

附件 4

郑州市建设劳务服务平台终端设备技术标准

郑州市建设劳务服务平台终端设备包括考勤设备和实名制身份阅读设备等，其技术标准如下：

一、考勤设备

（一）人脸识别考勤设备

1. 功能要求

- （1）支持 4G 及以上、WiFi、以太网等通讯模块，可通过以太网接口传输考勤数据，以太网接口支持 1000M，且能设置 IP、Gateway、DNS；
- （2）支持活体检测；
- （3）支持查看人员列表；
- （4）支持实时上传人脸比对照片；
- （5）支持断网本地存储和联网续传；
- （6）支持韦根输入、输出；
- （7）支持查看设备唯一编号；
- （8）支持与闸机通道联动要求；
- （9）支持二次开发；
- （10）支持远程下发人员信息进行考勤打卡；
- （11）支持远程更新、升级系统软件；
- （12）支持设备恢复到初始环境；

- (13) 支持对没有上传云平台的考勤数据进行写保护;
- (14) 支持图片 jpg 和 png 格式, 图片大小 400Kb 以下;
- (15) 支持 HTTP 协议 Post 方式请求访问;
- (16) 支持 RS485 接口, 并可通过 RS485 接口传输考勤数据;
- (17) 设备生产厂家须提供技术支持, 实现与郑州市建设劳务服务平台直连。

2. 性能要求

- (1) 人脸识别率不低于 99%; 误识别率不高于 0.05%;
- (2) 人脸识别速度不大于 0.5 秒; 本地库人员刷脸过门通行时间应不大于 1 秒;
- (3) 考勤数据远程上传延时不超过 10 秒;
- (4) 人脸本地存储容量不小于 1 万人;
- (5) 进出考勤数据本地存储不小于 90 天;
- (6) 能适应强光、弱光、背光、侧光、高温、防水、防尘等室外恶劣使用环境要求, 防水级别不低于 ip65。

(二) 闸机

安装于封闭式施工现场, 主要分为三辊闸、翼闸、全高闸等类型, 配合人脸识别考勤设备使用, 满足简单易用、安装方便、扩容方便、使用寿命长、防水防尘能力强等要求。

二、实名制身份阅读设备

- (一) 由公安部授权的二代居民身份证阅读机具定点企业生产;

（二）具有社会公共安全产品认证检测报告；

（三）具备通过刷身份证读取身份证基本信息、头像、身份证正反面信息等功能；

（四）阅读时间小于 1 秒，平均无故障工作时间大于 5000 小时；

（五）支持 WinXP、Win7、Win10 等常见操作系统，开发工具支持 VC/C#/Delphi/VB/Java 等语言，可提供 IE 环境下 B/S 版浏览器插件和 USB 连接驱动。