附　件

企业端硬件配备标准

设备类别	设备名称	技术要求	数量	单位	备注
门禁（核心产品）	车牌识别摄像机	1. ★内置联网数据服务模块，与数据服务系统配套，匹配数据服务系统协议，能够与数据服务系统进行数据交换，通过数据服务系统收集信号并处理后能够与郑州市大宗物料门禁管控平台无缝对接； 2、★根据实际情况选用 不低于 300 万像素卡口摄像机； 3、嵌入式车辆识别系统，字符级优化区分相似字，提供最优光线处理； 4、区分人、车、物、运动方向，0.3 秒连续高清车牌识别，运动目标检测，针对无污损的清晰车牌，能够有效识别车牌号、车牌颜色、无牌车、避免漏拍； 5、★车牌识别率 99%，车牌定位率 99.99%； 6、适应车速：0-30 公里/小时； 7、机壳(低温加热、防雨淋、防尘、防晒)； 8、网络接口（TCP/IP）。	2	台	出入口各一台
	LED 显示屏	1、4 行 LED 数据展示； 2、支持 RS-485、RS-232 串口； 3、支持 IP 通信； 4、支持 http、soket 协议。	2	套	出入口各一套
	道闸	1、可独立调节抬杆落杆速度：高速抬杆快速通行，慢速落杆确保安全； 2、★具备车检防砸、遇阻反弹，雷达防砸功能； 3、适应突发情况能够在紧急情况下手动抬杆，防闸机卡死功能； 4、遥控器一对两个； 5、直杆挡杆根据实际情况闸杆长度 2 ～ 4m； 6、支持 RS-485、RS-232 串口； 7、支持抬杆实时数据上传功能。	2	套	出入口各一套
	企业端控制软件	1、支持存储通行信息 12 个月，包含道闸通道、通过时间、图片、通行状态； 2、支持 IP 通信； 3、★支持郑州市大宗物料门禁管控系统企业端数据交换系统接口调用协议； 4、企业端控制软件载体，支持不间断电源，断电续航能力>24 小时。	1	套	
监控	高清球机	1、★内置联网数据服务，能够与郑州市大宗物料门禁管控平台无缝对接，进行加密数据交换； 2、视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 300 米（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 3、★支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux ，不小于 23 倍光学倍，镜头采用 F1.1 大光圈（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 4、支持不少于 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制	1	台	每个出、入口各 1 台，如果出入口在同一个地方，可只配 1 台

		功能； 5、信噪比≥61dB，网络延时不大于 100ms，动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 1356、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 6、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能； 7、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警； 8、★为实现对企业门禁管控区域的人脸信息记录，要求设备具备人脸抓拍功能。可通过 IE 浏览器设置不少于 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。(以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章)； 9、★为实现对企业门禁管控区域的人脸信息记录，要求设备具备人脸抓拍功能。设备可对监视画面中不小于 30 张人脸进行检测、跟踪和抓拍（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 10、支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议； 11、★需要产品制造商针对本项目的售后服务承诺函。			
	硬盘录像机	1、★内置联网数据服务，能够与郑州市大宗物料门禁管控平台无缝对接，进行加密数据交换； 2、主机设备总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps、最大接入路数不少于 8 路； 3、具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口，可内置 4 块 SATA 接口硬盘； 4、支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 5、支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 6、支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 7、★支持查看硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近不少于 7 天（168 小时）的硬盘状态信息（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 8、支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 9、可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 10、★支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 11、支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看	1	台	至少存储 12 个月视频

		剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条（以公安部检验报告为准，报告复印件加盖厂家公章）； 12、可同时正放或倒放 08 路 H.265 编码的视频图像； 13、★需要产品制造商针对本项目的售后服务承诺函。			
	硬盘	1、3.5 寸硬盘； 2、6TB,256MB,SATA 6Gb/s。	3	块	至少存储 12 个月视频
	立杆	1、立杆高度固定为 6 米，小臂长度>=3 米,防锈材质，壁厚>=3.5mm，含地笼及安装辅材； 2、须保证摄像机安装位置在所抓拍范围的正中间。	1	套	根据实际环境可变
数据交换服务器	工控机	1、系统：win7 x64 旗舰版； 2、★处理器：大于等于 intel J1900/4200U 处理器； 3、★内存：大于等于 DDRIII 4G+； 4、存储：大于等于固态 256G； 5、显示：HDMI 支持 1920*1080、VGA 支持 1920*1080； 6、USB:4*USB (2*USB2.0,2*USB3.0)； 7、网口：2 个 intel 千兆以太网； 8、串口：4 路串口 2*RS-232/422/485； 9、散热：铝镁合金上盖传导散热。	1	台	1 台，至少存储 12 个月监管数据
	数据交换软件	1、★支持 http,https 协议； 2、★能够实时监控门禁状态,上报门禁状态； 3、★提供通用门禁 Http 数据交换协议，能够接收车牌识别摄像机抓拍数据和道闸抬杆数据，能够向 LED 显示屏推送信息； 4、★能够与郑州市大宗物料门禁管控平台无缝连接，能够将车牌识别摄像机抓拍数据和道闸数据推送到郑州市大宗物料门禁管控平台； 5、★采用 RSA 技术对门禁和通行数据进行非对称加密，能够确保网络传输数据的安全性和一致性； 6、支持门禁管理、可以进行门禁添加、可以根据设备名称、创建时间进行门禁查询，可以对门禁设备进行添加； 7、支持 12 月数据备份； 8、支持通过关键字、设备 ID、通道号、出入口方向和通行状态、上报状态进行数据筛选和查询； 9、具备自动升级功能； 10、★可减轻云服务器访问量处理压力，提高数据完整性、一致性，稳定的开机启动功能，宕机自动重启功能； 11、★采用成熟稳定的软件架构，确保系统的安全运行，提高整个系统的安全稳定性，确保前端设备产生的数据无篡改的传输到郑州市大宗物料门禁管控平台。断网（自行断网、异常断网）防作弊，能够在网络恢复情况下对数据进行补传，最大程度保证数据的完整性，预防管理漏洞； 12、★提供厂商针对本项目的售后服务承诺书（加盖厂家公章）。	1	套	
数据路由	路由器	1、百兆网口； 2、8LAN。	1	台	
辅材	电源线	1、RVV2*1.5 国标。	10	米	

			0		
	网线	1、超 5 类。	100	米	
	其他	1、插板（按需配置）； 2、扎线带（按需配置）； 3、电工胶带(按需配置)； 4、水晶头(按需配置)； 5、标签纸(按需配置)； 6、穿线管。	1	套	
施工	设备及立杆安装	立杆安装、布线、设备安装调试。	1	项	
	水泥地面切槽	地面切槽及回填。	1	项	