**营口市政府采购项目**

**采购需求**

**项目名称：营口市公安局执法办案中心改造项目**

**项目编号：YKSGZC2020048**

**编制单位：营口市公安局（机关）**

# 采购需求详细信息

附件:3

**采购需求清单（货物类）**

**为进一步提高我市公安机关执法管理水平，依据《公安部关于加强公安机关执法办案管理中心建设的指导意见》和《辽宁省公安厅关于全面推进执法管理中心（室）建设的工作意见》《关于切实做好全省公安执法办案场所办案区优化改造工作的指导意见》及《关于大力推进全省执法办案管理中心建设切实提升严格规范公正文明执法水平工作方案》，《辽宁省公安机关执法办案管理中心建设暨验收标准》等文件要求，对营口市公安局新办公大楼执法办案中心、执法管理中心、案件受理中心等管理场所进行智能化升级改造。**

**一、项目概况及要求**

（1）执法办案中心

按照法律要求和执法办案流程，在办公大楼一楼规范设置入区登记、安全检查、物品暂存、信息采集、等工作区域和功能室。通过使用智能手环绑定，强化对违法犯罪嫌疑人的安全管理，对违法犯罪嫌疑人入出区和在办案区内的活动进行全方位、不间断、智能化记录和跟踪管控、实时提醒，防止发生串供、逃跑、自伤、自杀等问题。利用执法记录仪、办案区监控、审讯录音录像等视频资料，实现自动归集、智能调取、全案回溯，对办案活动进行全程监督管理，落实执法全流程记录机制。有效助力民警办案，提升办案效率。

（2）执法管理中心

落实受立案制度改革等要求，围绕警情、案件、场所、财物、卷宗等执法要素，在市局执法管理中心设置警情管理、案件管理、场所管理、案卷管理、财物管理等执法巡查岗位，建立常态化分析研判机制，对执法办案情况和发现的问题进行统计、分析、研判、预警，为基层执法办案、领导决策和公安中心工作提供及时有效的服务。

（3）受立案中心

按照公安部受立案制度改革要求,在新办公大楼一楼单独设立“接待询问区”,统一接受和分流群众来人报案、受立案投诉、复议复核、以及公安机关内部和外单移送的案件等工作任务。

**二、建设标准**

**《关于大力推进全省执法办案管理中心建设切实提升严格规范公正文明执法水平工作方案》**

**《辽宁省公安机关执法办案管理中心建设暨验收标准》（试行）**

《公安机关讯问犯罪嫌疑人录音录像工作规定》（公安部 公通字（2014）33号）

《公安机关指纹信息工作规定》（公安部 公通字（2007）71号）

《公安机关执法办案场所设置规范》（公安部 公通字（2010）56号）

《公安机关执法办案场所办案区使用管理规定》（公安部 公通字（2013）1102号）

《公安机关现场执法视音频记录工作规定》公通字〔2016〕14号

《审讯过程录像规则》（GA 424-2003）

《数字化审讯（讯问）记录系统技术要求》（GAT 882-2010）

《关于办理刑事案件收集提取和审查判断电子数据若干问题的规定》的通知 法发〔2016〕22号

《视频安防系统技术要求》（GB/T367-2001）

《视频安防监控数字录像设备》（GB 20815-2006）

《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2011）

《民用建筑电气设计规范》（JGJ/T16-92）

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-92）

《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-94）

《安全防范工程技术规范》（GB50348-2004）

《安全防范系统验收规则》（GA308-2001）

《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（GB17859）

**三、建设内容**

1.本项目包含执法办案中心、执法管理中心、受立案中心建设及所含信息化设备。

2.必须确保网络安全和数据安全，保证所有数据必须经过授权方能使用，并确保所有操作均有日志留存。

3.在不增加用户投资的前提下，必须合理解决IP地址、网络资源等问题。

4.所有设备（含定位基站、摄像机、电脑、服务器等）、数据（含数据、视频）等必须自动校时并保证时间同步。

5.审讯视频保存时间为一年，办案区监控保存时间为三个月以上。

6.所有设备必须满足国家和行业规范，符合国家或行业标准。

7.投标报价应包含各类系统对接和数据库构建中可能产生的成本，投标人在报价中综合考虑。

8.自项目验收完成之日起，由中标单位提供三年内免费维保服务，维保期内中标单位在本地市提供售后服务机构，实现24小时的现场维修服务支持。

9.在原有办案区建设基础上严格按照辽宁省公安厅执法管理中心（室）建设的工作意见，改造建设合理的功能室：

综合服务大厅（接待入区登记区）

三合一信息采集（综合区）

综合管理室（监控室）

医护功能室（吸毒检测室，X光室等）

多人候问室（2间）

单人候问室（16间）

候押室（2间）

讯/询问室（9间）

特殊讯/询问室（2间）

律师会见室（询问室代替）

辨认室（1间）

合成作战研判室

10．**基础装修改造工程内容**

接待厅背景墙龙骨平板制作、现有墙4个开关移至旁侧新建墙面：

将上次开口房间进行封堵，封堵材料竖双面石膏板中间加100mm厚岩棉，按原形式安装木门1樘；

将主走廊东端封堵，双面石膏板中间夹100mm厚岩棉，安装金属门，设门禁；

进入办案区第1个窗户宽1.5m高2.1m原为带梁推拉窗，拆除改为整块玻璃10mm厚，边框为方管60×40拉丝不锈钢包皮；第2个窗户宽1.5m高2.1m原为带梁推拉窗，进行内外石膏板封堵，内衬方管龙骨，表面大白乳胶漆；

原醒酒室上、下水需引至隔壁房间内，可在下面的地下室打孔穿管，按确定位置引管到位，并按要求配备洁具；原醒酒室等候椅只是单侧，需补做两侧，等候椅成u形，新作及原有椅更换为木质座面，座位下改设内嵌手铐位；

中部走廊东门原做成软包内饰面，本次将东门打开启用，需改防护金属门，设门禁；

东门开启走廊处用隔离墙进行封堵，留防护门设门禁，形成医疗检查区；

在中部的询问室将2间隔墙拆除，形成大房间，棚地重新修补；

在拆墙房间的将两门间走廊侧墙全部拆除，以放置双面柜，原墙上有配电柜及消火栓，需移至对面墙上；

在主通道侧的民警值班室与南侧卫生间扒门，安门，将原走廊侧的门封堵内粘瓷砖，走廊侧刮大白乳胶漆；

原4间候问室将房间格局重新改造，将2间隔墙及前墙全部拆除，形成敞口2个大间，每大间新建8个独立单间候问室，每室结构：隔墙双面石膏板夹100mm厚岩棉，内粘软包到顶，门设为透视防爆玻璃门设门禁，室内设审讯椅，棚面、地面重新施工；

余下2间候问室：等候椅原只是单侧，需补做两侧，等候椅成U形，新作及原有椅更换为木质座面，座位下改设内嵌手铐位；

原毒品库迁出，按医疗救助室要求改建。

开东门改造内容：室外基础改造

绿地改为黑色路面475m2;

设2m高栅栏约32m;

遥控电动推拉门总长4m,计4扇;

台阶扶手加高至2m高。

**四、有关责任承担**

由中标人提供本项目的供货、安装、调试及集成和服务，包括招标文件未明确列出而又为完成本项目整体成果，所需要的功能或软件，由中标人承担。

交货安装期：中标后，30日历日内交货安装调试完毕，并达到验收标准（投标单位可在此基础上自报更短交货安装期）。

**五、资格要求**

1、投标单位须在中华人民共和国境内合法注册，并具备独立企业法人资格，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2、投标单位是有能力提供本项目采购货物及相应技术服务的生产商或代理商；

3、投标单位提供的货物应是全新、原装的正宗合格正品，完全符合国家规定的质量标准（包括强制性标准和行业标准）；

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

5、根据《关于在政府采购活动中查询及记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标单位，拒绝参与本项目招标活动；[查询渠道：“信用中国”网站，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），“信用辽宁”网站

6、法律法规规定的其他条件；

7、本次招标不接受联合体投标。

**六、验收标准**

**执行：《辽宁省公安机关执法办案管理中心建设暨验收标准》（试行）**

**执行：《关于大力推进全省执法办案管理中心建设切实提升严格规范公正文明执法水平工作方案》**

**七、核心产品**

根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品（只能设一个核心产品）；

**八、核心技术参数为不可负偏离项。**

**九.质量保证和售后服务要求**

质保期：自货物验收合格后，整体质保期为3年。质保期内除人为因素及不可抗力损坏外，全部免费维修或更换。质保期均按本项目货物交齐给招标人的对货物及其质量技术全部验收合格并交付使用且签署《验收合格报告书》之日起计算。（投标单位可在此基础上自报更长质保期）

**十.付款方式。**

交货并安装完毕验收合格后付合同额的80%，审计审核后付至合同额的95%，剩余5%作为质保金，待质保期后，无息支付余款。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 执法办案管理中心装修改造 |  |
| **招标工程量清单** |  |
| 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　 | 招 标 人： |  |  |  |  |
| 　 | 　 | (单位盖章) | 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　 | 造价咨询人： |  |  |  |  |
| 　 | 　 | (单位盖章) | 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　 | 　 |  年 月 日 |  |
| 　 | 　 |  |
| **招标工程量清单与计价表** |  |
| 工程名称：执法办案管理中心装修改造工程 | 标段： | 　 |  |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |  |
| 综合单价 | 合价 | 其中 |  |
| 人工费+机械费 |  |
| 　 | 　 | 一、候问室改造 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 011207001054 | 墙饰面 面层--条椅层更换实木木饰面30厚 | 1.原始木饰面拆除。2.定制成品实木木饰面。3.人工安装固定。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.09513 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | B:001 | 条椅内嵌成品手铐 | 1.原条椅内嵌成品手铐。2.人工安装及固定。3.符合施工规范标准。 | 个 | 24 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 011601001002 | 砌体拆除 粘土砖(实心砖) 实心墙 | 1.拆除原始墙体。2.人工拆除费用。3.符合施工规范标准。 | m3 | 24.78 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 011616001001 | 楼层运出垃圾 垂直运距15m以内 | 1.拆除后垃圾由人力运输到指定堆放垃圾堆放处。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 2.478 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 011616001003 | 建筑垃圾外运 运距1000m以内 | 1.产生的建筑垃圾由人力运输到甲方指定的堆放垃圾堆放处。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 2.478 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 011605002001 | 立面块料拆除 墙柱面 墙面砖及陶瓷面砖 | 1.墙体原有墙砖拆除。2.拆除到原始墙面本体。3.人工费用。4.符合施工规范标准。 | 10m2 | 2.95 | 　 | 　 | 　 |  |
| 7 | 011207001017 | 墙饰面 龙骨基层 轻钢龙骨 中距竖603mm横1500mm以内 | 1.新建轻钢龙骨隔断墙。2.人工费。3.轻钢龙骨、天地骨、鱼骨、发泡等辅料。4.中距离600MM间隔。横龙骨间隔1500MM以内。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 1.129578 | 　 | 　 | 　 |  |
| 8 | 011207001038 | 墙饰面 面层 石膏板墙面 | 1.新建轻钢龙骨隔断墙饰面工程。2.饰面由石膏板固定。3.由自攻钉固定。4，人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 2.2592 | 　 | 　 | 　 |  |
| 9 | 011407007001 | 天棚、墙、柱面板缝粘贴胶带 | 1.天棚、墙体、柱体接缝处绷带处理。2.防止开裂。3.纸胶带、网格等辅料。4.人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 2.2592 | 　 | 　 | 　 |  |
| 10 | 011407009003 | 刮大白 墙面 满刮三遍 | 1.满刮大白.2.303大白满刮墙面。3.三遍找平工艺。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 2.2592 | 　 | 　 | 　 |  |
| 11 | 011406001011 | 乳胶漆 室内 墙面 二遍 | 1.墙体打磨找平后墙面滚涂乳胶漆。2.符合施工规范标准。 | 100m2 | 2.2592 | 　 | 　 | 　 |  |
| 12 | B:002 | 8+8钢化夹胶防爆玻璃隔断（含帮栅栏门-门为监舍门，不含门禁系统） | 1.钢化玻璃隔断制作。2.钢化玻璃8+8中间夹胶。3.包含：栅栏监舍门制作。4.人工费。5.符合施工规范标准。 | m2 | 64.79 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 二、开门洞、堵门洞 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 拆除门及堵门洞 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 011610001007 | 门窗拆除 整樘门窗 | 1.原始门窗拆除工程。2.人工费。3.拆除后放置甲方指定存放位置。4.符合施工规范标准。 | 10樘 | 0.1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 010101003019 | 实心混水砖墙 墙厚240mm | 1.墙体砌筑。2.人工费。3.材料：红砖、砂子及水泥等辅料。4.墙体厚度：240MM。5.符合施工规范标准。 | 10m3 | 0.0576 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 010407001002 | 现场搅拌砂浆增加费 | 1.现场水泥砂浆搅拌。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 0.01332 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 011201001012 | 一般抹灰 内墙 (14+6mm) | 1.新建红砖墙体墙面抹灰找平。2.人工费。3.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.07 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 011204003036 | 块料墙面 面砖 粉状型建筑胶贴剂 每块面积 ≤0.64m2 | 1.墙砖铺贴。2.人工费。3.辅料包含砂子及水泥等辅料。4.墙砖尺寸：300\*600。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.035 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 011407009009 | 刮防水大白 墙面 满刮三遍 | 1.满刮大白.2.303大白满刮墙面。3.三遍找平工艺。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.035 | 　 | 　 | 　 |  |
| 7 | 011406001020 | 乳胶漆 室内 墙面 二遍 | 1.墙体打磨找平后墙面滚涂乳胶漆。2.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.035 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 开门洞拆除墙体 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 011601001008 | 砌体拆除 粘土砖(实心砖) 实心墙 | 1.拆除原始墙体。2.人工拆除费用。3.符合施工规范标准。 | m3 | 0.84 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 011616001005 | 楼层运出垃圾 垂直运距15m以内 | 1.拆除后垃圾由人力运输到指定堆放垃圾堆放处。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 0.084 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 011616001006 | 建筑垃圾外运 运距1000m以内 | 1.产生的建筑垃圾由人力运输到甲方指定的堆放垃圾堆放处。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 0.084 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 011204003025 | 块料墙面 面砖 粉状型建筑胶贴剂 每块面积 ≤0.64m2 | 1.墙砖铺贴。2.人工费。3.辅料包含砂子及水泥等辅料。4.墙砖尺寸：300\*600。5.门口找平。6.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.032 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 011407009002 | 刮防水大白 墙面 满刮三遍 | 1.满刮大白.2.303大白满刮墙面。3.三遍找平工艺。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.032 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 011406001019 | 乳胶漆 室内 墙面 二遍 | 1.乳胶漆 室内 墙面 二遍2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 0.032 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 三、移动消火栓、拆除墙体 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 1、移动消火栓 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 030411001131 | 塑料管敷设 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径65mm | 1.刚性阻燃管 明配2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 10m | 0.5 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | b:003 | 楼板钻孔一个 | 1.楼板钻孔Φ65一个2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | B:004 | 消火栓移动箱软包包面 | 1.消火栓800mm\*650mm\*240mm移动箱软皮加泡沫包面2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | m2 | 5 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | B:005 | 消火栓移位 | 1.消火栓麻质衬胶水带（20或25米），消火栓（DN65或DN50），水枪（φ16-19），消防软管卷盘移位2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 2、拆除墙体 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 011610001008 | 门窗拆除 整樘门窗 | 1.原始门窗拆除工程。2.人工费。3.拆除后放置甲方指定存放位置。4.符合施工规范标准。 | 10樘 | 0.1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 011601001009 | 砌体拆除 粘土砖(实心砖) 实心墙 | 1.拆除原始墙体。2.人工拆除费用。3.符合施工规范标准。 | m3 | 15.0876 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 011616001007 | 楼层运出垃圾 垂直运距15m以内 | 1.拆除后垃圾由人力运输到指定堆放垃圾堆放处。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 1.50875 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 011616001008 | 建筑垃圾外运 运距1000m以内 | 1.产生的建筑垃圾由人力运输到甲方指定的堆放垃圾堆放处。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 1.50875 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 011102003003 | 块料楼地面 陶瓷地面砖 0.64m2以内 | 1.地砖部分拆除。2.补地砖。3.人工费用。4.辅料及地砖。5.地砖尺寸：限制800\*800以内地砖。6.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.04375 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 011104002005 | 条形复合地板成品安装 铺在水泥地面上 | 1.拆除后补强化地板。2.地面复合地板铺设。3.地板厚度不小于8MM。4.地面铺设地板膜后铺设强化地板。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.052 | 　 | 　 | 　 |  |
| 7 | 011606003008 | 天棚面龙骨及饰面拆除 金属龙骨 其他装饰面 | 1.天棚面龙骨及饰面拆除 金属龙骨 其他装饰面。2.人工费用。3.符合施工规范标准。 | 10m2 | 3.521 | 　 | 　 | 　 |  |
| 8 | 011302001025 | 平面、跌级天棚 装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 规格 600\*600mm 平面 | 1.天花轻钢龙骨吊顶。2.人工费。3.吊筋、主龙骨、副龙骨等辅料。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.3521 | 　 | 　 | 　 |  |
| 9 | 011302001094 | 平面、跌级天棚 石膏板天棚面层 安在U型轻钢龙骨上 | 1.天花石膏板饰面安装。2.饰面由石膏板固定。3.由自攻钉固定。4，人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.3521 | 　 | 　 | 　 |  |
| 10 | 011407007003 | 天棚、墙、柱面板缝粘贴胶带 | 1.天棚、墙体、柱体接缝处绷带处理。2.防止开裂。3.纸胶带、网格等辅料。4.人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.3521 | 　 | 　 | 　 |  |
| 11 | 011407009004 | 刮大白 天棚面 满刮三遍 | 1.满刮大白.2.303大白满刮墙面。3.三遍找平工艺。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.3521 | 　 | 　 | 　 |  |
| 12 | 011406001012 | 乳胶漆 室内 天 | 1.墙体打磨找平后墙面滚 | 100m2 | 0.3521 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 棚面 二遍 | 涂乳胶漆。2.符合施工规范标准。 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 四、毒品库搬出物品 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | b:006 | 毒品库搬出物品 | 1.物品转移搬运。2.搬运到甲方指定位置。3.符合施工规范标准。 | 项 | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 011606002001 | 墙柱面龙骨及饰面拆除 龙骨及护墙板 | 1.拆除门口软包面层。2.人工费。3.符合施工规范标准。 | 10m2 | 0.39 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | B:007 | 恢复门口周边软包修复 | 1.修复拆除后门口周围软皮加防撞泡沫软包。2.成品软包定制及安装。3.符合施工规范标准。 | m2 | 3.9 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 五、醒酒室改造 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 031001006088 | 室内塑料给水管(热熔连接) 外径50mm以内 | 1.室内PPR给水管。2.外径尺寸：50MM以内。3.人工费。4.热熔连接。5.PPR热熔管及管箍等辅料。6.符合施工规范标准。 | 10m | 0.25 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 031001006121 | 室内塑料给水管(热熔连接) 外径75mm以内 | 1.室内PPR给水管。2.外径尺寸：75MM以内。3.人工费。4.热熔连接。5.PPR热熔管及管箍等辅料。5.符合施工规范标准。 | 10m | 0.25 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 031003005007 | 塑料阀门安装(熔接) 公称直径65mm以内 | 1.室内PPR给水管。2.外径尺寸：75MM以内。3.人工费。4.热熔连接。5.PPR热熔管及管箍等辅料。6.符合施工规范标准。 | 个 | 2 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 031004003001 | 洗脸盆 挂墙式 组成安装 单嘴 | 1.成品洗脸盆定制及安装。2.符合施工规范标准。 | 10组 | 0.1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 031004014012 | 地漏安装 公称直径100mm以内 | 1.地漏安装。2.地漏直径：100MM以内。3.符合施工规范标准。 | 10个 | 0.1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 011606001001 | 楼地面龙骨及饰面拆除 带龙骨木地板 | 1.楼地面龙骨及饰面拆除 带龙骨木地板。2.人工拆除费用。3.符合施工规范标准。 | 10m2 | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 7 | 011601001010 | 砌体拆除 粘土砖(实心砖) 实心墙 | 1.拆除原始墙体。2.人工拆除费用。3.符合施工规范标准。 | m3 | 0.24 | 　 | 　 | 　 |  |
| 8 | 011616001009 | 楼层运出垃圾 垂直运距15m以内 | 1.拆除后垃圾由人力运输到指定堆放垃圾堆放处。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 0.024 | 　 | 　 | 　 |  |
| 9 | 011616001010 | 建筑垃圾外运 运距1000m以内 | 1.产生的建筑垃圾由人力运输到甲方指定的堆放垃圾堆放处。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 0.024 | 　 | 　 | 　 |  |
| 10 | 010401003009 | 实心混水砖墙 墙厚240mm | 1.墙体砌筑。2.人工费。3.材料：红砖、砂子及水泥等辅料。4.墙体厚度：240MM。5.符合施工规范标准。 | 10m3 | 0.024 | 　 | 　 | 　 |  |
| 11 | 010407001001 | 现场搅拌砂浆增加费 | 1.现场水泥砂浆搅拌。2.符合施工规范标准。 | 10m3 | 0.00555 | 　 | 　 | 　 |  |
| 12 | 011407009010 | 刮防水大白 墙面 满刮三遍 | 1.满刮大白.2.303大白满刮墙面。3.三遍找平工艺。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.02 | 　 | 　 | 　 |  |
| 13 | 011406001021 | 乳胶漆 室内 墙面 二遍 | 1.墙体打磨找平后墙面滚涂乳胶漆。2.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.02 | 　 | 　 | 　 |  |
| 14 | b:003 | 楼板钻孔一个 | 1.楼板Φ65钻孔。2.人工费用。3.符合施工规范标准。 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 15 | 011207001063 | （一条椅面层更换实木木饰面30厚） | 1.原始木饰面拆除。2.定制成品实木木30厚饰面。3.人工安装固定。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.05085 | 　 | 　 | 　 |  |
| 16 | B:001 | 条椅内嵌成品手铐 | 1.原条椅内嵌成品手铐。2.人工安装及固定。3.符合施工规范标准。 | 个 | 24 | 　 | 　 | 　 |  |
| 17 | b:008 | 木椅加高450mm制作（木方及细木工板16mm） | 1.原始木椅加高450MM。2.人工费。3.材料包含：木方、16MM厚度细木工板及自攻钉等辅料。4.符合施工规范标准。 | m2 | 5.085 | 　 | 　 | 　 |  |
| 18 | B:007 | 软包修复 | 1.软包修复工程。2.成品软包定制及安装,软皮包防撞泡沫恢复。3.符合施工规范标准。 | m2 | 5.085 | 　 | 　 | 　 |  |
| 19 | 011105006001 | 金属踢脚线 | 1.木椅白钢踢脚定制及安 | 100m2 | 0.0113 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 　 | 装。2.人工费。3.符合施工规范标准。 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 六、出口道闸处办公室封堵门口及改白钢窗 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 011207001064 | 墙饰面 龙骨基层 轻钢龙骨 中距竖603mm横1500mm以内 | 1.新建轻钢龙骨隔断墙。2.人工费。3.轻钢龙骨、天地骨、鱼骨、发泡等辅料。4.中距离600MM间隔。横龙骨间隔1500MM以内。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.021 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 011207001065 | 墙饰面 面层 石膏板墙面 | 1.新建轻钢龙骨隔断墙饰面工程。2.饰面由石膏板固定。3.由自攻钉固定。4，人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.042 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 011407007004 | 天棚、墙、柱面板缝粘贴胶带 | 1.天棚、墙体、柱体接缝处绷带处理。2.防止开裂。3.纸胶带、网格等辅料。4.人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.042 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 011407009011 | 刮大白 墙面 满刮三遍 | 1.满刮大白.2.303大白满刮墙面。3.三遍找平工艺。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.042 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 011406001022 | 乳胶漆 室内 墙面 二遍 | 1.墙体打磨找平后墙面滚涂乳胶漆。2.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.042 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 011610001001 | 门窗拆除 整樘门窗 | 1.原始门窗拆除工程。2.人工费。3.拆除后放置甲方指定存放位置。4.符合施工规范标准。 | 10樘 | 0.3 | 　 | 　 | 　 |  |
| 7 | 010807001006 | 改白钢拉丝12厚钢化玻璃窗 | 1.12MM厚度钢化玻璃窗户制作及安装。2.人工费。3.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.0315 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 七、走廊间壁墙处改造 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 010802004001 | 白钢栅栏门安装 | 1.白钢栅栏门定制及安装。2.人工费。3.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.02 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 011207001066 | 墙饰面 龙骨基层 轻钢龙骨 中距竖603mm横1500mm以内 | 1.新建轻钢龙骨隔断墙。2.人工费。3.轻钢龙骨、天地骨、鱼骨、发泡等辅料。4.中距离600MM间隔。横龙骨间隔1500MM以内。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.1426 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 011207001067 | 墙饰面 面层 石膏板墙面 | 1.新建轻钢龙骨隔断墙饰面工程。2.饰面由石膏板固定。3.由自攻钉固定。4.人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.2852 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 011407007005 | 天棚 墙 柱面板缝粘贴胶带 | 1.天棚、墙体、柱体接缝处绷带处理。2.防止开裂。3.纸胶带、网格等辅料。4.人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.2852 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 011407009012 | 刮大白 墙面 满刮三遍 | 1.满刮大白.2.303大白满刮墙面。3.三遍找平工艺。4.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.2852 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 011406001023 | 乳胶漆 室内 墙面 二遍 | 1.墙体打磨找平后墙面滚涂乳胶漆。2.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.2852 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 八、背景墙封堵、安装门 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 011207001068 | 墙饰面 龙骨基层 轻钢龙骨 中距竖603mm横1500mm以内 | 1.新建轻钢龙骨隔断墙。2.人工费。3.轻钢龙骨、天地骨、鱼骨、发泡等辅料。4.中距离600MM间隔。横龙骨间隔1500MM以内。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.2759 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 011207001069 | 墙饰面 面层 石膏板墙面 | 1.新建轻钢龙骨隔断墙饰面工程。2.饰面由石膏板固定。3.由自攻钉固定。4.人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.5518 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 011407007006 | 天棚 墙 柱面板缝粘贴胶带 | 1.天棚、墙体、柱体接缝处绷带处理。2.防止开裂。3.纸胶带、网格等辅料。4.人工费。5.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.5518 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 011407009013 | 刮大白 墙面 满 | 1.满刮大白. | 100m2 | 0.5518 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 刮三遍 | 2.303大白满刮墙面。3.三遍找平工艺。4.符合施工规范标准。 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 011406001024 | 乳胶漆 室内 墙面 二遍 | 1.墙体打磨找平后墙面滚涂乳胶漆。2.符合施工规范标准。 | 100m2 | 0.5518 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 010801007003 | 成品套装木门安装 单扇门--主材利旧 | 1.成品套装门安装。2.主材利旧，M1021。3.符合设计图纸、招标文 | 10樘 | 0.1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 7 | 030502005001 | 双绞线缆 管内穿放 ≤4对 | 1.网络线走线。2.穿线管。3.网线规格：超五类线。4.符合施工规范标准。 | 10m | 3 | 　 | 　 | 　 |  |
| 8 | 030502015001 | 安装光缆终端盒≤12芯 | 1.安装光缆终端盒。2.人工费。3.不小于12芯。4.符合施工规范标准。 | 个 | 10 | 　 | 　 | 　 |  |
| 9 | 0301404034007 | 普通开关、按钮安装 按钮 | 1.普通开关。2.开关安装人工费。3.符合施工规范标准。 | 套 | 4 | 　 | 　 | 　 |  |
| 10 | 030411004005 | 管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面≤2.5m2 | 1.电路工程。2.穿线管内穿铜芯BV单芯电线。3.电线：2.5平方BV单芯电线。4.符合施工规范标准。 | 10m | 0.8 | 　 | 　 | 　 |  |
| 11 | 031002006004 | 剔堵槽、沟 砖结构 宽70mm\*深70mm | 1.开线槽后抹灰找平。2.人工费。3.砂子及水泥。4.符合施工规范标准。 | 10m | 0.15 | 　 | 　 | 　 |  |
| 合 计 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 　 |  |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |  |
| 综合单价 | 合价 | 其中 |  |
| 人工费+机械费 |  |
| 　 | 　 | 一、绿化地面改造改黑色沥青路面 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 040203006022 | 沥青混凝土路面 细粒式 机械摊铺 厚度4cm | 1、4cm 细粒式 沥青混凝土路面2、符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 4.75 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 040203006015 | 沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度6cm | 1、6cm 中粒式 沥青混凝土路面2、符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 4.75 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 040202031011 | 厂拌水泥稳定碎石 水泥含量6% 厚度20cm | 1.200mm水泥稳定级配碎石基层（水泥含量6%）2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 4.75 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 040202031010 | 厂拌水泥稳定碎石 水泥含量6% 厚度20cm | 1.200mm水泥稳定级配碎石基层（水泥含量6%）2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 4.75 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 040202009003 | 砂砾石(天然级配)基层 机械摊铺 厚度20cm | 1.200mm砂砾石基层2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 4.75 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 040202009005 | 砂砾石(天然级配)基层 机械摊铺 厚度20cm | 1.200mm砂砾石基层2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 4.75 | 　 | 　 | 　 |  |
| 7 | 040202001003 | 路床整形 路床碾压检验 | 符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 4.75 | 　 | 　 | 　 |  |
| 8 | 040204010005 | 水泥稳定粒料 自卸汽车运输 运距(25km以内) 每增1km | 1.投标单位自行考虑运距2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100t | 4.4042 | 　 | 　 | 　 |  |
| 9 | 040204011005 | 沥青混凝土 自卸汽车运输 运距(25km以内) 每增1km | 1.投标单位自行考虑运距2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100t | 1.13029 | 　 | 　 | 　 |  |
| 10 | 041105002010 | 特、大型机械进出场 压路机 | 　 | 台次 | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 11 | 041105002001 | 特、大型机械进出场 履带式挖掘机进出场费 1m3以内 | 　 | 台次 | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 12 | 041105002016 | 特、大型机械进出场 摊铺机 | 　 | 台次 | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 13 | 041105002004 | 特、大型机械进出场 履带式推土机进出场费 90kW以外 | 　 | 台次 | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 二、绿化地面改造改黑色沥青路面挖土方 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 040104003005 | 反铲挖掘机挖装一般土方 三类土 | 1.机械施工单位自行考虑2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 1000m3 | 0.4275 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 040104006011 | 小型自卸汽车运土方 运距≤1km | 1.投标单位自行考虑运距2.符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 1000m3 | 0.4275 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 三、其他项目 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 050101001003 | 原乔木树挖出移走33株 | 符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 株 | 33 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 011503001001 | 不锈钢扶手--2米高新建台阶扶手 | 符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 10m | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 010804005001 | 2米高栅栏 | 符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 0.34 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 010803001004 | 电动遥控折叠推拉门 | 符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 100m2 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 010805004001 | 不锈钢伸缩门安装 | 符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 10m | 1 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 010803001005 | 电动装置 | 符合设计图纸、招标文件及规范要求 | 套 | 2 | 　 | 　 | 　 |  |
| 合 计 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 　 |  |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 调整费率(%) | 调整后金额(元) | 备注 |  |
| 　 | 　 | **一般措施项目费(不含安全施工措施费)** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 011707001001 | 文明施工和环境保护费 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2 | 011707005001 | 雨季施工费 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | **其他措施项目费** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3 | 011707002001 | 夜间施工增加费和白天施工需要照明费 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4 | 011707004001 | 二次搬运费 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5 | 011707005002 | 冬季施工费 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 6 | 011707007001 | 已完工程及设备保护费 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 7 | 041109005001 | 市政工程（含园林绿化工程）施工干扰费 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 合 计 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 编制人（造价人员）： | 　 | 复核人（造价工程师）： |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **一、综合服务大厅** |
| 1 | 全景摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器。最低照度彩色：0.0004 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。红外补光距离不小于50米。需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1000TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。需具100dB宽动态。摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。需具有2路报警输入、2路报警输出、1个音频输入、1个音频输出接口。不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 9 | 台 |
| 2 | 摄像机电源 | 　 | 9 | 个 |
| 3 | 高保真全向拾音器 | 全向数字降噪拾音器；拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 4 | 个 |
| 4 | 入区登记一体化设备 | 10.1寸的彩色IPS LCD广视角屏，分辨率1280\*800，能显示高清视频、图片，各种表单，支持信息推送。钢化玻璃外屏，能够保护屏幕，耐磨、耐腐蚀、耐冲击。Ø 手写屏内置数位手写板，电磁感应方式，无线无源电磁笔。可以进行签名确认，并上传Base64的数据流给应用层，由应用层集成到表单签名处。Ø 2048级手写压感，手写读取速度200pps以上，书写连贯流畅，能够完美展现手写签名的笔锋。手写笔无需电池，可以更换笔尖。Ø 集成身份证阅读器，支持对各种二代证的读取和核验。Ø 集成电容活体生物指纹采集模块，实时验证指纹，指纹图像分辨率500DPI，指纹图像大小256\*288或者256\*360。Ø 集成双500万像素高清摄像头，能够拍摄各种文件证照，同时能够拍摄清晰的人像。Ø 集成IC卡读卡器，支持各种芯片卡的读取。Ø 显示、手写签名、摄像头、指纹、二代证、读卡器信号集成到一条USB线传输，同时USB线还能供电，DC 5V适配器作为备用电源。 | 1 | 套 |
| 5 | 发卡器 | 支持发卡类型：ID卡、Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号、CPU卡内容、身份证序列号；USB2.0接口；具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。 | 2 | 台 |
| 6 | 读卡器 | 串口，可读身份证信息、Mifare卡卡号适应机型：所有闸机都支持 | 2 | 台 |
| 7 | 86型紧急按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 1 | 台 |
| 8 | 声光报警器 | 声光报警器（红/白双色外观）12VDC 压电警号防火ABS阻燃外壳声压(VDC)：110±3， | 1 | 台 |
| 9 | 单机芯左边道 | 闸机为翼闸箱体，采用厚度不低于1.2mm的不锈钢拉丝框体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，红外检测对数不少于6对，箱体尺寸：长≥1200mm，宽≤300mm，高≥990mm闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，具备防尾随功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够发出声光报警设备机身需要具备牢固的结构，拦挡部分不易破碎且不易伤人、灵活无阻碍；设备外壳对外界机械碰撞要求应满足指示部分应符合IK04的要求，其他表面符合IK07的要求通道应满足室内外使用需求，设备应支持工作温度-10℃--＋55℃设备应具备消防联动功能，当消防信号触发时，门翼将处于常开状态，确保人员及时疏散设备应支持功能扩展，认证方式多样，支持读卡器、居民身份证阅读器、二维码、人脸识别组件、指纹、显示屏等设备。设备应支持每天特定的时段常开/常闭管控，方便进出人员管控设备应支持看门狗、在线升级的功能，方便设备维护管理通道支持远程控制管理功能、联网运行、离线单机运行，同时支持遥控器开门 | 1 | 台 |
| 10 | 双机芯中间道 | 闸机为翼闸箱体，采用厚度不低于1.2mm的不锈钢拉丝框体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，红外检测对数不少于6对，箱体尺寸：长≥1200mm，宽≤300mm，高≥990mm闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，具备防尾随功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够发出声光报警设备机身需要具备牢固的结构，拦挡部分不易破碎且不易伤人、灵活无阻碍；设备外壳对外界机械碰撞要求应满足指示部分应符合IK04的要求，其他表面符合IK07的要求通道应满足室内外使用需求，设备应支持工作温度-10℃--＋55℃设备应具备消防联动功能，当消防信号触发时，门翼将处于常开状态，确保人员及时疏散设备应支持功能扩展，认证方式多样，支持读卡器、居民身份证阅读器、二维码、人脸识别组件、指纹、显示屏等设备。设备应支持每天特定的时段常开/常闭管控，方便进出人员管控设备应支持看门狗、在线升级的功能，方便设备维护管理通道支持远程控制管理功能、联网运行、离线单机运行，同时支持遥控器开门 | 1 | 台 |
| 11 | 单机芯右边道 | 闸机为翼闸箱体，采用厚度不低于1.2mm的不锈钢拉丝框体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，红外检测对数不少于6对，箱体尺寸：长≥1200mm，宽≤300mm，高≥990mm闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，具备防尾随功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够发出声光报警设备机身需要具备牢固的结构，拦挡部分不易破碎且不易伤人、灵活无阻碍；设备外壳对外界机械碰撞要求应满足指示部分应符合IK04的要求，其他表面符合IK07的要求通道应满足室内外使用需求，设备应支持工作温度-10℃--＋55℃设备应具备消防联动功能，当消防信号触发时，门翼将处于常开状态，确保人员及时疏散设备应支持功能扩展，认证方式多样，支持读卡器、居民身份证阅读器、二维码、人脸识别组件、指纹、显示屏等设备。设备应支持每天特定的时段常开/常闭管控，方便进出人员管控设备应支持看门狗、在线升级的功能，方便设备维护管理通道支持远程控制管理功能、联网运行、离线单机运行，同时支持遥控器开门 | 1 | 台 |
| 12 | 控制器主板套件 | 32位处理器，上行TCP/IP、RS485，下行RS485、维根、232串口，内置安装在通道箱体内 | 2 | 套 |
| 13 | 遥控器 | 大功率遥控器适应机型：所有闸机都支持 | 1 | 台 |
| 14 | 通道护拦 | 白钢+防爆玻璃8mm 定制 | 1 | 套 |
| 15 | 带电源分线器 | 有源，7口USB扩展 | 2 | 台 |
| 16 | 接待吧台 | 定制。按照房间格局设计，长6米宽1米高1.4米，外挂理石，简洁大方，优质五金件。框架材质：实木。 | 1 | 台 |
| 17 | 打印机 | A4黑白双面激光打印机,30ppm,鼓粉分离，具备打印、复印、扫描功能 | 1 | 台 |
| 18 | 计算机 |  I5-7500/8G/1T/DVDRW/独显2G/含21.5寸液晶显示器、鼠标、键盘。 | 2 | 台 |
| 19 | 办公用椅子 | 定制，四腿。木椅架。 | 6 | 把 |
| 20 | 电视（壁挂） | 1. 显示技术：≥86英寸； LED背光源；液晶屏达到A级标准；2. 显示比例：16:9；可视角度：≥178°； 3. 分辨率：≥3840×2160； 4. 亮度：≥450cd/m2； 对比度：≥5000:1； 有2个HDMI口、1个VGA口 | 1 | 台 |
| **二、三合一一体化信息采集室（人身安检，信息采集，随身物品保持，尿（毒）检室）** |
| 1 | 伤痕抓拍摄像机 | 1/2.8＂CMOS，300万红外球机；2048×1536@30fps；彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR；150米红外照射距离；焦距：4.5-135mm, 30倍光学；支持音频、报警；支持自动跟踪；支持宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR、3D数字降噪 ；支持萤石云；区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测；水平键控速度最大160°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-15°~90°；H.265/H.264/MJPEG；最大支持256GB Micro SD（即为TF卡）卡；电源：AC24V，40W max(其中红外灯14W max)；支持IP66；工作温度：-30℃-65℃。 | 1 | 台 |
| 2 | 指纹签章一体机 | 屏幕尺寸：10.1"屏幕类型：IPS LCD显示比例：16:10显示区域：216.96 X135.6(mm)分辨率：1280\*800像素点尺寸：0.1695 X 0.1695(mm)亮度：200对比度：800:1颜色：16.7M Colors相应时间：TR 14 ms (Typ) TF 11 ms (Typ)可视角度：水平170°，垂直170°@CR≥10表面处理：Tempered Glass 6H 钢化玻璃 | 2 | 台 |
| 3 | 86型紧急按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 1 | 台 |
| 4 | 声光报警器 | 声光报警器（红/白双色外观）12VDC 压电警号防火ABS阻燃外壳声压(VDC)：110±3， | 1 | 台 |
| 5 | 安检门 | 【18防区，数码管】运输重量 约70KG功耗 ＜15W工作温度 -25℃─55℃工作湿度 95%，无冷凝外接电源 187V～242V，50/60Hz工作频率 根据安装环境自行调节外形尺寸 (mm)2210(高)x820(宽)x605(深)通道尺寸 (mm)1980(高)x710(宽)x605(深) | 1 | 套 |
| 6 | 手持金属探测器 | 探测灵敏度：回形针大小l 外形尺寸：410mm（长）x 85mm（宽）x 45mm （高）l 电源: 标准6F22 9V电池或充电电池（选配）l 频率: 约25KHzl 电压：9V(6F22)l 净重：400G（不含电池）l 使用温度: -20℃ to - +55℃  | 4 | 台 |
| 7 | 双面柜（放置随身物品） | 模式 双面柜主机，宽边 柜体颜色 常规色：白色。（其他颜色为非标） 柜体尺寸 高1900mm\*宽1700mm\*深430mm（其他尺寸为非标） 箱门颜色 常规色：警蓝色（其他颜色为非标） 箱门尺寸 高280.8mm\*宽310mm\*深430mm（其他尺寸为非标） 材质 1.0mm的武钢优质冷轧板单片机处理器 处理器 Nuvoton ARM Cortex-M0 32位处理器，16K SRAM， 128KFlash 存储芯片组 Atmel工业级E2PROM 、存储数据量达到64Kbytes 显示屏 128\*64背光点阵式液晶显示屏（蓝底白字），能显示时间、电源、箱门使用状态 操作系统 uC/OS II输入输出接口 以太网卡端口 1×1000Mb自适应 控制接口 485供电 配置 自主设计线性稳压电源，稳压性能好，输出纹波小柜体附件 电磁锁 使用电压12V 、电流2A、响应时间小于8ms 门锁控制板 1T8851带总线、30-40个I/O、内部R/C时钟 开关电源 12V/24V 工作环境 使用温度 －10℃--43℃ 环境湿度 30－90％RH无结露现象 | 1 | 套 |
| 8 | 信息采集一体机 | 含手机信息采集及身高、体重、照片、指掌纹、DNA等基础信息进行标准化采集。 | 1 | 套 |
| 9 | 执法记录仪采集站 | 1. 显示屏尺寸：显示屏对角线尺寸应不小于19英寸；2. 显示屏分辨率：显示屏支持最大显示分辨率为1280\*1024；3. 接入数量：可支持≥24台执法记录仪同时接入进行数据采集和充电。本次配置20个数据采集接口；4. 存储大小：≥4T；支持现有型号执法记录仪信息采集；5. 优先上传：具有优先数据采集功能，任意一个接口均能做为优先采集接口；6. 数据自动采集和清空：可自动识别、采集已接入的执法记录仪内的视音频数据，并显示采集进度，同时可自动清空已经采集完毕的执法记录仪内部数据；7. 数据安全性：在与执法记录仪进行传输的过程中，如出现连接断开、断电等异常情况而中断采集时，当连接恢复后，能自动于断点处开始继续采集执法记录仪的数据，且采集数据不丢失；8. 时间校对：可通过远程采集管理软件自动校时，也可对已接入的执法记录仪进行自动校时；9. 充电功能：可对接入的执法记录仪进行自动充电；10.分类存储：可根据记录仪编号、警员编号或上传日期等参数分类存储数据；11.视频格式转换：执法数据采集设备可对保存的视音频、音频或照片文件进行格式转换；12. 数据查询：可根据警员编号、记录仪编号、上传日期等信息进行查询数据；13.磁盘备份功能：当有一块磁盘出现故障或被拔出时，不应影响数据的正常写入，正在存储的数据不应丢失；14.端口安全管理：执法数据采集设备应设置操作权限，未经授权的用户不可对执法数据采集设备进行操作，经授权的用户的操作权限应有分级管理机制；15. 远程管理：可通过远程采集管理软件或网页浏览器对数据采集站进行远程访问，输入用户名和密码可登陆。访问时可按照数据类型、重要级别、警员编号、设备编号及文件导入时间进行查询；可对视音频数据、图片进行浏览、删除及下载；可对文件进行重要级别标记、添加描述信息；可进行远程用户管理，根据需要添加和删除用户及修改用户密码，可对角色进行管理，自定义角色名称和权限分配；可按照上传的数据内容生成统计报表；可设置工作站的名称等参数；可查看工作站的磁盘容量和日志；16.远程升级：可通过远程采集管理软件实现软件自动升级；17.数据采集速率：在同时接入≥24台执法记录仪的条件下的平均单路数据采集速率应≥4.9MB/s；18.工作状态显示：可在数据采集工作站的采集界面上显示型号、远程采集端总存储容量、剩余存储容量，剩余容量百分比，软件版本，当前IP地址及使用单位名称，并可显示接入执法记录仪的设备编号、警员编号及当前上传状态。执法记录仪进行数据采集时、完成时、无设备接入时有相应的提示信息；19.物理位置一一对应：可将数据采集工作站显示屏上的显示端口与执法记录仪采集仓中的采集接口实现位置上的一一对应，并可以通过软件进行调整；上述技术参数中\*项以公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检验报告为依据，提供检测报告复印件加盖所投产品生产厂家公章。 | 1 | 台 |
| 10 | 接待台席 | 定制。按照房间格局设计，长4.1米，外挂理石，简洁大方，优质五金件。框架材质：实木。 | 1 | 个 |
| 11 | 办公用椅子 | 定制。四腿。木椅架。 | 6 | 把 |
| **三、合成作战研判室** |
| 1 | 高保真全向拾音器 | 全向数字降噪拾音器；拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 2 | 个 |
| 2 | 双向椭圆型办公桌 | 长3.7米宽1.5米；保障12人以上电脑办公；材质：为黄胡桃加厚密度板。 | 1 | 个 |
| 3 | 会议椅子 | 定制，四腿。木椅架。 | 12 | 把 |
| 4 | 计算机 |  I5-7500/8G/1T/DVDRW/独显2G/含21.5寸液晶显示器、鼠标、键盘。 | 11 | 台 |
| 5 | 打印扫描一体机 | 打印复印扫描三合一体机，打印速度34页/分钟，自动双面打印，鼓粉分离 | 2 | 台 |
| **四、单人侯问室（16间）** |
| 1 | 全景摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器。最低照度彩色：0.0004 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。红外补光距离不小于50米。需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1000TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。需具100dB宽动态。摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。需具有2路报警输入、2路报警输出、1个音频输入、1个音频输出接口。不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 16 | 台 |
| 2 | 摄像机电源 | 　 | 16 | 个 |
| 3 | 高保真全向拾音器 | 全向数字降噪拾音器；拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 16 | 个 |
| 4 | 86型紧急按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 2 | 台 |
| 5 | 声光报警器 | 声光报警器（红/白双色外观）12VDC 压电警号防火ABS阻燃外壳声压(VDC)：110±3， | 2 | 台 |
| 6 | 电子牌(LED显示屏) | 1) 类型：室内双色Φ3.752) LED封装：国产3) 像素间距：4.75mm4) 像素密度：44321点/㎡5) 亮度：≥500cd/㎡6) 视角：≥120°7) 峰值功耗：≤500W/㎡8) 含接收卡、屏体、电源和外框 | 18 |  块 |
| **五、多人侯问室（2间）** |
| 1 | 全景摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器。最低照度彩色：0.0004 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。红外补光距离不小于50米。需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1000TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。需具100dB宽动态。摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。需具有2路报警输入、2路报警输出、1个音频输入、1个音频输出接口。不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 4 | 台 |
| 2 | 摄像机电源 | 　 | 4 | 个 |
| 3 | 高保真全向拾音器 | 全向数字降噪拾音器；拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 2 | 个 |
| 4 | 86型紧急按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 2 | 台 |
| 5 | 声光报警器 | 声光报警器（红/白双色外观）12VDC 压电警号防火ABS阻燃外壳声压(VDC)：110±3， | 2 | 台 |
| 6 | 电子牌(LED显示屏) | 1) 类型：室内双色Φ3.752) LED封装：国产3) 像素间距：4.75mm4) 像素密度：44321点/㎡5) 亮度：≥500cd/㎡6) 视角：≥120°7) 峰值功耗：≤500W/㎡8) 含接收卡、屏体、电源和外框 | 2 |  块 |
| 7 | 办工桌 | 参数规格：规格:1650\*700\*810mm(长\*宽\*高)，材质：为黄胡桃加厚密度板 | 7 | 个 |
| 8 | 办公用椅子 | 定制,四腿。木椅架。 | 9 | 把 |
| **六、候押室** |
| 1 | 全景摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器。最低照度彩色：0.0004 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。红外补光距离不小于50米。需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1000TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。需具100dB宽动态。摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。需具有2路报警输入、2路报警输出、1个音频输入、1个音频输出接口。不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 4 | 台 |
| 2 | 摄像机电源 | 　 | 4 | 个 |
| 3 | 高保真全向拾音器 | 全向数字降噪拾音器；拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 4 | 个 |
| 4 | 86型紧急按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 1 | 台 |
| 5 | 声光报警器 | 声光报警器（红/白双色外观）12VDC 压电警号防火ABS阻燃外壳声压(VDC)：110±3， | 1 | 台 |
| 6 | 办公用椅子 | 定制,四腿。木椅架。 | 4 | 把 |
| **七、讯\询问室（9间）** |
| 1 | 86型紧急按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 9 | 台 |
| 2 | 声光报警器 | 声光报警器（红/白双色外观）12VDC 压电警号防火ABS阻燃外壳声压(VDC)：110±3， | 9 | 台 |
| 3 | 电子牌(LED显示屏) | 1) 类型：室内双色Φ3.752) LED封装：国产3) 像素间距：4.75mm4) 像素密度：44321点/㎡5) 亮度：≥500cd/㎡6) 视角：≥120°7) 峰值功耗：≤500W/㎡8) 含接收卡、屏体、电源和外框 | 9 |  块 |
| 4 | 审讯桌 | 参数规格：规格:1650\*700\*810mm(长\*宽\*高)，旋转显示屏支架。材质：为黄胡桃加厚密度板。 | 9 | 台 |
| 5 | 犯罪嫌疑人座椅 | 610\*850\*950，2.0加厚304白钢架，结实耐用。优质软包，优质五金件 | 9 | 个 |
| 6 | 办案人座椅 | 570\*560\*900mm，胡桃木椅架。 | 18 | 把 |
| 7 | 紫外线消毒灯 | 根据房间面积设置消毒灯，可自动关闭消毒灯。 | 9 | 个 |
| 8 | 笔录电脑（含显示器） | I5-7500/8G/1T/DVDRW/独显2G/含21.5寸液晶显示器、鼠标、键盘。 | 9 | 台 |
| **八、特殊讯\询问室（各1间）** |
| 1 | 86型紧急按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 2 | 台 |
| 2 | 声光报警器 | 声光报警器（红/白双色外观）12VDC 压电警号防火ABS阻燃外壳声压(VDC)：110±3， | 2 | 台 |
| 3 | 电子牌(LED显示屏) | 1) 类型：室内双色Φ3.752) LED封装：国产3) 像素间距：4.75mm4) 像素密度：44321点/㎡5) 亮度：≥500cd/㎡6) 视角：≥120°7) 峰值功耗：≤500W/㎡8) 含接收卡、屏体、电源和外框 | 2 |  块 |
| 4 | 审讯桌 | 参数规格：规格:1650\*700\*810mm(长\*宽\*高)，旋转显示屏支架。材质：为黄胡桃加厚密度板。 | 2 | 台 |
| 5 | 犯罪嫌疑人座椅 | 610\*850\*950，2.0加厚304白钢架，结实耐用。优质软包，优质五金件 | 2 | 个 |
| 6 | 办案人座椅 | 570\*560\*900mm，胡桃木椅架。 | 4 | 把 |
| 7 | 紫外线消毒灯 | 根据房间面积设置消毒灯，可自动关闭消毒灯。 | 2 | 个 |
| 8 | 生命体征仪 | （1)12.1英寸彩色TFT液晶显示，多种语言操作界面（简体中文、繁体中文、英语、法语、德语、土耳其语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语、荷兰语、罗马尼亚语、俄语、哈萨克斯坦语、波兰语、捷克语）（2)无风扇设计，安静、节能、清洁，不影响病人休息，同时降低交叉感染的可能性（3)全面监护成人、小儿、新生儿（4)具有标准界面，呼吸氧合图，趋势共存界面，大字符界面，他床观察，便于用户观察（5)波形、参数颜色和位置可随意配置（6)通过按键和旋钮即可完成所有操作（7)最大同时显示8道波形（8)7导心电同屏显示，心电波形级联显示（9)数字血氧技术，抗运动干扰，抗环境光干扰，弱灌注时可进行测量（10)HRV心率变异性分析功能（11)无创血压测量方式：手动、连续、间隔测量任选，4800组血压数据存储（12)所有参数的71个报警事件回顾及60个心律失常报警事件回顾（13)药物浓度计算和滴定表功能（14)趋势表数据一键打印（15)支持3G/WiFi/有线方式联网，实现中央监护系统（16)内置可充电锂电池，交直流两用，可实现不间断监护（17)抗高频电刀，对除颤效应有防护（需要特殊导联线） | 2 | 套 |
| 9 | 窗口对讲 | 窗口对讲数字音频处理技术，可实现内外机同时说话，相互之间不干扰，音质清晰不卡顿 | 2 | 对 |
| 10 | 笔录电脑（含显示器） | I5-7500/8G/1T/DVDRW/独显2G/含21.5寸液晶显示器、鼠标、键盘。 | 2 | 台 |
| 1 | 主审法官桌子 | 2400mm\*620mm\*780mm木质框架，胡桃木贴皮桌面 | 1 | 个 |
| 2 | 简便会议桌 | 1200mm\*400mm\*750mm木质框架，胡桃木贴皮桌面 | 12 | 个 |
| 3 | 主审法官椅 | 高1700mm\*左右宽600mm\*前后宽680mm四腿，木质高背 | 1 | 个 |
| 4 | 法官椅 | 高1600mm\*左右宽600mm\*前后款680mm四腿，木质高背 | 2 | 个 |
| 5 | 座椅 | 弓形椅 | 30 | 个 |
| **十、监控室** |
| 1 | 监控室操作台席 | 定制。按照房间格局设计，长1.2米宽0.85米高0.75米简洁大方，优质五金件。材质为实木。 | 5 | 个 |
| 2 | 电脑（含显示器） | I5-7500/8G/1T/DVDRW/独显2G/含21.5寸液晶显示器、鼠标、键盘。 | 5 | 台 |
| **十一、机房及相关配套设施** |
| 1 | UPS主机 |  国内知名品牌、工频稳压。三进单出工频UPS电源，容量为30KVA, UPS主机采用全数字DSP控制技术，双变换纯在线式,带输出隔离变压器，标配手动维修旁路开关；UPS具有电池充放电检测管理功能，通过主机面板能够设置电池的自检周期（1-99 Day）、自检开始时间（0-23 Hour）及自检测试时间（1-99 Minutes），需提供证明文件；UPS主机逆变器的开关机触摸按键需采用复合键，以防止用户误操作。UPS人机界面提供LED显示和LCD液晶菜单显示（可以选配7寸LCD触摸大屏），通过面板可以轻松设置中英文显示界面。可存储事件记录大于1000条；具备电脑辅助诊断功能并能正确判断，提高维护实效。UPS电源产品必须通过TLC泰尔认证、CQC节能认证，是节能产品政府采购清单公示的入围产品；8、具有《绿色环保产品》证书，《带故障远程诊断的不间断电源》、专利证书。额定输出电压：220VAC，稳压精度：±1%额定输出频率：50Hz，频率精度：±0.5%（电池供电时）电压动态响应范围：±4%，电压动态响应恢复时间：≤20ms输出功率因数：≥0.8输出电流峰值系数：≥3:1 | 1 | 台 |
| 2 | 电池柜 | 　 | 2 | 台 |
| 3 | 电池 | 为了保证产品稳定性，UPS电源主机与配套的蓄电池必须为同一品牌的原厂产品。 | 64 | 块 |
| 4 | UPS配套连接线及断路器 | 　 | 2 | 套 |
| 5 | 空调 | 机房专用空调5P | 1 | 台 |
| 6 | 停电应急灯 | 　 | 27 | 台 |
| 7 | 消防疏散指示 | 　 | 7 | 台 |
| 8 | 消防安全出口标示 | 　 | 20 | 台 |
| **十二、办案区配套系统** |
| 办案区精确定位系统 |
| 1 | 高精度定位基站 | 发射功率 ：最大+6dBm定位精度 ：0.2m~1m定位延迟 ：小于1s电源标准 ：PoE 48V DC 12V典型功耗 ：2W工作温度 ：-10℃~60℃存储温度 ：-20℃~70℃ 连接方式 ：以太网安装方式 ：吸顶安装抗干扰能力 ：强抗多径能力 ：强定位信息更新速率：1Hz~5Hz接收能力 ：每秒接收400个定位信息使用数量 ：1台实现2D定位封装特性 ： ABS工程塑料封装防水等级 ： IP67 | 70 | 台 |
| 2 | 心率电子腕带 | 室内高精度定位产品：心率腕带心率监测频率：1min一次心率监测准确度：±15识别距离 ： 0～ 100米识别能力 ： 具备200张/秒的防冲突性能识别方式 ： 全向识别工作频段 ： 2.4 GHz &有源125KHz&13.56M抗干扰性 ： 频道隔离技术多个设备互不干扰安 全 性 ： 加密计算与安全认证防止链路侦测功耗标准 ： 平均工作功率为毫瓦级防拆功能 ： 可提供多达2路的防拆（报警）功能;专用螺丝刀拆卸电池配置 ： 可充电锂电池容量350mAh续航时间1~2个月封装特性 ： PA工程塑料抗高强度跌落与振动环境特性 ： 工作温度－40℃ ～85℃工作湿度＜95％可 靠 性 ： 防浸泡防冲击满足工业环境要求安装方式 ： 螺丝锁紧触电式充电 | 30 | 个 |
| 3 | 电子胸卡 | 室内高精度定位产品：电子胸卡识别距离 ： 0～ 150米可调识别能力 ： 具备200张/秒的防冲突性能识别方式 ： 全向识别工作频段 ： 2.45GHz、125KHz、13.56MHz抗干扰性 ： 频道隔离技术多个设备互不干扰安 全 性 ： 加密计算与安全认证防止链路侦测防拆功能 ： 无功耗标准 ： 平均工作功率为25微瓦电池配置 ： 纽扣电池使用寿命 ： 1年可更换电池电压检测 ： 电压低于预设值时以无线提示封装特性 ： ABS工程塑料抗高强度跌落与振动环境特性 ： 工作温度－40℃ ～85℃，工作湿度＜95％可 靠 性 ： 防冲击满足工业环境要求外 形 ： 方卡型可嵌入普通IC卡安装方式 ： 挂扣 | 60 | 张 |
| 4 | 心率腕带配套充电器 | 充电电压：DC 5V 1A电池容量：3.7V/720mah充满时间：2.5小时 | 5 | 个 |
| 5 | 腕带专用螺丝刀 | 拆卸腕带专用，含两把螺丝刀，一把为拆装电池用，一把为拆装腕带用 | 5 | 台 |
| 6 | POE交换机 | 提供24个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口支持IEEE 802.3at/af支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z支持6KV防浪涌（PoE口）支持PoE输出功率管理千兆网络接入设计线速转发、无阻塞设计存储转发交换方式坚固式高强度金属外壳 | 4 | 台 |
| 7 | 定位服务器 | E5-2609V4\*1/16G\*2/1TSATA \*2/H330/DVDRW/750W单电/导轨/ | 1 | 台 |
| 门禁系统 |
| 1 | 人脸识别一体机 | 设备本地人脸库存储容量20000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量50000条。设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： LAN\*1（10M/100M/1000M自适应） ；RS485\*1；韦根\*1；USB\*1；喇叭扬声器；I/O输出\*2； I/O输入\*4；PSAM\*1；SIM\*1，机械防拆开关\*1。设备支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持人脸在画面内持续动态跟踪；支持本地离线人脸比对功能；支持同一画面内最多3人同时实现人脸检测及人脸识别，并在设备本地界面显示多人的识别比对结果；支持侧脸、部分遮挡、表情、戴眼镜及帽子等情景下的人脸识别；支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别水平区域范围可设置；人脸在各角度偏移角±45°内应能进行人脸识别，识别偏转角范围能在本地及平台进行设置；支持设置多个比对阈值。设备的人脸识别距离：0.3~1.5m；人脸识别高度：1.2~2m（安装高度1.4m，距离1.5m）；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s。设备支持人脸识别、刷卡、二维码、密码、指纹识别等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重认证开门、多重+平台远程认证开门、多重+超级密码开门、超级权限开门、平台远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持反潜回（防重入）功能，并可按时间段管控，支持255组时段计划模板。设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式（4G、WiFi）；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。设备支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入NVR设备，实现视频监控录像；支持双码流，主码流1920\*1080@25fps或1280\*720@25fps；子码流1280\*720@25fps。设备支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当物体靠近时自动唤醒待机设备，且唤醒距离可调节；支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持在0.0011lux低照度或无补光环境下正常实现人脸识别。设备支持IP65防水等级。适用温度范围：-40℃至70℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。设备采用10.1英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024\*600，屏幕防冲击防护等级IK04。设备刷卡时，有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节。设备支持红外及白光灯补光，并可设置红外及可见光补光灯亮度。设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地U盘导入人员信息； 远程中心下发人脸；通过APP采集人脸并注册下发。带一体机电源。设备支持比对结果图文提示功能； 支持本地视频预览、人脸动态捕捉；支持查看人员信息、设备状态、设备模式。设备支持黑名单功能，支持中心下发黑名单信息，本地黑名单信息比对、报警，报警信息可上传平台。设备具有数据管理功能，包括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平台；支持断网续传离线记录非明文数据功能；设备对USB导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文存储方案；设备本地支持根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录。设备支持本地及管理中心设置比对模式、阈值、人脸参数、相机参数等；支持本地设置单个用户自定义识别方式；支持设备本地设置小区期号、楼号、房间号信息；支持设备本地设置有线网络、无线网络IP地址及网关参数，支持DHCP设置；支持恢复默认出厂设置参数功能；支持在设备管理菜单查看序列号、MAC地址、出厂日期、设备型号及版本信息；支持在设备管理菜单查看设备事件、卡容量、人脸容量的使用信息。（公安部检验报告证明）设备首次使用时，需要设置激活密码才可以使用；当使用一个账户在设备或管理中心登录，密码输入错误达到5次时，该账户会被锁定一段时间，默认30分钟。设备支持手动校时功能；支持NTP自动校时功能；支持在线升级功能和本地U盘升级功能。系统主要操作响应时间小于1s，电控锁响应时间应小于等于1s，报警响应时间应小于等于1s | 11 | 台 |
| 2 | 一体机电源 | 输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；工作温度：-10℃-+70℃；工作湿度：＜95%；带机箱，机箱尺寸：237\*285\*85mm； | 11 | 台 |
| 3 | 门控安全模块 | 支持1路门锁控制输出，常开或常闭锁均支持，可支持对门锁供电。支持1路门磁检测输入，1路开门开关输入。支持1个韦根接口，可接韦根读卡器，实现与门禁一体机双向刷卡进出。支持1路半双工RS485，支持RS485与一体机通信。支持1个4位拨码开关，用于485地址选择。支持1路防拆开关。支持1路RS232调试串口。额定供电12V，1A。 | 11 | 台 |
| 4 | 人脸采集器 | 采用200万高性能逐行扫描CMOS图像清晰、细腻,分辨率达1080p低照度,0.1Lux @(F1.2,AGC ON) 支持自动电子快门功能,适应不同监控环境支持自动电子增益功能,亮度自适应支持标准USB 2.0接口，免驱设计，即插即用 | 1 | 台 |
| 5 | 四门门禁控制器 | 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wiegand通讯接口4个；可接入最多读卡器数量12个，其中8个RS485读卡器和4个wiegand读卡器；报警输入接口4个；事件输入接口8个；门磁输入接口4个；开门按钮接口4个；电锁输出接口4个；报警输出接口4个。主机应能同时接入RS485和wiegand接口的读卡器，能通过RS485接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，故应具有以下功能：反潜回（防跟随）功能；多门互锁功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权限开门；中心远程开门；支持身份证开门；支持银行卡开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门。主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。主机应具有大容量存储能力，应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储。主机应支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。主机应具有看门狗检测功能，保障主机长期稳定运行。主机应具防区报警功能，有4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。主机应具有在线升级功能。主机应具有备用电源功能，可内置蓄电池，当主机电源切断后，设备应能自动切换到蓄电池供电，使用主电源时应能自动给蓄电池充电。主机应具有防拆功能，主机机箱在被拆除时，能发出防拆报警警告。主机应具有手动或自动校时功能。系统平台应具有视频联动报警功能。主机应支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。主机应具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度应为：﹣40℃~﹢70℃。系统主要操作响应时间应小于2S，电控锁响应时间应小于等于1S，报警响应时间应小于等于1S。 | 20 | 台 |
| 6 | 单门磁力锁 | 上锁时NO输出开锁时NC输出最大拉力280kg静态直线拉力锁体240x48.5x26.5mm吸板180x38x11mm适用于木门、金属门、防火门/国内中性输入电压 DC12V或DC24V支持门磁输出使用环境：室内工作电流：12V/500mA ; 24V/250mA功耗：6W | 54 | 个 |
| 7 | 双门磁力锁 | 上锁时NO输出开锁时NC输出最大拉力280kg\*2静态直线拉力锁体长480x宽48.5x厚26.5(mm)吸板180x38x11mm适用于木门、金属门、防火门/国内标配输入电压 DC12V或DC24V支持门磁输出使用环境：室内工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mAx2功耗：12W | 10 | 个 |
| 8 | 单门磁力锁支架 | L型支架尺寸：长240\*宽47\*厚28.5mmZ型支架尺寸：长180\*宽50\*厚50mm开门角度：90°适用门类型：内开式木门/金属门/窄框门 | 56 | 个 |
| 9 | CPU读卡器 | 32位高速处理器，性能强劲。同时支持RS485和韦根协议。支持CPU读卡模块，读卡频率13.56MHz，符合ISO 14443-A标准，可读取CPU卡序列号和CPU卡内容；采用DES、3DES加密算法和P-SAM卡加密机制。卡片识别距离：3~8CM。带有按键。支持防拆报警功能。支持在线升级。内置看门狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期运行。防水等级IP64.工作电压DC12V，功耗≤2W。 | 80 | 个 |
| 10 | 开门按钮 | 结构：塑料面板；性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86\*86mm； | 20 | 个 |
| 11 | 普通CPU卡（进门卡） | 容量为8K；标准白卡外形。尺寸：85.6\*53.98\*0.76mm | 50 | 个 |
| 报警系统 |
| 1 | 完善现有办案区报警系统。 |
| 配套软件系统及服务器 |
| 1 | 执法办案综合管理平台系统 | 该项目所涉内容均按照辽宁省公安厅《关于大力推进全省执法办案管理中心建设切实提升严格规范公正文明执法水平工作方案》、《辽宁公安执法办案管理中心建设工作验收标准》、《关于进一步明确执法办案管理中心信息化建设相关要求的通知》内容要求进行配备 | 1套 |
| 2 | 执法办案综合管理系统服务器 | 4114(10核2.2GHz)×2/128G DDR4/480G SSD×4(RAID\_10)/SAS\_HBA/1GbE×2/10GbEx2/550W(1+1)/2U/16DIMM | 1 | 台 |
| 3 | 综合安防平台服务器 | E5-2609V4\*1/16G\*2/1TSATA \*2/H330/DVDRW/750W单电/导轨/ | 1 | 台 |
| 4 | 行为分析服务器 | 支持32路视频流实时分析（H.264/H.265）支持720P-800W分辨率 （推荐200W分辨率）支持以onvif方式接入IPC进行分析同时支持8种行为分析工作状态检测：离岗检测、睡岗检测、脱岗检测审讯状态检测：单人审讯检测、人数异常检测、区域人数检测异常行为检测：剧烈运动检测（打架斗殴检测）、攀高检测机械库状态检测：穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、离开区域检测、徘徊检测机箱规格：19英寸1U标准机架式处理器：一颗E3-1200系列高性能CPU，集成专业级GPU芯片；内存：8G DDR3 内存；硬盘：内置1个240GB SSD 硬盘；数据接口：4个千兆自适应网口，4个USB3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口；电源：热插拔高效1+1冗余电源模块；额定功耗：550W 1+1冗余电源； | 1 | 台 |
| 5 | 校时服务器 | 根据授时信号的强度，支持GPS/北斗/CDMA自动切换校时守时能力：精度24小时＜28us授时容量：单端口≥7000次/秒高授时精度：＜5 us授时频段：GPS授时中心频率1575MHz北斗授时中心频率2491MHzCDMA授时中心频率800MHzZ | 1 | 台 |
| 6 | NTP天线 | 内导体材料：裸铜丝；结构：1/1.40±0.02mm；标称截面：1.54 mm2绝缘材料：聚乙烯；平均厚度：1.7mm；外导体：材料铜丝 | 1 | 根 |
| 7 | 案件云存储 | 支持管理License 授权控制，可限制云存储系统的授权时间、最大接入计划数量、存储节点数量、存储容量、资源池数量等；支持账户冻结、有效期、有效时间段及MAC 地址绑定等安全属性的设定；支持对用户（组）设定各设备节点的访问权限以及各业务功能的应用权限。支持前端设备和存储设备之间直接存储，采用块级存储，不生成文件（即不使用文件系统），无碎片。一套云存储系统中，支持的存储节点个数不小于4096个；多云集群系统支持不小于1024个云存储系统。云存储支持补录（包括历史流计划补录、手动补录、云间历史流回传等）流控，支持针对不同的通道设置不同的流控速度支持视图转换，能将指定时间段视频按时间间隔抽帧转换成图片。支持时区设置，支持客户端与云存储设备在不同的时区，录像时间段不受异地时区影响。云存储支持单机EC方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置N+M数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡。支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低支持根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置。支持图片云间灾备时，可保证图片在主备云中URL一致，实现图片无缝提取单设备应配置≥两颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源支持视频片段的对象化，支持指定视频片段的唯一对象名称并下发开启录像指令，云存储从监控点取流之后进行对象化存储，后期用户可以根据该对象名称提取该对象数据。可接入硬盘≥24块SATA/SAS硬盘，并支持≥11级扩展柜级联扩展系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写。万兆网络环境下，系统容量、性能具备线性扩展能力，每增加一台数据节点、平均性能扩展1.6GB/s，折算为3200路高清（4Mb/s）的写入支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，回放支持豪秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等。支持实时录像路数、录像回放路数、录像下载路数统计及展示支持对管理节点和存储节点的硬件信息、云服务进程、服务软件版本、磁盘信息、系统容量进行实时监控，并对存储节点的风扇、温度、块设备信息进行实时监控。支持视频点位监控录像出现异常时及时告警，设备支持以分钟为精度对录像完整性监控，当录像连续丢失1分钟及以上时，自动判定该小时录像为异常。 | 1 | 台 |
| 8 | 硬盘 | 3.5英寸 4TB | 6 | 块 |
| 9 | 微视云存储系统 | 集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。 | 1 | 套 |
| 10 | 同步录音录像存储 | 支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件支持设备级联，NVR接入NVR、DVR、XVR设备，选择通道添加支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零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、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报支持硬盘热插拔功能，可查看硬盘型号、硬盘工作状态、硬盘容量并将硬盘型号信息日志导出至U盘进行备份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属性支持缩略图,录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持1024个标签，设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围支持多屏输出功能，可设置4屏显示输出视频图像，其中HDMI和VGA接口可同源输出视频图像，2个HDMI或2个VGA接口之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作，且均可显示系统主菜单。支持32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览，可自定义画面分屏支持1路H.265编码、25fps、8160×2400格式的视频实时预览支持录像打包时间1-300分钟可设置支持开启RAID后，系统接入带宽、存储带宽、转发带宽、回放带宽不下降NVR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32路支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式； 样机可接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG视频编码格式的IPC。支持接入SVAC视频编码格式的IPC可通过客户端显示支持对重要的数据能够进行备份，视频数据备份格式MP4和AVI可选；可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份，将录像文件或者图片保存至USB设备（U盘、移动硬盘）、eSATA盘、DVD刻录机等存储设备支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备支持即时流畅预览，通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生支持抽帧回放支持预览转码，通过WEB端、客户端软件远程预览时，样机可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像支持多址设定功能，可将2个网口设置不同网段的IP地址可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、智能侦测抓图、手动抓图，可进行32路抓拍并存储1080P格式的图片支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖支持双系统功能检查，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统具有2个HDMI接口、2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、8路报警输出接口，可内置16块SATA接口硬盘 | 11 | 台 |
| 11 | 硬盘 | 3.5英寸 8TB  | 88 | 台 |
| 12 | 全自动光盘打印刻录一体机 | 生产速度 刻录＋打印 CD 30张/小时 \*1DVD 15张/小时 \*1BD 8.5张/小时 \*1仅打印（CD/DVD/BD） 45张/小时（质量模式）\*265张/小时（速度模式）\*2接口 USB 3.0功率 52W(运行), 27W(待机) 电气规格 电压 AC 100V - AC 240V频率 50Hz - 60Hz外观尺寸（毫米） 377 (宽) x 493 (深) x 348 (高)重量 大约 24Kg(包括盘仓和墨盒,不包括电源线和光盘)环境条件 温度 10°C - 35°C湿度 20% - 80%可靠性 产品寿命 5年或刻录75,000张光盘 \*3光驱寿命 写入时间：1,000小时写入+读取时间：2,000小时每个插槽最多支持40次光驱更换硬件参数刻录机 数量 2刻录速度 CD-R, CD+R 最大40xDVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL 最大8xBD-R, BD-R DL 最大8x打印头 喷嘴数量 黑色180 个喷嘴, 彩色180 个喷嘴×5打印方向 双向打印，单向打印打印分辨率 1440 dpi × 1440 dpi (质量模式)1440 dpi × 720 dpi (速度模式)墨水 墨水类型 6色染料墨水颜色 青, 淡青, 淡洋红, 洋红, 黄, 黑墨盒型号 C13S020447（青）C13S020448（淡青） C13S020449（淡洋红） C13S020450（洋红）C13S020451（黄）C13S020452（黑）打印区域 外径标准设置 116 mm外径可调节范围 70-119.4 mm内径标准设置 45 mm内径可调节范围 18-50 mm担保打印范围 45-116 mm盘仓容量 盘仓1，2，3 50张盘仓4 5张 | 1 | 台 |
| 13 | 审讯刻录专用光盘 | DVD +R 光盘单盘4.7G容量速度：1-16X1箱内含12桶，每桶50片，合计600片光盘直径（外径）：12CM进口材料制造可与审讯主机兼容 | 1 | 箱 |
| 14 | KVM控制器 | 1U高度，金属结构，可以安装在标准19英寸的机架支持混合界面(PS/2 & USB)方便连接计算机端口支持 MS windows, Netware, Unix, Linux支持iMAC, Power MAC以及带有USB连接的Sun Micro系统无需软件---通过OSD菜单，按钮和热键进行计算机选择提供多种热键(Scroll-Lock/ Cap-Lock/ Num-Lock/ L-Alt/ L-Ctrl/ L-Win/ R-Alt/ R-Ctrl/R-Win)用于切换计算机端口和呼出OSD菜单提供访问控制列表功能，可存储8个独立的用户帐号 支持热插拨–无须关闭LCD控制台就可移除计算机支持两种用户级别，可搜索计算机/服务器名称切换计算机时可以保存键盘状态信息支持菊链式串联(8层) &堆叠式级联(2层) | 1 | 套 |
| 15 | KVM信号线缆 | 　 | 16 | 条 |
| 16 | 网络核心交换机 | 48个千兆电口，4个千兆光口交换容量336Gbps包转发率132Mpps1U高度19英寸宽工作温度：0℃～45℃满负荷功耗44W支持RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS支持SNMP V1/V2c/V3网管。 | 1 | 台 |
| 17 | 网络交换机 | 提供24个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口支持IEEE 802.3at/af支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z支持6KV防浪涌（PoE口）支持PoE输出功率管理千兆网络接入设计线速转发、无阻塞设计存储转发交换方式坚固式高强度金属外壳 | 3 | 台 |
| 18 | 机柜 | 规格：2000\*600\*1200mm；标准:符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准；承载:静载800KG(带支架)；防护等级:IP20；黑色，前后网门。 | 3 | 台 |
| 19 | 机柜隔板 |  加厚固定板 机柜托盘 1000深以上机柜 机柜层板 机柜隔板 | 16 | 个 |
| 20 | 机架电源 | 黑色8位国标PDU,10A国标三扁插头输入,10A万用插座输出,带总开关,线长3M,反方向安装 •输出单元：8位;•插座制式：GB2099.3-1997 10A国标万用插座;•输入插头：GB1002-1996 10A国标三扁插头;•额定值：10A 250V;•承载功率：2500W; | 6 | 个 |
| 小计 |
| 设备安装调试费用 |
| 税金 |
| 总造价 |