|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **长沙县公安局机关中心库枪弹柜 升级对接4.0系统改造清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **规格、参数** |
| **1** | 智能枪弹柜主控制器 | 12 | 台 |  |  | 1. 控制系统要求：防前端操作系统要求采用嵌入式控制主机. 2. 控制器处理器要求：控制器主机CPU要求采用不低于1.8GHz四核芯片，系统采用专门定制系统。 3、控制系统屏幕要求：选用≥12寸触摸电容屏，分辨率达到1024\*768，可以触摸屏操作。 4、双目摄像头：清晰度 1080P/30 帧，采用1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率达到1920(H) x 1080(V) (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为2.8um\*2.8um，低照度≤0.1Lux/F2.0，图像传输速率可达1920\*10。 5、枪柜门：配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术，指纹仪使用电容指纹仪。 3. 紧急授权枪锁开启时间检验：通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间应≤2s通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间应≤5s。 7、远程联网功能：智能枪弹柜应具备能将操作信息、上传至联网管理平台，并可将指定信息上传至“全国枪支管理信息系统”，信息接口符合GA 1051-2013中的要求。 8、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作大于或等于8h，并在该时段应能支持大于或等于60次的正常操作。 9、信息记录要求：应自动保存不少于60000000条的最新运行信息记录，所有记录应不能人工修改或删除，存储区记录满后自动循环覆盖。 10、校时要求：联网运行的智能柜应具备自动校时功能，时钟与北京时间的偏差应小于或等于1s。 11、人脸识别准确率：大于99.5%。 12、人脸识别平均响应时间：人脸识别平均响应时间≤0.2S。 13、标记坏枪功能功能检验：平台可实现枪支标记功能，标记某把枪为损坏状态。 14、数据库备份：每周自动备份数据库内数据，并存放于硬盘指定位置。 |
| **2** | 智能  网 关 | 3 | 台 |  |  | 操作系统：  CPU：4核RV1126K  内存：2G  存储：16G  尺寸：2.4英寸  分辨率：480\*640  以太网接口：RJ45接口，支持速率100M  PSAM卡：支持ISO7816协议标准智能卡  能无痕对接匹配省公安厅枪支管理4.0系统 |
| **3** | 枪锁更换（需检查损坏数量） |  | 把 |  |  | 1. 枪锁材质：锌合金枪锁，锁扣方式为锁扳机方式。电子枪锁要求符合公安部颁布的《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准中关于电子枪锁的要求。 2、断电状态：电控防盗锁具在断电时应保持锁闭状态。 3、开启方式：枪锁自动打开和关闭，无需人工对枪锁操作。 4、枪锁回弹功能：枪锁具备自动回弹功能，当检测到枪锁在锁闭过程中被卡阻时，锁舌（栓）应能自动回弹，同时智能枪弹柜给出相应的语音提示。 5、启闭寿命试验：枪锁启闭寿命≥30万次启闭循环后仍能正常工作。（ 6、锁具：锁具使用电机驱动，在额定电压下，锁具启闭瞬间冲击电流应小于或等于0.42A；锁具持续通电电流应小于或等于33mA，电控枪锁连续通电7s不应损坏；电控枪锁外壳温度应小于或等于65℃。 7、锁钩抗拉试验：锁钩轴向承受200N的拉力10min，停止受力后锁钩仍可正常运转。   8、枪锁地址配置：应能对枪锁地址进行单个或连续地址配置。 |
| 4 | 4.0系统设备安装调试 | 12 | 台 |  |  | 设备拆卸、安装、测试、人员培训、现场实施差旅费、技术服务费。  枪柜主控接入4.0系统平台.人员及枪支信息录入.研发中心配合现场程序员编程。对枪管终端，智能网关，主控制器，枪锁，枪柜门，电源控制盒等进行适配编码.现场实施差旅费，确保能够无痕接入枪支4.0管理系统。 |
| 5 | 老旧设备零配件更换 | 12 | 台 |  |  | 老旧设备零配件更换含（排线、电机锁、门磁、弹抽锁、A5电源盒等 |
| 6 | 24口千兆交换机 | 1 | 台 |  |  | 24口千兆企业级机架式（光口≥4、电口≥24） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **长沙县公安局下属18个所队**  **枪弹柜升级对接4.0系统项目清单** | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | | **单位** | | | **单价** | | **合计** | **规格、参数** | |
| **1** | 智能枪弹柜主控制器 | | 18 | | 台 |  | |  | | | 1、控制系统要求：防前端操作系统要求采用嵌入式控制主机.  2、控制器处理器要求：控制器主机CPU要求采用不低于1.8GHz四核芯片，系统采用专门定制Linux系统。 3、控制系统屏幕要求：选用≥12寸触摸电容屏，分辨率达到1024\*768，可以触摸屏操作。 4、双目摄像头：清晰度 1080P/30 帧，采用1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率达到1920(H) x 1080(V) (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为2.8um\*2.8um，低照度≤0.1Lux/F2.0，图像传输速率可达1920\*10。 5、枪柜门：配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术，指纹仪使用电容指纹仪。  6、紧急授权枪锁开启时间检验：通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间应≤2s通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间应≤5s。 7、远程联网功能：智能枪弹柜应具备能将操作信息、上传至联网管理平台，并可将指定信息上传至“全国枪支管理信息系统”，信息接口符合GA 1051-2013中的要求。 8、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作大于或等于8h，并在该时段应能支持大于或等于60次的正常操作。 9、信息记录要求：应自动保存不少于60000000条的最新运行信息记录，所有记录应不能人工修改或删除，存储区记录满后自动循环覆盖。 10、校时要求：联网运行的智能柜应具备自动校时功能，时钟与北京时间的偏差应小于或等于1s。 11、人脸识别准确率：大于99.5%。 12、人脸识别平均响应时间：人脸识别平均响应时间≤0.2S。 13、标记坏枪功能功能检验：平台可实现枪支标记功能，标记某把枪为损坏状态。 14、数据库备份：每周自动备份数据库内数据，并存放于硬盘指定位置。 |
| **2** | 智能枪管专用设备【19个所队枪柜专用】 | | 18 | | 台 |  | |  | | | 1、连接与枪弹柜与枪管专用设备；  2、实现枪管4.0系统自动识别、自动上传、自动保存功能；  3、实现管理人员指纹、面部识别功能；  4、实现枪支存放位置、枪支型号、类别等进行上传展示功能；  5、兼容现有枪管系统与本地化平台自动将所联通设备数据进行实时上传；  6、能够将枪柜、弹柜、智能门数据实时上传到本地管理平台和综合枪管平台，实现人员信息的实时监管；  7、输入输出：≧2个通信端口； |
| **3** | 4.0系统设备安装调试 | | 18 | | 台 |  | |  | | | 设备拆卸、安装、测试、人员培训、现场实施差旅费、技术服务费。能够无痕接入枪支4.0管理系统。  枪柜主控接入4.0系统平台.人员及枪支信息录入.研发中心配合现场程序员编程。对枪管终端，智能网关，主控制器，枪锁，枪柜门，电源控制盒等进行适配编码.现场实施差旅费 |
| **4** | 老旧设备零配件更换 | | 18 | | 台 |  | |  | | | 老旧设备零配件更换含（排线、电机锁、门磁、弹抽锁、A5电源盒等 |
| **金额** | | | | | | | | | | |  |
| **总金额** | | | | | | | | | | | **￥394800.00** |

电子卖场竞价响应附件要求:

为了更好的推进该项目的顺利进行，本项目支持现场踏勘。

供应商应在该项目中标后，项目验收前，能够出具专业检测机构检测合格报告给甲方查验。

供应商应确保该项目智能枪柜无痕化全部接入4.0枪支管理系统平台。

供应商有枪支管理4.0系统对接成功案例（提供合同，验收报告）。

所有配套辅材均由中标方负责，甲方不在支付任何费用。