

北京市公安局智慧监管系统（综合安防系统建设）项目（第二包）更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：0701-244106150745

原公告的采购项目名称：北京市公安局智慧监管系统（综合安防系统建设）项目（第二包）

首次公告日期：2024年10月8日

二、更正信息

更正事项：采购公告 采购文件 采购结果

更正内容：

经采购人确认，本项目招标文件更正内容如下：

（1）本项目招标文件第五章采购需求“六、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”中的以下内容做出更正，更正情况如下：

招标文件中原内容		更正后内容
二	监区门禁子系统	
5	人脸门禁一体机	1、操作系统：嵌入式操作系统； 2、屏幕 ≥ 7 英寸触摸屏；玻璃屏占比 $\geq 90\%$ 。屏幕流明度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ；屏幕分辨率 $\geq 600*1024$ ； 3、摄像头参数： ≥ 200 万双目摄像头； 4、认证方式：应支持并不限于人脸、

		<p>刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，</p> <p>5、人脸识别：支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度\leq0.2s，人脸验证准确率\geq99%；</p> <p>6、存储容量：本地支持\geq1 万人脸库、5 万张卡、15 万条事件记录；</p> <p>7、硬件接口：\geqLAN*1、RS485*1、Wiegand * 1、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1、3.5mm 音频输出接口*1；</p> <p>8、通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>9、使用环境：\geqIP65，室内外环境；</p> <p>10、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；</p> <p>11、包含安全模块及门禁电源。</p>	<p>4、认证方式：应支持并不限于人脸、刷卡（国密 CPU 卡）、密码认证方式；</p> <p>5、人脸识别：支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度\leq0.2s，人脸验证准确率\geq99%；</p> <p>6、存储容量：本地支持\geq1 万人脸库、5 万张卡、15 万条事件记录；</p> <p>7、硬件接口：\geqLAN*1、RS485*1、Wiegand * 1、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1、3.5mm 音频输出接口*1；</p> <p>8、通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>9、使用环境：\geqIP65，室内外环境；</p> <p>10、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；</p> <p>11、包含安全模块及门禁电源</p> <p>12、设备应支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级</p>
6	人脸门禁一体机	<p>1、按键方式：触摸按键</p> <p>2、可识别卡：Mifare 卡卡号、Mifare 卡卡密钥、CPU 卡序列号</p> <p>3、通讯方式：RS485+Wiegand</p>	<p>1、按键方式：触摸按键</p> <p>2、可识别卡：国密 CPU 卡</p> <p>3、通讯方式：RS485</p> <p>4、读卡器应支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级</p>
7	虹膜人脸识别机	<p>1、设备\geq8 英寸触摸屏，屏幕分辨率\geq800*1280，应支持适应强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证，应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D 模型中的人脸应不能进行人脸验证开门。</p>	<p>1、设备\geq8 英寸触摸屏，屏幕分辨率\geq800*1280，应支持适应强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证，应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D 模型中的人脸应不能进行人脸验证开门。</p>

	<p>2、摄像头参数：双目≥200 万人脸摄像头和单目 500 万虹膜摄像头；</p> <p>3、认证方式：应支持人脸、虹膜、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡(含加密内容)、身份证卡序列号）、指纹、密码认证方式；</p> <p>4、设备支持存储不少于 100000 个用户、100000 张卡片、5000 枚指纹、150000 条记录、100000 个密码及 10000 个虹膜信息，</p> <p>5、应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下应能正常实现人脸验证，刷卡响应时间<1s，人脸验证距离 0.3m~4m，人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率应不低于 99.9%。指纹识别响应速度应<1s。虹膜有效识别距离 40cm~70cm，虹膜比对时间<1s，虹膜识别误识率<0.0001%条件下，拒识率应<0.1%。</p> <p>6、硬件接口：不少于 RJ45*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、microUSB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>7、通讯方式：有线（10M/100M/1000M 自适应）；</p> <p>8、工作电压： DC12V</p> <p>9、包含门禁电源</p>	<p>2、摄像头参数：双目≥200 万人脸摄像头和单目 500 万虹膜摄像头；</p> <p>3、认证方式：应支持人脸、虹膜、刷卡（国密 CPU 卡）、指纹、密码认证方式；</p> <p>4、设备支持存储不少于 100000 个用户、100000 张卡片、5000 枚指纹、150000 条记录、100000 个密码及 10000 个虹膜信息，</p> <p>5、应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下应能正常实现人脸验证，刷卡响应时间<1s，人脸验证距离 0.3m~4m，人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率应不低于 99.9%。指纹识别响应速度应<1s。虹膜有效识别距离 40cm~70cm，虹膜比对时间<1s，虹膜识别误识率<0.0001%条件下，拒识率应<0.1%。</p> <p>6、硬件接口：不少于 RJ45*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、microUSB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>7、通讯方式：有线（10M/100M/1000M 自适应）；</p> <p>8、工作电压： DC12V</p> <p>9、包含门禁电源</p>
8	<p>1、管控门数：2 门</p> <p>2、通讯方式：TCP/IP</p> <p>3、可接读卡器：不少于 RS485 读卡器*4、Wiegand 读卡器*4</p> <p>4、存储容量：不低于 10 万张卡和 30 万记录存储</p> <p>5、门禁高级功能：支持多门互锁、</p>	<p>1、管控门数：2 门</p> <p>2、通信接口：不少于网口*1、RS485*7、韦根*4；</p> <p>3、可接读卡器：不少于 RS485 读卡器*4、Wiegand 读卡器*4</p> <p>4、存储容量：不低于 10 万人、20 万张卡、10 万个密码、和 60 万记</p>

		<p>跨主机反潜回、多重卡认证等</p> <p>6、输入接口：不少于报警输入*4、门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*4、防拆*1</p> <p>7、输出接口：不少于开门继电器*2、报警继电器*4</p> <p>8、其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口</p>	<p>录存储</p> <p>5、门禁高级功能：组合认证、多重认证、反潜回功能、多门互锁功能、首卡常开功能、首开授权功能、超级密码开门功能、胁迫密码开门功能、闭门回锁功能等；</p> <p>6、门相关接口：不少于门锁*2，门磁*2，开门按钮*2</p> <p>7、报警接口：不少于报警输入*4，报警输出*4；</p> <p>8、其他功能：应具备消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口</p> <p>9、控制器应支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级</p>
9	刷卡读卡器	<p>1、按键方式：触摸按键</p> <p>2、可识别卡：Mifare 卡卡号、Mifare 卡卡密钥、CPU 卡序列号</p> <p>3、通讯方式：RS485+Wiegand</p>	<p>1、按键方式：触摸按键</p> <p>2、可识别卡：国密 CPU 卡</p> <p>3、通讯方式：RS485</p> <p>4、读卡器应支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级</p>
11	人脸卡片发卡器	<p>1、不低于 3、9 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率不低于 800*480；</p> <p>2、不低于 200 万双目摄像头，应支持照片视频防假功能；</p> <p>3、应包含但不限于人脸采集、指纹采集、卡片录入、身份证采集；</p> <p>4、应支持有线网络、USB 口通信；</p> <p>5、应支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；</p>	<p>1、不低于 3、9 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率不低于 800*480；</p> <p>2、不低于 200 万双目摄像头，应支持照片视频防假功能；</p> <p>3、应包含但不限于人脸采集、指纹采集、卡片录入、身份证采集；</p> <p>4、应支持有线网络、USB 口通信；</p> <p>5、应支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；</p> <p>6、应支持国密 CPU 卡录入；</p>
七	监室智能交互子系统		
1	监室内	1、≥15 英寸 LCD 高清液晶屏，分辨	1、≥15 英寸 LCD 高清液晶屏，分

智能交互终端	<p>率不低于 1920*1080</p> <p>2、应采用但不限于防暴电容屏触摸屏，支持不低于 10 点同时触控</p> <p>3、终端外壳防护等级不低于 GB/T 4208-2017 中 IP54 的规定；终端抗破坏能力不低于 GB/T 20138-2006 中 IK09 的规定</p> <p>4、CPU：不低于双核+四核高性能处理器，不低于 1.8GHz 主频</p> <p>5、运行内存不低于 2G，内部存储不低于 16G</p> <p>6、应具有不低于 1300 万高清摄像头，支持数字宽动态，H.264 编码，支持 TCP/IP、UDP、RTP/RTSP、HTTP 等协议</p> <p>7、人脸识别：应支持但不限于人脸特征对比，单个人脸库容量大于 1 万张人脸，准确率大于 99.9%，误识率小于 1.0%；支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；识别效率：人脸检测耗时：小于等于 200ms，活体检测耗时：小于等于 200ms；</p> <p>8、1 个射频卡模块，应支持但不限于 ISO14443-A 协议的 IC 卡</p> <p>▲9、应支持但不限于电容指纹识别模块，支持分辨率：≥500Dpi；图像畸变：≤1%；指纹模块符合《GA/T 1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术》；（须提供公安部所属检测机构出具检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>11、应具备但不限于 1 个自复式金属呼叫按钮</p>	<p>分辨率不低于 1920*1080</p> <p>2、应采用但不限于防暴电容屏触摸屏，支持不低于 10 点同时触控</p> <p>3、终端外壳防护等级不低于 GB/T 4208-2017 中 IP54 的规定；终端抗破坏能力不低于 GB/T 20138-2006 中 IK09 的规定</p> <p>4、CPU：不低于双核+四核高性能处理器，不低于 1.8GHz 主频</p> <p>5、运行内存不低于 2G，内部存储不低于 16G</p> <p>6、应具有不低于 1300 万高清摄像头，支持数字宽动态，H.264 编码，支持 TCP/IP、UDP、RTP/RTSP、HTTP 等协议</p> <p>7、人脸识别：应支持但不限于人脸特征对比，单个人脸库容量大于 1 万张人脸，准确率大于 99.9%，误识率小于 1.0%；支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；识别效率：人脸检测耗时：小于等于 200ms，活体检测耗时：小于等于 200ms；</p> <p>8、不少于 1 个射频卡模块，应支持但不限于国密 CPU 卡</p> <p>▲9、应支持但不限于电容指纹识别模块，支持分辨率：≥500Dpi；图像畸变：≤1%；指纹模块符合《GA/T 1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术》；（须提供公安部所属检测机构出具检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>11、应具备但不限于 1 个自复式金属呼叫按钮</p>
--------	--	--

	<p>12、应具备但不限于1个自复式金属报警按钮</p> <p>13、扬声器：距离音源大于等于1 m处，声场强度应大于或等于80 dB。 麦克风：灵敏度应大于或等于-42 dB</p> <p>14、应具备但不限于≥1个RJ45 10/100M/自适应有线网络接口</p> <p>15、其他接口：应支持但不限于≥1组RS485输出接口，≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路HDMI接口，≥2路USB接口</p> <p>16、应支持但不限于DC12V等方式</p> <p>17、防拆报警：应具备但不限于交互终端被暴力拆除时，应对分控室、监控中心进行报警提示的功能</p> <p>硬件功能</p> <p>18、对讲功能：应具备但不限于业务功能和对讲报告功能独立运行，支持一键呼叫、一键报警，全双工可视对讲功能，具有回音消除功能，对讲声音、画面清晰，无啸叫；支持标准SIP协议，支持与主机、管理平台进行可视通话的功能</p> <p>19、应急报警：应支持但不限于向主机发起紧急报警，与主控主机之间实现全双工高清视频通话，按下报警按钮须发出文字、图像及声音报警的功能</p> <p>20、监室监听：应具备但不限于通过可视对讲主机对指定交互终端进行监视监听，被监管方无任何察觉的功能</p> <p>21、音频广播：应具备但不限于通过可视对讲主机对交互终端进行喊话</p>	<p>12、应具备但不限于1个自复式金属报警按钮</p> <p>13、扬声器：距离音源大于等于1 m处，声场强度应大于或等于80 dB。 麦克风：灵敏度应大于或等于-42 dB</p> <p>14、应具备但不限于≥1个RJ45 10/100M/自适应有线网络接口</p> <p>15、其他接口：应支持但不限于≥1组RS485输出接口，≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路HDMI接口，≥2路USB接口</p> <p>16、应支持但不限于DC12V等方式</p> <p>17、防拆报警：应具备但不限于交互终端被暴力拆除时，应对分控室、监控中心进行报警提示的功能</p> <p>硬件功能</p> <p>18、对讲功能：应具备但不限于业务功能和对讲报告功能独立运行，支持一键呼叫、一键报警，全双工可视对讲功能，具有回音消除功能，对讲声音、画面清晰，无啸叫；支持标准SIP协议，支持与主机、管理平台进行可视通话的功能</p> <p>19、应急报警：应支持但不限于向主机发起紧急报警，与主控主机之间实现全双工高清视频通话，按下报警按钮须发出文字、图像及声音报警的功能</p> <p>20、监室监听：应具备但不限于通过可视对讲主机对指定交互终端进行监视监听，被监管方无任何察觉的功能</p> <p>21、音频广播：应具备但不限于通</p>
--	--	--

	<p>广播，通过管理平台对交互终端进行音频文件广播的功能</p> <p>22、联动三色门灯：应支持但不限于可外接三色门灯，实现呼叫亮绿灯、报警亮红灯、门磁异动亮黄灯的功能</p> <p>23、门禁状态：应支持但不限于接入门禁锁状态开关量信号，实时监测门禁开关状态的功能</p> <p>24、关键词预警：应支持但不限于关键词报警呼叫（1、救命 2、求助 3、报警 4、打人）当设备识别到关键字后能自动报警呼叫，并能将关键词报警信息上报平台的功能</p> <p>25、三方通话：应具备但不限于被监管人员提出三方通话需求时，支持按呼叫/报警按钮呼叫至分控室对讲主机，分控室对讲主机可转移呼叫至第三方对讲主机，开展三方通话；通话过程中可双向音视频通话，支持分控室工作人员可监听三方通话内容，当发现问题可及时中断的功能</p> <p>26、身份验证：应支持但不限于被监管人员通过人脸、指纹验证登录监室智能终端，进行相关个人操作的功能</p> <p>27、监室对讲：应具备但不限于监室工作人员利用办公电脑外接麦克风，通过平台与监室内智能终端或管教智能终端进行对讲、喊话的功能</p> <p>28、心理测评：应具备但不限于管教在实战平台对被监管人员发起测评计划，被监管人员在监室信息交互终端开展心理测评，完成后自动上报心理测评结果，评估结果可从抑郁、暴力维度进行全面心理评估辅助管教</p>	<p>过可视对讲主机对交互终端进行喊话广播，通过管理平台对交互终端进行音频文件广播的功能</p> <p>22、联动三色门灯：应支持但不限于可外接三色门灯，实现呼叫亮绿灯、报警亮红灯、门磁异动亮黄灯的功能</p> <p>23、门禁状态：应支持但不限于接入门禁锁状态开关量信号，实时监测门禁开关状态的功能</p> <p>24、关键词预警：应支持但不限于关键词报警呼叫（1、救命 2、求助 3、报警 4、打人）当设备识别到关键字后能自动报警呼叫，并能将关键词报警信息上报平台的功能</p> <p>25、三方通话：应具备但不限于被监管人员提出三方通话需求时，支持按呼叫/报警按钮呼叫至分控室对讲主机，分控室对讲主机可转移呼叫至第三方对讲主机，开展三方通话；通话过程中可双向音视频通话，支持分控室工作人员可监听三方通话内容，当发现问题可及时中断的功能</p> <p>26、身份验证：应支持但不限于被监管人员通过人脸、指纹验证登录监室智能终端，进行相关个人操作的功能</p> <p>27、监室对讲：应具备但不限于监室工作人员利用办公电脑外接麦克风，通过平台与监室内智能终端或管教智能终端进行对讲、喊话的功能</p> <p>28、心理测评：应具备但不限于管</p>
--	--	---

	<p>民警进一步了解被监管人员心理状态的功能</p> <p>29、终端首页：应具备使用监室智能终端的入口，包括但不限于被监管人员值班签到、主协管民警信息、通知公告信息、床位/值班表信息及常用应用的功能</p> <p>30、一日生活：应具有但不限于日常事务信息查询功能，被监管人员可在系统上查询每天的日常事务信息</p> <p>31、消息通知：应具有但不限于最新的家属/律师会见、投转出所、提讯提押、管教留言、教育读本等公告信息查询，支持语音播报通知的功能</p> <p>32、权利义务告知：应具有但不限于在羁押期间依法享有的权利、应当履行的义务以及权利受到侵害时的申诉途径信息查询的功能</p> <p>33、个人通知：应具有但不限于被监管人员通过终端查看民警发布的带有隐私性质的针对性个人通知的功能</p> <p>34、家属通信：应具有但不限于支持被监管人员查看家属发来的信件或者图片的功能</p> <p>35、床位信息：应具有但不限于支持床位自动安排、自动循环等功能。自动安排：采取智能计算规则一键自动安排监室床位；自动循环：当监室人员出现变动时，后台自动根据规则安排床位，做到人员改变实时自动安排床位</p>	<p>教在实战平台对被监管人员发起测评计划，被监管人员在监室信息交互终端开展心理测评，完成后自动上报心理测评结果，评估结果可从抑郁、暴力维度进行全面心理评估辅助管教民警进一步了解被监管人员心理状态的功能</p> <p>29、终端首页：应具备使用监室智能终端的入口，包括但不限于被监管人员值班签到、主协管民警信息、通知公告信息、床位/值班表信息及常用应用的功能</p> <p>30、一日生活：应具有但不限于日常事务信息查询功能，被监管人员可在系统上查询每天的日常事务信息</p> <p>31、消息通知：应具有但不限于最新的家属/律师会见、投转出所、提讯提押、管教留言、教育读本等公告信息查询，支持语音播报通知的功能</p> <p>32、权利义务告知：应具有但不限于在羁押期间依法享有的权利、应当履行的义务以及权利受到侵害时的申诉途径信息查询的功能</p> <p>33、个人通知：应具有但不限于被监管人员通过终端查看民警发布的带有隐私性质的针对性个人通知的功能</p> <p>34、家属通信：应具有但不限于支持被监管人员查看家属发来的信件或者图片的功能</p> <p>35、床位信息：应具有但不限于支</p>
--	--	--

	<p>36、轮值员信息：应具有但不限于提供监室值班信息的查阅，支持值班人员的刷脸签到的功能</p> <p>37、监室点名：应具有但不限于支持临时、定时点名模式，对监室发起远程点名后，被监管人员通过室内终端，依据系统指令依次进行人脸识别签到，管理员可实时查阅点名结果</p> <p>38、在线购物：应具有但不限于提供在线预定、预购副食品、生活用品等日常商品功能，查询财务账户余额和消费记录，如代购物品存在问题，可将问题反馈给管教民警。管理员可控制每人每月消费额度</p> <p>39、预约申请：应具有但不限于提供在线预约检察官、申请法律援助、预约就诊、申请谈话、申请会见，申请成功后系统会及时提醒相关业务处理人进行处理</p> <p>40、投诉建议：应具有但不限于支持被监管人员在线提交投诉或建议，由监所依据有关规定及时受理和处理</p> <p>41、特殊餐申请：应具有但不限于支持被监管人员在通过监室智能终端登记申请“病号餐”、“回民餐”等特殊餐食功能</p> <p>42、图书借阅：应具有但不限于支持图书借阅登记，被监管人员登录系统能够查看可借阅图书的列表，并进行借阅登记操作的功能</p> <p>43、家属通信：应具有但不限于管理员通过平台上传文字、图片、视频内容同步至终端，被监管人员使用终端进行查看功能</p>	<p>持床位自动安排、自动循环等功能。</p> <p>自动安排：采取智能计算规则一键自动安排监室床位；自动循环：当监室人员出现变动时，后台自动根据规则安排床位，做到人员改变实时自动安排床位</p> <p>36、轮值员信息：应具有但不限于提供监室值班信息的查阅，支持值班人员的刷脸签到的功能</p> <p>37、监室点名：应具有但不限于支持临时、定时点名模式，对监室发起远程点名后，被监管人员通过室内终端，依据系统指令依次进行人脸识别签到，管理员可实时查阅点名结果</p> <p>38、在线购物：应具有但不限于提供在线预定、预购副食品、生活用品等日常商品功能，查询财务账户余额和消费记录，如代购物品存在问题，可将问题反馈给管教民警。管理员可控制每人每月消费额度</p> <p>39、预约申请：应具有但不限于提供在线预约检察官、申请法律援助、预约就诊、申请谈话、申请会见，申请成功后系统会及时提醒相关业务处理人进行处理</p> <p>40、投诉建议：应具有但不限于支持被监管人员在线提交投诉或建议，由监所依据有关规定及时受理和处理</p> <p>41、特殊餐申请：应具有但不限于支持被监管人员在通过监室智能终端登记申请“病号餐”、“回民餐”等特殊餐食功能</p>
--	---	---

	<p>44、所务公开：应具有但不限于管理员通过平台设置所务内容，支持对所务进行分类（如奖惩公开类、所内规定类等），支持上传图片同步至终端的功能</p> <p>45、设备报修：应具有但不限于管理员通过平台设置报修项目与报修内容（原因）同步至终端，支持被监管人员与民警发现设备设施出现故障或者损坏时使用终端该功能页面选择报修项目及报修内容（原因），提交后同步至平台指定账号进行审核，建立维修工单的功能</p> <p>46、报病求医：应具有但不限于管理员通过平台设置报病项目同步至终端，被监管人员使用终端选择报病项，提交后同步至平台指定账号审核，生成巡诊记录的功能</p> <p>47、民警首页：应具有但不限于支持展示民警登录后界面，包括信息查询、面对面管理、安全检查、三固定信息、设备报修等相关应用入口功能</p> <p>48、面对面管理：应具有但不限于支持通过终端登录并于本功能页面选择面对面管理登记项，终端自动抓取民警登录时进行人脸识别的截图，与登记结果一并同步至平台形成台账的功能</p> <p>49、安全检查：应具有但不限于支持终端登录并于本功能页面选择安全检查登记项，终端自动抓取民警登录时进行人脸识别的截图，与登记结果一并同步至平台形成台账的功能</p> <p>50、人脸补录：应具有但不限于支持</p>	<p>42、图书借阅：应具有但不限于支持图书借阅登记，被监管人员登录系统能够查看可借阅图书的列表，并进行借阅登记操作的功能</p> <p>43、家属通信：应具有但不限于管理员通过平台上传文字、图片、视频内容同步至终端，被监管人员使用终端进行查看功能</p> <p>44、所务公开：应具有但不限于管理员通过平台设置所务内容，支持对所务进行分类（如奖惩公开类、所内规定类等），支持上传图片同步至终端的功能</p> <p>45、设备报修：应具有但不限于管理员通过平台设置报修项目与报修内容（原因）同步至终端，支持被监管人员与民警发现设备设施出现故障或者损坏时使用终端该功能页面选择报修项目及报修内容（原因），提交后同步至平台指定账号进行审核，建立维修工单的功能</p> <p>46、报病求医：应具有但不限于管理员通过平台设置报病项目同步至终端，被监管人员使用终端选择报病项，提交后同步至平台指定账号审核，生成巡诊记录的功能</p> <p>47、民警首页：应具有但不限于支持展示民警登录后界面，包括信息查询、面对面管理、安全检查、三固定信息、设备报修等相关应用入口功能</p> <p>48、面对面管理：应具有但不限于支持通过终端登录并于本功能页面</p>
--	--	---

	<p>于终端登录并选中监室内被监管人员，激活终端摄像头，让被监管人员于终端前对其人脸信息进行拍照补录的功能</p> <p>51、指纹补录：应具有但不限于支持于终端登录并选中监室内被监管人员，激活终端指纹模块，让被监管人员于终端前对其指纹信息进行补录的功能</p> <p>52、排班信息：应具有但不限于提供监室值班功能，支持根据智能计算规则（综合考虑新入所、病号、入所时间、风险人员等多因素）自动安排每周值班情况的功能</p> <p>53、运维检测服务：应具有但不限于终端运维服务功能，支持将本机运行情况实时与管理平台进行交互，上报异常情况，通过管理平台可直观看到所有接入终端的运行情况</p> <p>54、应支持多国语言：应具有但不限于于监室内屏智能终端软件支持多语言版本及多语言播报功能，支持多语言版本手工切换，多语言包括但不限于汉语、英语、蒙语、韩语、日语等语言</p>	<p>选择面对面管理登记项，终端自动抓取民警登录时进行人脸识别的截图，与登记结果一并同步至平台形成台账的功能</p> <p>49、安全检查：应具有但不限于支持终端登录并于本功能页面选择安全检查登记项，终端自动抓取民警登录时进行人脸识别的截图，与登记结果一并同步至平台形成台账的功能</p> <p>50、人脸补录：应具有但不限于支持于终端登录并选中监室内被监管人员，激活终端摄像头，让被监管人员于终端前对其人脸信息进行拍照补录的功能</p> <p>51、指纹补录：应具有但不限于支持于终端登录并选中监室内被监管人员，激活终端指纹模块，让被监管人员于终端前对其指纹信息进行补录的功能</p> <p>52、排班信息：应具有但不限于提供监室值班功能，支持根据智能计算规则（综合考虑新入所、病号、入所时间、风险人员等多因素）自动安排每周值班情况的功能</p> <p>53、运维检测服务：应具有但不限于终端运维服务功能，支持将本机运行情况实时与管理平台进行交互，上报异常情况，通过管理平台可直观看到所有接入终端的运行情况</p> <p>54、应支持多国语言：应具有但不限于于监室内屏智能终端软件支持多语言版本及多语言播报功能，支持</p>
--	---	---

			多语言版本手工切换，多语言包括但不限于汉语、英语、蒙语、韩语、日语等语言
十三	防误放子系统		
1	立式防误放多重身份认证设备	<p>1、采用不低于 21 寸数字高清显示屏，分辨率不低于 1920x1080；</p> <p>2、需内置高清 1080P 摄像头，弱光、逆光环境下均能正常工作；</p> <p>3、刷卡：需支持 IC 卡，M1 卡等多种卡识别；</p> <p>4、人脸识别：需支持智能终端比对人员的人脸特征信息（支持选配虹膜）；</p> <p>5、双虹膜采集，高灵敏度，高质量图像采集（需选配虹膜）；</p> <p>6、分辨率：虹膜：≥ 500 万像素；人脸：≥ 200 万像素（需选配虹膜）；</p> <p>7、需配置安卓 RK3288 主板、2G 运行内存，16G 存储空间；</p> <p>8、需支持标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>9、需支持 HDMI 口接入输出；</p> <p>10、终端登入/登出：需支持民警工作人员刷脸、刷卡登陆出所防误放人终端。登陆后可查看待出所人员数据、出所人员核验业务台账及终端基本配置（管理员功能）。需支持登出账户，确保数据展示安全。</p> <p>11、终端首页：需支持出所防误放人终端能实时显示当前各监室待入所、待出所的业务待办数据。</p>	<p>1、采用不低于 21 寸数字高清显示屏，分辨率不低于 1920x1080；</p> <p>2、需内置高清 1080P 摄像头，弱光、逆光环境下均能正常工作；</p> <p>3、刷卡：需支持国密 CPU 卡识别；</p> <p>4、人脸识别：需支持智能终端比对人员的人脸特征信息（支持选配虹膜）；</p> <p>5、双虹膜采集，高灵敏度，高质量图像采集（需选配虹膜）；</p> <p>6、分辨率：虹膜：≥ 500 万像素；人脸：≥ 200 万像素（需选配虹膜）；</p> <p>7、需配置安卓 RK3288 主板、2G 运行内存，16G 存储空间；</p> <p>8、需支持标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>9、需支持 HDMI 口接入输出；</p> <p>10、终端登入/登出：需支持民警工作人员刷脸、刷卡登陆出所防误放人终端。登陆后可查看待出所人员数据、出所人员核验业务台账及终端基本配置（管理员功能）。需支持登出账户，确保数据展示安全。</p> <p>11、终端首页：需支持出所防误放人终端能实时显示当前各监室待入所、待出所的业务待办数据。</p> <p>12、回所比对：需支持在管理系统</p>

		<p>12、回所比对：需支持在管理系统或实战平台、业务平台办理出所业务的人员数据，自动下发至终端待核验事项内。被监管人员常用的入所比对业务有：被监管人员押解外出开庭、办案单位带出辨认现场出所。当被监管人员在回所时进行人脸、指纹或虹膜的身份验证，确认正确后会显示被监管人员基本信息及业务信息，出所未归人员会一直显示提醒监所工作人员。</p> <p>13、出所比对：需支持在管理系统或实战平台、业务平台办理出所业务的人员数据，自动下发至终端待核验事项内。在监区、监门哨等场所均设置有多重防误放验证终端的应用时，数据自动流转至后续验证岗位进行二次确认身份；所有信息有据可查，出所已归人员按流程验证回所后信息自动退出显示，而出所未归人员会一直显示提醒值班人员。</p> <p>14、业务台账：需支持监管场所民警可通过刷卡、人脸识别、密码等方式登入系统，支持查询终端的业务台账，台账字段包括：姓名、监室号、业务、业务发生日期、核验结果等。</p> <p>15、待机屏保：需支持在无人使用情况下，3分钟内自动进入休眠屏保状态。当再次触摸激活屏幕后，进入登陆验证界面。</p>	<p>或实战平台、业务平台办理出所业务的人员数据，自动下发至终端待核验事项内。被监管人员常用的入所比对业务有：被监管人员押解外出开庭、办案单位带出辨认现场出所。当被监管人员在回所时进行人脸、指纹或虹膜的身份验证，确认正确后会显示被监管人员基本信息及业务信息，出所未归人员会一直显示提醒监所工作人员。</p> <p>13、出所比对：需支持在管理系统或实战平台、业务平台办理出所业务的人员数据，自动下发至终端待核验事项内。在监区、监门哨等场所均设置有多重防误放验证终端的应用时，数据自动流转至后续验证岗位进行二次确认身份；所有信息有据可查，出所已归人员按流程验证回所后信息自动退出显示，而出所未归人员会一直显示提醒值班人员。</p> <p>14、业务台账：需支持监管场所民警可通过刷卡、人脸识别、密码等方式登入系统，支持查询终端的业务台账，台账字段包括：姓名、监室号、业务、业务发生日期、核验结果等。</p> <p>15、待机屏保：需支持在无人使用情况下，3分钟内自动进入休眠屏保状态。当再次触摸激活屏幕后，进入登陆验证界面。</p>
十四	附物管理子系统		

1	智能附物柜	<p>1、屏幕参数：不少于8英寸IPS触摸显示屏，屏幕分辨率不小于800*1280，</p> <p>2、认证方式：人脸，卡片（Mifare卡、CPU卡）</p> <p>3、3、设备应具备双目摄像头，具备红外补光灯，应支持人脸识别活体检测，</p> <p>4、开柜方式：认证开柜，远程开柜，钥匙开柜，一键巡更开柜（管理员操作），</p> <p>5、可接副柜数：不少于8</p> <p>6、设备容量：不少于10000张人脸、100000张卡，100000条事件，</p> <p>7、不少于RJ45以太网接口×1个，RS485接口×1个，喇叭扬声器×1个，拾音器×1个，AC220V电源接口×1个，</p> <p>8、整柜尺寸：300mm*480mm*2090mm（±10mm）（宽*厚*高）</p> <p>9、柜体材质：冷轧钢，表面静电喷塑</p>	<p>1、屏幕参数：不少于8英寸IPS触摸显示屏，屏幕分辨率不小于800*1280，</p> <p>2、认证方式：人脸，卡片（国密CPU卡）</p> <p>3、设备应具备双目摄像头，具备红外补光灯，应支持人脸识别活体检测，</p> <p>4、开柜方式：认证开柜，远程开柜，钥匙开柜，一键巡更开柜（管理员操作），</p> <p>5、可接副柜数：不少于8</p> <p>6、设备容量：不少于10000张人脸、100000张卡，100000条事件，</p> <p>7、不少于RJ45以太网接口×1个，RS485接口×1个，喇叭扬声器×1个，拾音器×1个，AC220V电源接口×1个，</p> <p>8、整柜尺寸：300mm*480mm*2090mm（±10mm）（宽*厚*高）</p> <p>9、柜体材质：冷轧钢，表面静电喷塑</p>
7	智能附物柜	<p>1、屏幕参数：不少于8英寸IPS触摸显示屏，屏幕分辨率不小于800*1280，</p> <p>2、认证方式：人脸，卡片（Mifare卡、CPU卡）</p> <p>3、设备应具备双目摄像头，具备红外补光灯，应支持人脸识别活体检测，</p> <p>4、开柜方式：认证开柜，远程开柜，钥匙开柜，一键巡更开柜（管理员操作），</p> <p>5、可接副柜数：不少于8</p>	<p>1、屏幕参数：不少于8英寸IPS触摸显示屏，屏幕分辨率不小于800*1280，</p> <p>2、认证方式：人脸，卡片（国密CPU卡）</p> <p>3、设备应具备双目摄像头，具备红外补光灯，应支持人脸识别活体检测，</p> <p>4、开柜方式：认证开柜，远程开柜，钥匙开柜，一键巡更开柜（管理员操作），</p> <p>5、可接副柜数：不少于8</p>

	<p>6、设备容量：不少于 10000 张人脸、100000 张卡，100000 条事件，</p> <p>7、不少于 RJ45 以太网接口×1 个，RS485 接口×1 个，喇叭扬声器×1 个，拾音器×1 个，AC220V 电源接口×1 个，</p> <p>8、整柜尺寸：300mm*480mm*2090mm（±10mm）（宽*厚*高）</p> <p>9、柜体材质：冷轧钢，表面静电喷塑</p>	<p>6、设备容量：不少于 10000 张人脸、100000 张卡，100000 条事件，</p> <p>7、不少于 RJ45 以太网接口×1 个，RS485 接口×1 个，喇叭扬声器×1 个，拾音器×1 个，AC220V 电源接口×1 个，</p> <p>8、整柜尺寸：300mm*480mm*2090mm（±10mm）（宽*厚*高）</p> <p>9、柜体材质：冷轧钢，表面静电喷塑</p>
--	---	---

(2) 本项目递交投标文件截止时间更正为：2024年10月30日9时30分整（北京时间）；

(3) 开标时间更正为：2024年10月30日9时30分整（北京时间）
本项目招标文件其他内容不变。

更正日期：2024年10月12日

三、其他补充事宜

公告期限：自公告发布之日起1个工作日。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京市公安局

地址：北京市东城区前门东大街9号

联系方式：010-65223229

2. 采购代理机构信息

名称：中技国际招标有限公司

地址：北京市丰台区西营街1号院2区1号楼(通用时代中心C座)9层

联系方式：010-81168701

3. 项目联系方式

项目联系人：徐亚希、张伯涵、赵祚铭、杨子铭、孙薇

电 话：010—81168701