

常州工学院巫山路校区人脸识别系统项目合同

甲方：常州工学院

签订地点：常州工学院

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

签订时间：2022年12月29日

代理机构：常州中宇建设工程管理有限公司 项目编号：ZYJS-ZG2022025

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照招标代理机构常州中宇建设工程管理有限公司2022年12月23日进行的常州工学院巫山路校区人脸识别系统项目（招标编号：ZYJS-ZG2022025，计划单号：ZC3204000002022001883）的招标结果，经双方协商一致，签订本合同。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的常州工学院巫山路校区人脸识别系统项目具体货物及服务内容见下表（单位：元）：

| 序号 | 标的名称 | 规格型号 | 单价 | 数量 | 金额 |
|----|------------------------------------|--------|------------|----|------------|
| 1 | 常州工学院巫山路校区人脸识别系统项目 | 详见采购文件 | ¥783000.00 | 1 | ¥783000.00 |
| 合计 | 合计金额：人民币大写柒拾捌万叁仟元整（小写：¥783000.00元） | | | | |
| 备注 | 交货期：自合同签订之日起90个日历天内完成交货安装并通过甲方验收。 | | | | |

本合同金额为人民币大写：柒拾捌万叁仟元整（小写：¥783000.00元），合同总价包括相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容的费用，项目实施中涉及第三方需要支付的费用和配套工程的费用也全部包含在合同总价中，甲方不在支付任何费用。项目的具体技术及服务要求见采购文件中项目需求。设备清单见附件。

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. ZYJS-ZG2022025号采购文件；
2. 乙方提交的投标文件；

3. 乙方提交的其他资料及承诺。

三、质量保证

乙方所提供的设备和服务必须符合国家有关标准和 ZYJS-ZG2022025 号采购文件（含技术说明）的要求。

四、售后服务要求

1、乙方向甲方提供项目整体叁年免费质保，质保期内要提供 7*24 小时应急服务。

2、在质保期内，非因甲方原因造成货物故障及损坏时，乙方在接到甲方通知后 2 小时内响应，在 24 小时内赶到现场，48 小时内免费予以排除故障、修复或更换零部件，所有费用由乙方承担。如在规定时间内不能修复，需提供备用设备。

3、在质保期内，因甲方使用不当出现货物故障时，乙方接到甲方通知后，应在 48 小时内响应并赶到现场，予以排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

4、质保期满后，如货物出现故障，乙方在接到甲方通知后，仍应在 48 小时内响应并赶到现场，予以排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

5、提供免费安装、调试和培训，人员培训内容：需要提供以下项目培训：设备的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。培训时间 3-5 天或视具体情况延长时间。

五、付款方式

总则：本项目为固定包干总价制，结算货币为人民币。

(1) 乙方须在合同签订前以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的 5%）。履约保证金在履约完成后，在项目验收合格之日起一年后一次性退还（无息）；

履约保证金账户：

户名：常州工学院

账号：324006010018170040341



开户银行：交行常州分行营业部

汇款时备注：“常州工学院巫山路校区人脸识别系统项目履约保证金”

(2) 本项目完成后需要经学校方验收，验收通过后需试运行 6 个月，试运行结束后进行项目费用结算，结算方式为一次性付款。

六、服务承诺

1. 乙方所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并保证货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有满意的性能；

2. 乙方必须在合同签订后按甲方送货至甲方指定地点（合同价包含货运、卸车吊装、搬运等所有费用），乙方提供免费安装、调试；

3. 乙方免费对甲方使用人员进行设备使用培训，安装、调试、验收合格后，乙方随时接受甲方有关常见故障的预防和安全操作的规程咨询；

4. 硬件产品质保期过后，乙方负责后续服务和维修备件，定期检查、维护；

5. 软件产品在质保期内免费维修、维护，免费提供软件升级；
免费提供人员技术培训和提供与软件使用相关的文档资料；

6. 本项目所涉及的部分基本信息、人脸库属于敏感信息及“人体生物特征”的信息范畴，权属于甲方，需存储于学校指定设备，任何其他单位与个人不得擅自获取该内容。

七、违约责任

1. 任何一方出现违约，由此造成的直接经济损失均由违约方负责赔偿；

2. 乙方若逾期交付，违约金按每天赔偿合同总价的 0.2% 计算，一旦达到误期赔偿的最高限额（合同总金额的 5%），甲方可考虑终止合同。

八、不可抗力

1. 如果任何一方由于自然灾害、战争、类似于战争的情况、禁令、骚乱、罢工、封锁和其他不可预见和不受控制的意外事故，而不能履行或迟延履行本合同的义务，则该方不应对另一方承担任何责任；

2. 如果发生了不可抗力，受影响方应在不可抗力发生后的 7 天内及时通知另一方，并在不可抗力发生后的 15 天内提交由当地相关部门印发的用于证明不可抗力发生的文件材料。双方当事人应当协商并形成最佳解决方案，用于解决因



不可抗力而导致的对本合同的迟延和中断履行。如果不可抗力持续严重影响本合同项下重要义务的履行达 3 个月之久，则任何一方均有权以书面形式提前 30 天通知终止本合同。

九、争议解决方式

甲乙双方通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始 10 个工作日内仍不能解决，双方可将争端提请诉讼。在协商或诉讼期间，本合同不涉及争议部分的条款，双方仍需履行。管辖法院为甲方所在地的法院。

十、其他约定事项

见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

十一、合同生效

本合同自甲乙双方盖章签字及见证方盖章签字之日起生效，如有变动，必须经双方协商一致后，方可更改。本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执壹份，见证方执壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

甲方：（盖章）常州工学院

乙方：（盖章）中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：



经办人：

经办人：

地址：常州市新北区辽河路 666 号

地址：南京市玄武大道 699-1 号

电话：0519-88510225

电话：02586588381

开具发票信息：

开具发票信息：

单位名称：常州工学院

单位名称：

开户行：交行常州分行营业部

开户行：中国建设银行南京湖北路支行

银行账号：324006010018170040341

银行账号：32001881436059000588

统一社会信用代码（税号）：

统一社会信用代码（税号）：

12320400467283964D

91320000668382125D

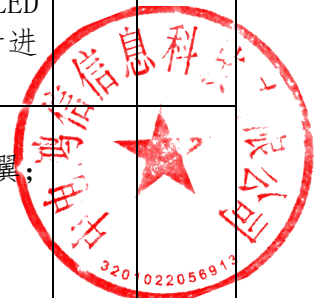
招标代理机构（鉴证方）常州中字建设工程管理有限公司

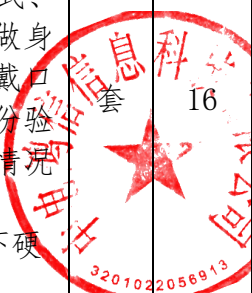
经办人：

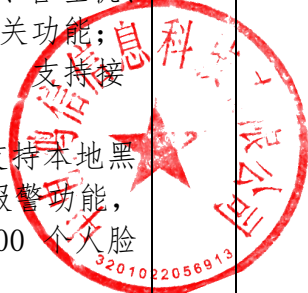


附件：常州工学院巫山路校区人脸识别系统项目设备清单

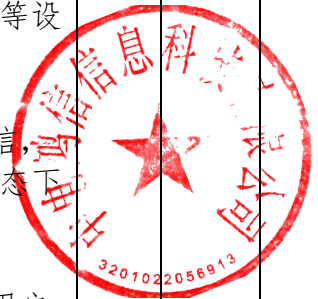
| 项目名称 | 序号 | 产品类别 | 技术规格 | 单位 | 数量 |
|---------|----|------------------------|--|----|----|
| 校门口人员管理 | 1 | 人行通道闸机迁移改造 | 1. 原有人行通道闸机迁移以及改造 | 套 | 1 |
| 宿舍区新增 | 2 | 人行通道闸机(单机芯);(含单个读卡器套件) | 1、尺寸：≥1400*280*980 (MM); 2、材质：厚度不低于 1.2mm, 304 不锈钢、软翼; 3、单翼长：≥260MM; 4、闸门关闭时间：0.4 秒; 5、电机供电：直流 24V; 6、电机寿命：≥500 万次; 7、红外数量：≥7 对; 8、机芯：机械齿轮 1 组; 9、脱机数据存储：不少于 3 万条记录和 16 万白名单; 10、功能：双向进出、TCP\IP 通讯、视频联动、时段控制常开常闭、人员出入真人语音提示、LED 灯光提示、防夹、防潜入、噪音小、准确统计进出人数; 韦根*4。 | 套 | 12 |
| | 3 | 人行通道闸机(双机芯)(含两个读卡器套件) | 1、尺寸：≥1400*280*980 (MM) ; 2、材质：厚度不低于 1.2mm, 304 不锈钢、软翼; 3、单翼长：≥260MM; 4、闸门关闭时间：0.4 秒; 5、电机供电：直流 24V; 6、电机寿命：≥500 万次; 7、红外数量：≥7 对; 8、机芯：机械齿轮 2 组; 9、功能：双向进出、TCP\IP 通讯、视频联动、时段控制常开常闭、人员出入真人语音提示、LED 灯光提示、防夹、防潜入、噪音小、准确统计进出人数; 韦根*4。 | 套 | 10 |




| | | | | | |
|--|---|--------|---|--|---|
| | 4 | 测温人脸组件 | <p>1、≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，≥2.5D 钢化玻璃显示面板；屏幕支持多点触控操作，流明度不低于 350cd/m²；分辨率不小于 600×1024，防破坏能力满足 IK04 的要求；采用嵌入式 Linux 系统；双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080</p> <p>2、设备本地人脸库存储容量≥50000 张，本地卡存储容量≥50000 张，本地出入记录存储容量≥100000 条。</p> <p>3、▲设备采用热成像测温，分辨率应为 120*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3~2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温</p> <p>4、▲设备应支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。</p> <p>5、▲设备测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃~45℃。</p> <p>设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。</p> <p>6、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN、WIFI 双网络（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1；USB *1；喇叭扬声器；门锁 I/O 输出*1；门磁 I/O 输入*1；报警 I/O 输出*1；事件 I/O 输入*2；PSAM*1；红绿双色 LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关*1。</p> <p>7、设备支持通过 WEB 进行设备信息查询；支持通过 WEB 进行用户信息管理；支持通过 WEB 进行设备时间管理；支持通过 WEB 进行系统维护；支持通过 WEB 进行安全操作管理；支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置；支持通过 WEB 进行图像参数配置。</p> <p>8、▲设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：<175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于 99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>9、设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证</p> | |  |
|--|---|--------|---|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | <p>比对功能，对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门）；设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能。</p> <p>设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地 U 盘导入人员信息；远程中心下发人脸；通过 APP 采集人脸并注册下发。</p> <p>10、设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>11、设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。</p> <p>12、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持 50000 个人脸黑名单比对。</p> <p>13、设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w。</p> <p>14、设备具备以下报警功能：（当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。</p> <p>15、适用温度范围：-40℃至 80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p> <p>打▲项需提供公安部检验报告证明</p> | |  |
|--|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|---|------|---|---|----|
| | 5 | 人脸组件 | <p>1、▲设备采用嵌入式 Linux 系统，≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024*600，屏幕防冲击防护等级 IK04，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级 IK07，支持 IP65 防水等级。</p> <p>设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率 1920×1080，帧率 30 帧/s，</p> <p>2、设备本地人脸库存储容量≥50000 张，本地卡存储容量≥50000 张，本地出入记录存储容量≥100000 条。</p> <p>设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）；WIFI*1；RS485*1；韦根*1；USB*1；喇叭扬声器；I/O 输出*2； I/O 输入*4；PSAM*1；SIM*1；红绿双色 LED 状态灯；机械防拆开关*1。</p> <p>3、设备支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议扩展身份证阅读器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备。</p> <p>4、设备支持局域网、互联网环境的网络通信，可被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>5、设备支持通过 Web 进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置。</p> <p>6、▲设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别。</p> <p>7、▲设备支持人脸识别、人证比对（需外接身份证阅读器）、刷卡（需外接读卡器）、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中</p> | 套 | 16 |
|--|---|------|---|---|----|



| | | | | |
|---|---------|--|---|----|
| | | <p>心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持 255 组时段计划模板、1024 个假日计划管理，也可支持常开、常闭</p> <p>8、设备支持视频对讲功能，支持本地设置小区期号、楼号、房间号信息，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行视频对讲；支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。</p> <p>9、▲设备支持黑名单功能，本地 50000 个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台，有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片并实时上传平台。</p> <p>10、设备具有数据加密功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；设备对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持本地根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录。</p> <p>11、适用温度范围：-40℃至 80℃。</p> <p>打▲项需提供公安部检验报告证明</p> | | |
| 6 | 高清网络摄像机 | 像素≥200 万，IP66 防护，水平分辨率≥540 线，可适应多种光照条件的背光补偿。 | 台 | 12 |
| 7 | 二维码阅读器 | <p>1、图像传感器：CMOS；</p> <p>2、像素：不低于 752×480；</p> <p>3、照明：白光 LED；</p> <p>4、识读窗口：不小于 50×50mm；</p> <p>5、符号反差：≥25%；</p> <p>6、识读方式：感应识读；</p> <p>7、识读精度：≥5mil；</p> <p>8、视场角度：水平 75°，垂直 50°；</p> <p>9、通讯接口：RS-232；</p> <p>10、外观尺寸(mm)：不大于 79(D)×68(W)×53(H)；</p> <p>11、提示方式：蜂鸣器；工作电压：5 VDC。</p> |  | 32 |

| | | | | | |
|--------|----|---------|---|---|---|
| | 8 | 管理工作站 | 至少满足:I5/8G/1TB/21.5寸显示器 | 台 | 6 |
| | 9 | 交换机 | 千兆电口≥16个 | 台 | 6 |
| 其他配套设备 | 10 | 访客自助一体机 | <p>1、设备外观：采用≥10.1英寸双屏（管理员方向为触摸屏，访客方向为显示屏），≥200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.0m，人证比对时间≤1s/人；</p> <p>2、操作系统：设备采用≥Android7.1.2操作系统</p> <p>3、设备容量：内存≥2G,存储≥16G,可存储≥100000条事件记录；</p> <p>4、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在0.5m~1.0m之间，测温精度±0.5℃；</p> <p>5、人证比对登记（人证比对通过，并测温后完成身份信息填充及温度登记）；</p> <p>6、移动端H5访客二维码登记（通过底部摄像头扫描ISC访客移动端H5页面访客预约二维码后完成访客信息手动登记）；</p> <p>7、外接打印机，实现访客凭条打印；</p> <p>8、通讯方式：有线网络，WiFi；</p> <p>9、设备接口：不少于以下接口数量 LAN*1；RS485*1；RS232*1；USB *2；电锁*1；报警输出*1；</p> <p>10、传感器类型：热成像测温；</p> <p>11、工作电压：DC 12V/3A，标配电源适配器；</p> <p>12、使用环境：室内，无风环境；</p> <p>13、工作温度：0℃-50℃。</p> | 台 | 1 |
| 实施费用 | 11 | | 系统对接费用 | 项 | 1 |
| | 12 | | 施工调试费用 | 批 | 1 |

乙方：（盖章）中电鸿信信息科技有限公司 经办人：