

名称	技术要求	数量	单价	总价
无线智能门锁	1、类型：整体锁 2、锁体类型：6068 双快锁体，支持木门、金属门、防盗门、生态门 3、锁体材质：锁体面板及锁舌采用 304 全不锈钢 4、锁执手材质：铝合金 5、锁面板外观及材质：亮黑色。铝合金底壳，前板覆盖亚克力面板 6、状态感应：门锁带门磁感应功能，能记录并上传开关门状态信息 7、机械锁芯：纯铜 B 级真插锁芯 8、供电方式：电子防盗锁应采用低电压直流电源（如电池）或交流电网电源转直流电电压进行供电 9、白名单数量：刷卡 ≥ 500 条 ▲10、信息保存：B 级电子防盗锁在断电 168h 后锁内保存的信息不应丢失，电源恢复正常后，电子防盗锁应能正常进行启闭（提供公安部检测报告） ▲11、开门类型：同时支持 M1 卡、cpu 卡和 NFC 手机刷卡。可对接我所一卡通，使用复制卡刷卡时，能识别并拒绝开门 12、读卡时间： $\leq 0.5S$ 13、联网方式：上位机通讯采用 TCP\IP 接口方式，与天线扩展模块采用 485 通讯方式，同时还可使用无线 2.4G 与门锁通讯。 14、无线通信频率：2.4G 15、通讯协议：支持 2.4G 协议 16、快速换向：把手能够根据门方向现场快速左右换向 17、抗静电强度： $>8KV$ 18、电池：采用 4 节 5 号碱性电池 19、电池更换周期：12 个月以上 ▲20、静态电流： $<30 \mu A$ （提供产品彩页或相关检测证书证明） 21、动态电流： $<120mA$ 22、可通过遥控器控制无线智能门锁实现远程开门或者切换常开常闭功能 23、防水等级：恒定湿热试验 $+40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ ，RH93%，密闭 48 小时	212	650	137800
天线扩展模块	1、通讯接口：能通过 2.4g 与无线门锁进行通讯。各扩展模块间采用总线型组网，通过 CAN 总线与无线主控制器通讯。 供电方式：从无线主控制器端集中供电 控制能力：5 米直径至少能控制 4 把无线门锁 ▲2、联网方式：无线门锁与天线扩展模块采用无线 2.4G 通讯，天线扩展模块采用智能跳频技术，当某个无线信道被其他无线（例如 Wi-Fi、蓝牙等）占用时，可自动跳转到其他	70	350	24500

	信号上（提供正规检测机构出具的检测报告）			
机架式主 控器	1、通讯接口：通过工业级 CAN 总线与天线扩展模块或有线门禁控制器通讯分别控制无线智能锁和有线门禁。通过 LAN 接口与管理中心服务器进行通讯。（现场演示或彩页证明） ▲2、控制能力：机架式主控器分两路：每路可接 15 个天线扩展模块，每个天线扩展模块可接 4 把门锁，机架式主控器与上位机通讯采用 TCP\IP 接口方式，与天线扩展模块采用 485 的通讯方式；同时还可使用无线 2.4G 与门锁通讯，系统可至少保存 100 万条门锁开门刷卡记录。（提供公安部检测报告）	5	3500	17500
物联网设备 管理系统	1、为方便设备维护和业务系统的管理区分，门锁系统需搭配配套的物联网设备管理平台 ▲2、设备升级：可通过管理平台对门锁及网关设备进行固件升级（提供平台截图或现场功能演示） 3、管理员分类：平台可根据不同的功能划分不同的管理员身份 4、电池电量监控：设备管理平台需能以图形界面显示门锁电池电量的变化记录，以便人员排查门锁电池电量（提供平台截图） 5、门锁脱机监控功能：设备平台需能对门锁所有脱机情况进行记录，使联机脱机的变化情况形成图表，方便排查问题（提供平台截图） 6、所有门锁相关的物联设备需要在同一套平台上统一管理或使用	1	0	0
门锁管理 系统软件	1、软件架构：B/S 结构，无需安装客户端，管理员通过浏览器访问管理平台，进行相应的管理。 2、系统平台支持多种管理角色、多种管理场景。平台管理员可将门锁设置为住宿、办公或教学场景，并将管理权指派给各场景管理员。各场景管理员仅能管理自己所属场景门锁，不能管理其他场景的门锁。 3、系统操作日志检查：系统日志管理可查看所有账号进行过的操作的详细信息，包括操作类型、操作人员、消耗时间、操作时间、操作结果等。 ▲4、系统监控功能检查：监控中心可查看具体区域下的门点状态：门锁开关状态，电池电量，信号强度，最近出入人员信息等（提供公安部检测报告） 5、开门记录：可以查看各个门点的开门记录，并根据门点、人员名称以及时间段进行检索。在开门记录中也可查看人员权限，并进行权限的删、查操作。	1	0	0

	6、操作记录：可查询所有涉及指令下发的操作记录，便于了解指令处理结果和排查问题。记录可根据操作时间段、操作状态和操作类型来筛选查询。 7、常开门设置：可在平台中对门进行常开设置，可选择常开的日期、时间段及生效星期策略，门锁将自动执行策略。平台中能显示常开设置是否已成功生效。 8、学生入住授权：能够在一个界面完成学生的入住、退宿、换宿、批量入住、批量退宿。批量功能支持 Excel 导入。 9、一键授权：支持在同一页面选择人员、开门房间及开门时间，一键完成授权。（提供软件截图或现场演示） 10、可在教职工中对非学生人员授权，支持自定义时间段、自定义门点。 11、平台支持单个用户多种权限方式录入，包括并不限于支持卡片、遥控器、人脸、指纹等。（提供软件截图或现场演示） 12、电子钥匙一览：支持对人员或对门点进行所有发放开锁权限的状态显示、多维度查询、重新下发、取消授权操作、 13、信息统计页：支持房间总数、开门记录总数、报警记录总数、权限总数、最新开锁记录、周/月开门次数、设备联机状态、服务器资源使用状态等多维度的统计展示。（提供软件截图或现场演示） 14、网络通信意外中断时，门锁可以离线工作，不影响用户正常出入。并可保存脱机刷卡记录，在网络恢复正常后立即自动上传到控制器。必要时可以采用机械钥匙应急开门。 ▲15、自检和故障指示检查：系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能。（提供公安部检测报告） 16、权限组授权管理：支持添加权限组，可对权限组授权开门，之后新加入权限组的人员可直接获得权限组开门权限。（提供软件截图或现场演示） 17、备份还原：支持在软件平台上上传和还原数据库。 ▲18、系统平台安全保护等级需满足二级等保提供专业检验检测机构出具证书证明 19、提供联网平台软件著作权证书			
同步程序	1、与我所数据中心或一卡通中心数据库对接，实现门锁管理平台与中心数据库中部门、人员、卡号等信息同步一致。 2、当用户在一卡通中心进行换卡、挂失、解挂等操作时，同步程序能分析数据库数据变动，并在门锁管理系统中自动执行相应的操作。	1	0	0

	3、提供同步程序软件著作权证书			
微信小程序	1、扫码开锁功能：用户通过微信端小程序，对门锁上的二维码进行扫码，若有权限则能成功开门。 2、常开锁切换功能：能对管辖门锁进行常开、常闭切换。 3、远程开锁功能：能对管辖门锁进行远程开门。 4、开门记录查询：能查看管辖门锁的开门记录。 5、报警记录查询：能查看管辖门锁的报警记录。 6、提供微信小程序软件著作权证书	1	0	0
产品保障辅材	4*0.5RVV 线（米）	1200	5	6000
系统维保及适配要求	维保时间：项目验收合格后三年或以上 ▲系统适配性要求：智能门锁系统相关软硬件的使用、运行及维护均应能同我所智能化系统相适配。			
安装	智能锁、主控器及扩展模块调试	1	10000	10000
				195800.00
	商务要求			
资格条件	本采购项目专门面向中小微企业采购，参与竞价的潜在供应商需提供《中小企业声明函》			
服务方案	供应商应提供科学完善的实施方案、以及培训方案及售后承诺等			
售后保障	供应商应取得应答产品原厂家授权书，授权应答供应商可在本次采购中有权对该应答产品提供销售、维保等服务，确保本次采购中不会产生侵权纠纷。			
产品保障	供应商须提供承诺书，承诺提供所应答设备能无缝接入采购方现有智能门锁管理系统，且对接费用包含在应答总价中，不另外收取对接费，签订合同后如无法完成对接则按应答方违约处理，保证金不予退还，并承担采购方损失。			