 拉丝 4. 箱体尺寸: 1500*180*980mm 5. 通道宽: 600~1200mm 6. 闸板材质: 10 mm 有机玻璃、304 不锈钢管。 7. 闸板拦截高度: 815 mm 8. 电源电压: AC220V$\pm$10% 50Hz 9. 整机功耗: $\leq$100W 10. 电机规格: 直流无刷电机	台	2

		11.通行速度: ≤35 人/分 12.运行寿命: ≥1800 万次 13.解锁时间: 0.25S 14.红外对数: 6 对 15.通讯接口: RS485/232、TCP/IP 16.语音: 支持蜂鸣器提示、支持中英文提示 17.噪音: ≤65dB 18.防水等级: IP54 19.工作温度: -25℃~+70℃ 20.储运温度: -30℃~+75℃ 21.工作湿度: ≤95%, 无凝露 22.储运湿度: ≤95%, 无凝露 23.使用环境: 室内、室外 (包含施工线材等)		
4	摆闸双机	1.机箱材质: 机盖 1.0 mm-1.5 mm厚, 机身 1.0-1.2 mm厚, 304 不锈钢。 2.外观颜色: 不锈钢本色 3.工艺: 拉丝 4.箱体尺寸: 1500*180*980mm 5.通道宽: 600~1200mm 6.闸板材质: 10 mm有机玻璃、304 不锈钢管。 7.闸板拦截高度: 815 mm 8.电源电压: AC220V±10% 50Hz 9.整机功耗: ≤100W 10.电机规格: 直流无刷电机 11.通行速度: ≤35 人/分 12.运行寿命: ≥1800 万次 13.解锁时间: 0.25S	台	1

5	不锈钢栏杆	14.红外对数: 6 对 15.通讯接口: RS485/232、TCP/IP 16.语音: 支持蜂鸣器提示、支持中英文提示 17.噪音: ≤65dB 18.防水等级: IP54 19.工作温度: -25℃~+70℃ 20.储运温度: -30℃~+75℃ 21.工作湿度: ≤95%, 无凝露 22.储运湿度: ≤95%, 无凝露 23.使用环境: 室内、室外 (包含施工线材等)	米	8
6	智能分析主机	根据现场空间定制 *1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口; 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 (可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 1+1 冗余电源; 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口 (其中第 9 路支持受控直流 12V 输出)、具有 1 路直流 12V 输出接口 (12V 1A)、可内置 8 块 SATA 接口硬盘。 *2. 支持最大接入带宽 640Mbps, 最大存储带宽 640Mbps, 最大转发带宽 640Mbps。 3. 可同时解码输出 16 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。 *4. 支持报警事件、异常事件计数提醒功能, 以图标形式在监控界面上提醒用户, 异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓拍异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等。 *5. 支持音频设备与视频设备独立管理, 支持网络拾音器的接入、校时; 最大支持 16 路音频设备管理。 *6. 支持音视频动态调整组合分配功能, 可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。	台	1

7	AI 网络摄像机	*7.安全日志支持通过日志服务器进行双备份，日志传输过程支持 TLS 协议传输加密，TLS 版本大于等于 TLS 1.2。 *8.人脸在低角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸检出率不小于 98%。 *9.2 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 125 张/秒。 10. 主机内置智能分析软件，并正式永久授权。 1.运用深度学习技术，基于海量图片、视频素材构建数据底座，通过机器自动抓取对象关键特征，实现精准的特征比对匹配。 2.支持智能资源模式切换：全结构化检测、人脸比对、人脸抓拍，smart 事件，人数统计，道路监控，普通监控。 3.全结构化模式：a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别，b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴帽子等属性识别，c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，d)抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别。 4.人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，d)最多同时检测 120 张人脸，e)支持人脸去重。 5.人脸比对模式：a)支持前端人脸比对，b)支持不同人脸库不同时间布防，c)支持名单比对成功报警输出，d)支持人脸间距 20 像素以上的人脸检测，e)支持人脸快速比对，最佳比对方式设置。 6.道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。 7.人数统计模式：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b)异常行为识别：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，			5
---	----------	--	--	--	---

		c)区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图。 8.鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀。 9.支持标准的 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M/1000 M 自适应网口。 10. 附安装支架及线材。	

售后服务计划及保障措施

一、售后服务承诺及质量保证期

致: 郑州大学

我单位自愿参加郑州大学信息化办公室、网络管理中心
郑州大学亿达学生公寓网络建设采购项目的磋商采购活动,
作为参加本次采购活动的供应商, 承诺如下:

1. 针对本项目, 所有设备免费质保期为 5 年(自验收合格并交付给甲方之日起计算), 终身维护、维修。

2. 在质保期内, 因产品质量造成的问题, 我单位免费提供配件并现场维修, 且所提供的任何零配件承诺是其原设备厂家生产的或经其认可的. 产品存在质量问题, 采购人有权要求我单位换货。

3. 我单位提供一年 2 次全免费(配件+人力)对产品设备的维护保养。

4. 我单位承诺凡设备出现故障, 自接到采购人报修电话立即响应, 1 小时内到达现场, 4 小时内解决故障问题, 4 小时内无法解决问题, 在 24 小时内提供备件替换。保修期外只收取采购人零配件成本费, 其他免费。

5. 我单位未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件, 采购人有权自行购买, 费用由我单位承担。

供应商: 新开普电子股份有限公司

日期: 2026 年 9 月 1 日

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	信息化办公室	使用人	黄喜民	合同编号	郑大-竞磋-2026-0033	
供货商	新开普电子股份有限公司			合同总金额	141570 元	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	人脸识别平板	新开普 F961	中国	10	台	55000 元
2	电磁锁	博克 DZ868	中国	9	台	8100 元
3	摆闸单机	红门 HGT-S2228	中国	2	台	19600 元
4	摆闸双机	红门 HGT-S2228	中国	1	台	14600 元
5	不锈钢栏杆	新开普 定制	中国	8	米	10400 元
6	智能分析主机	海康威视 DS-2CD7A47FWDV3-XZS/JM	中国	1	台	16550 元
7	AI 网络摄像机	海康威视 iDS-9616NX-I8R/X	中国	5	台	17320 元
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
验收小组成员签字				供货商授权代表签字		