

## 库室专用柜及安防设施采购（二次）需求公示

（招标编号：2022-JW16-W1020）

项目所在地区：山东省, 济南市

### 一、招标条件

本库室专用柜及安防设施采购（二次）已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金151.6925万元，招标人为物资采购站。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标，特邀请有兴趣的潜在投标人提出资格预审申请。

### 二、项目概况和招标范围

规模：详见附件

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

（001）库室专用柜及安防设施采购（二次）；

### 三、投标人资格要求

（001库室专用柜及安防设施采购（二次））的投标人资格能力要求：详见附件；

本项目不允许联合体投标。

### 四、资格预审文件的获取

获取时间：从2023年06月13日 09时00分到2023年06月19日 16时30分

获取方式：/

### 五、资格预审申请文件的递交

递交截止时间：2023年06月19日 17时00分

递交方式：/纸质文件递交

### 六、资格预审开始时间及地点

资格预审开始时间：

资格预审地点：

评审办法：/

### 七、其他

具体内容详见附件

### 八、监督部门

本招标项目的监督部门为采购管理部门。

### 九、联系方式

招 标 人：物资采购站

地 址： /

联 系 人：吕老师

电 话：0531-89267385

电子邮件： /

招标代理机构：山东国富项目管理咨询有限公司

地 址： 济南市经十路20188号山东省体育中心14楼

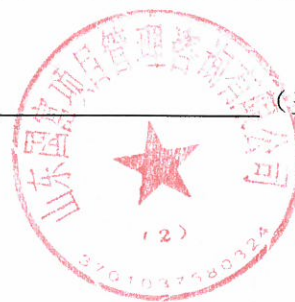
联 系 人：任工、郭工

电 话： 0531-88615777

电子邮件： shandongguofu88@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：郭洪超（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）



附件：

## 库室专用柜及安防设施采购技术和商务要求

### 一、技术要求

技术要求应当对采购标的性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容、标准等功能和质量要求进行明确，主要包括下列内容：

#### （一）需要实现的功能或者目标

实现智能专用柜和库室管控系统解决方案，对库室基本信息进行记录维护、准确记录库室内的装备物资、进出库室人员等信息。对库室内的监控设备进行维护管理，可以修改、设置监控摄像机基本参数，实现对装备的实时监控。还可通过装备智能管理终端、门禁机、手持机、多功能控制器、遥控器、库室控制器分别实现6类库室设备的配置、管理与控制。

（二）应当执行的军用标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准规范

相关设备，采用国产工业级处理芯片，确保系统的保密性、安全性、实时性、稳定性，其中综合管理信息系统服务器至少满足以下要求：★1. 国产X86CPU性能不低于四核2.1GHz，缓存≥10MB；独立显卡显存≥16G，高清视频输出≥6路；内存≥64G；硬盘≥M2固态512G+4T机械；千兆网卡。

★2. 此设备需在：HK3220、BD-21083F3、SR125220-J、飞龙RM5022-F4、飞龙RM5022-S4、HikServer-F6220、DxWay 2100、SR659F V2、超强JF628-T1、LI6406MBS、GS212S2、擎天 EF860、R3810 G5、晨月 SF2251、超强JL620-G3、HikServer-S6210、飞龙RM5000-F、HikServer-F3010、SR124210、UNIS Server R3800FT20 G3、FasiiFM2000、SY2000UC、擎天DF720、WF316F2U-FT-2000+ThinkSystemSR359F V2、BD-22123F2、超强JF520-V4、BD-D1108Q、TR11A2-J、TR1263-J、DT3000-F4、开天 M740J、超翔JL630-

V001、超翔JF830-V050中选择。其中主板、CPU

为不可变项目，内存、显卡、固态硬盘、网卡和光驱为可变项目。其中固态硬盘存

储控制芯片需在：S686、GK2302H、GK8802、STAR1000P、YD-

HDSTOR16A0、S101、SZA1901A、L1610A中选择；以太网控制芯片需在：WX1820

AL、WX1860AL-W、JEM82573中选择。

（三）应当满足的质量、安全、卫生、技术规格、性能、物理特性（外观、结构、材料）等要求

1. 对存放装备的库室及装备进行管控，可对库室内的进出人员信息、装备出入记录、库室报警信息等情况进行详细的记录，对选定的库室进行在线查库和点验等操作，对各个库室专用柜的图形化显示及开启，实现装备管理信息化。

2. 对装备维修进行全面的管控，记录各个装备维修的部门组织基本信息，保障对装备维修的资源。记录已经送修的装备信息，从智能手持终端扫描装备信息，快捷上传维修的详细情况，管理人员可通过查询装备的维修进度，并对维修的装备进行统一管理和维护。

3. 通过智能手持终端及时上传装备保养的实际情况，对装备的保养部件及责任人进行详细记录，对保养装备的参数进行设置，以及保养后的装备质量进行反馈，系统进行信息的整合、分析，最终整理出装备保养流程的信息记录。

4. 高效、便捷管理装备采购的整个过程，对装备采购流程、采购合同及采购信息及时掌控。可根据装备采购计划中的预算，合理分配实际采购装备及数量等信息，最终通过采购合同模块来做最终的采购确认，使装备采购实现正规化、流程化、规范化。

5. 实现图形化显示装备编配、装备动用、弹药消耗、仓库储备、供应输送、AR三维管控、全景指挥等数据的图形化展示及现场信息的精确监控，对装备

的整体态势实现主动感知，对目标现场实现可视管控，采用大数据技术、AR技术、三维技术等前沿手段。

（四）应当满足的服务内容、标准、期限、效率等要求

1. 投标人负责免费运输、安装、调试、培训和服务保障等。
2. 自验收合格之日起，质保3年。在免费质保期内，出现产品质量问题，供应商应在1小时内响应，4小时内到达现场提供相关的维修、更换等服务。
3. 长期提供免费优良的技术支持、技术升级及备品备件优惠供应，备件价格不超过本合同价格。
4. 免费提供技术培训，包括交装培训、安装服务、试运行指导服务；

（五）验收标准、方法

采购人成立由财务或审计、纪检相关人员组成的验收小组。

第一阶段，产品到货的验收。

中标单位必须按照规定时间和要求将所需产品送达采购人指定地点，验收小组对外包装是否完好进行初步验收。

第二阶段，安装调试完毕验收。

验收小组对产品的品牌、配置、主要技术指标等进行核实、鉴定，逐项检查与投标文件中承诺的技术要求是否相符。

第三阶段，产品在试用期间验收。

所供产品自第一阶段第二阶段验收合格之日起满六个月后，由采购人组织项目验收小组对产品使用状况是否达到应有的技术水平、使用状况及售后服务情况等进行全面验收。

以上各阶段均需出具验收报告。

（六）其他需要明确的技术要求：无。

## 二、经济要求

(一) 采购项目预算安排等情况

1. 整体预算151.6925万

2. 安防设施、专用柜等设备

(二) 数量、交付或者实施的时间（期限）和地点（范围）

1. 交货时间：合同签订之日起30天内全部交货并安装调试完毕。

2. 交货地点：东营市

3. 交货方式：现场交货

(三) 包装、运输、专用工具、备品备件、质量保证、售后服务、付款条件、报价要求、保险、保密和专利等

1. 备品备件：长期提供免费优良的技术支持、技术升级及备品备件优惠供应，备件价格不超过本合同价格；

2. 售后服务：免费提供技术培训，包括交装培训、安装服务、试运行指导服务；

3. 包装材料：纸箱和木架；

4. 运输方式：供应商提供车辆运输；

5. 付款条件：本项目不预付货款，货物运达指定地点并安装调试完成，达到良好的使用状态并验收合格后，合同乙方收集发运接收单、发票、验收报告等资料，提交采购单位办理结算手续，采购单位在30天内向乙方支付货款。支付金额=合同价款-质量保证金，质量保证金为中标价格的3%，两年后付清。

6. 报价要求：整体预算以内。

### 三、实施意见

(一) 采购方式：公开招标。

(二) 采购包划分：一个包段。

(三) 资格条件设定：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

- ①具有独立承担民事责任的能力；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- ⑤参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- ⑥法律、行政法规规定的其他条件。

2. 国有企业；事业单位；军队单位；成立三年以上的非外资控股企业。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动。生产型企业的生产场经营地址或者注册登记地址为同一地址的，非国有销售型企业的股东和管理人员（法定代表人、董事、监事）之间存在近亲属、相互占股等关联的，也不得同时参加同一包的采购活动。近亲属指夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或近姻亲关系。

4. 未被列入政府采购失信名单、军队供应商暂停名单，未在军队采购失信名单禁入处罚期内，未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人。

5. 本项目不接受联合体投标。

6. 本项目特定资质：无。

#### （四）合同履约要求

1. 中标供应商在采购代理机构发出《中标通知书》之日起30日内，依据招标文件、投标文件和澄清承诺，与采购单位签订采购合同。

2. 签订合同后，中标供应商不得将中标项目分包向他人转让或委托加工，未中标供应商不得接收中标供应商的非法转包，一经查实3年内均不得参与采购单位的采购活动。

(五) 安全保密措施: 签订安全保密协议。

四、其他意见建议: 无。

五、需求计划表

采购清单-1

序号	名称	规格型号	质量技术标准	计量单位	数量	备注
1	综合管理信息系统服务器		<p>至少满足以下要求:</p> <p>★1. 国产X86CPU性能不低于四核2.1GHz, 缓存≥10MB; 独立显卡显存≥16G, 高清视频输出≥6路; 内存≥64G; 硬盘≥M2固态512G+4T机械; 千兆网卡。</p> <p>★2. 此设备需在: HK3220、BD-21083F3、SR125220-J、飞龙RM5022-F4、飞龙RM5022-S4、HikServer-F6220、DxWay 2100、SR659F V2、超强JF628-T1、LI6406MBS、GS212S2、擎天 EF860、R3810 G5、晨月 SF2251、超强JL620-G3、HikServer-S6210、飞龙RM5000-F、HikServer-F3010、SR124210、UNIS Server R3800FT20 G3、FasiiFM2000、SY2000UC、擎天DF720、WF316F2U-FT-2000+ThinkSystemSR359F V2、BD-22123F2、超强JF520-V4、BD-D1108Q、TR11A2-J、TR1263-J、DT3000-F4、开天 M740J、超翔JL630-V001、超翔JF830-V050中选择。其中主板、CPU为不可变项目, 内存、显卡、固态硬盘、网卡和光驱为可变项目。其中固态硬盘存储控制芯片需在: S686、GK2302H、GK8802、STAR1000P、YD-HDSTOR16A0、S101、SZE1901A、L1610A中选择; 以太网控制芯片需在: WX1820AL、WX1860AL-W、JEM82573中选择。</p>	台	1	
2	综合管理信息系统软件		<p>至少具备以下功能:</p> <p>1、装备信息维护, 跟踪维护装备从生产到退役报废全寿命过程; 2、装备实力, 实时掌握装备实力数据; 3、资源管理, 对库室基本信息进行记录维护, 智能管控库室周边环境信息; 4、库室管控, 对存放装备的库室及装备进行准确管控; 5、装备动用, 管理装备的动用信息、实时记录重要信息; 6、装备维修, 可通过智能手持终端及时上传装备维修详细情况、可快速查询实力维修进度, 对维修装备进行统一管理和维护; 7、装备保养, 可通过智能手持终端及时上传装备保养详细情况, 对装备的保养部件及责任人进行详细记录, 形成装备保养记录; 8、信息发布, 用于对上级命令的下达、公告的发布、政策法规的通知, 实现信息的快速传播, 提供信息的分类存放管理; 9、装备采购, 高效、便捷管理了装备采购全流程, 对装备采购流程、采购合同及采购信息及时掌控; 10、装备供应, 智能管理内部调配、上级调出、上级调入三种常见装备调拨流程, 实时掌握装备调拨动向与进度; 11、采集场所数据; 12、</p>	套	1	



		<p>将采集的数据进行归类存储，使数据查询便捷高效；13、支持与现有信息系统无缝对接、支持第三方系统对接，进行数据采集；14、</p> <p>提供系统业务数据进行管理维护服务，支持对业务数据按业务规则进行增删查改操作；15、</p> <p>提供基础业务数据按多条件查询服务；16、</p> <p>提供装备实力数据平衡查询服务，支持查询某类装备某段时间内的增减情况；17、</p> <p>提供装备实力明细查询服务，支持查询装备实力详细变动情况；18、提供事发点周边单位、实力搜索服务；19、</p> <p>提供单位与事发点距离计算服务；20、</p> <p>根据事件类型自动统计各个单位装备类型、数量；21、</p> <p>提供前往事发点最优路径选择；22、</p> <p>支持对城市道路的搜索定位服务，为业务层功能拓展提供支撑；23、</p> <p>支持搜索定位服务，为业务层功能拓展提供支撑；24、</p> <p>支持系统对GIS地图的对接调用；25、</p> <p>可实现地图的缩放、平移、比例尺、空间查询、测量、截屏、移动、放大、资源位置标注、修改等操作；26、</p> <p>支持在资源列表上，对于含有经纬度的视频监控点位，可以直接定位到地图所在位置；27、</p> <p>支持在资源列表或者地图上选中某个视频监控点位，查看点位的具体详情，如点位名称、类型等；28、</p> <p>提供系统装备实力调拨、退役报废以及实力变更等审批流程服务；29、提供审批业务提交服务；30、</p> <p>提供审批业务流程终止服务；31、</p> <p>提供审批业务回退服务；32、</p> <p>提供设备状态查询服务；33、</p> <p>提供设备消息推送服务；34、</p> <p>提供设备消息接收服务；35、</p> <p>提供设备管理服务，支持对设备进行增删查改操作；36、</p> <p>提供设备远程调控服务，支持调控空调、除湿机等设备控制；37、</p> <p>提供设备远程一键开启服务，支持紧急情况一键开启全部专用柜；38、</p> <p>提供设备远程开启服务，支持大门等设备选定开启。</p>			
3	可视对讲调度主机	<p>至少满足以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、嵌入式架构，Android操作系统，集主控计算、界面交互、视频接入及交换于一体的可视对讲系统；</li> <li>2、具有不小于10英寸触摸屏，分辨率不低于1280*800；</li> <li>3、支持与门禁机设备进行可视对讲、群呼、监听等功能；</li> <li>4、支持语音群呼、语音对讲、可视对讲、POC对讲、多方语音会议等功能；</li> <li>5、支持门禁控制与门状态检测功能，</li> <li>6、支持与智能调度主机、哨位信息化终端、指纹门禁机、门禁终端、智能柜、与地方公安联动终端、集群车载台、模拟话机、IP话机、4G单兵、手机等终端集中接入管理和统一音频调度。</li> <li>7、内置不低于400万像素高清数字摄像头，支持双向视频通话；采用H.264编码；</li> <li>8、内置不小于3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收群呼和监听；</li> <li>9、支持多种通话方式：免提（话筒杆）、手提（手柄）等；</li> </ol>	台	1	

			<p>10、支持与哨位终端、语音对讲终端进行单呼、组呼、群呼；</p> <p>11、支持来、去电显示功能，来电语音播报，呼叫转移；</p> <p>12、支持音视频多方通话，最高支持四方实时视频通话；</p> <p>13、支持监听监视、循环监测查看终端状态；</p> <p>14、支持SIP协议，可单独接入VOIP电话系统(主流IP-PBX)；</p> <p>15、支持1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入输出；</p> <p>16、支持不低于2路报警输入输出、1路RS485、1路12V可控电压输出；</p> <p>17、带权限操作功能，特殊权限操作需核对身份，至少包含密码、指纹等。</p>			
4	库室 双层 安全防护 门		<p>1、规格：高2050mm*宽950mm*厚260mm（实际尺寸以现场测量为准）</p> <p>2、配备有外开主门、内开防护门，主要由主门板、门框、锁具、锁栓执行机构、控制装置等组合而成；</p> <p>3、主门用材：优质钢材质，门框厚度2.0mm，门扇结构为1.0mm优质钢板+1.0mm钢板折弯以作中间骨架+1.0mm优质钢板；</p> <p>4、防护门用材：优质钢材质，门框厚度2.0mm，门扇结构为1.0mm优质钢板+1.0mm钢板折弯以作中间骨架+1.0mm优质钢板；</p> <p>5、主门配备专用银库机械锁，使用机械钥匙开门；内开防护门配置嵌入式联控锁+灵性锁，与智能门禁控制主机搭配使用，支持人脸/指纹/密码组合开门或使用双应急钥匙开门；</p>	槿	13	
5	嵌入 式联 联控		<p>1、驱动方式：电机离合器驱动</p> <p>2、工作电压：DC 5-6V</p> <p>3、功能：门磁信号、主锁舌信号、锁芯转动信号、电机控制。</p> <p>4、标准6068结构 三圆柱锁舌导向片，兼容标准防盗门锁体孔位和天地杆结构，面板及锁舌材质：不锈钢</p>	套	13	
6	指静 脉人 脸门 禁机		<p>至少满足以下要求：</p> <p>1、采用大于等于双核处理器，主频大于1G；</p> <p>2、内存≥1G DDR3；存储≥8G</p> <p>3、核心模块采用国产工业级处理芯片和嵌入式Linux实时多任务系统，采用模块化设计，模块间通过标准接口相连；</p> <p>4、大于等于10英寸电容屏，彩色触控屏，支持多点触控；</p> <p>5、网络接口≥1个RJ45自适应以太网口；</p> <p>6、USB接口≥2个USB2.0接口；</p> <p>7、双目活体摄像头：自动对焦≥200W像素；</p> <p>8、支持动态时间、温湿度、报警状态、设备状态、任务管理、设备管理、人员管理等功能模块显示；</p> <p>9、支持设置IP网络地址、各种功能组合及开关模式；</p> <p>10、支持无上限开关门、报警等信息记录，断网自动存储、上线自动上传功能；</p> <p>11、多功能组合开关模式，IP网络地址可设；</p> <p>12、支持管理人员对仓库进行按类别申请开门；</p> <p>13、支持指静脉识别、活体人脸识别、密码授权、应急开启等多种开启方式；</p> <p>14、设计训练、执勤、处突、维修保养、检查、其他、紧急</p>	台	13	

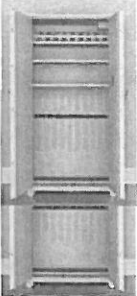
		<p>出库、日常训练、固定勤务、临时勤务、备勤、重大任务、遂行任务、值班、拉动检查、维修、以车代库、出库调拨、退役报废、哨位、业务、首次入库、归还物资、其他入库等开启理由；</p> <p>15. 支持对人员指静脉信息进行采集；</p> <p>16. 接收仓库温湿度、非法在库人数报警、入侵报警、胁迫开门报警等提示；</p> <p>17. 入库报警：支持接收智能库室人员分析终端报警信息，进行单人/多人入库报警；</p> <p>18. 支持保存5000条以上数据记录，并在网络不通时能够自动存储数据，网络恢复连接时自动上传。</p> <p>19. 支持指静脉人脸门禁机的在线/离线状态监测功能，门禁机在线时界面背景色显示绿色，离线时界面背景色显示灰色；</p> <p>20. 具有指静脉采集、指静脉下发、清空指静脉等指静脉管理功能；</p> <p>21. 支持活体检测人脸识别开启：选择开门理由后，通过双人/三人脸同时识别方式验证人员信息申请开门；</p> <p>22. 支持指静脉识别开启：选择开门理由后，通过双人/三人指静脉识别方式验证人员信息申请开门；</p> <p>23. 胁迫指静脉开门报警：支持胁迫指静脉开门报警；</p> <p>24. 可视对讲：支持一键与值班中心可视对讲设备进行双向语音单向视频对讲；</p>			
7	多功能控制器	<p>至少满足以下要求：</p> <p>1、工业级ARM处理器；</p> <p>2、配备<math>\geq 128</math> G SD卡；</p> <p>3、通信方式：TCP/IP、RS232、RS485；</p> <p>4、具备自动时间校准或接收服务器校时命令；</p> <p>5、指示灯：3个工作指示灯(电源, 运行, 信号)；</p> <p>6、报警输出：不少于5路开关量输出；</p> <p>7、报警输入：不少于7路开关量输入；</p> <p>8、串口接口：不少于1个RS232、1个RS485、1个TTL；</p> <p>9、支持多路RS485、开关量通信接口，具有多路传感器接入能力，可设置传感器采样周期；</p> <p>10、具备非正常开门报警功能：接入磁力锁和门磁设备后，非正常开门会报警，声光报警器会亮起，指纹人脸门禁机界面会提示报警信息；</p> <p>11、支持配合指静脉人脸门禁机使用；</p> <p>12、具有双门双锁管理功能，支持配置单门开启、双门开启等组合控制方式，申请开门控制方式后，可开启对应门锁；</p> <p>13、支持联动指静脉人脸门禁机报警显示功能，所有报警信息可联动上传；</p> <p>14、开关量接口：<math>\geq 8</math>路开关量输入，<math>\geq 6</math>路开关量输出；</p>	台	13	
8	智能库室人员分析终端	<p>至少满足以下要求：</p> <p>1、采用嵌入式处理器，主频<math>\geq 1.8</math>GHz；</p> <p>2、采用RJ45自适应以太网接口；</p> <p>3、通过摄像机采集入库人员数据进行检测和分析；</p> <p>4、通道配置：支持不低于3路200W像素IPC运算通道；</p> <p>5、支持单人入库报警、多人入库报警；</p> <p>6、采用嵌入式Linux操作系统；</p> <p>7、可通过本地完成通道配置、算法参数配置等操作；</p> <p>8、机架式。</p>	台	10	

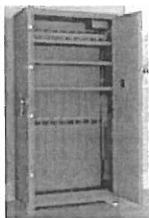
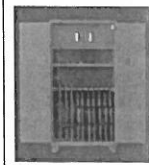
9	备用电源		至少满足以下要求： 1、供电电压：12V； 2、容量：≥7Ah。	块	13	
10	温湿度传感器		至少满足以下要求： 1、工作电源：直流12V； 2、温度参数：-15~+55℃，精度：±0.3℃； 3、湿度参数：0~99.9%RH；精度：±2%RH； 4、供电电压：9~36VDC 或 USB 5V； 5、显示分辨率：0.1℃或0.1%RH； 6、输出信号：RS485信号； 7、通信协议：标准 MODBUS； 8、灵敏度衰减：温度<0.1℃；	台	13	
11	红外微波报警器		至少满足以下要求： 1、工作电压：DC9V~16V； 2、额定电流：静态小于25mA，报警小于35mA； 3、探测范围：12米*12米； 4、探测速度：0.3m/s~7m/s； 5、自检时间：≤60s； 6、探测方式：多普勒（效应）+热释电红外； 7、红外传感器：双元低噪声热释电红外传感器； 8、微波天线种类：平面式天线附高频GaAsFET振荡器； 9、微波频率：10.525GHz/10.687GHz； 10、安装方式：壁挂； 11、含红外报警软件通讯协议接口模块	个	26	
12	墙体震动报警器		1、感应器件：振动传感器； 2、感应方式：压电感应； 3、工作电压：9V~16VDC； 4、工作电流：<20mA； 5、报警触电：NC, max100VDC/500mA, 10VA(W)； 6、报警时间：≤2.2秒； 7、工作温度：-20℃~60℃； 8、工作湿度：10%RH~90%RH。 9、含震动监测软件通讯协议接口模块	个	13	
13	烟雾报警器		1、工作电压：DC12V； 2、工作电流：静态<10uA，工作<50mA； 3、烟雾灵敏度：符合UL217号标准报警指示，LED闪烁； 4、报警声压：≥85dB/1m； 5、报警浓度：0.65%FT~15.5%FT； 6、工作温度：-20℃~60℃； 7、工作湿度：10%RH~90%RH； 8、含烟雾传感器监测软件通讯协议接口模块	个	13	
14	门磁报警器		1、工作距离：不大于40mm； 2、安装方式：配螺丝贴装； 3、输出方式：常开。 4、材质：锌合金 5、支持接入联管联控管理系统	套	13	
15	防爆高清红外摄像机		至少满足以下要求： 1、不低于200万像素传感器，分辨率不低于1080p实时画面输出； 2、支持H.265/MJPEG视频压缩算法； 3、最低照度：彩色:0.002 Lux@(F1.2, AGC ON) 黑白:0.0002Lux@(F1.2, AGC ON)； 4、红外距离≥30米；	台	39	

			<p>5、支持光学宽动态120dB、3D数字降噪、背光补偿、透雾、电子防抖、ROI编码；</p> <p>6、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿起侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测、人脸侦测；</p> <p>7、支持客流量统计和车辆检测功能；</p> <p>8、支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析；</p> <p>9、支持1路音频输入/输出，1路报警输入/输出，1路BNC视频输出；</p> <p>10、配备≥Micro SD(128G)断网本地存储；</p> <p>11、防护设计，电源、网络全面防雷设计，IK10暴等级；</p> <p>12、配备原厂电源适配器；</p> <p>13、内置镜头根据现场情况确定；</p> <p>14、符合新国标GB/T28181-2016标准。</p>			
16	嵌入式NVR录像机		<p>至少满足以下要求：</p> <p>1、不少于32路H.265、H.264网络视频自适应接入，网络视频接入带宽≥256Mbps；</p> <p>2、支持1200W高清网络视频接入；</p> <p>3、≥2路HDMI≥2路VGA输出接口；</p> <p>4、HDMI接口支持4K高清显示；</p> <p>5、预览分割支持1/4/6/8/9/16/25/32/36画面；</p> <p>6、≥16路报警输入≥4路报警输出；</p> <p>7、支持USB2.0、USB3.0、eSATA、RS-232、RS-485、RJ45等接口；</p> <p>8、支持视频通道网络双码流传输；</p> <p>9、支持越界、进入区域、离开区域、区域入侵等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，适配不小于8TB存储硬盘支持不少于8块SATA硬盘，每个接口支持容量不小于4TB硬盘；配置不小于4TB硬盘。</p>	台	11	
17	声光报警器（门口）		<p>至少满足以下要求：</p> <p>1、声音：90分贝警示声；</p> <p>2、电压：DC12V；</p> <p>3、工作方式：模拟旋转LED发光；</p> <p>4、安装方式：螺栓式固定安装；</p> <p>5、参考尺寸：94mm*17.5mm；</p> <p>6、内置蜂鸣器，工作时声、光同步。</p>	个	13	
18	报警解除按钮		<p>至少满足以下要求：</p> <p>1、启动方式：跷板开关；</p> <p>2、类型：一开单控开关。</p> <p>3、内装防爆按钮、防爆指示灯等元件；</p> <p>4、外形参考尺寸：235×110×68mm；</p> <p>5、产品由壳体、盖、开关、防爆电缆夹紧密封接头组成；</p> <p>6、外壳材质为铸铝。</p>	个	13	
19	全千兆交换机		国产品牌，不小于8口，全千兆	台	13	
20	配套辅材		网线、信号线、设备电源线、插排、胶带、水晶头、墙面切槽恢复装修装饰材料等	宗	1	

采购清单-2

序	名称	规格	质量技术标准	计量	数量	备注
---	----	----	--------	----	----	----

号		型号		单位		
1	指静脉采集仪	台	至少满足以下要求： 采集窗口尺寸：不低于20MM*33MM 有效图像尺寸：不低于11MM*15mm 图像大小：不低于256*288pixel 图像像素：不低于500DPI 存储容量：不少于1000枚 安全等级：五级 认假率（FAR）：<0.001% 拒真率（FRR）：<0.005% 指纹图像录入时间：<0.5秒	台	1	
2	智能主柜	台	至少满足以下要求： 一、外形参考尺寸 高×宽×厚（mm）1800×1050×500 二、材质：冷轧钢板制作。柜门板厚度≥3mm，柜体厚度≥2mm。 三、开启手扭：采用内嵌式旋钮装置，手扭表面与柜门保持在一个水平面，防止磕碰，造成开启不便，开关柜门时旋向不同。 四、锁点：左右门扇双扇互锁，门扇上下锁点为天地栓，侧面锁点为方舌+斜舌；锁舌伸出长度约20mm，锁舌直径≥25mm。 五、锁具 1、锁体：配备独立带有防盗功能的电子锁芯，电机驱动。当专用柜处于锁闭状态时，转动旋钮，处于空转状态，具有防钻、防撬、防破坏功能。 2、.应急开启锁头的安全级别要达到GA/T73-2015机械防盗锁国家标准规定的C级。 六、滚轮：四只内藏式钢铸脚轮。 七、柜内部结构 见图，图片仅供参考。 八、控制系统 1、1920*1200 ≥10英寸触控屏，支持10点触控。具有面像识别、指纹识别、语音播报、报警显示、数据上传、控制与其连接的专用柜开启等功能。 2、开启方式 ①远程网络授权+双人面像或双人指纹一键开启 ②远程网络授权+双人面像或双人指纹单独开启 ③双人应急机械钥匙开启，当电子开启出现故障时，应急机械开启装置可以直接开启柜门，柜体发出现场报警 3、物品在位检测：支持对主要物品在位状态实时自动检测，所有主要物品在位情况可实时显示于柜体触摸屏上，也可通过网络在值班室监管电脑浏览查询； 九、联网功能 1、具备远程联网能力、联动联网运行时，能上传运行信息（操作信息、异常信息等）到管理平台，以实现运行信息的集中存储和状态信息的实时监控。断网续传功能；当网络断开后，柜体将记录等文件存储在本机中，当网络恢复后，再将这些文件上传至系统平台软件。 2、能够跟现有库室联管联控系统连接。	台	10	参考图片 

3	智能副柜	台	<p>至少满足以下要求：</p> <p>一、外形参考尺寸 高×宽×厚（mm）1800×1050×500</p> <p>二、材质：冷轧钢板制作。柜门板厚度≥3mm，柜体厚度≥2mm。</p> <p>三、开启手扭：采用内嵌式旋钮装置，手扭表面与柜门保持在一个水平面，防止磕碰，造成开启不便，开关柜门时旋向不同。</p> <p>四、锁点：左右门扇双扇互锁，门扇上下锁点为天地栓，侧面锁点为方舌+斜舌；锁舌伸出长度约20mm，锁舌直径≥25mm。</p> <p>五、锁具</p> <p>1、锁体：配备独立带有防盗功能的电子锁芯，电机驱动。当柜体处于锁闭状态时，转动旋钮，处于空转状态，具有防钻、防撬、防破坏功能。</p> <p>2、. 应急开启锁头的安全级别要达到GA/T73-2015机械防盗锁国家标准规定的C级。</p> <p>六、滚轮：四只内藏式钢铸脚轮。</p> <p>七、智能副柜内部结构 见图，图片仅供参考。</p> <p>八、控制系统</p> <p>1、主柜联动开启。</p> <p>2、双人应急机械钥匙开启，当电子开启出现故障时，应急机械开启装置可以直接开启柜门，柜体发出现场报警</p> <p>4、主要物品在位检测：支持对主要物品在位状态实时自动检测，所有主要物品在位情况可实时显示于柜体触摸屏上，也可通过网络在值班室监管电脑浏览查询；</p> <p>九、联网功能</p> <p>1、具备远程联网能力、联动联网运行时，能上传运行信息（操作信息、异常信息等）到管理平台，以实现运行信息的集中存储和状态信息的实时监控。断网续传功能；当网络断开后，智能副柜将记录等文件存储在本机中，当网络恢复后，再将这些文件上传至系统平台软件。</p> <p>2、能够跟现有库室联管联控系统连接。</p>	台	27	<p>参考图片</p> 
4	智能综合副柜	台	<p>至少满足以下要求：</p> <p>一、外形参考尺寸：高×宽×厚（mm）1500×950×480</p> <p>二、材质要求：柜体及柜门均为优质碳化钢，其中柜体材料厚度≥3mm，柜门材料厚度≥5mm。</p> <p>三、表面处理：军绿色静电粉末喷涂。</p> <p>四、柜门数量：双扇对开</p> <p>五、装备配备：见图，图片仅供参考。</p> <p>六、开启方式：密码开启</p> <p>1. 固定密码分为单人固定密码和双人固定密码，两者状态转换由上级管理干部控制。</p> <p>2. 滚动密码由计算机软件产生，智能综合副柜使用人员需向上级值班员申请获得，且每次使用后自动作废。</p> <p>七、其他要求：</p> <p>1. 智能综合副柜开门把手采用隐藏式旋钮设计，要与</p>	台	3	<p>参考图片</p> 

			<p>柜体保持一个平面，不得与突出于柜体正立面，防止刮碰。</p> <p>2. 密码键盘应设置于右侧柜门表面不锈钢盒内，达到防尘、防撞效果。</p>			
5	门式读写器主机		<p>1、与库室控制器连接，实现装备注册、快速出入库等功能；</p> <p>2、安装方式：天线内嵌于库室门框内，不影响库室外观统一；</p> <p>3、装备出入库速度：<math>\geq 1</math>支/s；</p> <p>4、天线间距：<math>\geq 1.5</math>m；</p> <p>5、0dBi标准卡信息读写距离：<math>\geq 6</math>m；</p> <p>6、平均故障间隔次数：<math>\geq 4000</math>次；</p> <p>7、使用环境温度：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}</math>。</p>	台	1	
6	库室控制器		<p>1、触摸与显示屏：彩色触控屏，支持多点触控；</p> <p>2、可与装备定位模组、装备定位模组无线通讯，实现注册及装备绑定；</p> <p>3、可与随行设备无线通讯，实现注册、出入库等；</p> <p>4、可接入门式读写器、手持式读写器，实现对出入库装备信息的自动识别和采集（装备信息：名称、编号、累计数量等；装备信息：装备诸元信息、数量等）；</p> <p>5、可接入智能柜，实现“定人、定装备、定位”等功能；</p> <p>6、具有装备动用管理、技术状态管理、维护保养、日常检查、定人定装备定位、位置分布浏览、装备轨迹查询、记录查询及装备异常状态报警等功能；</p> <p>7、可与上级管理平台对接，实现从平台下载装备、装备消耗件基础数据、接收平台下发指令及上传库室日常业务数据；</p> <p>8、人脸识别验证：支持双人脸同时验证，验证时间<math>\leq 3</math>s；</p> <p>9、指静脉识别验证：拒真率<math>\leq 0.01\%</math>，认假率<math>\leq 0.0001\%</math>，验证时间<math>&lt; 1</math>s；</p> <p>10、存储时间：系统业务数据存储时间3年以上；</p> <p>11、安装方式：嵌入墙体式安装；</p>	台	1	
7	门式读写器天线		<p>1. 嵌入式安装；</p> <p>2. 角度可调；</p>	条	2	
8	手持式读写器		<p>1、与库室控制器无线通讯，实现对无源装备耗材计数器、数字化零部件存储的装备编号、累计装备计数等装备信息读取功能；</p> <p>2、具备本轮装备计数统计功能；</p> <p>3、外形尺寸：参照<math>260\text{mm} \times 90\text{mm} \times 40\text{mm}</math>；</p> <p>4、重量：500g；</p> <p>5、0dBi标准卡信息读写距离：<math>\geq 0.5</math>m；</p> <p>6、电池连续工作时间：数据读取次数：<math>\geq 10000</math>次；待机时间：<math>\geq 24</math>h；</p> <p>7、使用环境温度：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}</math>；</p>	台	1	



			8、平均故障间隔次数： $\geq 4000$ 次； 9、具有待机（低功耗）模式。			
9	消耗计数器		1、可存储装备基本信息（装备型号、编号、装备名称、累计装备计数、所属单位、所属库房等基本信息）； 2、装备使用时可自动检测并统计装备计数； 3、不改变装备外形、满足技战术指标和勤务性能、不改变装备的使用操作方法、不影响装备的维护保养性能； 4、在装备寿命周期内免维护； 5、装备耗材计数误差： $\leq 1\%$ ； 6、工作温度： $-49^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ； 7、贮存温度： $-55^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 。	个	1	
10	消耗计数器		1、内置电子标签，可存储装备基本信息（装备型号、编号、装备名称、累计装备计数、所属单位、所属库房等基本信息）； 2、采用嵌入累计装备内部形式，不改变累计装备外形、不改变技战术指标和勤务性能、不改变装备的使用操作方法、不影响装备的维护保养性能。 3、 可读取距离： $\geq 100\text{cm}$ （门式读写设备）， $\geq 10\text{cm}$ （手持式读写设备）； 4、使用环境温度： $-49^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 。	个	1	
11	安装调试及辅材	项	网线、信号线、设备电源线、插排、胶带、水晶头、墙面切槽恢复装修装饰材料等	宗	1	

### 采购清单-3

序号	名称	规格型号	质量技术标准	计量单位	数量	备注
1	出入口杆式抓拍一体机		采用高性能自研多核处理器 采用高性能 $\geq 500$ 万像素 CMOS图像传感器,车辆识别率:白天 $\geq 99.8\%$ ,夜间 $\geq 99.6\%$ ,可识别出略微水平倾斜的机动车车牌 采用图像预处理技术 支持无牌车、车型、车标、车系、车身颜色识别 具有多样的信号、数据及通讯接口,可控制出入口道闸等外设 内置LED补光灯,定焦镜头,安装调试方便 低功耗一体化结构设计,IP67防护等级,防起雾 加长遮阳罩	台	2	
2	道闸(右向)		杆件类型直杆;起杆速度约3S、杆长约4000mm;RS-485接口;I/O接口 $\geq 2$ 个;;防砸功能:雷达防砸,线圈防砸、红外防砸;远程遥控:遥控器远程开关,空旷无干扰环境,最大距离50m;供电方式AC 220V $\pm 10\%$ ;安装方式立式,采用膨胀螺栓、压条将道闸进行固定安装	个	2	
3	防砸雷达		检测目标人,车;发射功率 $\leq 10\text{mW}$ ;响应时间 $\leq 1\text{ms}$ ;防砸区域可设置;	个	2	
4	道闸电源		DC12V/2A电源适配器	个	2	

5	人脸识别	<p>≥7英寸LCD屏，分辨率1024*600</p> <p>支持人脸、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门</p> <p>支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置</p> <p>采用≥200万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度</p> <p>支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m~2.4m身高范围</p> <p>基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置</p> <p>人脸验证准确率≥99.5%，1:N比对时间≤0.35秒/人，适应侧脸，支持人脸识别角度0~90°设置</p> <p>设备≥5000个用户，≥5000张卡，≥5000个密码，≥5000个人脸，≥50个管理员</p> <p>支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警</p> <p>支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其他用户</p> <p>具有多种识别提示模式及多种语音提示信息</p>	台	2	
6	单通道防撞摆闸	<p>参考尺寸：高×宽×厚（mm）1200*280*980</p> <p>材料：304不锈钢</p> <p>通行人数：≥40人/分钟</p> <p>红外：对开4对红外</p> <p>断电自动打开，上电自动复位</p> <p>通行方向：双向读卡窗、方向指示灯 摆臂长度：约600mm</p> <p>工作环境：室内/室外，室外底部要做隔潮安全岛</p>	个	2	
7	车辆装备信息管理系统	<p>至少具有以下功能：</p> <p>网上派车：用车人在网上填报、提交用车申请，相关领导审批通过后，派车管理员根据用车申请进行调度派车。</p> <p>车牌识别：当有派遣任务的车辆行驶到门岗时，门岗控制终端自动核对信息，抓拍图像，台杆放行，记录出场时间；车辆返场也一样。</p> <p>油料管控：按月或选定时间段，消耗的油料与同一时间段内的网上派车模块的行车里程比较，计算百公里油耗，与标准油耗比较，形成曲线图，从而对油料进行有效管控。</p> <p>车辆档案：记录车辆的基础档案、配套工具档案、驾驶员档案、违章记录等数据。</p> <p>车辆维修：按照审批权限逐级网上进行车辆维修申请审批，任务完成后，录入维修项目、费用、维修人等情况，形成维修档案，便于上级监管。</p>	套	1	
8	车辆装备终端管理系统	<p>至少具有以下功能：</p> <p>车辆管理：当有派遣任务的车辆行驶到门口时，车牌识别系统自动台杆放行，记录车辆离、进场时间，同时抓拍图片</p> <p>驾驶员管理：可实时查看在岗、离岗驾驶员的信息，包括姓名、图片、年龄、驾龄等</p> <p>记录管理：精准查询车辆进出时间、车牌号、驾驶员等数据</p>	套	1	
9	智能钥匙柜终端管理系统	<p>开启前先进行酒精和体温检测，合格后才能开启，支持双指纹、双人脸、双指静脉等多种身份验证方式；</p> <p>与车辆派遣单配套使用，有派遣任务时才能打开存放与派遣单上车牌号一致的钥匙柜；</p> <p>紧急情况下可一键开启所有柜门。</p>	套	1	

	统					
10	智能 钥匙 柜		控制部分采用约10英寸彩色触摸屏，内置音视频模块，操作过程全程语音提示，支持人脸、指纹等身份验证。控制部分装有体温和酒精检测模块。每台钥匙柜有40个小柜门，存放行车包。	个	2	
11	辅助 材料 费			项	1	
12	安装 调试 费			项	1	