

身份验证系统

序号	名称	技术参数及配置	数量	单位	备注
1	身份信息验证管理软件	1) 身份验证系统集中管理软件：包含平台管理、考试管理、数据管理和查询。采集数据的接收，上传，编排数据的下发，验证数据上传，并以图像方式进行呈现，同时可对各类数据进行分类查询； 2) 考生身份验证考点客户端包含了编排数据的接收、下发、上传，验证数据上传、验证终端在线管理等功能，同时可对各类数据进行分类查询等。采用C/S架构进行建设，支持目前主流的操作系统。 3) 数据管理：整个系统数据可支持通过移动存储介质和有线网络，完成对数据的上传和下发。为了保障整个身份验证系统的数据安全性及稳定性，本系统所有采集和验证数据都具备断点续传技术，保证数据的完整性和安全性。 4) 系统验证管理：系统支持人脸比对功能：在考生入场时未能通过指纹验证等方式进行验证的考生，将在入场时采集考生入场照片，可以通过入场时照片与报名采集的照片进行后台自动的人脸比对，进一步确认考生是否为本人。具备多场次关联功能：支持多场次的考试验证，支持数据的接收，支持考生数据打包。具备多场次的验证照片，指纹等汇总，实现验证轨迹统计，进行多场次关联比对，有效防止考生单场替考等，同时可对异常考生进行溯源追踪，事后取证。	1	台	
2	身份信息验证服务器	1) 处理器 8核心以上, 存储装置 7200转工业级1TB硬盘, 内存 DDR3 64GB 以上, 操作系统 Windows server 2012, 显卡 GA-H81M-DS2. 2) 通讯接口 USB 3.0 USB 2.0, 网络接口 标准RJ45接口带指示灯, 工作温度 -10℃+50℃, 工作湿度 45%RH, 85%RH. 3) 数据下载 按设定时间计划主动下载本辖区内所有考生的身份信息。 4) 数据上传：按设定时间计划主动上传验证结果数据。 5) 数据下达：提供数据接口供下级服务器按考点编号或考区编号下载本区域内所有考生身份数据库。 6) 报表输出：汇总与统计结果以报表和图表形式输出 7) 人脸识别：使用考生的证件照片、采集照片、考试入场照片实时的智能的进行自动关联比对，并返回比对结果。 8) 数据编排：根据用户的实际使用需要，在平台上提供多种不同的编排方式。 9) 打印功能：支持考务需求的各类报表打印、套打、批量打印等。 10) 系统联动：可扩展与已建电子监控、应急指挥系统的对接。 11) 运维管理：统一账户管理，统一认证管理。 12) 高并发技术：支持2000以上并发访问/秒。 13) 完整性：支持面颊比对、多场次关联比对验证。 14) 数据库：支持MYSQL 5.5。 15) 易集成：支持C/S、B/S架构系统无缝集成。 16) 可扩展：支持分布式网络部署架构，可根据业务需要不断扩展。 17) 维护容易：支持远程自动升级维护。 18) 支持对下级区域网上报名、采集、验证、数据下发的时间段进行控制。 19) 提供管理员分级，按照组织架构进行设置，根据招办、报名点、考点等进行权限划分。	1	台	

3	人证采集一体机	1) 系统特性 处理器 RK3288四核, 主频: 1.8GB, 操作系统 Android7.1, 存储 8GB最大支持 32G TF Card, 内存 2GB, 前置摄像头 200万双目宽动态摄像头; 2) 带补光灯:850nm 60° 红外LED, 可见光补光灯, 显示屏 10.1 英寸, 高清分辨率原装屏(双屏), 屏幕分辨率 800 (H)*1280(V); 3) 常规接口 USB接口 2个USB接口, 网络接口 RJ45, HDMI接口, HDMI 显示接口; 4) 二代证读卡模块; RFID接口; 符合ISO14443TypeB国际标准, 符合GA450标准; 5) 指纹二代证信息读取 可读取二代证芯片内信息; 包括含指纹二代身份证中的指纹信息; 6) RFID读卡距离 0-5cm; 7) 天线谐振频率 13.56MHz; 8) 读取时间 ≤1秒; 9) 人脸识别 智能识别 从居民二代身份证内读取身份证照片与现场持证人进行实时对比, 确保人证同一性; 10) 补光灯 一个补光灯、一个三色指示灯; 11) 识别速度 ≤2S/次, 错误率 ≤0.1%; 12) 指纹模块 传感器 半导体传感器符合GA/T1011-2012; 13) 指纹模板大小 ≤512字节; 14) 图像分辨率 500DPI自动图像质量判断及干湿自动调整, 采集面积 18.00mm x 12.8 mm, 指纹图像录入时间 <1.秒, 指纹对比时间 <0.3秒, 认假率 <0.0001%, 拒真率 <0.1%, 工作环境 -10℃~+50℃/10%RH-85%RH, 使用寿命 100万次; 15) 常规参数: 外观颜色 黑灰, 外观尺寸 250*190*290mm (L*W*H), 使用环境 工作温度: -20° C——+50° C, 工作湿度:5%-95%(非凝结), Wifi 802.11 a/b/g/n/AC 双模 2.4G/5G, 蓝牙 支持4.0, 电源接口 12V 5A。	1	台	
4	身份验证终端	1) 系统特性聚合物电池6500毫安; 处理器 4核1.8G, 内存 2G DDR3, 存储容量 8GB作系统 安卓6.0以上扩展存储 TF卡, 最大支持64G显示屏 8寸 800x1280, 可视角度>170度触摸屏, 5点触控G+G材质触摸屏; 2) 常规接口 通讯接口: Micro USB2.0一个, USB-A2.0接口一个; 耳机接口: 3.5mm 耳机接口; HDMI接口: Micro HDMI接口; 网络接口: RJ45网络接口、WIFI、蓝牙4.0; 3) 内置多媒体引擎, 前后500w像素自动定焦摄像头; 4) 二代证阅读模块, RFID接口, 符合ISO14443TypeB国际标准, 符合GA450标准, 指纹二代证信息读取, 可读取二代证芯片内信息, 包括含指纹二代身份证中的指纹信息, RFID读卡距离 0-5cm, 天线谐振频率 13.56MHz, 读取时间 ≤1秒; 5) 人脸比对模块对比方式: 读取二代证中照片与现场持证人员进行比对确认; 或者报名采集照片与现场持证人实时对比确认考生人员身份; 6) 指纹模块 传感器 半导体电容式传感器, 支持活体识别, 360度自动旋转符合GA/T1011-2012, 指纹算法 符合GA1012-2012; 图像分辨率 500DPI; 采集面积 18.00mm x 12.8 mm; 使用寿命 100万次; 指纹模版 <512字节 可调节; 指纹录入时间 <1.1秒; 指纹对比时间 <0.3; 认假率 <0.0001%; 拒真率 <0.1%; 指纹容量>10000枚; 8) 重量≤700克; 9) 工作温度 -10℃~+50℃; 10) 工作湿度 45%RH-85%RH。	65	台	

43	网线	UTP六类4对非屏蔽线缆	15	箱	
45	电源线	RVV3*2.5mm ² 、走廊电源线及音频线	1300	米	
46	电源线	RVV3*1.5mm ² 、室内电源线	900	米	
48	系统集成费	包含：综合布线所需的网络模块面板水晶头、高清视频线缆、会议音响及话筒、插座、PVC线槽和布线实施中所需所有附件及人工费用。	65	点	