**政府采购**

**招标文件**

**采购编号： 2019NBHSC102**

**项目名称：海曙区看守所“智慧监所”和“智慧磐石”建设及拘留所“智慧拘所”建设集中采购项目**

**宁波市海曙区公共资源交易中心**

二〇一九年九月

**政 府 采 购**

**招 标 文 件**

**采购编号： 2019NBHSC102**

**项目名称：海曙区看守所“智慧监所”和“智慧磐石”建设及拘留所“智慧拘所”建设集中采购项目**

**采购单位名称：（盖章）**

**法定代表人（签字或盖章）**

**集中采购机构：宁波市海曙区公共资源交易中心**

**招标文件编制日期：二0一九年九月**

**目 录**

[第一章 招标公告 4](#_Toc498091081)

[第二章 投标人须知 6](#_Toc498091082)

[一、投标须知前附表 6](#_Toc498091083)

[二、总则 7](#_Toc498091084)

[三、招标文件 9](#_Toc498091085)

[四、投标文件 11](#_Toc498091086)

[五、投标文件的递交 13](#_Toc498091087)

[六、开标及评标 14](#_Toc498091088)

[七、合同签订 19](#_Toc498091089)

[第三章 项目需求说明 21](#_Toc498091090)

[第四章 合同条款及格式 28](#_Toc498091105)

[第五章 部分投标文件格式 32](#_Toc498091106)

# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、宁波市政府采购相关规定和海曙区采购办核准的采购计划，海曙区公共资源交易中心就**海曙区看守所“智慧监所”和“智慧磐石”建设及拘留所“智慧拘所”建设集中采购项目**进行公开招标，欢迎国内符合相应要求的供应商参加投标。

一、采购编号：2019NBHSC102

二、采购方式：公开招标

三、项目概况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标包号 | 采购内容 | 数量 | 预算价（元） | 采购单位 |
| 一 | 海曙区看守所“智慧监所”和“智慧磐石”建设及海曙区拘留所“智慧拘所”建设 | 1批 | 14913791 | 宁波市公安局海曙分局 |
| 说明：具体技术参数及要求详见招标文件。 | | | | |

四、合格投标人的资格要求：

（一）本项目一般条件：

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三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间，且供应商的法定代表人和授权委托人在中国执行信息公开网（http://shixin.court.gov.cn/）无失信信息记录，未在中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）有行贿犯罪相关记录（以公告发布之日起在上述网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

7、供应商须承诺自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为（投标文件中须提供《供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书》，详见部分投标文件格式）。

（二）本项目特定条件：

1、投标人在宁波市有售后服务机构（以营业执照为准）；

2、本项目不接受联合体投标。

五、招标文件获取方式

1、时间：2019年9月10日至2019 年9月18日17时止（北京时间，下同）；

2、供应商注册：投标人参加投标的供应商应到“浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）”上进行供应商注册申请，并通过财政部门的终审后登记加入到“浙江省政府采购供应商库”。中标或成交供应商必须注册并登记加入“浙江省政府采购供应商库”。具体要求及注册申请流程详见《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字{2009}28号）和浙江政府采购网“网上办事指南”的“供应商注册申请”，注册咨询电话：4008817190；

3、招标文件的获取：供应商注册后登陆“浙江政府采购云平台”（http://www.zcygov.cn/）获取采购文件，**未按规定时间和方式获取的，其投标将被拒绝**。采购文件获取截止时间后其他潜在供应商如要下载采购文件，可以于公告下方下载，但不认定为采购文件获取的有效方式。

六、投标保证金：**本项目的投标保证金为人民币壹拾伍万元整（不接受现金）。**提交截止时间：投标截止时间前（保证金以到账时间为准）。提交方式详见招标文件投标须知前附表。

七、投标截止时间：2019年9月30日 14：00时，逾期送达恕不接受。

八、开标时间：2019年9月30日 14：00时。

九、投标及开标地点：宁波市海曙区公共资源交易中心开标室（4） [宁波市中山西路298号海光大厦4楼（南门电梯上）]。

十、本公告发布媒体：浙江省公共资源交易服务平台（zjpubservice.zjzwfw.gov.cn/index.html?citycode=3300）、宁波市公共资源交易服务平台（cs3.bidding.gov.cn:6062/platform//project/notice/area.jsp）、浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）、宁波政府采购站点(www.nbzfcg.cn)、宁波市公共资源交易中心海曙分中心（ggzy.haishu.gov.cn）。

十一、业务咨询：

采购单位：宁波市公安局海曙分局 联系人：虞老师 电话：0574-81987327

采购机构：宁波市海曙区公共资源交易中心

联系方式：杨老师 电话：0574-87201263 传真：0574-87236382

政府采购监督管理部门及投诉受理部门：宁波市海曙区政府采购管理办公室

联系电话：0574-87194482

# 第二章 投标人须知

## 一、投标须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | **项目名称：**海曙区看守所“智慧监所”和“智慧磐石”建设及拘留所“智慧拘所”建设集中采购项目 |
| 2 | **采购编号：**2019NBHSC102 |
| 3 | **采购单位**：宁波市公安局海曙分局 |
| 4 | **采购方式：**公开招标 |
| 5 | **投标保证金：**投标保证金在提交截止时间前通过**基本账户**直接缴入宁波市海曙区公共资源交易中心账户，投标人在交纳投标保证金时，请务必在摘要栏中注明本投标项目的相关信息:本项目招标编号后五位及标包号**（请不要采用“宁波同城实时清算系统”转账方式交纳保证金）。**  **投标保证金：本项目的投标保证金为人民币壹拾伍万元整（不接受现金）。**提交截止时间：投标截止时间前（保证金以到账时间为准）。银行帐号：**3114710037191135899，**开户银行：中信银行股份有限公司宁波中山路支行，开户名称：宁波市海曙区公共资源交易中心；投标保证金缴纳联系人：章燕 电话：0574-87260920 传真:0574-87236382。 |
| 6 | **投标文件组成:**投标文件:正本 ***1*** 份，副本 ***5*** 份。 |
| 7 | **投标有效期：**开标后 **90**日历天。 |
| 8 | **投标人的替代方案：**不允许。 |
| 9 | **数量：**1批。 |
| 10 | **交货日期：**详见项目需求说明。 |
| 11 | **投标截止时间及地点：**详见招标公告。 |
| 12 | **开标时间及地点：**详见招标公告。 |
| 13 | **评标标准及方法：**综合评分法。 |
| 14 | **其他：**/ |
| 15 | **履约保证金：**不超过合同金额10%，具体按采购人要求。 |
| 16 | **本招标文件由招标采购单位负责解释。** |

## 二、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于投标邀请书（招标公告）中所述项目的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “集中采购机构”即宁波市海曙区公共资源交易中心，系指统一组织实施纳入政府采购目录项目采购活动的非营利事业法人。

2.3 “招标方”系指组织本次招标活动的集中采购机构或采购人。

2.4 “投标人”系指参加本次招标活动的供应商。

2.5 “投标人代理人”系指参加本次招标活动的供应商的被授权代表。

2.6 “小签”系指参加本次招标活动的投标人代理人的中文姓名。

2.7 “骑缝章”系指骑住投标文件所有缝的单位公章的盖章，即盖完骑缝章后文本的每一页应该均有红印，不应存在漏页的情况，不论是中间漏还是前后漏。文本展开应该能够将骑缝章还原成原章。

3. 合格的投标人和投标产品

3.1 合格的投标人应具备以下条件：

3.1.1 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的关于供应商基本资格条件和招标公告规定的特定条件。

3.1.2 投标人与采购人（含集中采购机构）应无任何直接或间接的关联，包括接受采购人（含集中采购机构）的委托为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3.1.3 投标人与采购人（含集中采购机构）有下列关系的，系直接或间接的关联，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任过投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.1.4 投标人之间存在下列关联关系情形之一的，不得同时参加同一合同项下的项目投标：

（1）单位负责人为同一人的两个及两个以上法人；

（2）有相互投资参股或管理与被管理的母子公司关系的供应商；

（3）均为同一家母公司直接或间接持股50%及以上的被投资公司；

3.1.5 一个投标人对一个标包只能提交一个投标文件。

3.1.6 投标人代理人只能接受一个投标人委托参加投标。

3.1.7 如投标人代理人不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（统一格式详见第五章投标文件格式部分）。

4. 投标费用

4.1 无论投标结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 信息公告媒体

5.1浙江省公共资源交易服务平台（zjpubservice.zjzwfw.gov.cn/index.html?citycode=3300）、宁波市公共资源交易服务平台（cs3.bidding.gov.cn:6062/platform//project/notice/area.jsp）、浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）、宁波政府采购站点(www.nbzfcg.cn)、宁波市公共资源交易中心海曙分中心（ggzy.haishu.gov.cn）。本次政府采购活动有关信息均在发布招标公告相同网站上予以公布，公布信息视同送达所有潜在投标人。

6. 招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

7. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

本项目不允许转包、分包。

9. 特别说明：

9.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

若采用综合评分法进行评审的，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人的推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取的方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

若采用最低评标价法进行评审的，以报价最低的投标人参加评审，报价相同的，由评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人的推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取的方式确定，其他投标无效。

非单一产品采购项目，投标人使用相同制造产品（相同制造产品是指采购文件中指定的“核心产品”）作为其项目的一部分，按一家投标人认定。

9.2 供应商在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

9.3 关于知识产权

9.3.1 供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由供应商承担。

9.3.2 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

9.3.3 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

9.4政府采购活动中有关中小企业的相关规定（采购进口产品的项目不适用）

9.4.1 参加政府采购活动的中小企业（含中型、小型、微型企业，其他地方同）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准（具体见工信部联企业[2011]300号）；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（三）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

9.4.2 参加政府采购活动的中小企业应当提供《投标单位（中小企业）声明函》。

9.4.3 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格应给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。具体扣除比例见评分表（如有）。

9.4.4 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

9.4.5 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。是否给予联合体价格扣除及具体扣除比例见评分表（如有）。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

9.4.6 如果在采购活动过程中相关采购当事人对供应商“中小企业”资格有异议的，供应商应当向采购代理机构和采购监管部门提供由第三方机构审计确认的财务会计报告和劳动部门提供的年度社会保障基金缴纳清单，或者相关行业主管部门出具的“中小企业”资格确认证明。

9.4.7 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当在投标文件中提供通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

10. 质疑和投诉

10.1 供应商认为采购文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

10.2供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

10.3提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

10.4潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

10.5 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

## 三、招标文件

11. 招标文件

11.1 招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告；

第二章 投标人须知；

第三章 项目需求说明；

第四章 合同条款及格式；

第五章 部分投标文件格式。

11.2 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，则可能被视为无效标而导致投标被拒绝。

11.3集中采购机构对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应在投标截止时间15日前，在发布招标公告相同网站上发布补充公告。招标文件的澄清或修改是招标文件的组成部分，并对所有投标人具有约束力。

11.4所有投标人（**尤其是从网站自行下载招标文件的投标人**）均有义务不定期登陆集中采购机构公布的网站获取相关信息，集中采购机构发布在网站的补充公告视为已送达各投标人且已为各投标人知悉，请各投标人密切关注。

## 四、投标文件

12. 投标文件语言和计量单位

12.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。在此，为了解释投标文件，应以中文为准。

12.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

13.投标文件编制的要求

13.1 **投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款等要求，按要求编制投标文件。未按要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件的要求做出明确响应的，投标将被作为无效投标处理。**

13.2 投标文件应字迹清楚，内容齐全，不得涂改和增删。如有修改错漏处，必须由投标人法定代表人（代表人）或其授权委托人签字。资格性审查材料的复印件应是清晰可辨的。

13.3 **投标文件所提供的全部数据必须真实可靠。若投标文件填报的内容数据不详，或提供了虚假数据，其投标文件为无效投标文件。**

13.4 投标人必须按照招标文件给定的投标文件格式编制投标文件，以A4纸大小为标准装订成册（**禁止使用活页装订。活页装订是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使投标文件可以拆卸或者翻动过程中易脱落的一种装订方式.**）。**并自编目录及页码。除投标文件封面以外，每页（非空白页）都要在右下角编制页码，如有资格证明文件或宣传资料彩页等材料而无法编制页码的，可用不退色的墨水笔按顺序书写，但字迹必须清晰可认，不可潦草。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到而被视为无效投标等不利后果由投标人自行承担。**

13.5 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样）的印章，否则将被视为无效。

14.投标文件的组成

14.1**资格技术文件（单独包封）：**

资格部分

（1）投标人营业执照副本复印件；

（2）投标人2017或2018年的财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年的提供银行出具的资信证明材料复印件；

1. 投标人开标日前六个月内任意一期依法缴纳（国税或地税）税收的凭证复印件，如依法免税或未开始缴纳税收的，应提供相应证明文件；
2. 投标人开标日前六个月内任意一期社会保障资金的凭证复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件；

（5）投标人商业贿赂行为承诺书；

（6）投标人投标担保证明（投标保证金汇款凭证复印件，必须以开户银行账号汇款）；

（7）投标人开户许可证或基本账户证明材料复印件；

（8）投标人法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书；

（9）投标人于“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”、中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）行贿犯罪相关记录等查询结果；

（10）其他所需证明材料（满足招标公告特定条件的相关资料）。

技术部分

（11）技术/服务条款偏离表；

（12）投标产品详情；

（13）售后服务；

（14）完成的类似项目一览表及相关合同复印件；

（15）项目实施工作人员一览表；

（16）评分标准中打分需要提供证明文件复印件；

（17）行业或产品必须的相关技术/功能证明资料或检验报告（若有）；

（18）其他资料。

14.2**投标报价文件（单独包封）：**

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）费用构成明细报价表；

（4）投标单位（中小企业）声明函；

（5）与报价相关的其他资料。

14.3其他材料。投标人认为需要提供的其他相关数据和材料。

15投标保证金

15.1 投标人应按第二章投标人须知前附表规定提供投标保证金；

15.2 投标保证金的交纳方式；

投标保证金交纳方式详见投标须知前附表第5点的规定。

投标保证金的有效期与投标书的有效期一致。

15.3 **投标保证金未在规定截止时间前或未按招标文件规定的方式提交的投标将被视为无效投标。**

15.4 中标方的投标保证金在与采购人签订了采购合同并提交了履约保证金后3个工作日内以转帐方式退还。

15.5 未中标投标人的投标保证金将在招标方签发中标结果通知书后3个工作日内以转帐方式退还。

15.6 供应商在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到供应商书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

15.7 发生下列情况之一，保证金将作为违约金全部不予退还。

（1）《政府采购法》第77条规定之情形的。

（2）开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标的。

（3）中标方不按本须知第28条规定签约的。

16. 投标文件的有效期、签署及规定

16.1 自开标日起 90天内，投标书应保持有效。

16.2 在特殊情况下，招标方可与投标人协商延长投标标书的有效期。这种要求和答复都应以书面的形式进行。投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不致被没收保证金。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

16.3 组成投标文件的各项资料（本须知第14条中所规定）均应遵守本条。

16.4 投标文件的正本必须以不褪色的墨水书写或打印，注明“正本”字样，副本可以是“正本”的复印件。

16.5 投标文件的正、副本份数按《第二章 投标人须知前附表》中规定。如果正本与副本内容不符，以正本为准。

**16.6 投标人应在封面填写全称，同时加盖单位公章（如果加盖投标专用章、合同专用章等，投标无效）。16.7 投标文件必须有逐页小签或加盖骑缝章（公章）或逐页加盖公章。**

**16.8 投标文件所有要求签署的地方必墨水签署须以不褪色的。**

16.9 投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

## 五、投标文件的递交

17. 投标文件的密封及标记

17.1投标人应将资格技术文件和投标报价文件分别装订成册，且在每本投保文件封面上标明“正本”或“副本”字样；**按资格技术文件和投标报价文件两类分别密封封装。各标包分别密封封装。**

17.1.1如果要求投标人提供合同原件、资质原件或样品，应单独包封并注明其内容，以便评标委员会查阅后退回投标人。

17.1.2如果要求投标人提供如光盘等一次性介质，则该介质必须作为投标文件的一部分与投标文件封装在一个包封中。

17.1.3**如果投标人将要求单独包封的证件原件或样品与投标文件装订在一起，则视同为投标文件的一部分而不予退回。**

17.1.4注明下列识别标志：投标文件的外包装封皮上应注明招标项目名称、投标文件类型、招标项目编号、标包号和“北京时间 年 月 日时 分之前不得启封”的字样（具体时间详见招标文件第一章“招标公告”规定的投标截止时间），注明“资格技术文件”和“投标报价文件”，并加盖投标人公章。

17.1.5“资格技术文件”正本1份、副本5份（含其他招标文件要求的资料）密封在“资格技术文件”包封中；“投标报价文件”正本1份、副本5份（含其他招标文件要求的资料）密封在“投标报价文件”包封中；并正确标明“资格技术文件”、“投标报价文件”及其他相关信息。

17.2 如果投标人未按第17.1条要求密封和标记，集中采购机构对投标文件的误投、错投或提前启封概不负责。对由此造成提前启封的投标文件，集中采购机构将予以拒绝，并退回投标人。

17.3投标人在投标时有下列情形之一的，集中采购机构将拒绝接受其投标文件：

（1）在招标文件规定的投标截止时间之后投标的；

（2）投标文件未按招标文件规定密封的；

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知集中采购机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

18.2 投标截止时间之后，投标文件不得撤回；如果撤回的，投标保证金不予退还，并将此作为失信行为记录报政府采购监管部门。

## 六、开标及评标

19. 开标

19.1 集中采购机构按招标文件规定的时间、地点公开开标。开标仪式由集中采购机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

19.2 投标人应派代表参加开标仪式，并签到。主持人介绍参加开标会议与会人员，并宣布开标纪律。

19.3 开标时由投标人代表或公证机构查验投标文件密封情况，确认无误后拆封。

19.4集中采购机构在开标仪式上，由工作人员当众拆封资格技术文件后提交评标委员会评定，再开投标报价文件提交评标委员会评定。

19.5 开标顺序：先开各标包资格技术文件，公布资格技术结果后，再开报价文件，公布评标结果。

20. 评标

20.1 招标方根据项目特点组建评标委员会，对具备明确响应招标文件的投标文件进行评估和比较。评标委员会由技术、经济专家等组成。

20.2 评标严格按照招标文件的要求和条件，遵循公正、公平、科学、择优的原则，同时考虑以下因素：

（1）招标的目的；

（2）招标项目需求的范围和性质；

（3）招标文件规定的投标人的资质、财政预算限额、商务条款；

（4）招标文件规定的评标程序、评标方法和评标因素；

（5）招标文件所列示的无效标条件

（6）经营信誉。

21. 评标方法及投标无效的情形

21.1本项目的评标方法采用：综合评分法。综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项要素进行综合评审得出总分进行排名。评标总分为100分，具体详见附：评分表。评分过程中采用四舍五入法，保留小数点2位。

21.2投标文件有下列情形之一的，按照无效投标处理：

**（1）投标商未能通过资格性审查的，审查内容主要包括招标文件14.1的资格部分；**

**（2）投标文件未能通过符合性、有效性审查的，审查内容主要包括招标文件第二章第一、四部分相关内容；**

**（3）投标人未经过浙江政府采购网“政采云（www.zcygov.cn）”进行供应商注册或未按采购文件规定的时间和方式获取采购文件的；**

**（4）在评标过程中，投标人有企图影响评委行为的；**

**（5）评委会认为投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的；**

**（6）属于投标重大偏差情况及评委会认定的其他违法违规情况的。**

22. 评标纪律

22.1评标委员会成员应当客观、公正地履行职务，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责 任。评标委员会成员不得私下接触投标人，不得收受投标人财物或者其他好处。评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

22.2评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1. 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；
2. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

（4）同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过一名；

（5）法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

22.3评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据供应商所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

22.4评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

23. 评标程序

23.1 先评资格技术标。对投标文件的初审，初审内容为资格性检查和符合性检查。

23.1.1资格性检查。依据招标文件的规定，对投标文件中的资格部分进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

23.1.2符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出明确响应。

23.2投标的澄清。评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者纠正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标。

23.3错误的修正。投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

23.3.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

23.3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

23.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标文件澄清第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

23.4评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

23.5评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出明确响应。未能在实质上明确响应的投标，应做无效标处理。

23.6评标委员会应当根据招标文件，审查并逐项列出投标文件的全部投标偏差。

投标偏差分为重大偏差和细微偏差。

18.6.1下列情况属于重大偏差：

（1）没有按照招标文件要求提供投标担保或者所提供的投标担保有瑕疵；

（2）投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章；

（3）投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；

（4）投标文件附有招标人不能接受的条件；

（5）不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情形之一的，为未能对招标文件作出明确响应，并按本规定第21.2规定作无效标处理。

23.6.2 细微偏差是指投标文件明确响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

23.7详细技术评审。经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分作进一步评审、比较。以招标文件要求为基础，考虑各项相关因素的影响，将相关因素以定量计算的方法转换成分数表示形式，进行打分汇总。

23.7.1由评委对各投标人的投标文件进行审阅，然后对投标人进行询标和评议，并按以上指标进行记名打分。统计、汇总所有专家对每一份投标文件的评分，用算术平均法求出每一份投标文件的平均得分（小数点后保留2位，四舍五入）。对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评委会组长提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由。

23.7.2综合评分。评分标准的评分，除明确给出评判标准的项目，各项指标得分的最小打分单位为0.1分。

23.8最终得分及排序

（1）各投标人最终得分即技术分与报价分的总和；

（2）按评分结果由高到低排序，各投标人的最终得分若出现并列分，由评标委员会讨论确定。

**附：评分表**

| **评分因素** | **评审标准** |
| --- | --- |
| **价格分30分** | 参与评审的价格=评标价-小微企业价格扣除优惠值6%。  满足采购文件要求且“参与评审的价格”中最低的投标报价为评标基准价，评标基准价得30分；其他投标报价得分计算公式如下：投标报价得分=（评标基准价/参与评审的价格）×30%×100。 |
| **技术商务分70分** | 系统总体方案具体性、完整性、合理性（13分）：  对投标方案中描述内容的具体性、完整性、合理性进行评议，完善招标清单中各子系统的功能说明。优：8-13分；良：4-7分；一般0-3分。 |
| 技术指标的响应性（10分）：  完全响应招标文件（一）招标货物清单中“技术参数”的各项指标的得10分,标★项每负偏离一小项扣2分，扣完为止。详见评分附表1。 |
| 系统安装施工工艺，组织管理方案（8分）：  对投标人的设备安装方案、各项施工工艺、质量管理控制措施等进行评议，根据监所实际情况对施工作出合理计划安排，详细描述施工步骤及实施方案。  优：6-8分；良：3-5分；一般0-2分。 |
| 看守所实战平台要求（5分）  看守所实战平台业务数据应与宁波市监管支队及浙江省厅数据同步，实战平台软件3年内需根据市监管支队及省厅要求进行升级维护，提供相关平台对接证明材料的得3分；提供智慧监所实战平台软件著作权证书的得2分。 |
| 现场演示（12分）：  看守所实战平台系统软件进行界面介绍及功能操作现场演示。演示时间10分钟。优：6-10分；良4-6分；一般0-3分。演示内容详见评分附表2。 |
| 售后服务（7分）：  1）投标人承诺质保期内须派驻专人24小时驻点看守所、拘留所，投标文件中须提供承诺书和排班表，根据人员数量及综合素质酌情得分。优：3-4分；良：1-2分；不提供的不得分。（常驻人员需提供近6个月社保证明）  2）提供三年免费质保期得1分。（投标文件中须提供承诺书）  3）投标人本地化服务能力的评议（0-2分）。 |
| 类似业绩（4分）：  投标人2016年1月1日（以合同签订之日算起）以来具有看守所、拘留所类似智能化项目的，每个合同得2分，最高得4分。 |
| 人员配备（6分）  1）投标人拟投入的人员具有电气专业高级工程师证书的得2分。  2）投标人拟投入的人员具有安全防范设计评估师资格一级证书的得2分，具有安全防范设计评估师资格二级证书的得1分，最多得4分。  （投标文件中须提供人员证书复印件并加盖公章以及供应商为其缴纳的社保证明材料复印件加盖公章，开标时携带原件备查）。 |
| 企业资质（2分）  投标人具有信息系统集成及服务资质证书得0.5分；质量管理体系认证的得0.5分；投标人具有环境管理体系认证的得0.5分；投标人具有职业健康安全管理体系认证证书的得0.5分。（投标文件中提供证书复印件加盖公章。） |
| 政策评分（1分）  1、产品为节能产品的加0.5分。提供节能产品在中国政府采购网查询系统（全国认证认可信息公共服务平台）查询结果的截图并加盖公章；  2、投标产品为环境标志产品的加0.5分。提供环境标志产品在中国政府采购网查询系统（全国认证认可信息公共服务平台）查询结果的截图并加盖公章； |
| 投标文件制作（2分）  根据投标人响应招标文件要求程度，标书制作规范、有完整连续页码、技术参数提供详细、针对性等程度酌情给分0-2分。 |

**评分附表1：**

技术参数标★项打分表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 标★项技术参数 | 分值（10分） |
| 1 | **防火墙** | ★产品厂商在通过公安部组织测试的接入平台安全产品名单内。 | 2分 |
| 2 | **监仓一体机** | ★触摸屏采用厚度不低于5mm的钢化玻璃，防护等级不低于IK10（提供公安部检测报告证明）；  ★支持人脸识别功能  ★支持双向可视全双工对讲（提供公安部检测报告证明）  ★支持人脸识别自助点名；  ★支持标准ONVIF协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机； | 2分 |
| 3 | **双屏可视对讲主机** | ★支持双向1080P高清可视全双工对讲（需提供公安部检验报告证明）；  支持手柄、免提两种对讲方式，对讲音频采样率不低于16KHz（需提供公安部检验报告证明）；  ★支持mp3、wav格式文件广播，可不少于16路音源文件同时广播不同分区；  ★支持视频会议，可与系统内其他设备联网实现视频会议；  ★支持视频联动，本机可同时显示不少于4路监控摄像机的视频画面；  支持H.264、H.265视频解码，可解码显示H.264、H.265格式的监控摄像机图像；  ★支持信息发布，可向系统内其他设备发送图片、文字、视频信息； | 2分 |
| 4 | **现场执法记录仪** | ★执法记录仪稳定可靠，具有MTBF检测报告，连续工作无故障时间≥50000小时。(投标文件中提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) | 2分 |
| 5 | **延伸拓展型智能哨位集成箱** | ★多级管控：支持中队查勤换哨数据、枪弹管控数据、设备状态、视频监控、语音对讲、各类报警实时上传勤务态势分析平台、多级执勤管控平台；（需要提供第三方权威检测报告证明，加盖厂商公章有效）  ★核心模块：核心模块采用低功耗设计，模块功率≦25W，确保断电时核心模块蓄电池供电实现语音对讲、按键报警、申请供弹、弹箱和前置视频采集功能；（需要提供第三方权威检测报告证明，加盖厂商公章有效）  ★触摸调阅：19英寸LCD显示屏，分辨率1366\*768，电阻触摸屏，可戴手套触摸操作；屏幕亮度根据光线自动调节；支持3路1080P/9路720P/16路D1视频解码；支持主辅流切换、视频分组切换、视频轮巡触摸操作；支持1/4/6/8/9/16分屏显示触摸操作；（需要提供第三方权威检测报告证明，加盖厂商公章有效）  ★操作按键：支持脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警6报警按键；语音警告、哨兵警告、鸣枪警告3个喊话按键；呼叫主机、呼叫哨位、选择哨位、挂断哨位4个语音对讲按键；查勤、换哨2个勤务管理按键；观察弹箱、申请供弹2个弹箱管理按键；（需要提供第三方权威检测报告证明，加盖厂商公章有效）  ★电子地图：  支持电子地图显示哨位集成箱、AB门、哨位门禁、智能枪柜、两警联动、摄像机、电子哨兵、警戒雷达、报警网关、周界防区等设备图标；支持查看相关监控视频，发起语音对讲，警情恢复、查看哨位信息、状态查看；触发报警时电子地图显示报警点位、文字、关联视频；  点击哨位集成箱图标，支持发起语音对讲、警情恢复、哨位查看、状态查看和查看监控操作；状态查看显示该哨位执勤哨兵信息、上哨时间、最近查勤人员、查勤时间、弹箱开关状态、枪支在位状态；（需要提供第三方权威检测报告证明，加盖厂商公章有效）  ★需与中队原有执勤设备对接，并且需接入支队执勤大数据平台（出具原有设备厂家的对接函证明原件，盖章有效） | 2分 |

**评分附表2：**

看守所实战平台现场演示内容表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **演示内容** |
| **1智慧勤务** | |  |
| 1 | 平台首页 | 智慧监所应用大数据平台首页；支持大屏展示。 |
| 2 | 工作指导 | 方便监所民警每日工作，工作指导页展现民警本职岗位每天所必须的完成的工作清单及与该民警相关联的数据信息统计，确保监所民警更好履职，查漏补缺，降低风险，提高民警的工作体验友好度。 |
| 3 | 收押流程 | 按照规定程序进行收押操作 |
| 4 | 提解流程 | 按照规定程序进行提押操作 |
| 5 | 提讯流程 | 按照规定程序进行提讯操作 |
| 6 | 律师会见 | 按照规定程序进行律师会见操作 |
| 7 | 家属会见 | 按照规定程序进行家属会见操作 |
| 8 | 出所流程 | 按照规定程序进行出所操作 |
| 9 | 处理结果 | 对未决人员进行处理结果登记。 |
| 10 | 关押性质变动 | 主要包括换押、羁押期限变更、延期登记及超期羁押提醒服务等功能。 |
| 11 | 入所信息维护 | 对在押人员信息档案进行更新维护。 |
| 12 | 综合查询 | 通过姓名查询在在押人员进行查询。 |
| 13 | 谈话教育 | 按照规定程序进行在押人员谈话操作 |
| 14 | 行为规范登记 | 主要包括违规行为登记、违规行为处理及复议。 |
| 15 | 每日进监 | 管教民警每日要进行两次进监室 |
| 16 | 七日跟踪 | 管教民警在新收押人员入所，每日对该在押人员进行跟踪观察，作好记录，发现异常情况，及时进行处理。 |
| 17 | 械具使用 | 按照规定程序进行在押人员械具使用操作 |
| 18 | 监室管理 | 管教民警督促在押人员按照规定程序进行监室管理 |
| 19 | 禁闭使用 | 因在押人员发生严重违规行为，管教民警按照规定程序进行在押人员禁闭管理 |
| 20 | 耳目使用 | 管教民警提出建立或解除申请、所领导审核、审批。 |
| 21 | 重点人员监管 | 按照规定程序进行重点在押人员进行管理 |
| 22 | 每日警情 | 每日对在押人员进行评判，系统自动推送相关信息给巡控民警、值班所领导。 |
| 24 | 风险评估 | 实现在押人员安全风险分级管理 |
| 25 | 巡视登记 | 需要重点关注情况的人员记录动态信息。巡控民警现场每次巡视自动关联勤务安排表，并自动比对。 |
| 26 | 监所防疫 | 建立卫生防疫制度。 |
| 32 | 入所健康体检 | 新收押人员必须由医生进行健康检查。 |
| 35 | 每周菜谱登记 | 根据在押人数和食谱制定的伙食种类，每周排定菜谱。 |
| 36 | 事故登记 | 监所发生各种类型事故的详细情况的登记。 |
| 37 | 安全检查 | 对监所的安全进行检查的详细情况的登记。 |
| 38 | 集体教育 | 监所进行集体教育情况记录。 |
| 39 | 联席会议 | 监所联席会议详细记录。 |
| 40 | 深挖犯罪线索 | 支持与公安机关情报信息系统直接进行线索转递、反馈。 |
| 41 | 所长接待记录 | 对所领导接待工作的情况登记。 |
| 42 | 所务会议 | 对监管场所日常所务会议的记录。 |
| 43 | 应急预案演练 | 监所应急预案演练登记情况。 |
| 44 | 在押人员动态分析会议记录 | 在押人员动态分析会议记录并研判： |
| 45 | 值班记录 | 监所民警交接班记录详细登记。 |
| 46 | 械具使用审批 | 按照规定程序进行械具使用操作 |
| 47 | 行为规范登记复议 | 由管教民警对巡控民警登记违规信息发起复议申请，需所领导进行审批。 |
| 48 | 出所流程审批 | 按照规定程序进行出所流程审批。 |
| 49 | 民警考核 | 支持民警考核管理。 |
| 50 | 三查六巡 | 当班所领导巡视，记录监所动态信息。 |
| **2智慧技防** | |  |
| 1 | 巡控指挥系统 | 包含解码上墙服务、电视墙预案配置、指挥中心视频巡视等功能。 |
| 2 | 电子地图系统 | 主要功能包括：事件报警、实时视频查看、录像回放、查看人员名单（报警）、查看门禁、查看人员信息、支持时间搜索、违规登记处理、支持人员轨迹。 |
| 3 | 巡更系统 | 包含排班信息、巡更路线信息、巡更点信息等内容。 |
| 4 | 电教化教育系统 | 本系统主要提供监室电视等设备的控制，来实现对监室电教化系统设备的管理。 |
| 5 | 门禁系统 | 包含报警事件、门禁管理、事件管理、卡片管理等内容。 |
| 6 | 对讲系统 | 通过对讲系统接口，获取对讲系统记录，保留对讲痕迹。 |
| 7 | 周界报警系统 | 通过周界报警系统接口，获取周界报警记录，方便记录查询。 |
| 8 | 紧急报警系统 | 通过紧急报警按钮触发，获取报警记录，实时报警推送。 |
| 9 | 移动信号侦测系统 | 显示侦测记录、告警信息。 |
| 10 | 机房中心控制系统 | 主要包含机房动环信息采集和报警信息两块功能。 |
| 12 | 智能分析 | 对接智能分析算法，实时采集视频数据，实时分析并推送触发规则的报警信息。 |
| **3分析研判**★ | |  |
| 1 | 数据挖掘分析系统 | 通过数据挖掘、在押人员风险分析、监所基础风险分析、技防风险、民警履职风险关联关系进行多层级深入挖掘和分析。 |
| 2 | 数据查询系统 | 主要是以在押人员主体为中心，将所内全维度信息进行汇集和整合。多种层次的数据复合统计与分析能力，既支持对单个在押人员的多维度统计，也支持多监所整体性的统计。 |
| 3 | 业务数据可视化系统 | 提供监所日常管理监测预警系统的全面生动有效的可视化展示和界面互动。 |
| 4 | 业务数据存储系统 | 系统支持各类结构化、半结构化与非结构化数据的存储，并通过对资源与任务的调配管理，可以按需、灵活地为各业务系统提供数据的存储、检索、统计和分析等功能。 |
| **4综合支撑管理系统** | |  |
| 1 | 用户管理 | 通过角色实现用户管理和权限管理功能。系统的用户包括以下几种角色：系统管理员、部门管理员、普通业务用户。 |
| 2 | 权限管理 | 权限管理：基于用户身份进行权限管理，对系统中各种操作设置权限控制（只读、读写等）。 |
| 6 | 统一接口管理 | 违法犯罪信息系统数据服务接口 |

23.9编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

24． 评标过程监控及保密

24.1 本项目评标过程实行全程录音、录像监控，供应商在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝，并承担相应法律责任；

24.2 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

25. 中标人确定

政府集中采购机构自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

26. 中标通知书及中标结果公告

自采购人确定中标供应商之日起2个工作日内，宁波市海曙区公共资源交易中心将向中标人发出《中标通知书》，并在招标公告相同网站上发布中标结果公告。

1. 其他事项

27.1到报名截止时间，投标人不足3家的，将重新招标。

27.2投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

## 七、合同签订

28. 中标供应商应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件等约定与采购人签订政府采购合同，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

29. 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

30. 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以视情与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推，或者重新组织招标。

31. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%（除经政府采购监管部门认定的跟标采购项目外）。

32.中标人在合同有效期内，不得以任何理由终止合同，确有特殊情况的，须提前两个月向采购人提出书面申请，经采购人同意后，方可终止合同，同时酌情扣除履约保证金。因中标人不能保证工作质量，或发生重大差错事故的，采购人可有权终止协议，中标人承担全部责任。

33. 履约保证金

33.1签订合同前，中标方应根据招标文件确定的履约保证金金额，向招标方交纳履约保证金，否则，中标方的投标保证金不予退还。

33.2 签订合同后，如中标方不按双方合同约定履约，则其全部履约保证金不予返还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

# 项目需求说明

**一、项目建设内容**

本项目建设内容包括：海曙区看守所公安“智慧监所”和武警“智慧磐石”建设项目及海曙区拘留所“智慧拘所”建设项目采购

**（一）看守所“智慧监所”建设**

海曙区看守所“智慧监所”建设内容：

1、看守所智能设施改造；

2、智慧监所实战平台；

3、智慧防控体系；

4、智慧保障体系；

5、智能安全预警；

6、智慧勤务安排；

7、智慧服务体系。

**（二）看守所“智慧磐石”建设**

智慧磐石建设内容包含以下4个体系建设以及基础支撑系统：

1、纵深防卫远端过滤的外围屏障体系建设；

2、以执勤哨兵为中心的信息感知体系建设；

3、全面覆盖目标区域的综合报警体系建设；

4、内管外防协同高效的联防联控体系建设；

5、基础支撑系统建设。

**（三）拘留所“智慧拘所”建设**

海曙拘留所项目的主要内容如下：

1、智能化设施改造；

2、拘所实战平台建设；

3、智慧防控体系建设；

4、智慧保障体系建设；

5、智慧服务体系建设；

6、其它配套设备建设。

**二、项目建设目标**

**（一）看守所 “智慧监所”和“智慧磐石”建设**

海曙分局为主动适应社会治安新常态，提升新形势下立体化社会治安防控体系建设和“平安海曙”创建水平。本项目在海曙治安立体防控体系总体规划基础下，紧紧围绕分局建设“智慧\*\*”的主题，紧扣总队和支队“智慧监管”的建设思路，结合海曙看守所实际需求，结合当下生物识别技术、物联网技术、视频智能分析等技术手段，着眼于管•防两方面，将安防综合应用、\*\*督察应用、可视化应急指挥应用、智能运维管理应用深度整合，积极推动监所安防信息化水平，全面掌控监所安全，打造新时代背景下“智慧监所”为目标：

**一是横向集成**

融合公安监管场所常用安防建设，包括视频监控、综合报警、门禁管理、周界电网、电子巡更、在押人员报告等系统，实现各子系统间资源共享和信息交互，为应急事件处理提供联动机制策略。

**二是纵向贯通**

采用“监管总队-监管支队-监管场所”三级联网构架，通过平台级联、实现资源的上下级共享，加强对各个监管场所的监管力度，当发生应急事件时，上级部门掌握第一手现场资料，以便制定应急处置预案。

\*\*督察：利用电子化业务流程落实各项规章制度，加强干警日常工作管理和执法过程监督、量化考核干警工作；实现责任明确化、业务流程化、统计精细化，努力打造正规化干警队伍。

**三是综合管理**

智能运维管理：实现对安防设备和网络设备一键运维，达到无人值守、规范管理、量化考核的目标，减少设备运维人力成本，保障系统安全可靠运行。

智能分析：利用视频智能分析技术实现离岗检测、打架斗殴、攀高检测、起身检测等分析应用；“防患于未然”，改变传统安防系统事后取证尴尬境地。

人员管理：通过对接罪犯信息库、警察信息库；对干警实现人员出入监区的管理、人员分布管理、值班管理、交接班管理等。

预警研判：通过历史报警数据统计，分析报警发展趋势、何时高危、何处高危、规章制度落实情况，实现上层数据挖掘，以图形方式直观展现。

**四是物联管理**

综合利用物联网UWB技术，生物识别技术（指纹、人脸识别）、图像视频技术；全时段、全天候、全场景保障监管场所的安全。

**（二）拘留所“智慧拘所”建设**

（1）深入推进拘留所五化建设，规范民警的执法行为，实现管理更加精细化，提高工作效率。

（2）解决各岗位实际履行职责不到位的短板问题，细化岗位勤务工作，落实“看”和“管”的具体措施，服务监管安全工作。

（3）响应厅监管总队、支队业务指导部门的指导意见，引入先进技术，用科技的力量服务拘所管理，使海曙区拘留所的执法水平和管理水平更上一个台阶，成为省内信息化水平相对较高的“智慧拘所”。

（4）以“云上公安、智能防控”第一战略为指导思想，贯彻落实市局领导“因地制宜、顶层设计、一步到位”的指示精神，按照“实战、实用、实效”原则，把传统手段与现代科技有效结合，将“智慧拘所”建设作为全市公安监管工作发展创新的着力点和带动力，不断推动体制机制创新。通过建设市、所两级管理中心，推广信息技术创新成果应用，优化创新监管\*\*模式，打造一批安全风险敏锐预测、安全隐患及时预警、安全事故精确预防的”智慧拘所”拘所，助推监管工作向规范化、精细化和”智慧拘所”转型发展，提升拘所管理水平，确保监管安全，服务稳定大局。

**三、项目需求**

**（一）公安“智慧监所”建设需求**

#### **一）看守所智能设施改造**

结合需求和看守所的实际情况，对重要区域等场所进行实时监控；

各级监控中心管理人员可以在权限范围内对前端设备进行有效操控；

根据要求对监控图像进行可靠的存储，各级管理人员可以在权限范围内方便地调用、查询；将监控信息并入看守所管理平台，实现统一管理。

**存储要求及配置：**根据各监管部门要求对看守所图像存储进行合理分配。

**视频综合平台配置：**升级视频综合平台，兼容H264和H265编码上墙。

**提审系统改造：**

（1）特写高清摄像机：每间公安讯问室在原有监控基础上增加面部特写摄像机和高灵敏拾音器。

（2）同步录音录像系统：采用集中式同步录音录像刻录系统。

（3）温湿度显示屏：每间公安讯问室各设一块温湿度显示屏。

**自助办案：**

自助办案平台通过指纹和条码技术，将违法犯罪人员信息系统提讯、提审业务录入窗口延伸至自助办案一体机中，办案人员或律师需对在押人员进行提讯会见时，通过违法犯罪人员信息系统中打印的提讯证条码及办案民警指纹进行认证，在触摸屏自主办案设备上自行登记提讯会见的业务信息，发起办案提讯流程。

**智慧伙房：**

1）日清月结查询：2）元素摄入统计： 3）特殊餐： 4）伙食拨款消耗查询： 5）被监管人员就餐人次查询：6）每日采购清单

**电子围栏：**用于威慑入侵者或提醒闲杂人等勿触摸或攀爬。

**车底探测视频系统：**对进出看守所监区车辆进行安全检测。

**出入口阻车系统：**设置一套全自动翻板液压路障机，保证路障系统按需求起降，对车辆通道进行控制。

**信息指挥操作台：**巡逻岗增加实战平台，操作台，液晶显示器等。

**监区通道门：**配置新防盗门替换原有防盗门。

**亲情电话：**配置录音电话主机。

**机房空调：**更新的智能化设备机房空调，确保机房内设备正常运行。

#### **二）智慧监所实战平台**

通过整合管理众多安防厂家的前端设备，从而打破安防各系统间的隔阂，达到各系统间信息的共享、共用的目的；

通过先进的技术手段，以执法规范化为目标，促使监所规范制度的落地实行，规范民警的执法行为、提高执法质量，真正体现现代化监所的严格、公正、文明的执法形象；

通过智能化、自动化的技术手段，把民警从海量的视频监控中解放出来，为基层民警减负，从而达到向基层要警力的目的；

通过先进技术的应用，让监所的监管安全从被动式的应急转化为主动式的排查，从事后控制转为事前预防，从而达到查漏补缺、杜绝安全隐患的目的。

包括如下：

**（1）违法犯罪信息系统数据接入**

**（2）智慧勤务管理系统**

**（3）****智慧技防管理系统**

**（4）****移动版实战应用平台**

**（5）****智慧服务管理系统**

**（6）监所视频监控安全接入**

**（8）****监所移动\*\*终端系统**

#### **三）智慧防控体系**

将监所的安全防范、事件、物体、人通过物联网的模式进行连接，实现统一管控、统一指挥、统一分析、统一处置的规范化管理方式，提高监所的安全防范能力、人性化管教水平、智能化管控手段及应急处置能力，为监所安全打下坚固的奠基石。

包括如下：

**（1）****物联网智能信息交互终端**

**（2）****物联网智能信息交互终端**

**（3）电教系统改造**

**（4）智能巡视应用――智能行为分析系统**

#### **四）智慧保障体系**

监所医疗卫生工作是我国监所管理工作最重要的部分之一。近些年，随着我国人权意识的不断提升，民主与法制建设的不断完善，监所维护和保障在押人员生命权、健康权的制度越来越完善，工作水平也 越来越提高，但是现行的监所医疗信息化水平仍然与当前“智慧监所”建设要求不相适应，严重制约着监所医疗管理工作。

为积极响应浙江省公安厅和宁波市公安局“云上公安、智能防控”第一战略建设，监所通过整合内部医疗和社会医院资源，建设集健康 体检、病犯管理、医疗日志、统计分析、档案管理、药库管理等功能 于一体的“监所智慧医疗管理系统”，实现在押人员健康管理工作的 数字化、智能化、标准化和网络化，提升患病人员发现率和救治率，最终实现“小病不出所，大病及时治，急病可控制”的医疗目标。

#### **五）智慧勤务安排**

建立看守所监区进出人员、谈话教育、提讯提解等工作环节进行的身份核对。

#### **七）智慧服务体系**

**（1）自主查询应用：**设一台\*\*公开触摸屏。

**（2）网上预约应用：**结合监所预约会见管理制度打造监所智能化预约会见平台。

**（二）“智慧磐石”建设需求分析**

#### **外围屏障体系包括：**

1、动态人脸识别系统：部署人脸识别专用摄像机，配合后台智能分析服务器，实时抓拍比对人员身份信息。

2、生物识别门禁子系统：实现多种验证方式，建立突发事件应急处置机制，为监区的安保管理提供强有力的技术保障。

3、车辆识别和自动阻车子系统：建立车牌识别子系统，自动采集、识别并记录车辆车牌信息，并联动道闸控制；建立自动阻车子系统，安装翻板式或立柱式防冲闯设备，依据车辆识别情况控制和阻挡车辆通行，遇有警情时可联动锁闭。

4、安检系统-安全检查子系统：配备安检门、手持式金属探测器、X光机等安检设施。

5、安检系统-车底检测子系统：建立车底扫描系统。

6、哨位门禁系统：采用自动化控制、音视频编解码、嵌入式开发、网络通信等技术，实现远程管控、备份管控、语音对讲、视频联动、状态检测、统一运维等功能。

**信息感知体系包括：**

1、视频监控系统：视频监控系统拓展监控网络，优化升级监控系统功能，构建实时、全域、可视、灵便的执勤信息视频监控网络。

2、视频分析系统：与区域内实现多功能智能分析。

3、哨位集成系统-哨位执勤管控子系统：着眼执勤哨兵由被动接收信息向主动获取信息转变，把固定信息化终端建设执勤信息平台。

4、哨位集成系统-在岗状态监测子系统：实时感知执勤人员行为异常，对脱岗、打瞌睡、玩弄武器、警容不整等违纪情况自动识别、提醒、纠正、记录。

5、哨位集成系统-人脸查勤换哨子系统：新增人脸识别查勤换哨模块，替代传统的指纹查勤换哨，自动记录查勤、换勤、执勤编组等信息。

6、移动单兵系统：建立了覆盖全域、直达末端、精准到兵的移动指挥信息链。

7、融合通信系统：深度整合各类通信资源，实现武警三网融合，以及IP语音、模拟语音、哨位对讲、短波、超短波、营区广播等异构通信网络的融合互联和统一调度。

8、枪支管控系统-智能枪柜管控子系统：通过智能控制手段规范备勤室枪弹取还流程。

9、枪支管控系统-枪支离位报警子系统：采用双频RFID技术，自动检测哨位执勤枪支在位状态。

**综合报警体系包括：**

1、人工报警：安装手动触发报警前端装置，报警状态及预案措施可通过LED屏的滚动字幕和喇叭提示。

2、高压电网报警：安装高压电网装置，系统可自动检测警情并连续输出脉冲高压将触网人员击倒在现场，有效阻止罪犯逃跑。

3、虚拟越界报警：基于视频移动侦测技术划定虚拟警戒线或警戒区域，实现智能越界报警，自动跟踪捕捉和自动录像存储。

4、激光对射报警：安装多束激光光束形成警戒线，形成平面和立体空间进行封闭布防。

5、雷达报警：通过相控阵雷达与视频分析相融合的技术，进行全天时动态智能感知，提高全天候、全天时的检测性能，降低虚警、漏警率。

**（三）拘留所“智慧拘所”建设需求分析**

1、拘留所智能设施改造：

结合需求和拘留所的实际情况，本次设计在拘留所老大楼建设一套电子围栏，在新大楼设置一套智能车辆识别系统和一套人行通道平移门。

2、智慧拘所实战平台：

通过整合管理众多安防厂家的前端设备，从而打破安防各系统间的隔阂，达到各系统间信息的共享、共用的目的；

通过先进的技术手段，以执法规范化为目标，促使拘所规范制度的落地实行，规范民警的执法行为、提高执法质量，真正体现现代化监所的严格、公正、文明的执法形象；

通过智能化、自动化的技术手段，把民警从海量的视频监控中解放出来，为基层民警减负，从而达到向基层要警力的目的；

通过先进技术的应用，让拘所的监管安全从被动式的应急转化为主动式的排查，从事后控制转为事前预防，从而达到查漏补缺、杜绝安全隐患的目的。

3、智慧防控体系：

建立拘留所拘区进出人员、谈话教育、提讯提解等工作环节进行的身份核对。

4、智慧保障体系：

拘所医疗卫生工作是我国拘所管理工作最重要的部分之一。近些年，随着我国人权意识的不断提升，民主与法制建设的不断完善，拘所维护和保障在拘人员生命权、健康权的制度越来越完善，工作水平也 越来越提高，但是现行的拘所医疗信息化水平仍然与当前“智慧拘所”建设要求不相适应，严重制约着拘所医疗管理工作。

为积极响应浙江省公安厅和宁波市公安局“云上公安、智能防控”第一战略建设，拘所通过整合内部医疗和社会医院资源，建设集健康体检、病犯管理、医疗日志、统计分析、档案管理、药库管理等功能于一体的“拘所智慧医疗管理系统”，实现在拘人员健康管理工作的数字化、智能化、标准化和网络化，提升患病人员发现率和救治率，最终实现“小病不出所，大病及时治，急病可控制”的医疗目标。

5、智慧服务体系：

为进一步保障在拘人员合法权益，推进拘所规范化执法效应，建设家属送物拍照系统，所有输送物品除原来在浙江省违法犯罪人员信息系统中登记明细外，还拍摄图片文件保存在信息系统中，确保物品送达。

**四、具体配置及技术要求**

**（一）海曙区看守所智慧监所建设**

| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **参考品牌** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、智能化设施改造** | | | | | |
| **1.1高清图像存储增补** | | |  | |  |
| 1 | 超容量存储  **（核心产品）** | 64位多核处理器，4GB缓存（可扩展至16GB)，冗余电源，3个千兆网口 支持视音频直存，512Mbps接入带宽，支持SMART IPC接入，VRAID2.0 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181） 单设备配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥16GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘；  可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD模式 单设备裸容量≥224TB存储空间，单设备≤3U 应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器； 应能接入并存储800Mbps视频图像，同时转发800Mbps的视频图像；同时回放128Mbps的视频图像； 可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果 系统盘支持RAID1模式，当主系统故障时，备用系统可接管工作； 在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息 距样机正向1.3m处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于55dB(A) 可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光指示或通过E-mail报警。 在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。 | 台 | 4 | 海康威视/大华/宇视 |
| **1.2视频综合平台** | | |  | |  |
| 1 | 总控室视频综合平台 | 槽位数：11（1个中央主控板槽位，10个视音频业务板槽位）；硬件结构：标准19”的12U机架设计，电信运营级机箱系统；插卡式模块设计，可根据市场需求灵活配置；业务卡支持热插拔，可方便进行维护；支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境。视频编解码：支持320路D1或80路HD信号编码（满配）；支持1280路D1或160路HD信号解码（满配）。矩阵切换：支持模拟，数字视频信号的输入和矩阵输出；支持标清，高清视频信号的矩阵切换和输出；支持模拟视频后无压缩编码输出；支持网络键盘，客户端等控制切换。网络功能：支持8个千兆带宽网络接口和8个光纤口（二选一），用于矩阵的控制，视频实时预览，和网络集中存储；支持TCP/IP协议，支持P/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP/PPPoE等网络协议。支持网络扩展报警信号输入和输出支持远程控制模拟，数字视频切换上墙支持远程重启，远程升级和恢复默认设置等操作支持用户权限管理，支持白名单功能。电信级别的视频综合处理平台，支持音视频编码，解码上墙，模拟和数字视频的矩阵切换，集中存储管理，网络实时预览，另外还支持智能视频分析功能。可单台或多台设备共同组成功能强大的视频监控系统。支持H265和H264解码。 | 台 | 1 | 海康威视/大华/宇视 |
| 输出卡 | 8路,HDMI接口，支持32路1080P/64路720P/128路4CIF解码；增强型高清视频解码输出板 | 块 | 4 | 海康威视/大华/宇视 |
| 输入卡 | 8个最高1080P分辨率VGA视频输入接口 | 块 | 1 | 海康威视/大华/宇视 |
| 2 | 分控室视频综合平台增强型一体机 | 3槽位+4路VGA输入+8路HDMI输出，单电源，单主控板；内置千兆交换机，具备6个千兆光口和6个千兆电口，用于网络视频的实时预览、解码上墙及网络集中存储等,支持以太网自适应和光电自适应。 | 台 | 1 | 海康威视/大华/宇视 |
| **1.3提审管理系统** | | |  | |  |
| **（一)提审同步录音录像刻录系统** | | |  | |  |
| 1 | 特写摄像机 | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机;最小照度 0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR，快门 1/3秒至1/100,000秒，镜头 4mm, 水平视场角:90.3°(6mm,8mm,12mm可选)，镜头接口类型 M12，日夜转换模式 ICR红外滤片式，数字降噪 3D数字降噪，宽动态范围 120dB，50Hz:红外照射距离最远可达：50米，防护等级 IP67 | 台 | 16 | 海康威视/大华/宇视 |
| 2 | 高灵敏拾音器 | 采用高灵敏度全指向性咪头，全向拾音、声音清晰自然；内置专用音频信号处理器，有效防止语音信号失真及衰减；可配合ELITE OS系列回声消除音频主机，获得最佳现场音效。内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；符合RoHS标准，在结构上不含有欧盟禁用的危害性物质； | 只 | 16 | 艾力特/快鱼/来邦 |
| 3 | 温湿度显示屏 | 温度传感器：精度±0.5 ℃ ；湿度传感器：精度±3％；可调范围：温度±10 ℃，湿度±10％；可视距离：25m，建议适用环境面积：<20平方米 | 块 | 16 | 海康威视/大华/快鱼 |
| 4 | 公安机关音视频可视化执法管理平台软件 | 同步浙江省执法办案笔录系统，对接数据储存平台，集成办案区的音视频、刻录机设备，能将审讯期间的音视频录像刻录成光盘进行保存。光盘表面可自动打印单位、案件（警情）编号及人员姓名。 | 套 | 1 | 威灿科技 |
| 5 | 光盘打印刻录一体机 | 功能：通过同步刻录音视频设备，实现案件电子光盘化，有效节约纸张成本。要求：USB接口，打印区域120mm,支持光盘打印，包括（BD-R，DVD±R，CD-R；普通或防水可打印光盘），操作系统Windows 2000/XP/Vista/7，Mac OS X v10.2或更高，381x375x178mm，4.1kg。 | 台 | 3 | 派美雅 |
| 6 | 电脑 | 同步刻录电脑，最大可支持5间询（讯）问室列队刻录。Intel 酷睿i5-8500，1T高速硬盘 \*2 raid0，16GB DDR4内存。含操作系统和21寸显示器 | 套 | 3 | 国产 |
| **（二)自助办案预约系统** | | |  | |  |
| 1 | 自助办案一体机 | 屏幕尺寸:19.5英寸;屏幕分辨率1600x900;屏幕比例16:9; 背光类型:LED背光;屏幕描述:背光显示屏;触摸功能:支持多点触摸； 奔腾四核，CPU主频2160MHz,最高睿频2660MHz,总线规格DMI 5 GT/s,缓存L3 2MB,核心/线程数四核心/四线程,制程工艺22nm； 内存容量4GB,内存类型DDR3L（低电压版）1600MHz,内存插槽1xSO-DIMM； 硬盘描述5400转；核芯显卡，显卡芯片Intel GMA HD（集成于处理器）； 有线网卡1000Mbps以太网卡；数据接口3×USB2.0；集成监所专用指纹仪及条码扫描仪。 | 套 | 1 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| 2 | 自助办案管理模块 | 对接浙江省违法犯罪人员信息系统在押人员数据，通过办案人员指纹认证及提讯证条码自动关联需提审的在押人员，并转发提审人员提示信息至监区内值班。浙江省违法犯罪人员信息系统中，提押岗位民警模块增加自助办案审核，可审核办理通过与否及调整提审室。 | 套 | 1 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| 3 | 75寸电视 | 75寸国产品牌4K电视。 | 台 | 1 | 海信/创维/TCL |
| 4 | 监区提人提示系统（内提） | 内监区提人民警电脑当浙江省违法犯罪人员信息系统中有提审、提押信息时，系统自动推送信息至内值班民警电脑，系统自动在指定的电脑上向内值班民警进行提示，并自动打印出相关信息的系统。本系统可以配置：是否显示界面，是否声音提示。一体机中带有排队叫号系统，可语音播报排队信息、展示各个提审室会见室使用状态，与违法犯罪人员信息系统保持一致 | 套 | 1 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| 5 | 条码打印机 | 58MM | 台 | 1 | 国产 |
| 6 | 热敏打印机 | 58MM | 台 | 2 | 国产 |
| **1.4、智慧伙房** | | |  | |  |
| 1 | 49寸液晶电视 | 尺寸：49寸； 显示模式：Super IPS，常黑显示，透射式；色彩度(最大)：16.7M；亮度：450nits；行频：30～80千赫兹；场频：50～75Hz；视角（度）：89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10) (左/右/上/下)；分辨率4K | 套 | 2 | 海信/创维/TCL |
| 支架 | 配套电视机，壁装伸缩支架 | 套 | 2 | 国产 |
| 2 | 电脑 | Intel 酷睿i5-8500，1T高速硬盘 \*2 raid0，16GB DDR4内存。含WIN7操作系统和21寸显示器 | 套 | 1 | 国产 |
| HDMI线缆 | 20米 | 根 | 2 | 国产 |
| 3 | 智能伙房软件 | 显示在押人员总数、每间监室人数、特殊饮食人员、病号人员数量，菜谱等信息利用显示屏直观在伙房进行展示。 | 套 | 1 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| **1.5电子围栏** | | |  |  |  |
| 1 | 电子围栏主机 | 主机外壳采用ASA材质，防护等级IP44，具有防尘防水功能；\*具有短路、断线、触网、防拆、防剪、通讯失败等多种报警功能；LCD液晶屏显示，光电隔离，差分电压技术。每线有电击，相邻两线有压差；输出电压：4~7KV（可调）;低压600~1500V（可调）；输出电流峰值：＜10A；脉冲宽度：≤0.1s；脉冲间隔时间：1s；脉冲输出电量：≤2.5mmC；脉冲输出能量：≤5.0J；系统功耗：≤10W；LCD实时监测每根线电压； | 台 | 4 | 兰星/安耐克/罗特兰 |
| 2 | 智能控制键盘 | 4寸TFT彩屏显示、密码操作，外壳防护等级为IP20。可直接控制96防区；具有定时布撤防、切换高低压模式；可储存200条报警信息，并可以与打印机、电子地图、视频监控联动；具有多级权限，保密且方便；可无缝对接红外对射、刀片刺绳等无电系统，可输出12V电压驱动警号；主机可以对单个或多个防区独立进行布放、撤防等操作。报警延时1~9分钟可调；LCD实时监测每个防区的每根线电压 | 台 | 1 | 兰星/安耐克/罗特兰 |
| 3 | 主机防护箱 | 长宽高565\*360\*164mm,防水防尘，抗氧化、耐腐蚀，防护等级IP55 | 个 | 4 | 兰星/安耐克/罗特兰 |
| 4 | 直型铝合金终端杆(2100mm) | 专业异形铝合金圆管Φ32×2×2100mm ，银白色氧化、喷砂表面硬化 | 根 | 16 | 定制 |
| 5 | 终端杆防雨帽 | PP工程塑料 Φ32×29mm | 个 | 16 | 定制 |
| 6 | 复合型终端绝缘子 | Φ32 POM工程塑料，抗老化、抗腐蚀，集终端绝缘子、固定夹、紧线器于一体 | 个 | 240 | 定制 |
| 7 | 直型铝合金中间杆(2100mm) | 专业异形铝合金管Φ21×1.5×2100mm ，银白色氧化、喷砂表面硬化 | 根 | 160 | 定制 |
| 8 | 中间杆防雨帽 | PP工程塑料 Φ21×25mm | 个 | 160 | 定制 |
| 9 | 中间杆绝缘子（灰色 | 防水隔槽设计；PP工程塑料，耐压＞15kV | 个 | 1280 | 定制 |
| 10 | 多股合金线 | 高强度铝镁合金线Φ0.66mm×7(Φ2.0mm)(400米/盘) | 盘 | 17 | 定制 |
| 11 | 高压线 | 单根2.5mm²铝芯双层绝缘线,耐压20kV | 米 | 200 | 定制 |
| 12 | 线－线连接器 | 铝合金、双螺母，耐腐蚀 | 个 | 240 | 定制 |
| 13 | 高压避雷器 | 瞬间电压高于8kV，自动击穿，对主机形成保护 | 个 | 8 | 定制 |
| 14 | 声光报警器 | DC12V声光一体报警器 | 个 | 4 | 定制 |
| 15 | 报警器固定支架 | 用于声光报警器、警号的固定 | 个 | 4 | 定制 |
| 16 | 异形夜光围栏警示牌 | 具有吸光蓄光功能，夜晚发光清晰明亮、持续发光时间8小时以上、无需电源的新型节能环保产品 | 块 | 60 | 定制 |
| 17 | 电源线 | RVV2×1.0mm2 | 米 | 800 | 国产 |
| 18 | RS485通信线 | RVVP2×1.0mm2 | 米 | 800 | 国产 |
| 19 | 安装辅件 | 不銹钢自攻螺丝、不銹钢螺丝，接地柱接地线，打孔预埋等等配件 | 批 | 1 | 定制 |
| **1.6出入口阻车系统** | | |  | |  |
| 1 | 全自动翻板液压路障机 | 功能特点： 1. 承载负荷. 采取综合控制，系统运行性能稳定可靠，方便集成到用户系统中 3. 装有自动温控装置，保证在高低温的环境下都可以正常工作。 4. 具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点。 5. 具有手动操作方式，在停电的情况下或出现故障时，可以通过手动操作将升起的路障机盖板回落到水平位置，以便放行车辆，恢复道路通畅 6. 系统联动控制，可以与横杆道闸联动控制，也可以与其他控制设备组合，实现自动控制。 7. 路障机控制通道的两边设置红外对射保护装置，防止路障机自动或人为误动作，为用户的安全管理提供双重保障。 8. 可配置红绿灯进行通道管制。 9. 电机、油泵的温度警戒值可方便设置，当电机或油泵的温度值超过警戒值，发出报警信号。 10.采用低压液压驱动方式。 11.节能工作模式自动切换，系统监测到油泵电机空转5分钟后，能实现自动保护关机。 输入电源电压：380V。 挡板开关时间：≈3秒。 承载能力：大于80吨。 应用环境温度：-40～70摄氏度。 | 套 | 1 | 国产定制 |
| 2 | 管线及安装 | 电源线、控制线、排水管、地面开挖、水泥浇筑等 | 批 | 1 | 定制 |
| **1.7信息指挥操作台** | | |  | |  |
| 1 | 多功能指挥台 | 定制会议桌，桌面安装显示器及其它设备。详见图纸 | 套 | 1 | 定制 |
| 2 | 电脑 | Intel 酷睿i7-8700，2T高速硬盘，16GB DDR4内存，独立显卡2GB显存。含操作系统不含液晶屏 | 台 | 3 | 国产 |
| 24寸液晶显示器 | 24寸IPS屏，屏幕比例16:9，分辨率1920\*1080，可视角度178度，接口HDMI、VGA+音频 | 台 | 6 | 国产 |
| 3 | 75寸电视 | 75寸国产品牌4K电视。 | 套 | 2 | 海信/创维/长虹 |
| HDMI线缆 | 15米 | 根 | 2 | 国产 |
| 电视吊装支架 | 电视吊装支架 | 根 | 2 | 国产 |
| 4 | 指挥室装修 | 墙面软包 | 平方米 | 67 | 定制 |
| 顶面造型装修 | 平方米 | 40 | 定制 |
| 灯具及电气 | 套 | 1 | 定制 |
| **1.8监区通道门** | | |  |  |  |
| 1 | 防盗门 | 规格1790mm\*2700mm，门体款式为栅栏式双开方管门，门体材料采用镀锌材料制作，门框及扇框架采用40mm\*60mm\*1.8mm镀锌方管材料制作。门体内档采用30mm\*30mm\*1.8mm镀锌方管制作。油漆采用进口绿底漆+錘纹烘干漆或喷塑 | 套 | 6 | 定制 |
| 2 | 闭门器 | 重磅，加强型 | 只 | 12 | 国产 |
| **1.9亲情电话** | | |  |  |  |
| 1 | 4路录音主机 | 4路，不小于32G，录音时间≥5000小时； 环境温度：0℃～55℃，相对湿度：10%～95%，环境噪声：≤60dB，大气压力：86-106Kpa，电源输入电压：直流 5V，整机功耗≤5W；录音文件格式是wav，G.711Alaw，ADPCM,GSM； 无需电脑，独立工作；在需要查看录音时，使用电脑登录管理录音； 采用嵌入式Linux操作系统，安全可靠，无病毒； 当系统的空间将满时，系统将自动清除最先录音的资料，以保证系统可以常年不间断运行； 根据多种条件综合查询录音记录：如根据来电号码、去电号码、录音时间、录音时长、录音通道号等； 多点远程管理，支持局域网、广域网，远程访问查看、听取、删除、备份，查询等管理； 可以完整的检测并记录所有外拨电话号码、来电显示号码； 录音启动方式灵活，具有压控、声控、键控多种启动方式； 录音起始时间可以灵活设置，可以分时段录音，全天录音，不录音； 录音文件格式为WAV； 多个用户可以在多台电脑同时对录音资料进行管理； 备份功能：无需拆卸硬件、无需停机，可实时通过网络远程备份录音文件； 具有远程监听，可通过局域网或互联网远程与主录音系统同步即时监听、查询录音文件； 录音过滤功能：设置录音号码表、不录音号码表；例如用户可在录音号码表时设置只对某号码段录音； 双制式来电显示（FSK和DTMF）自动兼容，识别率达99.99%； 自持二次开发。 | 台 | 1 | 申瓯通信/步步高/TCL |
| **1.10机房空调** | | |  | |  |
| 1 | 机房型专用立式空调 | 3P 类型：风冷式、单冷；制冷量：7.5KW；供电三相380V/50HZ； | 台 | 2 | 海信/科士达/海尔 |
| **二、监管实战平台** | | | | | |
| **2.1实战平台软件（核心产品）** | | |  |  |  |
| **2.1.1智慧勤务** | |  |  |  |  |
| 1 | 平台首页 | 智慧监所应用大数据平台首页；支持大屏展示。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 工作指导 | 方便监所民警每日工作，工作指导页展现民警本职岗位每天所必须的完成的工作清单及与该民警相关联的数据信息统计，确保监所民警更好履职，查漏补缺，降低风险，提高民警的工作体验友好度。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 收押流程 | 按照规定程序进行收押操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 提押流程 | 按照规定程序进行提押操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 5 | 提讯流程 | 按照规定程序进行提讯操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 6 | 律师会见 | 按照规定程序进行律师会见操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 7 | 家属会见 | 按照规定程序进行家属会见操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 8 | 出所流程 | 按照规定程序进行出所操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 9 | 处理结果 | 对未决人员进行处理结果登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 10 | 关押性质变动 | 主要包括换押、羁押期限变更、不计关押期限登记、延期登记及超期羁押提醒服务等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 11 | 入所信息维护 | 对在押人员信息档案进行更新维护。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 12 | 综合查询 | 通过姓名查询、人员轨迹、指纹快速在在押人员进行查询。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 13 | 谈话教育 | 按照规定程序进行在押人员谈话操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 14 | 行为规范登记 | 主要包括违规行为登记、违规行为处理及复议。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 15 | 每日进监 | 管教民警每日要进行两次下监室 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 16 | 七日跟踪 | 管教民警在新收押人员入所，每日对该在押人员进行跟踪观察，作好记录，发现异常情况，及时进行处理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 17 | 械具使用 | 按照规定程序进行在押人员械具使用操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 18 | 监室管理 | 管教民警督促在押人员按照规定程序进行监室管理 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 19 | 禁闭管理 | 因在押人员发生严重违规行为，管教民警按照规定程序进行在押人员禁闭管理 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 20 | 耳目使用 | 管教民警提出建立或解除申请、所领导审核、审批。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 21 | 重点监管人员管理 | 按照规定程序进行重点在押人员进行管理 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 22 | 每日警情 | 每日对在押人员进行评判，系统自动推送相关信息给巡控民警、值班所领导。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 23 | 在押人员考核 | 在押人员的日常行为表现及其他考核项目，自动生成月考核登记表， | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 24 | 风险评估 | 实现在押人员安全风险分级管理 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 25 | 巡视登记 | 需要重点关注情况的人员记录动态信息。巡控民警现场每次巡视自动关联勤务安排表，并自动比对。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 26 | 监所防疫 | 建立卫生防疫制度。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 27 | 所外就医 | 按照规定程序进行所外就医操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 28 | 药品登记 | 按照规定程序进行药品登记操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 29 | 药品损耗 | 按照规定程序进行药品损耗操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 30 | 预约医生 | 在押人员可通过监室内的监仓一体机来预约医生看病，预约需要管教民警审批。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 31 | 药品领用 | 按照规定程序进行药品领用操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 32 | 入所健康体检 | 新收押人员必须由医生进行健康检查。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 33 | 在线购物订单处理 | 按照规定程序进行在线购物操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 34 | 充值业务 | 家属给在押人员送钱，按照规定程序进行充值服务操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 35 | 每周菜谱登记 | 根据在押人数和食谱制定的伙食种类，每周排定菜谱。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 36 | 事故登记 | 监所发生各种类型事故的详细情况的登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 37 | 安全检查 | 对监所的安全进行检查的详细情况的登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 38 | 集体教育 | 监所进行集体教育情况记录。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 39 | 联席会议 | 监所联席会议详细记录。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 40 | 深挖犯罪线索 | 支持与公安机关情报信息系统直接进行线索转递、反馈。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 41 | 所长接待记录 | 对所领导接待工作的情况登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 42 | 所务会议 | 对监管场所日常所务会议的记录。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 43 | 应急预案演练 | 监所应急预案演练登记情况。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 44 | 在押人员动态分析 | 在押人员动态分析会议记录并研判： | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 45 | 值班记录 | 监所民警交接班记录详细登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 46 | 械具使用审批 | 按照规定程序进行械具使用操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 47 | 行为规范登记复议 | 由管教民警对巡控民警登记违规信息发起复议申请，需所领导进行审批。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 48 | 出所流程审批 | 按照规定程序进行出所流程审批。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 49 | 民警考核 | 支持民警考核管理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 50 | 三查六巡 | 当班所领导巡视，记录监所动态信息。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **2.1.2智慧技防** | |  |  |  |  |
| 1 | 巡控指挥系统 | 包含解码上墙服务、电视墙预案配置、指挥中心视频巡视等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 电子地图系统 | 主要功能包括：事件报警、实时视频查看、录像回放、查看人员名单（报警）、查看门禁、查看人员信息、支持时间搜索、违规登记处理、支持人员轨迹。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 巡更系统 | 包含排班信息、巡更路线信息、巡更点信息等内容。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 电教化教育系统 | 本系统主要提供监室电视等设备的控制，来实现对监室电教化系统设备的管理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 5 | 门禁系统 | 包含报警事件、门禁管理、事件管理、卡片管理等内容。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 6 | 对讲系统 | 通过对讲系统接口，获取对讲系统记录，保留对讲痕迹。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 7 | 周界报警系统 | 通过周界报警系统接口，获取周界报警记录，方便记录查询。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 8 | 紧急报警系统 | 通过紧急报警按钮触发，获取报警记录，实时报警推送。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 9 | 移动信号侦测系统 | 显示侦测记录、告警信息。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 10 | 机房中心控制系统 | 主要包含机房动环信息采集和报警信息两块功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 11 | 监区、室温湿度监控系统 | 主要包含监区监室温湿度信息采集和报警信息两块功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 12 | 智能分析 | 对接智能分析算法，实时采集视频数据，实时分析并推送触发规则的报警信息。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 13 | 智慧监仓系统 | 对接监仓机设备，实现点名、值班提醒、在线购物、一体化智能控制等，便于智慧勤务中的日常勤务管理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **2.1.3移动端实战应用平台** | |  |  |  |  |
| 1 | 工作指导 | 方便监所民警每日工作，展现民警本职岗位每天所必须的完成的工作清单及与该民警相关联的数据信息统计。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 收押流程 | 按照规定程序进行收押流程操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 提押流程 | 按照规定程序进行提押流程操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 提讯流程 | 按照规定程序进行提讯流程操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 5 | 律师会见 | 按照规定程序进行律师会见操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 6 | 家属会见 | 按照规定程序进行家属会见操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 7 | 出所流程 | 按照规定程序进行出所流程操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 8 | 处理结果 | 对未决人员进行处理结果登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 9 | 关押性质变动 | 主要包括换押、羁押期限变更、不计关押期限登记、延期登记及超期羁押提醒服务等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 10 | 入所信息维护 | 对在押人员信息档案进行更新维护。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 11 | 综合查询 | 通过姓名查询、人员轨迹、指纹快速在在押人员进行查询。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 12 | 警情信息推送 | 移动版智慧监所实战应用平台深度融合智慧监所实战大数据应用平台，方便所领导和民警直观了解、及时处理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 13 | 谈话教育 | 按照规定程序进行在押人员谈话操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 14 | 行为规范登记 | 登记监管对象违规行为，支持关联所在监室监控视频。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 15 | 每日进监 | 管教民警每日要进行两次下监室 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 16 | 七日跟踪 | 管教民警在新收押人员入所，每日对该在押人员进行跟踪观察，作好记录，发现异常情况，及时进行处理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 17 | 械具使用 | 按照规定程序进行在押人员械具使用操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 18 | 监室管理 | 管教民警督促在押人员按照规定程序进行监室管理 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 19 | 在押人员考核 | 在押人员的日常行为表现及其他考核项目，自动生成月考核登记表 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 20 | 每日警情 | 每日对在押人员进行评判，系统自动推送相关信息给巡控民警、值班所领导。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 21 | 视频监控 | 实时调用技防平台接口数据，浏览监控视频 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 22 | 巡视登记 | 巡控民警现场每次巡视自动关联勤务安排表，并自动比对。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 23 | 所内就医 | 按照规定程序进行在押人员所内就医操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 24 | 所外就医 | 按照规定程序进行在押人员所外就医操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 25 | 药品登记 | 按照规定程序进行药品登记操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 26 | 药品损耗 | 按照规定程序进行药品损耗操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 27 | 预约医生 | 在押人员可通过监室内的监仓一体机来预约医生看病，预约需要管教民警审批。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 28 | 药品领用 | 按照规定程序进行药品领用操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 29 | 入所健康体检 | 按照规定程序入所人员进行健康体检操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 30 | 械具使用审批 | 按照规定程序进行械具使用审批操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 31 | 行为规范登记复议 | 提供对登记的行为规范记录的复议功能。复议后可以撤销或者变更处理结果。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 32 | 出所流程审批 | 按照规定程序进行出所流程审批操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 33 | 民警考核查询 | 支持民警考核管理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 34 | 三查六巡 | 当班所领导巡视，记录监所动态信息。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **2.1.4智慧服务** | |  |  |  |  |
| 1 | 预约会见系统 | 按照规定程序进行预约会见操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 异地羁押网上申请系统 | 按照规定程序进行异地羁押网上申请操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 上级督导处理系统 | 集成支队平台的督导管理模块，方便监所直接接收支队指挥中心开出督导单，落实处置督导项后，可在本系统直接进行督导处理反馈。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 其他警种数据信息查询系统 | 与支队平台实现数据级联，为其他警种提供监所数据查询。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **2.1.5分析研判** | |  |  |  |  |
| 1 | 数据挖掘分析系统 | 通过数据挖掘、在押人员风险分析、监所基础风险分析、技防风险、民警履职风险关联关系进行多层级深入挖掘和分析。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 数据查询系统 | 主要是以在押人员主体为中心，将所内全维度信息进行汇集和整合。多种层次的数据复合统计与分析能力，既支持对单个在押人员的多维度统计，也支持多监所整体性的统计。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 业务数据可视化系统 | 提供监所日常管理监测预警系统的全面生动有效的可视化展示和界面互动。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 业务数据存储系统 | 系统支持各类结构化、半结构化与非结构化数据的存储，并通过对资源与任务的调配管理，可以按需、灵活地为各业务系统提供数据的存储、检索、统计和分析等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **2.1.6综合支撑管理系统** | |  |  |  |  |
| 1 | 用户管理 | 通过角色实现用户管理和权限管理功能。系统的用户包括以下几种角色：系统管理员、部门管理员、普通业务用户。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 权限管理 | 权限管理：基于用户身份进行权限管理，对系统中各种操作设置权限控制（只读、读写等）。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 日志管理系统 | 运行中所有操作的日志记录和管理，具体包括内容访问日志、数据导入导出日志、数据同步和更新等数据的更新版本和时间等信息。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 系统安全审计 | 支持数据访问的安全审计，包括用户登录、用户访问数据的日志记录，以及审计查询、告警等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 5 | 预案管理系统 | 平台可以进行应急预案的研究与编制，实现各类型应急预案的录入与联动视频监控设定，通过提取预案的数据元素和信息资源，形成资源目录。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 6 | 统一接口管理 | 违法犯罪信息系统数据服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 7 | 子平台 | 视频监控系统服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 8 | 门禁系统集成服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 9 | 周界报警系统集成服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 10 | 对讲系统服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 11 | 巡视系统服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 12 | 电教化子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 13 | 监仓子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 14 | 收押讯问子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 15 | 提审告知子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 16 | 电子地图子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 17 | 人员定位子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 18 | 监区监室温度监控系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 19 | 市级实战监管平台联网接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 20 | 报表管理服务 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 21 | 第三方系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2.8 | 系统集成费 |  | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **2.2实战平台搭建** | | |  |  |  |
| 1 | 应用服务器 | 配置2个金牌5118处理器，128GB内存，3块1200GB 10K SAS 2.5”硬盘，RAID 5阵列卡，2个千兆网口+2个万兆光口，冗余电源，原厂商三年保修服务 | 台 | 1 | DELL/华为/浪潮 |
| 2 | 数据服务器 | 配置2个金牌5118处理器，128GB内存，3块1200GB 10K SAS 2.5”硬盘，RAID 5阵列卡，2个千兆网口+2个万兆光口，冗余电源，原厂商三年保修服务 | 台 | 1 |
| 3 | 移动\*\*终端 | \*\*通手机 | 台 | 60 | 公安指定品牌 |
| 移动\*\*终端配套软件 | 配套 | 套 | 1 | 公安指定品牌 |
| 4 | 电子地图（2D) | 看守所电子地图 | 套 | 1 | 定制 |
| **2.3安全设备** | | |  |  |  |
| 1 | 防火墙 | ★产品厂商在通过公安部组织测试的接入平台安全产品名单内。标准机架式专用设备，默认6个10/100/1000M Base-TX；4个千兆SFP光口；吞吐量：15G，最大并发连接数380万； 采用多核专用硬件平台，具备高效、智能、安全、健壮、易扩展等特点；支持主、备、恢复三操作系统引导，并可配置启动顺序支持系统分区备份，支持将系统A克隆至系统B,支持多个系统配置文件，可导入导出恢复配置； 支持3G协议，支持用户通过3G提供上行网络接入支持透明、路由、NAT、混合4种模式 支持基于动态域名、IP地址、服务端口、IP协议、用户、时间等安全策略的状态包过滤 支持IP/MAC地址绑定且支持IP/MAC地址对的自动探测和唯一性检查支持静态路由，动态路由（OSPF、RIP等），支持RIPing、OSPFv3,VLAN间路由，单臂路由，组播路由等支持可将一台物理设备，划分为多个虚拟防火墙系统，可拥有独立的系统资源、管理员、安全策略、用户认证数据库等三年硬件保修和技术支持服务 | 台 | 3 | 网御星云、天行网安、天融信 |
| **2.4谈话系统** | | |  |  |  |
| 1 | 谈话系统客户端 | 管教民警在信息系统中谈话时，通过指纹认证开始谈话教育工作；指纹识别与信息系统自动匹配，管教民警可通过录音方式进行谈话教育；将录音文件保存在本地，可设置集中存储。 | 套 | 1 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| 2 | 指纹仪 | 符合公安部标准及省违法犯罪人员信息系统接入标准 1、传感器类型：电容式； 2、有效图像尺寸：宽12.8mm，高18.0mm； 3、有效图像像素数：宽256像素点，高360像素点 4、图像分辨率：500ppi，误差范围-1%～+2%； 5、图像畸变：≤0.5%； 6、采集时间：≤0.2s； 7、灰度动态范围：≥150级； 8、指纹模板大小：512bytes； 9、图像灰度：8位，256级； 10、供电电压：5V±5％； 11、通讯接口：USB。 | 台 | 30 | 国产 |
| 3 | 谈话话筒 | 配接电脑录音 | 只 | 30 | 国产 |
| **三、智慧防控体系** | | | | |  |
| **3.1监仓一体机（智能交互终端）** | | |  | |  |
| 1 | 监仓一体机 | 采用不小于10寸液晶显示屏，电容式触摸屏,内置高清数字摄像头； 采用硬质铝合金CNC加工，面板厚度不低于6mm； ★触摸屏采用厚度不低于5mm的钢化玻璃，防护等级不低于IK10（提供公安部检测报告证明）； ★支持人脸识别功能，识别角度大于30°，识别速度小于1秒，支持活体检测； 自带呼叫和报警按钮，可对指定的设备进行一键呼叫和一键报警； ★支持双向可视全双工对讲（提供公安部检测报告证明）； 支持终端上播放点播、直播视频； 支持在押人员自主选择购买商品完成在线购物； 支持在线录入在押人员的人脸、指纹、IC卡信息； 支持通过人脸识别、指纹、IC卡多种方式验证身份； 支持在押人员值班签到；  支持人脸识别自助点名； 支持在线查询狱务公开信息、个人详细信息； 支持在线预约管教民警、检察官、就医； 支持通知公告发布功能，可接收并显示服务器推送的文字、图片、视频信息； 支持在线录入在押人员每日心情； 支持接收并播放主机的广播任务； 支持远程在线升级软件； 支持喧哗报警，检测到大声喧哗时可自动向主机报警； 支持防拆报警； 支持标准的SIP协议，可与VOIP网络电话互联互通；  支持标准ONVIF协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机； 具有报警输出、报警输入、录音输出、音源输出、HDMI接口； 支持外接门灯、按钮、电控锁； | 台 | 95 | 来邦/宝登/正非 |
| 2 | 终端底盒 | 底盒尺寸：266.4x464.4x42.5mm | 个 | 95 |
| 3 | 监仓一体机应用模块软件 | 登入/可视对讲/在线商店/个人医疗/预约/点名/一周生活（三固定 菜谱）/\*\*公开（法律法规）/图像、视频发布/起床音乐/信息发布/送物记录/值班提醒 1、可视对讲：关联浙江省违法犯罪人员信息系统管教主协管监室权限，对讲客户端启动，帐号认证集成在浙江省违法犯罪人员信息系统中； 2、一周生活：无缝对接浙江省违法犯罪人员信息系统总队库，实时更新显示三固定信息、每周菜谱无需重复录入； 3、电子点名：实时获取监室人员信息，采用指纹或者刷卡认证方式，全省统一集中建立集中库。点名结果在浙江省违法犯罪人员信息系统中查询，自动获取当前不在监在押人员状态； 4、在线商店：进所自动建立在押人员帐号、上传浙江省违法犯罪人员信息系统大帐模块、订单收集统计、出所自动冻结； 5、个人医疗：自动获取浙江省违法犯罪人员信息系统就医台账、预约就医数据推送浙江省违法犯罪人员信息系统医疗岗位； 6、法律法规：权利与义务告知、作息时间、法律知识展示； 7、视频教育：视频点播； 8、预约领导：预约管教、所领导后自动在浙江省违法犯罪人员信息系统处推送有关岗位； 9、违规查询：实时获取浙江省违法犯罪人员信息系统行为规范台帐； 10、羁押信息：实时获取浙江省违法犯罪人员信息系统业务信息； 11、个人认证：在押人员个人界面登录认证方式需经总队指纹库及基本信息表密码认证； 12、每日进监：民警每日两下监室签到，进监结果表自动回传浙江省违法犯罪人员信息系统进监汇总表； | 套 | 95 | 来邦/正非/宝登 |
| 4 | 平台管理服务器软件 | 电子地图：支持电子地图功能，可编辑系统内设备的位置信息。 监控对接：支持监控系统对接功能，支持通过onvif对接和nvr对接。 配置管理：支持为系统内多台平台主机提供了远程配置、存储功能。 数据库管理：支持对数据库管理、备份和还原。 用户管理：支持用户分配和用户的权限控制。 设备管理：支持系统内的设备管理和配置。 | 套 | 1 | 来邦/正非/宝登 |
| 5 | 服务器型地址盒软件 | 设备管理：支持对网络设备的注册和管理。 音视频代理：支持音视频代理功能，实现设备在跨网段跨路由环境下可视对讲。 数据交互：支持与第三方平台对接，实现数据的交互共享。 备份还原：支持本地数据库的备份和还原。 NTP服务：支持与NTP服务器时间同步，并提供系统时间同步服务。 远程升级：支持远程升级软件。 | 套 | 1 |
| 6 | 双屏可视对讲主机 | 一、性能及功能要求：  采用双显示屏一体化结构设计，触摸式操作；  ★支持双向1080P高清可视全双工对讲（需提供公安部检验报告证明）；  支持手柄、免提两种对讲方式，对讲音频采样率不低于16KHz（需提供公安部检验报告证明）；  ★支持mp3、wav格式文件广播，可不少于16路音源文件同时广播不同分区；  支持视频会议，可与系统内其他设备联网实现视频会议；  支持视频联动，本机可同时显示不少于4路监控摄像机的视频画面；  支持H.264、H.265视频解码，可解码显示H.264、H.265格式的监控摄像机图像；  支持信息发布，可向系统内其他设备发送图片、文字、视频信息；  支持录音录像本地存储，可对通话过程录音录像，并可本机查询播放录制的文件；  支持标准的SIP协议，可与VOIP网络电话互联互通；  支持报警输出、报警输入、录音输出、音源输入、耳机、USB、HDMI接口；  支持远程在线升级软件；  二、硬件参数要求：  显示屏不小于1920X1080像素，尺寸≥20英寸；  多点电容式触摸屏；  摄像头对角线视角≥120度，像素≥200W； | 台 | 2 | 正非/来邦/宝登 |
| 7 | IP网络可视对讲主机 | 内置高清数字摄像头，支持双向高清可视全双工对讲； 支持手柄、免提两种对讲方式，对讲音频采样率不低于16KHz； 支持视频联动，本机可同时显示分机摄像头画面和IPC画面； 支持mp3、wav格式文件广播，可不少于16路音源文件同时广播不同分区；支持信息发布，可向系统内其他设备发送图片、文字、视频信息； 支持录音录像本地存储，可对通话过程录音录像，并可本机查询播放录制的文件； 支持留影留言，可通过本机进行录制、存储、播放； 支持语音播报分机的描述信息，描述信息可自定义； 支持通话转移，可将当前分机的通话转移至其他主机上； 支持通话保持，可保留当前分机的通话，接听其他设备呼叫； 支持遇忙转移，当分机呼叫忙线的主机时，可自动将呼叫转移到其他主机上； 支持检测分机的在线状态，本机可播报提醒分机的掉线信息； 支持标准的SIP协议，可与VOIP网络电话互联互通； 支持音频输入、录音输出、RS485通讯、报警输出、耳机、USB、HDMI接口； 支持远程在线升级软件；  二、硬件参数要求： 显示屏不小于1280X800像素，尺寸≥10英寸； 多点电容式触摸屏；  摄像头像素≥100W； | 台 | 1 | 来邦/正非/宝登 |
| 8 | 服务器 | 2\*英特尔 至强 银牌4114 CPU，32GB DDR4内存，2\*2TB 3.5" 7.2K硬盘，SR130 RAID卡，2个千兆网口+2个万兆光口，2\*550W冗余电源，原厂商三年保修， | 台 | 2 | DELL/华为/浪潮 |
| 9 | 对讲客户端软件 | 由软件、对讲器组成，安装于电脑(电脑自备)。 可视对讲：支持双向可视全双工对讲，支持手柄、免提两种对讲方式。 视频会议：支持视频会议功能，可与系统内其他设备实现视频会议。 视频联动：支持在通话状态下，本机同步显示分机摄像头和联动IPC的画面。 广播播放：支持MP3文件广播、喊话广播、外接音源广播。 监听监视：支持单路监听监视和循环监听监视，可在一级主机与分机通话时进行插话。 录音录像：支持对通话过程音视频的本地存储，并可查询播放。 语音播报：支持语音播报呼叫分机的描述信息。 确保和支队违法犯罪系统及省厅违法犯罪系统同时连接。 | 套 | 1 | 来邦/正非/宝登 |
| **3.2电子水牌** | | |  |  |  |
| 1 | 监室信息显示终端 | 采用不小于15寸液晶显示屏，电容式触摸屏，内置高清数字摄像头； 支持双向可视全双工对讲； 支持显示在押人员信息、床位号信息； 支持信息通知发布功能，可接收并显示服务器推送的文字、图片、视频信息； 支持对在押人员进行调监换床； 支持查询在押人员详细信息、狱务公开信息； 支持解除监仓内交互终端（或对讲分机）的报警状态； 支持民警、在押人员的巡更签到； 支持查看监仓内IPC视频画面； 支持记录在押人员的违规事项； 支持登记民警清监检查结果； 支持显示需提押、提审、会见的在押人员信息； 支持未办事项提醒，可显示并提醒民警未办事宜； 支持接收并播放主机的广播任务； 支持远程在线升级软件； 支持标准ONVIF协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机； 支持报警输出、报警输入、录音输出、音源输出、麦克风、USB接口； | 台 | 6 | 来邦/正非/宝登 |
| 2 | 电子水牌信息显示模块软件 | **电子水牌基础应用软件功能：** 1）可视对讲：与智能终端进行音视频实时通话。2）轮巡监视：通过管控主机对多路智能终端实时轮巡监视监听，被监管方无任何察觉。3）监视监听：通过管控主机对指定智能终端进行监视监听，被监管方无任何察觉。4）语音广播：通过管控主机对智能终端进行实时喊话广播，支持组播、单播、群播。5）音频广播：通过管控主机对智能终端进行播放音频文件广播，支持组播、单播、群播。6）视频播放：通过管控主机对智能终端进行视频播放，支持组播、单播、群播。7）智能管控：门禁管控、报警管控、灯光管控、风扇管控、电视机管控、媒体管控、环境管控。8）一键报警：按报警按钮即可向管控主机报警求助及联动相应管控平台。9）一键呼叫：按呼叫按钮即可与管控主机建立可视对讲。 10）报警接入：支持接入第三方报警设备的报警信号。11）多媒体服务：支持电视节目、网络电教、节目点播、视频文件播放。12）生物识别：支持人脸识别、智能卡识别。 **电子水牌业务应用软件与扩展定制：** 支持管教民警可在通过智能终端电子水牌上实现显示监室关押人员信息、开门申请、收押出所、提解提讯、进出记录、视频通话、现场巡视执法、应急报警、三固定查询、巡更登记等综合应用。集成在押人员管理信息系统接口。 | 套 | 1 | 来邦/正非/宝登 |
| **3.3多媒体电教系统** | | |  | |  |
| 1 | 高清电教盒 | CPU：四核 1.8Ghz 系统：安卓5.1 运行内存：1G 本机储存：8G 分辨率：1920x1080P 工作温度：-20℃-60℃ 工作湿度：10%～90% 尺寸：118x118x25mm 端口：HDMI\*1、USB2.0\*4、RJ45网口 | 台 | 89 | 来邦/宝登/正非 |
| 2 | 49寸液晶电视 | 尺寸：49寸； 显示模式：Super IPS，常黑显示，透射式；色彩度(最大)：16.7M；亮度：450nits；行频：30～80千赫兹；场频：50～75Hz；视角（度）：89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10) (左/右/上/下)；分辨率4K | 台 | 89 | 海信/创维/TCL |
| 3 | 支架 | 伸缩支架，防攀爬护罩 | 套 | 89 | 定制 |
| 4 | 点播直播服务器软件 | 当需要播放点播直播视频时需配置本软件，建议采用高性能的服务器硬件，可以与信息发布服务器安装在同一服务器硬件中。  • 支持视频资源的上传存储和在线管理。  • 支持多种主流媒体格式，如：MP4，Mkv，Flv，Rmvb，Mov，Mpeg，Avi等。  • 支持电视直播和录播视频的接入。  • 支持记录用户操作记录和终端播放记录。  • 支持推流、拉流、录制和转发。  • 支持常见视频格式转换为标准的MP4格式。  • 支持时移与时移视频下载功能。 | 套 | 1 | 来邦/宝登/正非 |
| 5 | 信息发布服务器软件 | 支持用户管理、权限管理、设备管理、资源管理； 支持发布视频、图片、文字信息； 支持发布内容在线预览； 支持远程控制，可对终端设备进行远程升级、定时开关机、屏显监控、音量调节； | 套 | 1 | 来邦/宝登/正非 |
| 6 | 16路编码器 | 专业高清音视频编码产品,机架式编码器，通常安装在机房。 功能简介： • 支持16路高清HDMI音视频采集功能，含16路3.5MM独立音频接口采集功能。 • 编码码率可调，画面质量可控制。支持HTTP/RTSP/RTP/RTMP/UDP等协议传输。 • 支持高达1080P的高清视频输入。 • 配合点播直播服务器推送直流，实现视频直播。 • 支持机顶盒解码。 | 台 | 1 | 来邦/宝登/正非 |
| 7 | HDMI线缆 | 6米HDMI电缆 | 根 | 94 | 国产 |
| 8 | 服务器  **（核心产品）** | 1\*英特尔 至强 银牌4114 CPU，32GB DDR4内存，2\*2TB 3.5" 7.2K硬盘，SR130 RAID卡，2个千兆网口，2\*550W冗余电源，原厂商三年保修。 | 台 | 2 | DELL/华为/浪潮 |
| **3.4视频智能行为分析系统** | | |  | |  |
| 1 | 单目全景摄像机 | 200万1/2.8"超宽动态CMOS半球;彩色:0.005Lux @(F1.2,AGC ON)；镜头 2.1mm, F2.2; 水平视场角140°; 120dB宽动态; H.265/H.264/MJPEG; 1对音频输入（Line in）/输出接口； 1对报警输入/输出接口； DC12V/ PoE(802.3af)供电；红外距离 20米；IP67；IK10； | 台 | 64 | 海康威视/大华/宇视 |
| 2 | 监室行为智能分析 | 放风场单人滞留、打架斗殴、攀高报警、如厕超时、穿越警戒线、区域入侵、徘徊报警、进入区域、警戒线区别报警、高音突变报警等监室智能分析功能。 服务器参数： 结构：4U式单路处理器SATA硬盘(非热插拔) 处理器：Intel Xeon E3 1230v5\*1； 系统内存：16GB DDR4 ECC内存，提供4个DIMM,最大支持64GB； 磁盘驱动器：1TB 监控级硬盘；最大支持4个3.5/2.5寸SATA硬盘； 磁盘阵列：支持RAID0、1； GPU：GeForce GTX1080 256bit8G显存； 网络：2\*10/100/1000M自适应以太网卡+IPMI远程管理端口； 电源：600W SSI标准服务器专用电源；80PULS 绿色高效能电源； 执行标准：GB4943,GB9254,GB17625.1 | 路 | 224 | 百旺威视/趋石/冠霆 |
| **四、智慧保障体系** | | | | |  |
| **4.1医疗管理平台** | | |  | |  |
| **巡诊车及配套设备** | | |  | |  |
| 1 | 手推车 | 定制 | 辆 | 5 | 定制 |
| 2 | 笔记本电脑 | Intel i5-8300处理器；内存容量：8G；屏幕尺寸：15.6英寸；显存容量：4G；硬盘：128G固态硬盘+1TB；操作系统 | 台 | 5 | 国产 |
| 3 | 指纹仪 | 1、传感器类型：电容式；2、有效图像尺寸：宽12.8mm，高18.0mm；3、有效图像像素数：宽256像素点，高360像素点；4、图像分辨率：500ppi，误差范围-1%～+2%；5、图像畸变：≤0.5%；6、采集时间：≤0.2s；7、灰度动态范围：≥150级；8、指纹模板大小：512bytes；9、图像灰度：8位，256级；10、供电电压：5V±5％；11、通讯接口：USB。 | 台 | 5 | 国产 |
| 4 | 高清星光低照度网络摄像机 | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机;最小照度 0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR，快门 1/3秒至1/100,000秒，镜头 4mm, 水平视场角:90.3°(6mm,8mm,12mm可选)，镜头接口类型 M12，日夜转换模式 ICR红外滤片式，数字降噪 3D数字降噪，宽动态范围 120dB，50Hz:红外照射距离最远可达：50米，防护等级 IP67 | 台 | 5 | 海康/大华/宇视 |
| 5 | UPS | 工频机，内置隔离变压器，UPS类型；在线式，额定功率2KVA，输入电压范围115--300V；输入频率范围软件可调40--60Hz；输出电压范围220(1±2%)V；输出频率范围与输入同步〔市电模式〕,输入电压范围115--300V；输入频率范围软件可调：40--60Hz；输出电压范围220 1±2%V；输出频率范围与输入同步〔市电模式〕 当市电频率超出(46~54)Hz范围时 输出频率为50×(1±0.2%Hz 输出电压波形；正弦波其它输出参数转换时间：0ms | 台 | 5 | 台诺/约顿/科士达 |
| 6 | 电池 | 12V-38AH | 节 | 30 |
| 7 | 电池箱 | A3 | 只 | 5 |  |
| 8 | 电池连接线缆 |  | 批 | 1 | 国产 |
| **医疗岗** | | |  | |  |
| 10 | 指纹仪 | 1、传感器类型：电容式； 2、有效图像尺寸：宽12.8mm，高18.0mm； 3、有效图像像素数：宽256像素点，高360像素点 4、图像分辨率：500ppi，误差范围-1%～+2%； 5、图像畸变：≤0.5%； 6、采集时间：≤0.2s； 7、灰度动态范围：≥150级； 8、指纹模板大小：512bytes； 9、图像灰度：8位，256级； 10、供电电压：5V±5％； 11、通讯接口：USB。 | 台 | 1 | 国产 |
| 11 | 彩色半球网络摄像机 | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机;最小照度 0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR;快门 1/3秒至1/100,000秒;镜头 2.8mm, 水平视场角: 113.5°(4mm、6mm、8mm可选);调整角度 水平:0°~360°;垂直:0°~ 75°;旋转:0°~360°;数字降噪 3D数字降噪;宽动态范围 120dB;视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG;;红外照射距离 20-30米 | 台 | 1 | 海康/大华/宇视 |
| 12 | 高拍仪 | USB接口，即插即用型高拍仪 | 台 | 1 | 国产 |
| 13 | 电脑 | 商用办公电脑，CPU：Core/i5-8500处理器，内存8GB DD4，独立显卡，显存2GB，1T硬盘，预装WINDOW10，21寸液晶显示器 | 台 | 1 | 国产 |
| **中心设备** | | |  | |  |
| 14 | 服务器  **（核心产品）** | 1\*英特尔 至强 银牌4114 CPU，32GB DDR4内存，2\*2TB 3.5" 7.2K硬盘，SR130 RAID卡，2个千兆网口，2\*550W冗余电源，原厂商三年保修。 | 台 | 1 | DELL/华为/浪潮 |
| 15 | 辅件 |  | 批 | 1 |  |
| **软件** | | |  | |  |
| 17 | 移动\*\*终端医疗版软件 | 监所医疗信息系统软件：在押人员医疗管理。 病犯人员就医数据手工一键上传浙江省违法犯罪人员信息系统中，变动人员数据更新至医疗车软件中。 所内就医登记及用药情况回传、重点人员设置、健康检查、电子化档案管理，添加、查阅、打印、监所药房库存管理维护，过期药提醒等；巡视过程录像保存，可供调阅。 含数据传输中间件支持：本地数据库服务与信息系统PC端数据实现无缝上传下载，对应模块使用。 | 套 | 1 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| **4.3现场执法仪** | | |  | |  |
| 1 | 现场执法记录仪 | 与海曙分局平台一致。带WIFI功能.执法记录仪内置摄像头、红外灯、白光灯、拾音器、扬声器、液晶显示屏及不可更换存储介质，具有1个USB接口、1个HDMI接口、1个触点式接口，正面镶嵌有金属材质警徽。l 单电续航8小时 ★执法记录仪稳定可靠，具有MTBF检测报告，连续工作无故障时间≥50000小时。(投标文件中提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) | 套 | 40 | TCL/科达/盈达 |
| 2 | 数据采集工作站 | 具有自动拷贝资料，清空存储，分类备份，自动充电，校时，数据统计，日志生成，自动上传云服务器，远程管理查询，远程升级等功能 | 套 | 2 |
| 3 | 执法仪平台 | 含服务器及软件，公安专用；分别完成执法场景录入、资料自动采集与上传、资料综合查询与管理的职能；工作站、云端服务器管理系统采用公安内网连接，从基层到高层不同用户都可以通过浏览器接入，不同等级用户可指定不同权限。整套系统能够实现执法资料的自动化拷贝与上传，节省大量人力与时间。并实现跨区域跨级别执法资料的查询、调用与统计，有效掌控一线执法人员的执法情况，发挥执法资料的价值； E5-2620V4 (8C,85W,2.1GHz) Processor Option Kit\*2|16RDIMM DDR4 内存\*2|2.5寸600GB容量10000转企业级SAS 12Gbps热插拔硬盘(系统盘)|3.5寸2TB容量7200转企业级SAS 12Gbps热插拔硬盘\*5|INSPUR 八通道高性能 SAS RAID卡 RS0820P(2G缓存)\*1|双口千兆网口|双电源|标配导轨\*1|质保三年 | 套 | 1 |
| 4 | 超容量存储  **（核心产品）** | 单控制器产品，单设备可提供192TB存储空间，每U空间不低于48TB；配置：64位多核处理器、4GB（标配，可扩展至32G），5个千兆以太网口，可扩展支持2个万兆网口；支持视音频、智能分析录像的混合直存，512Mbps接入带宽；支持SMART IPC接入，支持存储智能信息，实现智能事件检索功能，精确定位重点事件，并可通过平台进行智能浓缩播放，有效节省客户时间。支持RAID 0、1、3、5、6、10、50，60、VRAID、JBOD多种模式； | 台 | 1 | 海康威视/大华/宇视 |
| **4.4押运囚车车载系统** | | |  | |  |
| 1 | 车载网络硬盘录像机 | 多工操作，可同时多路录像、同时录像回放、同时网络操作  H.264, H.265, 双码流;G711u,G711a,PCM  4路网络视频输入,1路VGA输出;实时监视 最高支持4K （需要前端IPC支持）,录像回放 最高支持4K ,支持双码流功能  支持通道信息、时间信息、GPS信息、车牌信息画面叠加  支持语音对讲，1路有源MIC输入，1路Line out输出  支持1个硬盘，存储容量最大到2T  多种慢放速率，多种快放速率，手动单帧播放、倒放等模式  内置WIFI模块，可支持WIFI、AP、MAC采集选择  内置3G/4G模块（EVDO，WCDMA，TD-LTE、FDD-LTE）;内置GPS模块或北斗模块  支持急转弯、侧翻、撞车检测报警  支持平台下发黑名单车牌，设备识别到符合黑名单的车牌，主动上报平台  支持对主流车辆的车牌、车色、车标识别  支持周边环境中手机mac地址的采集 | 台 | 2 | 大华/海康威视/宇视 |
| 2 | 车载专用网络摄像机 | 传感器类型1/2.7英寸CMOS；最大分辨率200W；最大红外距离50米；宽动态支持；镜头焦距2.8mm；定焦；MIC支持；SD卡支持；供电方式DC12+POE；防护等级IP67; | 台 | 8 | 大华/海康威视/宇视 |
| 3 | 车载防护机箱 | 车载防护机箱 | 只 | 2 | 大华/海康威视/宇视 |
| 4 | 触摸高清显示屏 | 分辨率 1024\*600、10点触摸操控、电容屏，手势识别 | 台 | 2 | 大华/海康威视/宇视 |
| 5 | 主机取电线 | 车载专用线-(装车取电线,3芯6.3间距孔型转3芯裸线)-黑色-4000mm | 套 | 2 | 国产 |
| 7 | 车载硬盘 | 外形规格 2.5英寸 ，接口 SATA 6Gb/s接口 ， 转速 5400rpm， 缓存 128MB ， 容量 2TB ， 尺寸 100.20\*69.85\*7mm | 块 | 2 | 西数/希捷/日立 |
| 8 | 车辆改装费 | 含三年上门维保 | 套 | 2 | 定制 |
| **4.5固定住院病房** | | |  | |  |
| 1 | 门禁控制器 | 支持读取Mifare卡卡号、Mifare卡内容、CPU卡卡号； 光学式指纹模块，5000枚指纹容量； 10万张卡和30万记录存储； 上行TCP/IP、wifi组网； 输入接口：门铃\*1、防拆\*1、开门按钮\*1、门磁\*1、报警输入\*2； 输出接口：电锁输出\*1、报警（门铃）输出\*1； 工作电压：DC 12V； 工作电流：1A(max)； 尺寸：137\*142\*35mm； 注：不含电源，需单独配置 | 台 | 1 | 海康威视/大华/宝登 |
| 2 | 电插锁 | 上锁时间：0/3/6秒可调 最大1000KG冲击力 适用于木门、金属门、防火门/国内标配 输入电压 DC12V或DC24V 使用环境：室内 | 只 | 1 | 国产 |
| 3 | 密码+刷卡读头 | 密码+刷卡读头，韦根协议，触摸式按钮，与门禁主机配套 | 台 | 2 | 海康威视/大华/宝登 |
| 4 | 280Kg磁力锁LZ支架 | L型支架尺寸：长240\*宽47\*厚28.5mm Z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 | 只 | 2 | 国产 |
| 5 | 可视门铃 | 包含一台门口机，一台室内显示屏，单机版。 | 套 | 1 | 国产 |
| 6 | 全景摄像机 | 200万1/2.8”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 传感器类型 1/2.8” Progressive Scan CMOS 最小照度 0.07Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；0.19 Lux @(F2.0,AGC ON), 0 Lux with IR 快门 1/3秒至1/100,000秒 镜头 2.0mm，水平视场角133°；垂直视场角76° 镜头接口类型 M12 日夜转换模式 ICR红外滤片式 数字降噪 3D数字降噪 调整角度 支持两轴调节 ：水平:0°~355°,垂直:0°~40°(可以通过加 DS-1259ZJ斜底座支架来补足)  宽动态范围 120dB音频接口 1对音频输入（Mic in/Line in）/输出接口(插线式接口) 工作温度和湿度 -10℃~40℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af)；  功耗 7W MAX  红外照射距离 15米 | 台 | 4 | 海康威视/大华/宝登 |
| 7 | 拾音器 | 监听面积 10-180 平方米 音频传输距离 3000 米 频率响应 20Hz ～ 20KHz 灵敏度-30dB 信噪比 85 dB （1 米 45 dB 音源 SPL）50dB(10 米 45 dB 音源 SPL)1KHz at 1 Pa 指向特性全方向性 动态范围 110 dB（1kHz at Max dB SPL） 最大承受音压 120dB SPL（1 KHz,THD 1%） 输出阻抗 600 欧姆非平衡 输出信号幅度 2.5VPP/-25db 高保真微机电系统（MEMS）硅麦克风 DSP 数字降噪、AGC 自动增益控制、 ALC 自动电平控制 保护电路 30KV Air contact ESD 雷击保护、电源极性反接保护 连接方式 3 条引线：（电源、音频、公共地） | 个 | 2 | 艾力特/快鱼/来邦 |
| 8 | 网络硬盘录像机 | 硬件规格： 1U标准机架式 1个HDMI，1个VGA,HDMI+VGA组内同源 2盘位，可满配6TB硬盘  1个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进4路（可选配8出） 软件性能： 输入带宽：80M 8路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 1 | 海康威视/大华/宝登 |
| 9 | 配套硬盘 | 3.5英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3 | 块 | 2 |  |
| 10 | 24口交换机 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电；基础服务标准 7x10xND-36月 | 台 | 1 | 华为/H3C/中兴 |
| 11 | 开关电源 |  | 只 | 1 | 国产 |
| 12 | 壁挂墙柜 |  | 只 | 1 |  |
| 13 | 电视机 | 屏幕尺寸：32英寸 ；对角线尺寸约81cm ，屏幕分辨率：高清（1366×768）；HDR显示：不支持 ；屏幕比例：16:9 ；光源类型：LED背光；HDMI\*2；音视频输入 ；数字音频输出（同轴）；USB； | 台 | 1 | 国产 |
| 14 | HDMI成品线 |  | 根 | 1 | 国产 |
| 15 | 机柜式多用插座 |  | 只 | 2 |
| 16 | 多用插座 |  | 只 | 2 |
| 17 | 千兆光纤收发器 |  | 对 | 1 |
| 18 | 5类室内网线 |  | 米 | 200 |
| 19 | 室内电源线 |  | 米 | 200 |
| 20 | PVC管 |  | 米 | 150 |
| 21 | 辅助材料 | PVC管配套、胶布、膨胀、扎带等等 | 项 | 1 | 国产 |
| **4.6警用设备保管智能柜** | | |  | |  |
| 1 | 自助脸谱式寄存柜 | 按公安要求根据实际使用情况定制 | 套 | 2 | 国产 |
| **五、智慧勤务安排** | | | | |  |
| **5.1所内人脸识别** | | |  | |  |
| 1 | 人脸摄像机（枪机） | 1.200万星光级 1/1.8”CMOS超宽动态 ICR日夜型枪型网络摄像机；传感器类型：1/1.8” Progressive Scan CMOS；2.最低照度彩色：0.001 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.0001 lx (AGC开，RJ45输出)；3.快门：1/3秒至1/100,000秒；4.宽动态范围：120dB；5.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； | 台 | 11 | 海康威视/大华/西通慧数 |
| 2 | 支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸88×116.6×297.3mm | 只 | 11 | 海康威视/大华/宇视 |
| 3 | 人脸摄像机（半球） | 1.200万星光级 人脸半球型网络摄像机；传感器类型：1/1.8” Progressive Scan CMOS；2.最低照度彩色：0.01 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001 lx (AGC开，RJ45输出)；3.快门：1/3秒至1/100,000秒；4.宽动态范围：120dB；5.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； | 台 | 2 | 海康威视/大华/宇视 |
| 4 | 人脸识别基础平台 | 1.自动追踪人脸并形成轨迹根据系统预设功能进行报警输出并进行相关系统联动；2.头部旋转: ±30度；头部俯仰: ±30度；光线：可见光；适应性：眼镜（非墨镜）,胡须，饰物，发型,化妆等无影响；识别时间: 1-2秒；比对参数：1:1或1:N；视频检测分辨率：80\*80 像素；视频识别分辨率：80\*80 像素；识别率（RR）：99.9%；拒识率（FRR）：0.1%；误识率（FAR）：0.001%；报警响应时间: <1秒；处理速度：25帧/秒；最小眼间距：20像素；最大眼间距：4000像素；视频自信度阈值：0-100；视频质量度阈值：0-100；3.人脸识别“人脸的唯一性”通过有效的身份验证管理服务为理念而设计，分析人脸特征作为身份识别的依据，提供准确的人员通行权限记录，做到人证合一，进出记录上传至管理服务器。 | 套 | 1 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| 5 | 应用服务器 | 2\*英特尔 至强 银牌4114 CPU，32GB DDR4内存，2\*2TB 3.5" 7.2K硬盘，SR130 RAID卡，2个千兆网口+2个万兆光口，2\*550W冗余电源，原厂商三年保修。 | 台 | 1 | DELL/华为/浪潮 |
| 6 | 数据服务器 | 1\*英特尔 至强 银牌4114 CPU，32GB DDR4内存，2\*2TB 3.5" 7.2K硬盘，SR130 RAID卡，2个千兆网口，2\*550W冗余电源，原厂商三年保修。 | 台 | 1 |
| 7 | 摄像机电源 | 配套 | 套 | 11 | 定制 |
| **5.2分局人脸系统** | | |  | |  |
| 1 | 全局人脸抓拍机 | 人脸抓拍机，与分局原有配置一致 | 台 | 3 | 海康威视/大华/宇视 |
| 2 | 支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸88×116.6×297.3mm | 只 | 3 | 海康威视/大华/宇视 |
| 3 | 电源 | 电源24V 5A | 只 | 3 | 海康威视/大华/宇视 |
| 4 | 光纤收发器 | 四口，百兆，室外型 | 对 | 3 | 海康威视/大华/宇视 |
| 5 | 视频专网交换机 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电；基础服务标准 7x10xND-36月 | 台 | 1 | 华为/H3C/中兴 |
| 6 | 单模模块 | 10KM单模模块 | 只 | 2 |
| **5.3防误放人系统** | | |  | |  |
| 1 | 防误放人验证主机 | 操作系统：Android 6.0 屏幕尺寸：19寸，全高清屏幕，宽屏16:9 主控CPU：八核Cortex-A7，主频最高可达2.0GHz CPU：Imagination PowerVR GPU图形核心，PowerVR SGX544 GPU 内存：D内存2GB DDR3 （ DDR3/DDR3L / LPDDR2/LPDDR3 ）高性能双通道外部存储器 闪存：8GB Nand Flash 透光率：>90% 存储器扩展：最高支持32GB的TF卡扩展 显示屏分辨率：1920 × 1080 材质：防爆玻璃3mm+铝合金外壳，表面硬度莫氏7级 触摸屏：10点电容触摸 网络：以太网GMAC 10/100/1000M以太网控制器；支持10/100/1000数据传输速率与RGMII接口 ；支持个10/100Mbps数据传输速率与RMII接口 外部接口：HDMI输出 1xHDMI(A对C),HDMI1.4A 全高清1920x1080P；USB 输出 2XUSB Host；数码音频输出 1xSPDIF(光纤)；读卡器 1X Micro SD card (TF card)；AV 输出 1x3.5mm 三合一AV输出；网络 1xRJ45 有线网络；电源接口 1xDC 接口  指纹模块：带圆形呼吸灯，窗口尺寸 20.4MM\*33.4MM；对比方式 1:1；搜索方式 1：N（500枚满注册时）< 1秒；图像大小 192\*192pixel(有效192\*192pixel)；图像像素 508DPI；搜索时间 <1.0秒 (均值)；据真率（FRR） <0.1 %（Security Level：3 ）；认假率（FAR） 采图模式 100mA；待机模式 4.5uA；存储容量2000枚；安全等级 5级（从低到高：1、2、3、4、5） 人脸识别：人体感应：动态监测人脸感应距离<1.5M；刷脸感应速度：感应到验证完毕≤2秒；人脸识别率＞99.8%；最大支持人脸样本库10万个；黑白名单支持最大45万个。误识率≤0.1%（标准情况下）；系统架构：C/S架构，前端比对。 运行环境：工作温度 -20℃-55℃ 供电电压：输入：AC100-240V.50-60HZ， 输出： DC12V 2A 功耗：≤36W | 套 | 1 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| 2 | 验证结果显示屏 | 19寸液晶电视，分辨率1920\*1080； | 台 | 1 | 国产 |
| 3 | LED辅助灯 | 6灯 220V 适应15米 | 台 | 1 | 国产 |
| 4 | 防误放系统软件 | 支持指纹（人脸、腕带）信息的注册、采集、审核功能，具有比对、报警、查询等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| **六、智慧服务体系** | | | | |  |
| **6.1\*\*公开及查询系统** | | |  | |  |
| 1 | 触摸屏一体机 | 1.整机最大功耗80W；2.43寸高亮LED广角触摸液晶面板，显示比例16：9，10点触控屏幕分辨率1920\*1080，亮度300CD/平方，3.安装方式：卧式；4.工作电压：220V；5.通讯接口：100/1000Mbps；6.操作系统：WINDOWS；7.硬盘容量：120GB；8.内存：2G | 套 | 1 | 国产 |
| **6.2高拍仪** | | |  | |  |
| 1 | 高拍仪 | USB接口，即插即用型高拍仪 | 台 | 4 | 国产 |
| **七、其它配套设备** | | | | |  |
| 1 | 48口全千兆交换机 | 48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电；基础服务标准 7x10xND-36月 | 台 | 14 | 华为/H3C/中兴 |
| 2 | 24口万兆交换机 | 4个万兆SFP+,4个10/100/1000Base-T以太网端口，24个千兆SFP；交流供电；包转发率：222Mpps；交换容量：598Gbps/5.98Tbps；Hi-Care基础服务标准 7x10xND-36月 | 台 | 4 | 华为/H3C/中兴 |
| 3 | 多模万兆模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 台 | 10 | 华为/H3C/中兴 |
| 4 | 多模千兆模块 | 光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC) | 块 | 14 | 华为/H3C/中兴 |
| 5 | 单模模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 块 | 12 | 华为/H3C/中兴 |
| 6 | 商用电脑 | 商用办公电脑，CPU：Core/i5-8500处理器，内存8GB DD4，独立显卡，显存2GB，1T硬盘，预装WINDOW10，21寸液晶显示器 | 台 | 10 | 国产 |
| 7 | 16路KVM | 一体化16路KVM，内置液晶显示器 | 套 | 1 | 国产 |
| 8 | 服务器操作系统 | 正版服务器操作系统，windows serve 2016 R2标准版（Microsoft open license) | 套 | 4 | 微软 |
| 9 | 温湿度传感器 | 湿度：量程0~100%RH，输出：0~5V，精度：(25°C,20~80%RH)3%RH，迟滞：<±1%RH，响应时间：<10s(25°C，慢流速空气)漂移：<±0.5%RH/年 温度：热电阻NTC10K，工作范围：-40~100°C 精度：典型<±0.2°C@25°C | 台 | 7 | 国产 |
| **八、综合管线及配套辅材** | | | | | |
| 1 | PVC管及辅件 | PVC25 | 米 | 2000 | 国产 |
| 2 | JDG管及辅件 | 直径25 | 米 | 300 | 国产 |
| 3 | 防火型镀锌桥架及辅件（含支托架制安装及油漆，接地跨接，防火封堵，盖板，弯角、三通、爬坡等） | 100\*50\*1.2，UPS电源桥架 | 米 | 300 | 国产 |
| 4 | 六类8芯非屏蔽网络线 | 标准ISO/IEC 11801;ANSI/EIA/TIA-568B；提供线缆长度米标，外护套与绝缘一致性，使用99.9%无氧铜作为导体，使用十字骨架对四对线进行分隔，极大减低近端串拢，线对这间的干扰，对线对的绞距和线对间的平衡进行精确稳定的控制，达到稳定传输性能； | 箱 | 80 | 康沐/兰波/一舟 |
| 5 | 室内4芯多模光纤 | 室内光纤采用紧套光纤做中心单元，外包高模量纺纶纱，外护套为具有阻燃性能材料。能够提供较宽的带宽，传输语音、数据、图像，具有直径小、重量轻，便于安装。 | 米 | 400 | 康沐/兰波/一舟 |
| 6 | 室外24芯单模光纤 | GYXTW中心松套管光纤缆芯填充油膏轧纹钢带粘结PE护套夹带双平行钢丝PE护套，低损耗低色散结构紧凑良好的综合机械性能，允许弯曲半径：敷设时20倍缆径 工作时10倍缆径，允许拉力(N)：长期：800短期：2500，使用温度（℃): -40～+60。 | 米 | 400 | 康沐/兰波/一舟 |
| 7 | 24口光纤配线架 | 用于光缆的固定保护以及光链路的分配；提供光纤的冗余和尾纤的冗余保护，标准机架式；结构件选用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺，保证良好的机械性能；内部结构为：光纤固定单元，熔纤盒、尾纤缠绕盘。含藕合器 | 套 | 2 | 康沐/兰波/一舟 |
| 8 | 4口光纤配线架 | 套 | 12 | 康沐/兰波/一舟 |
| 9 | 跳线 | FC－LC单模光纤跳线，RJ45－RJ45 1－3米六类网络成品跳线，超五类跳线，RJ45－RJ11电话跳线，包括PC终端跳线 | 批 | 1 | 定制 |
| 10 | 光纤熔接及尾纤 | 光纤熔接，含尾纤 | 套 | 96 | 康沐/兰波/一舟 |
| 11 | 二芯护套线 | RVV2\*1.0 | 米 | 2000 | 国产 |
| 12 | 四芯护套线 | RVV4\*0.75 | 米 | 2000 | 国产 |
| 13 | 电源线（一体机电源） | YJV3\*4 | 米 | 800 | 国产 |
| 14 | 电源箱 | 室内电源箱，400\*300\*150，内置电气开关及防雷模块 | 台 | 8 | 国产 |
| 15 | 音频线 | RVVP3\*0.5 | 米 | 3000 | 国产 |
| 16 | 墙面开挖及粉刷 | 监室智能终端等需开挖埋管，并粉刷 | 间 | 100 | 定制 |
| 17 | 其它安装辅件 | 金属连接软管，膨胀罗丝，水晶头，标号、胶带、电源线铜鼻子、扎带等等。 | 套 | 1 | 定制 |

**（二）海曙区看守所智慧磐石建设**

| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **参考品牌** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1、外围屏障体系** |  |  |  |  |
| **一** | **1.1AB门管控系统** | |  |  |  |
| 1 | A门 |  |  |  |  |
| 2 | 综合管理控制台 | 哨位管控模块参数 1、支持喊话、对讲、电话、报警、视频调阅、摇杆操作、弹箱管控、查勤换哨、视频采集。 2、多级管控：支持中队查勤换哨数据、枪弹管控数据、设备状态、视频监控、语音对讲、各类报警实时上传勤务态势分析平台、多级执勤管控平台； 3、支持按键报警和弹箱管控信号网络、RS485 双备份传输；  4、支持子弹安全箱开关状态实时检测及开启超时语音播报； 5、支持中队执勤管控软件瘫痪和脱网时语音对讲功能、弹箱管控、报警联动功能正常； 6、核心模块：核心模块采用低功耗设计，模块功率≦25W，确保断电时核心模块蓄电池供电实现语音对讲、按键报警、申请供弹、弹箱和前置视频采集功能； 7、2台19英寸LCD显示屏，用于视频解码显示，1台触摸调阅显示，1台固定解码显示； 8、触摸调阅：19英寸LCD显示屏，分辨率1366\*768，电阻触摸屏，可戴手套触摸操作；屏幕亮度根据光线自动调节；支持3路1080P/9路720P/16路D1视频解码；支持主辅流切换、视频分组切换、视频轮巡触摸操作；支持1/4/6/8/9/16分屏显示触摸操作； 9、固定解码：19英寸LCD 显示屏，分辨率1366\*768；支持16路1080P/16路720P/16路D1视频解码；支持1/4/6/9/16多画面显示；支持金属按键控制屏幕开关、亮度调节； 10、云台控制：触摸操作实现通道选择、云台控制、镜头变倍等操作功能； 11、信息提示：4.3英寸彩色LCD屏，分辨率480\*272，显示状态、操作、报警、通知等。 12、前置摄像头：130万像素，LED 红外补光；弹箱摄像头：130万像素，LED 白光补光； 13、通信接口：2路电话，8路1000Mbps以太网；1路RS485；1路RS232； 14、对讲接口：1路麦克风；1路3W扬声器；支持滚轮旋钮调节输出音量； 15、喊话接口：1路喊话30W功放输出，滚轮旋钮调节音量；1路音频输出，可外接功放； 16、指纹识别：通过指纹识别进行智能查勤换哨，并抓拍摄像头图片上传； 17、报警接口：8路报警输入，8路报警输出； 18、弹箱结构：支持内胆和外箱整体拆装，便于运维；采用机械控制结构，不能采用电磁铁加电插锁结构；完全断电重启弹箱无须人为干预自动恢复管控功能； 19、弹箱控制：支持平台软件、弹箱控制器、钥匙开启；任何情况可用钥匙开启子弹箱； 20、操作按键：支持脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警6个报警按键；语音警告、哨兵警告、鸣枪警告3个喊话按键；呼叫主机、呼叫哨位、选择哨位、挂断哨位4个语音对讲按键；查勤、换哨2个勤务管理按键；观察弹箱、申请供弹2个弹箱管理按键； 21、按键材质：按键用全金属材料，文字蚀刻； A 门管控模块参数 22、集成 AB门执勤管控服务软件和客户端，实现AB门管控多业务整合及AB门互锁； 23、支持实时显示2路A门内、外生物认证终端前置摄像头视频画面； 24、支持实时显示申请人员生物识别结果、人员信息、当前抓拍及初始录入对比头像； 25、支持AB门开关权限管理，只有申请人员通过生物识别哨兵才有权限开门或拒绝； 26、支持AB门开关语音播报，门开超时语音警告；支持对讲设备在线状态实时显示； 27、支持分配独立网口和门禁控制器封闭组网，避免网络攻击导致A门失控安全隐患； 28、硬件平台：X86处理器、2GB DDR、128GB固态硬盘；15英寸LCD，电容式触摸屏； 29、门禁按键：确认、开门、拒绝按键；支持背光，点亮时按键操作有效，否则操作无效；1个紧急开门按键（使用专用钥匙开启）；1个紧急闭门按键（一键AB门备份锁上锁）； 30、语音对讲：1路3W扬声器，1路麦克风；支持滚轮式旋钮调节音量； 31、对讲按键：5个，和通道、公安、A门内、A门外、备勤室一键对讲；  32、对讲传输：和公安对讲采用RS422传输，确保两警网络物理隔离； 33、网络接口：2路1000Mbps物理隔离以太网，2路100Mbps以太网； 34、其它接口：4路RS232；1路RS422；6路USB2.0；1路开关量输出；DC12V航空插头； 整机参数 35、工作电源：AC220V±10%；整机功耗 ≦160W； 36、设备尺寸：1550×1150×570mm（长\*高\*宽）； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 3 | 执勤管控专用机 | 1、集成执勤管控服务软件和客户端，实现管控多业务整合及互锁； 2、支持实时显示生物认证终端前置摄像头视频画面； 3、支持实时显示申请人员生物识别结果、人员信息、当前抓拍及初始录入对比头像； 4、支持权限管理，只有申请人员通过生物识别哨兵才有权限开门或拒绝； 5、支持语音播报，门开超时语音警告；支持对讲设备在线状态实时显示； 6、支持分配独立网口和门禁控制器封闭组网，避免网络攻击导致失控安全隐患； 7、硬件平台：X86处理器、2GB DDR、128GB固态硬盘；15英寸LCD，电容式触摸屏； 8、门禁按键：确认、开门、拒绝键，支持背光；紧急开门带锁键（专用钥匙开启）； 9、语音对讲：1路3W扬声器，1路麦克风；支持滚轮式旋钮调节音量； 10、对讲按键：5个，和通道、公安、A门内、A门外、备勤室一键对讲；  11、对讲传输：和公安对讲采用RS422传输，确保两警网络物理隔离； 12、网络接口：2路1000Mbps物理隔离以太网，2路100Mbps以太网； 13、其它接口：4路RS232；1路 RS422；6路USB2.0；1路开关量输出； 14、工作电源：DC12V±10%，4芯航空插头；整机功耗≦42W； 15、工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 4 | 多功能生物认证识别终端 | 1、集人脸识别、指纹识别、ID卡识别，高清摄像机、红外补光和语音对讲于一体； 2、用户容量：1000人脸；1000指纹；10000 ID卡；记录容量：15 万条存储记录； 3、人脸传感器：1个人脸识别双目传感器；指纹传感器：1个光学指纹识别传感器； 4、彩屏显示：3.5英寸彩色LCD显示屏，分辨率320\*240；  5、认证方式：人脸、人脸+指纹、人脸+刷卡、人脸或指纹； 6、语音对讲：1路3W扬声器；1路麦克风输入； 7、对讲按键：1个，接通、挂断键复用；支持按键背光； 8、音量调节：1个，滚轮调节旋钮调节扬声器输出音量； 9、监控模块：130万像素传感器，720P25，LED红外补光； 10、网络接口：1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 11、工作电源：DC12V±10%，支持反接保护；整机功耗≦18W； 12、工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝） | 台 | 2 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 5 | 双路门禁控制器 | 1、 支持独立管控、实现互锁； 2、 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 4、 控门数量：控制单、双门双向进出； 5、 双门互锁：支持双门硬件绝对互锁； 6、 控锁继电器：支持2路（电压≤36V/电流≤5A）； 7、 门状态检测：支持2路（分别对应每扇门1路）； 8、 韦根接口：支持4路（分别对应每扇门2路）； 9、 出门按钮：支持2路（分别对应每扇门1路）； 10、 辅助接口：1路门开关状态LED灯接口，DC12V/1A供电； 11、 通讯接口：5路100Mbps 以太网RJ45接口；1路RS485； 12、 工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝） | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 6 | AB门状态红色指示灯 | 1、 LED 灯珠：选用14Mil 3528 LED灯珠；发光颜色：红色； 2、 工作方式：显示 AB 门状态，门开灯常亮；门关灯不亮； 3、 工作电压：DC12V±10%；工作电流：60mA； 4、 外壳材质：底座采用ABS，灯罩采用PC； 5、 设备尺寸：Φ80mm\*24mm（直径，高度）； | 套 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 7 | 24口工业级全千兆交换机 | 1、 全新节能设计：设备采用无风扇静音设计。遵循IEEE 802.3az，提供端口低耗电闲置模式，大幅降低功耗。根据线缆长度进行相应输出功率调整，支持无连接时端口休眠； 2、 优异安全性能：丰富的安全特性，如802.1x、RADIUS、Portal、NAC等安全认证方式。 3、 下行端口：24个10/100/1000Base-T以太网RJ45端口；上行端口：上行与下行共用； 4、 应用层级：二层；地址表：8K MAC； 5、 工作电压：AC220V；设备功耗≦15W； 6、 工作温度：0℃ ～45℃；工作湿度：5% ～ 95%； 7、 设备尺寸：442mm\*220mm\*43.6mm（长×宽×高）； 8、 散热方式：无风扇，自然散热； | 台 | 1 | 华为、H3C、斐讯 |
| 8 | 专用语音对讲分机 | 1、 支持语音播报，开启超时语音警告； 2、 语音对讲：1路3W扬声器输出；1路麦克风输入； 3、 对讲按键：1个接通挂断复用键，支持按键背光； 4、 音量调节：1个滚轮式调节旋钮调节扬声器音量； 5、 传输方式：支持以太网、RS422总线双语音通信； 6、 网络接口：1路，10M/100Mbps RJ45以太网接口； 7、 串行接口：1路，RS422，凤凰端子； 8、 工作电源：DC12V±10%，支持反接保护；整机功耗≦6W； 9、 工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； 10、 设备尺寸：180mm（长）×105mm（宽）×51.5mm（厚）； | 个 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 9 | 电源集中供电模块 | 1、 提供8路 DC12V 电源集中输出，设备采用标准机架式设计； 2、 电源输入：AC220V±10%；电源输出：8路，DC12V/3A输出； 3、 电压显示：支持LED点阵屏显示当前输出电压； 4、 状态指示：每路电源输出配置独立状态指示灯； 5、 开关控制：每路电源输出配置独立开关控制键； 6、 过流保护：每路电源输出配置独立可拆卸的保险丝； 7、 整机开关：1个，设备整机开关； 8、 设备尺寸：433mm×220mm×44mm（标准1U）； | 个 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 10 | 智能坚固型电插锁 | 1、 智能电路：自动侦测锁舌状态，自动重新上锁； 2、 安全类型：断电自动上锁； 3、 工作电压：12VDC±10%；工作电流：200mA（完全上锁）、1200mA（启动瞬间）； 4、 锁芯强度：整体式不锈钢实心材质，304不绣钢抛光处理，承受 2000kg冲击； 5、 上锁延时：可设定0/3/6/9秒上锁延时时间； 6、 信号输出：锁状态信号输出NO/NC/COM接点； 7、 门缝磁感距离：8mm以内； 8、 电锁耐用设计：专业电磁材料，>50万次耐用度； | 个 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 11 | B门 |  |  |  |  |
| 12 | 执勤管控专用机（含底座） | 1、集成执勤管控服务软件和客户端，实现管控多业务整合及互锁； 2、支持实时显示生物认证终端前置摄像头视频画面； 3、支持实时显示申请人员生物识别结果、人员信息、当前抓拍及初始录入对比头像； 4、支持权限管理，只有申请人员通过生物识别民警才有权限开门或拒绝； 5、支持语音播报，门开超时语音警告；支持对讲设备在线状态实时显示； 6、支持分配独立网口和门禁控制器封闭组网，避免网络攻击导致失控安全隐患； 7、硬件平台：X86处理器、2GB DDR、128GB固态硬盘；15英寸LCD，电容式触摸屏； 8、门禁按键：确认、开门、拒绝键，支持背光；紧急开门带锁键（专用钥匙开启）； 9、语音对讲：1路3W扬声器，1路麦克风；支持滚轮式旋钮调节音量； 10、对讲按键：5个，和通道、武警、B门内、B门外设备一键语音对讲；  11、对讲传输：和武警对讲采用RS422传输，确保两警网络物理隔离； 12、网络接口：2路1000Mbps物理隔离以太网，2路100Mbps以太网； 13、其它接口：4路RS232；1路RS422；6路 USB2.0；1路开关量输出； 14、工作电源：DC12V±10%，4芯航空插头；整机功耗≦42W； 15、工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 13 | 显示器金属底座 | 定制 | 个 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 14 | 多功能生物认证识别终端 | 1、 集人脸识别、指纹识别、ID卡识别，高清摄像机、红外补光和语音对讲于一体； 2、 用户容量：1000人脸；1000指纹；10000 ID卡；记录容量：15 万条存储记录； 3、 人脸传感器：1个人脸识别双目传感器；指纹传感器：1个光学指纹识别传感器； 4、 彩屏显示：3.5英寸彩色LCD显示屏，分辨率320\*240；  5、 认证方式：人脸、人脸+指纹、人脸+刷卡、人脸或指纹； 6、 语音对讲：1路3W扬声器；1路麦克风输入； 7、 对讲按键：1个，接通、挂断键复用；支持按键背光； 8、 音量调节：1个，滚轮调节旋钮调节扬声器输出音量； 9、 监控模块：130万像素传感器，720P25，LED红外补光； 10、 网络接口：1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 11、 工作电源：DC12V±10%，支持反接保护；整机功耗≦18W； 12、 工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝） | 台 | 2 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 15 | 双路门禁控制器 | 1、 支持独立管控、实现绝对互锁； 3、 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 4、 控门数量：控制单、双门双向进出； 5、 双门互锁：支持双门硬件绝对互锁； 6、 控锁继电器：支持2路（电压≤36V/电流≤5A）； 7、 门状态检测：支持2路（分别对应每扇门1路）； 8、 韦根接口：支持4路（分别对应每扇门2路）； 9、 出门按钮：支持2路（分别对应每扇门1路）； 10、 辅助接口：1路门开关状态LED灯接口，DC12V/1A供电； 11、 通讯接口：5路100Mbps 以太网RJ45接口；1路RS485； 12、 工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝） | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 16 | AB门状态红色指示灯 | 1、 LED 灯珠：选用14Mil 3528 LED灯珠；发光颜色：红色； 2、 工作方式：显示 AB 门状态，门开灯常亮；门关灯不亮； 3、 工作电压：DC12V±10%；工作电流：60mA； 4、 外壳材质：底座采用ABS，灯罩采用PC； 5、 设备尺寸：Φ80mm\*24mm（直径，高度）； | 套 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 17 | 24口工业级全千兆交换机 | 1、 全新节能设计：设备采用无风扇静音设计。遵循IEEE 802.3az，提供端口低耗电闲置模式，大幅降低功耗。根据线缆长度进行相应输出功率调整，支持无连接时端口休眠； 2、 优异安全性能：丰富的安全特性，如802.1x、RADIUS、Portal、NAC等安全认证方式。 3、 下行端口：24个10/100/1000Base-T以太网RJ45端口；上行端口：上行与下行共用； 4、 应用层级：二层；地址表：8K MAC； 5、 工作电压：AC220V；设备功耗≦15W； 6、 工作温度：0℃ ～45℃；工作湿度：5% ～ 95%； 7、 设备尺寸：442mm\*220mm\*43.6mm（长×宽×高）； 8、 散热方式：无风扇，自然散热； | 台 | 1 | 华为、华三、斐讯 |
| 18 | 专用语音对讲分机 | 1、支持语音播报，开启超时语音警告； 2、 语音对讲：1路3W扬声器输出；1路麦克风输入； 3、 对讲按键：1个接通挂断复用键，支持按键背光； 4、 音量调节：1个滚轮式调节旋钮调节扬声器音量； 5、 传输方式：支持以太网、RS422总线双语音通信； 6、 网络接口：1路，10M/100Mbps RJ45以太网接口； 7、 串行接口：1路，RS422，凤凰端子； 8、 工作电源：DC12V±10%，支持反接保护；整机功耗≦6W； 9、 工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； 10、 设备尺寸：180mm（长）×105mm（宽）×51.5mm（厚）； | 个 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 19 | 电源集中供电模块 | 1、 提供8路 DC12V 电源集中输出，设备采用标准机架式设计； 2、 电源输入：AC220V±10%；电源输出：8路，DC12V/3A输出； 3、 电压显示：支持LED点阵屏显示当前输出电压； 4、 状态指示：每路电源输出配置独立状态指示灯； 5、 开关控制：每路电源输出配置独立开关控制键； 6、 过流保护：每路电源输出配置独立可拆卸的保险丝； 7、 整机开关：1个，设备整机开关； 8、 设备尺寸：433mm×220mm×44mm（标准1U）； | 个 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 20 | 智能坚固型电插锁 | 1、 智能电路：自动侦测锁舌状态，自动重新上锁； 2、 安全类型：断电自动上锁； 3、 工作电压：12VDC±10%；工作电流：200mA（完全上锁）、1200mA（启动瞬间）； 4、 锁芯强度：整体式不锈钢实心材质，304不绣钢抛光处理，承受 2000kg冲击； 5、 上锁延时：可设定0/3/6/9秒上锁延时时间； 6、 信号输出：锁状态信号输出NO/NC/COM接点； 7、 门缝磁感距离：8mm以内； 8、 电锁耐用设计：专业电磁材料，>50万次耐用度； | 个 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 21 | **值班室** |  |  |  |  |
| 22 | 远程查看客户端PC安装版 | 1、支持远程查看进出人员认证结果、身份信息、对比照片； 2、支持实时显示状态； 3、支持实时显示多功能生物认证识别终端设备状态； 4、支持显示内外多功能生物识别终端前置摄像头视频； 5、支持查看已进入人员信息记录和等待进入人员信息； 6、支持对已通过认证的进出申请人员远程拒绝操作； | 套 | 2 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 23 | **独立备份锁** | |  |  |  |
| 24 | 双路门禁控制器-备份锁专用 | 1、 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2、 控门数量：控制单、双门双向进出； 3、 一键上锁：可接入2把电控锁，一键控制双锁同时上锁； 4、 控锁继电器：支持2路（电压≤36V/电流≤5A）； 5、 门状态检测：支持2路（分别对应每扇门1路）； 6、 韦根接口：支持4路（分别对应每扇门2路）； 7、 出门按钮：支持2路（分别对应每扇门1路）； 8、 通讯接口：1路100Mbps以太网RJ45接口；1路RS485； 9、 工作电源：AC220V±10%；设备功耗：整机﹤20W； 10、 工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝） | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 25 | 智能坚固型电插锁 | 1、 智能电路：自动侦测锁舌状态，自动重新上锁； 2、 安全类型：断电自动上锁； 3、 工作电压：12VDC±10%；工作电流：200mA（完全上锁）、1200mA（启动瞬间）； 4、 锁芯强度：整体式不锈钢实心材质，304不绣钢抛光处理，承受 2000kg冲击； 5、 上锁延时：可设定0/3/6/9秒上锁延时时间； 6、 信号输出：锁状态信号输出NO/NC/COM接点； 7、 门缝磁感距离：8mm以内； 8、 电锁耐用设计：专业电磁材料，>50万次耐用度； | 个 | 2 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 26 | **A门外大厅** | |  |  |  |
| 27 | 居民身份证阅读器 | 1、 可读取查询第二代居民身份证全部信息； 2、 可还原第二代居民身份证内部数字照片；可验证第二代居民身份证真伪； 3、 工作频率：13.56MHz；读卡速度：<1s；读卡距离：0～3厘米； 4、 数据接口：USB数据接口\*1，扩展USB接口\*1；蜂鸣器：支持； 5、 电源规格：DC5V USB接口供电，可外接DC5V电源； 6、 系统平台：WINXP/WIN7/WIN8；开发工具：SDK支持 VC/VB/DELPHI工具； 7、 工作温度：0℃～50℃；工作湿度：10%～90%（无冷凝）； 8、 外观尺寸：137mm（长）\*100mm（宽）\*24mm（高）； | 个 | 1 | 中控 |
| 28 | 多功能生物信息采集终端 | 1、 信息采集：人脸信息、指纹信息、ID卡信息； 2、 彩屏显示：3.5英寸彩色LCD屏，分辨率320\*240；  3、 语音对讲：1路3W扬声器输出，1路麦克风输入； 4、 对讲按键：1个，接通、挂断键复用，支持按键背光； 5、 音量调节：1个，滚轮调节旋钮调节扬声器输出音量； 6、 监控模块：130万像素图传感器，720P25；红外补光；  7、 网络接口：1路，100Mbps以太网RJ45接口； 8、 工作电源：DC12V±10%，支持反接保护；整机功耗 ≦18W； 9、 工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； 10、 设备尺寸：330mm（长）×249.3mm（宽）×129.4mm（深）； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 29 | 人员录入客户端电脑 | Core/i5-8500处理器，内存8GB DD4，独立显卡，显存2GB，1T硬盘，预装WINDOW7，21寸液晶显示器 | 台 | 1 | 国产 |
| 30 | 人员采集录入软件 | 支持临时人员录入、工作人员录入、人员信息查询、系统参数配置等功能 | 套 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 31 | **辊闸系统** | |  |  |  |
| 32 | 三辊闸 | 看守所专用不锈钢辊闸门，含控制系统。 | 套 | 2 | 定制 |
| 二 | **哨位门禁系统** | |  |  |  |
| 1 | 单路门禁控制器 | 1、 所有对外端口具有瞬间过压保护，输入电源过流/过压/反压保护； 2、 硬件平台：32位400MHz 嵌入式 CPU，32Mb RAM，256Mb Flash； 3、 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 4、支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测； 5、 支持1路控锁继电器输出（电压≤36V，电流≤5A）； 6、 支持1路门状态检测输入；支持1路出门按钮输入； 7、 通讯接口：5路100Mbps以太网RJ45接口；1路RS485工业总线； 8、 工作电源：AC220V±10%；设备功耗：整机小于20W； 9、 工作温度：-20℃～+55℃工业级；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； 10、 设备尺寸：355mm（长）×275mm（宽）×88.6mm（高）； | 台 | 3 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 2 | 门禁终端 | 1、 前置监控：1路130万像素传感器，2.8mm 定焦镜头，红外补光灯； 2、 扬声器：1路，内部集成，输出功率3W；麦克风：1路，内部集成； 3、 功能按键：2个，呼叫值班室、哨位按键，接通、挂断按键复用，支持按键背光； 4、 门状态指示：1个状态指示灯，35\*35mm 亚克力灯罩；解锁灯闪烁，上锁灯熄灭； 5、 开关量输出：1路门禁电插锁开关控制信号输出，凤凰端子； 6、 开关量输入：2路门禁开关状态、开门按钮输入，凤凰端子； 7、 网络接口：1路10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 8、 电源输出：1路支持 DC12V/3A 电源输出，凤凰端子； 9、 工作电源：DC12V±20%，支持电源反接保护；设备功耗：小于10W； 10、 工作湿度：10%～95%（无冷凝）；工作温度：-20℃～+60℃工业级； 11、 设备材质：全金属外壳，表面拉丝；防护等级：IP66； 12、 设备尺寸：240mm（长）×150mm（宽）×48.5mm（高） 13、 支持触发值班室对讲按键自动开启申请开门操作； 14、 支持门禁对讲主机对哨位门禁终端远程广播监听； 15、 支持接收控制命令对电插锁统一供电和开关控制；支持本地出门按钮开关量接入； | 台 | 6 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 3 | 智能型电机锁 | 1、 锁类型：电机锁；锁头数量：双锁头； 2、 多种开启方式：电控开启、钥匙开启； 3、 安装方便，无须区分门安装方向，左、右、内、外开通用； 4、自动检测锁舌状态，锁不到位会自动补锁，确保门禁安全； 5、实时输出锁舌状态，防止门磁检测不精确，确保门禁安全； 6、 电源反接保护、电机短路保护、霍尔元件故障后声光报警； 7、 控制信号：1路锁舌控制输入；反馈信号：1 路锁舌状态输出； 8、 锁舌长度：长度≧20mm，符合GA/T73-94 5.1.6B级标准； 9、 额定电压：DC12V±10%；开锁电流≦300mA；静态电流≦16mA； 10、 设备尺寸：130mm（长）×100mm（宽）×55mm（厚）； | 个 | 3 | 国产优质 |
| 4 | 自动闭门器 | 1、 速度：第一速度180°至15°；第二速度15°至0°； 2、 可靠性：使用寿命超50万次，适用-30℃～50℃温度； 3、 先进性：设计超前、结构精密、工艺先进、性能优异； 4、 适用门重：65Kg-85Kg； 5、 设备尺寸：227mm（长）× 72mm（高）× 44mm（厚） | 个 | 3 | 国产优质 |
|  | **l 2、 信息感知体系** |  |  |  |  |
| 一 | **视频监控系统** | |  |  |  |
| 1 | 高清夜视摄像机 | 200万1/1.8”星光级CMOS超宽动态 ICR日夜型半球型网络摄像机； 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS； 2.8-12mm F1.4, 水平视场角90.1°~31°； 最低照度彩色：0.001 lx (AGC开，RJ45输出)； 快门：1秒至1/100,000秒；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结；电源供应：DC12V/AC24V/ PoE(802.3af)； 功耗：7W MAX；(红外灯2W,电动镜头1W)； 1对3.5mm音频输入(Line in)/输出外部接口； 1对报警输入输出接口； 防暴等级支持IK10； 红外照射距离：支持红外10-30米；支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。 | 台 | 8 | 海康、大华、英飞拓 |
| 2 | 拾音器 | 设备类型 全向降噪拾音器 监听范围 5~150平方米 音频传输距离 3000米 灵敏度 -42dB 音频降噪 Clearspeech软件降噪技术 频率响应 20Hz~20KHz 信噪比 ＞60dB（户外）, ＞85dB（室内） 指向特性 全方向性 保真度 具备语音激励亮化处理，语音保真度可达85% 电路设计 具备降噪Clearspeech软件技术，具音量可调 输出阻抗 600欧姆非平衡 输出信号幅度 2.5Vpp/-25db 麦克风 高保真震膜电容咪头 动态范围 ≥104dB（1KHz at Max dB SPL） 最大承受音压 ≥120dB SPL（1KHz,THD 1%） 安装方式 卡座分离式设计，便于吸顶安装 保护电路 雷击保护、电源极性反转保护 电源电压 DC 12V | 台 | 8 | 艾力特/快鱼/来邦 |
| 3 | 400万高清球机 | 400W CMOS;摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸； 内置GPU芯片；  支持5路码流同时输出，支持同时输出不少于2路高清视频图像，高清视频图像分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/s； 摄像机内置镜头，支持32倍光学变倍； 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx； 红外距离不小于550米 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见； 可对距设备100米处的人脸进行抓拍； 可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；  支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95%； 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。最大支持512GB的SD卡； 可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%；  支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌； 具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作。 | 台 | 2 | 海康、大华、英飞拓 |
| 4 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸97×182×305mm | 台 | 2 | 海康、大华、英飞拓 |
| 5 | 监墙周界监控球机 | 400W CMOS;摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸； 内置GPU芯片；  支持5路码流同时输出，支持同时输出不少于2路高清视频图像，高清视频图像分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/s； 摄像机内置镜头，支持32倍光学变倍； 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx； 红外距离不小于550米 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见； 可对距设备100米处的人脸进行抓拍； 可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间； 当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍； 可通过IE浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片； 支持水平手控速度不小于800°/S，垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95%； 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。  室外球机应具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌； 具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作。 | 台 | 4 | 海康、大华、英飞拓 |
| 6 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸97×182×305mm | 台 | 4 | 海康、大华、英飞拓 |
| 7 | 球机立杆 | 定制 | 台 | 4 | 海康、大华、英飞拓 |
| 8 | 全景鹰眼摄像机 | 1600万180°球型鹰眼；1600万180°全景一体式网络高清摄像机，37倍光学变倍，镜头最大焦距不小于208mm；支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能；系统支持检测直径300米180°半圆形范围内运动目标，可同时检测30个目标；系统支持点击联动功能、目标自动跟踪功能、手动跟踪功能；支持强光抑制、3D数字降噪；系统内置7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出，支持光口（FC）+电口(RJ-45)网络接口设计，采用一体化设计，可快捷安装；H.265/H.264/MJPEG；支持防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级。 | 台 | 1 | 海康、大华、英飞拓 |
| 9 | 鹰眼支架 | 长壁装/铂晶灰/铝合金/ | 台 | 1 | 海康、大华、英飞拓 |
| **二** | **集成系统** | |  |  |  |
| 1 | 延伸拓展型智能哨位集成箱 | 1、支持喊话、对讲、电话、报警、视频调阅、摇杆操作、弹箱管控、查勤换哨、视频采集。  2、★多级管控：支持中队查勤换哨数据、枪弹管控数据、设备状态、视频监控、语音对讲、各类报警实时上传勤务态势分析平台、多级执勤管控平台；（需要提供第三方权威检测报告证明，加盖厂商公章有效）  3、支持按键报警和弹箱管控信号网络、RS485 双备份传输；  4、支持子弹安全箱开关状态实时检测及开启超时语音播报；  5、支持中队执勤管控软件瘫痪和脱网时语音对讲功能、弹箱管控、报警联动功能正常；  6、空间结构：除了安装哨位集成箱本机功能模块之外，设备下方预留≧10U机架空间安装升级设备，额外预留≧0.4\*0.4\*0.5（米）连续空间存放执勤器材，不可重复计算；  7、★核心模块：核心模块采用低功耗设计，模块功率≦25W，确保断电时核心模块蓄电池供电实现语音对讲、按键报警、申请供弹、弹箱和前置视频采集功能；（需要提供第三方权威检测报告证明，加盖厂商公章有效）  8、2台19英寸LCD显示屏，用于视频解码显示，1台触摸调阅显示，1台固定解码显示；  9、触摸调阅：19英寸LCD显示屏，分辨率1366\*768，电阻触摸屏，可戴手套触摸操作；屏幕亮度根据光线自动调节；支持3路1080P/9路720P/16路D1视频解码；支持主辅流切换、视频分组切换、视频轮巡触摸操作；支持1/4/6/8/9/16分屏显示触摸操作；  10、固定解码：19英寸LCD 显示屏，分辨率1366\*768；支持16路1080P/16路720P/16路D1视频解码；支持1/4/6/9/16多画面显示；支持金属按键控制屏幕开关、亮度调节；  11、云台控制：触摸操作和摇杆键盘均可实现通道选择、云台控制、镜头变倍等操作功能；  12、信息提示：4.3英寸彩色LCD屏，分辨率480\*272，显示状态、操作、报警、通知等。  13、前置摄像头：130万像素，LED 红外补光；弹箱摄像头：130万像素，LED 白光补光；  14、通信接口：2路电话，8路1000Mbps以太网；1路RS485；1路RS232；  15、对讲接口：1路麦克风；1路3W扬声器；支持滚轮旋钮调节输出音量；  16、喊话接口：1路喊话30W功放输出，滚轮旋钮调节音量；1路音频输出，可外接功放；  17、指纹识别：通过指纹识别进行智能查勤换哨，并抓拍摄像头图片上传；  18、报警接口：8路报警输入，8路报警输出；  19、弹箱结构：支持内胆和外箱整体拆装，便于运维；采用机械控制结构，不能采用电磁铁加电插锁结构；完全断电重启弹箱无须人为干预自动恢复管控功能；  20、弹箱控制：支持平台软件、弹箱控制器、钥匙开启；无需断电可用钥匙开启子弹箱；  21、操作按键：支持脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警6报警按键；语音警告、哨兵警告、鸣枪警告3个喊话按键；呼叫主机、呼叫哨位、选择哨位、挂断哨位4个语音对讲按键；查勤、换哨2个勤务管理按键；观察弹箱、申请供弹2个弹箱管理按键；  22、按键材质：按键用全金属材料，文字蚀刻；  支持哨位按键、警戒雷达、电子哨兵、报警网关、智能分析摄像机等报警，报警时联动显示报警点位、报警视频和文字，语音播报警情；报警灯显示文字，语音播报警情；  23、电子地图：  支持电子地图显示哨位集成箱、AB门、哨位门禁、智能枪柜、两警联动、摄像机、电子哨兵、警戒雷达、报警网关、周界防区等设备图标；支持查看相关监控视频，发起语音对讲，警情恢复、查看哨位信息、状态查看；触发报警时电子地图显示报警点位、文字、关联视频；  点击哨位集成箱图标，支持发起语音对讲、警情恢复、哨位查看、状态查看和查看监控操作；状态查看显示该哨位执勤哨兵信息、上哨时间、最近查勤人员、查勤时间、弹箱开关状态、枪支在位状态； 24、执勤数据、报警警情需接入综合勤务管控系统软件和勤务态势分析系统并上传至支队，需联动三维电子地图和哨位集成系统。  25、★需与中队原有执勤设备对接，并且需接入支队执勤大数据平台（出具原有设备厂家的对接函证明原件，盖章有效） | 台 | 3 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 2 | 视频接入及联动模块 | 接入周界海康、大华第三方视频，并且报警联动 | 套 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 3 | 警情发布模块 | 警情发布到各五色报警灯，以及各个报警终端 | 块 | 4 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 4 | UPS电源-600W-1500WH | 延伸双屏拓展哨位台用>4小时； UPS容量1000VA/600W，配置2个DC12V/65AH蓄电池，额定电压220VAC，3路UPS输 出+1路稳压输出，配备1路RJ45网络保护接口，配备1路RS232串行电源管理接口 | 台 | 3 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 5 | 广播号角-30W定阻-8欧姆 | 支持和哨位集成箱相连，用于执勤哨兵广播喊话，语音告警和鸣枪告警。 | 个 | 3 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 6 | 网络版拓展型五色报警系统 | 1、报警的同时可通过扬声器提示当前报警状态以及预案措施；  2、报警的同时可通过LED屏显示当前报警状态以及预案措施；  3、没有报警时，LED屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等；  4、网络化部署执行区域，接收哨位管理软件转发的报警信号；  5、通过灯光和声音报警，不同的灯光颜色对应不同报警类型；  6、支持应急报警控制终端一键解除五色报警灯正响应的警情；  7、采用嵌入式系统和全金属结构设计，运行稳定，可靠性高；  8、哨位执勤台系统软件或电脑崩溃时，五色报警灯仍能正常接收并播报警情；  9、支持五种分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害，一键紧急报警；  10、报警模式：相应报警灯闪烁，扬声器循环语音播报；一键紧急报警时所有报警灯闪烁；  11、灯光参数：五种报警灯，红色，黄色，白色，蓝色，绿色；高亮LED灯，7\*7cm面板；  12、灯下丝印：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）；  13、扬声器：1路，内部集成，输出功率≧8W，播报警情；  14、情报板：尺寸≥608mm\*152mm，像素点直径≤3.75mm，像素点间距≤4.75mm，像素点红色；  15、状态指示：2个LED状态指示灯，1个电源，1个网络；  16、网络接口：≥1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口；  17、串行接口：≥1路，RS232串行接口，标准的DB9接口；  18、音量调节：1个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；  19、电源接口：1路，品字AC电源插座，外部标配电源线；  20、工作湿度：10%～95%（无冷凝）；工作温度：-20℃～+55℃；  21、电源供电：AC220V±20%；设备功耗：设备整机功耗≦50W | 台 | 3 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 7 | 国产定制多业务光端机 | 4路正向视频-8路正向开关量-8路反向开关量-1路双向RS485-1路S232 -2路电话-4路10/100/1000M以太网（共享）-电源220VAC-FC接口-20Km-机架式 | 对 | 4 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 8 | 枪支离位报警系统定位阅读主机 | 1、 工作频率：125kHz，433MHz；识别方向：全向；定位距离：0 -6米； 2、 支持枪支离位自动报警、标签电量不足报警、标签拆除破坏报警； 3、 支持枪支自动注册：哨位无枪支，有枪支进入并且持续保持 10秒以上即注册在位。 4、支持正常换枪操作：当哨位原枪支在位时，有新枪支出现，此时原枪支离开，系统自动判断哨位换枪操作，不触发枪支离位报警，只是记录事件。 5、 支持枪支离位检测时间段设置，当设为全天时，则任意时间枪支离位均触发报警；当设为某时段时，撤岗时间前后30分钟内枪支离位不触发枪支离位报警，只是记录事件。 6、 融入哨位执勤系统：枪支离位报警设备接入哨位集成箱管理系统，实时显示各哨位枪支在位状态，发生枪支离位报警时联动视频弹出并语音播报。 7、 网络接口：1路100Mbps以太网RJ45接口； 8、 工作电源：DC24V±10%；整机功耗 ≦15 W； | 台 | 3 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 9 | 枪支离位报警系统防盗长枪标签 | 1、 工作频率：125kHz，433MHz；识别速度：≧160公里/小时； 2、 支持枪支离位报警、标签电量不足报警、标签拆除破坏报警； 3、 电池寿命：≧6个月；电池不足报警：电压≦3V；截止工作电压：2.2V； 4、 工作电源：2.2V～5.5V；标配电池：ER14250-3.6V；设备功耗≦0.4mW； 5、 设备尺寸：76mm（长）\*31 mm（宽）\*21 mm（厚）；设备重量≦0.04Kg； 6、 安装方式：放置于枪托附件匣内； | 个 | 10 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 10 | 网络版拓展型五色报警系统 | 1、报警的同时可通过扬声器提示当前报警状态以及预案措施； 2、报警的同时可通过LED屏显示当前报警状态以及预案措施； 3、没有报警时，LED屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等； 4、网络化部署执行区域，接收哨位管理软件转发的报警信号； 5、通过灯光和声音报警，不同的灯光颜色对应不同报警类型； 6、支持应急报警控制终端一键解除五色报警灯正响应的警情； 7、采用嵌入式系统和全金属结构设计，运行稳定，可靠性高； 8、哨位执勤台系统软件或电脑崩溃时，五色报警灯仍能正常接收并播报警情；  9、支持五种分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害，一键紧急报警；  10、报警模式：相应报警灯闪烁，扬声器循环语音播报；一键紧急报警时所有报警灯闪烁； 11、灯光参数：五种报警灯，红色，黄色，白色，蓝色，绿色；高亮LED灯，7\*7cm面板； 12、灯下丝印：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）； 13、扬声器：1路，内部集成，输出功率≧8W，播报警情； 14、情报板：尺寸≥608mm\*152mm，像素点直径≤3.75mm，像素点间距≤4.75mm，像素点红色； 15、状态指示：2个LED状态指示灯，1个电源，1个网络； 16、网络接口：≥1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 17、串行接口：≥1路，RS232串行接口，标准的DB9接口； 18、音量调节：1个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量； 19、电源接口：1路，品字AC电源插座，外部标配电源线； 20、工作湿度：10%～95%（无冷凝）；工作温度：-20℃～+55℃； 21、电源供电：AC220V±20%；设备功耗：设备整机功耗≦50W | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 11 | 语音对讲分机 | 1、支持一键呼叫语音对讲主机，支持和哨位集成箱双向对讲； 2、支持语音对讲主机对各语音对讲分机进行语音监听和广播； 3、支持鹅颈麦、内置麦克风双通道语音输入，软件配置选择； 4、融入自主知识产权的数字音频处理技术，可以彻底消除回音； 技术参数 5、扬声器：1路，内部集成，输出功率≧3W；麦克风：1路，内部集成，输入灵敏度10mV； 6、按键数量：13个，0～ 9数字按键；2个接通、挂断功能按键；1个呼叫值班室按键； 7、按键背光：所有按键蓝色背光；蜂鸣器：按键 BEEP 音响应； 8、状态指示：3个LED状态指示灯，电源、网络、占线； 9、采样频率：16KHz ～48KHz；音频格式：MP3、WAV等； 10、网络接口：1路，10/100Mbps 自适应以太网，RJ45接口； 11、音频接口：鹅颈麦（标配）；音量调节：滚轮式调节钮调； 12、电源供电：DC12V±20%，支持反接保护；设备功耗：<6W； 13、工作湿度：10%～95%（无冷凝）；工作温度：-20℃～ +55℃； 14、设备材质：全金属外壳，表面拉丝；全金属按键，文字蚀刻； 15、设备尺寸：155mm（长）×135mm（宽）×71mm（高）； | 台 | 2 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 12 | 应急报警控制终端 | 1、支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端语音播报警情，音量大小可调节； 2、支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端一键解除各哨位、五色报警灯警情 ；  3、支持应急报警控制终端主动触发报警时，各哨位集成箱、五色报警灯多点联动报警  4、支持8路开关量报警输入接口，外接5种分类报警按键，警情可配； 5、分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害5种报警； 6、紧急报警：一键紧急报警；解除报警：一键解除报警； 7、按键数量：6个触发报警按键，1个解除报警按键； 8、按键背光：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持）、蓝色（袭击），绿色（灾害）； 9、扬声器：1路，内部集成，输出功率≧5W，播报警情； 10、状态指示：2个LED状态指示灯，1个电源，1个网络； 11、网络接口：1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 12、串行接口：1路，RS232串口，凤凰端子；报警输入：8路，开关量报警输入，凤凰端子；  13、音量调节：1个，滚轮式旋钮调节扬声器；电源接口：1个，标准圆头DC电源插座； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 13 | 枪弹控制主机 | 1、实现哨位弹箱远程开启管控，支持接收哨位申请供弹信息，并语音播报，实现对应单一哨位供弹、全体供弹或取消供弹； 2、实现对智能枪柜人脸识别通过后远程授权开启管控，支持接收枪柜申请开柜信息，并语音播报；  3、支持中队平台软件离线等情况下，枪弹控制主机应可进行离线报警，并可实现哨位警情转发功能，确保五色报警灯、哨位集成箱、两警联动终端等设备实现联动报警；  4、支持中队平台软件连接中断等情况下，枪弹控制主机仍能对哨位集成箱完成正常供弹操作、对智能枪柜完成人脸识别后授权开柜操作；  6、收到申请供弹时，枪弹控制主机LCD显示数对应哨位前置摄像头抓拍照片； 7、长按某一数字键可以在LCD显示相应哨位弹箱摄像头抓拍照片； 8、显示屏：采用≥4.3英寸彩色LCD屏，分辨率≥480\*272；待机显示设备名称、日期时间、设备状态相关信息；申请供弹时显示申请哨位信息；申请开柜时显示申请枪柜信息；  9、面板按键：数字按键对应不同哨位，申请供弹时背光闪烁，弹箱打开蓝色背光亮，弹箱关闭背光灭；1个“全部供弹”按键，蓝色背光；1个“取消”按键，用于拒绝开启弹箱和枪柜；1个“开启枪柜”按键，人脸认证通过时有红色背光；1个滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量； 10、扬声器：1路，设备内部集成，输出功率3W； 11、状态指示：2个，电源LED指示灯、网络LED指示灯； 12、接口类型：1路10/100Mbps自适应以太网RJ45接口；2个RS232 DB9接口； 13、外观：全金属外壳，表面拉丝；全金属按键，文字蚀刻； 14、电源供电：DC12V±20%； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 14 | 网络版拓展型五色报警系统 | 1、报警的同时可通过扬声器提示当前报警状态以及预案措施； 2、报警的同时可通过LED屏显示当前报警状态以及预案措施； 3、没有报警时，LED屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等； 4、网络化部署执行区域，接收哨位管理软件转发的报警信号； 5、通过灯光和声音报警，不同的灯光颜色对应不同报警类型； 6、支持应急报警控制终端一键解除五色报警灯正响应的警情； 7、采用嵌入式系统和全金属结构设计，运行稳定，可靠性高； 8、哨位执勤台系统软件或电脑崩溃时，五色报警灯仍能正常接收并播报警情；  9、支持五种分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害，一键紧急报警；  10、报警模式：相应报警灯闪烁，扬声器循环语音播报；一键紧急报警时所有报警灯闪烁； 11、灯光参数：五种报警灯，红色，黄色，白色，蓝色，绿色；高亮LED灯，7\*7cm面板； 12、灯下丝印：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）； 13、扬声器：1路，内部集成，输出功率≧8W，播报警情； 14、情报板：尺寸≥608mm\*152mm，像素点直径≤3.75mm，像素点间距≤4.75mm，像素点红色； 15、状态指示：2个LED状态指示灯，1个电源，1个网络； 16、网络接口：≥1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 17、串行接口：≥1路，RS232串行接口，标准的DB9接口； 18、音量调节：1个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量； 19、电源接口：1路，品字AC电源插座，外部标配电源线； 20、工作湿度：10%～95%（无冷凝）；工作温度：-20℃～+55℃； 21、电源供电：AC220V±20%；设备功耗：设备整机功耗≦50W | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 15 | 应急报警控制终端 | 1、支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端语音播报警情，音量大小可调节； 2、支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端一键解除各哨位、五色报警灯警情 ；  3、支持应急报警控制终端主动触发报警时，各哨位集成箱、五色报警灯多点联动报警  4、支持8路开关量报警输入接口，外接5种分类报警按键，警情可配； 5、分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害5种报警； 6、紧急报警：一键紧急报警；解除报警：一键解除报警； 7、按键数量：6个触发报警按键，1个解除报警按键； 8、按键背光：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持）、蓝色（袭击），绿色（灾害）； 9、扬声器：1路，内部集成，输出功率≧5W，播报警情； 10、状态指示：2个LED状态指示灯，1个电源，1个网络； 11、网络接口：1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 12、串行接口：1路，RS232串口，凤凰端子；报警输入：8路，开关量报警输入，凤凰端子；  13、音量调节：1个，滚轮式旋钮调节扬声器；电源接口：1个，标准圆头DC电源插座； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 16 | 中队级综合勤务管控系统服务器 | 1\*英特尔 至强 银牌4114 CPU，32GB DDR4内存，2\*2TB 3.5" 7.2K硬盘，SR130 RAID卡，2个千兆网口，2\*550W冗余电源，原厂商三年保修。 | 台 | 1 | DELL/华为/浪潮 |
| 17 | 门禁对讲主机 | 1、实现语音对讲功能，支持门禁对讲主机与语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行双向语音对讲；支持门禁对讲主机对语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行分别监听以及对所有设备同时进行广播；  2、 实现门禁管控功能，支持门禁对讲主机接收哨位门禁终端申请并被动确认开门和主动远程授权开门； 3、 支持门禁对讲主机与哨位集成箱或门禁控制终端对讲时，LCD显示前置摄像头照片；  4、 网络电话可通过电话拨号呼叫到门禁对讲主机； 5、 支持哨位集成箱触发报警时联动开启和门禁对讲主机对讲； 6、 支持鹅颈麦、内置集成麦克风双通道语音输入，可以通过软件配置进行选择； 7、 显示屏：≥4.3英寸彩色LCD屏，分辨率≥480\*272；待机显示设备名称、时间等信息；申请开门显示门禁名称、状态；语音对讲显示对讲哨位、抓拍图片；  8、 扬声器：1路，内部集成，输出功率 3W；麦克风：1路，内部集成；鹅颈麦（标准3针卡农接口）；声音有效采集距离：距离麦克风或鹅颈麦≤1.5米范围内； 9、 面板按键：每个按键，均含按键蜂鸣器，按键有声音提示；其中“0-9”共10个数字按键，蓝色背光，实现拨号呼叫； 1个“监听”按键，蓝色背光；1个“广播”按键，蓝色背光；1个“值班室”按键，蓝色背光；1个“接通”按键，绿色背光；1个“挂断”按键，红色背光；1个“确认开门”按键，蓝色背光，申请开门时背光闪烁；1个“取消开门”按键，蓝色背光；1个预留按键；1个滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量； 10、 状态指示：3个LED运行指示灯，电源、网络、占线； 11、 网络接口：1路10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 12、 串行接口：≥2路RS232串行通信传输标准DB9接口； 13、 电源接口：1 个，标准圆头DC电源插座； 14、 电源供电：DC12V±20%； 15、 支持电源反接保护； 16、 设备功耗：≤ 6W； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 18 | 值班室在岗状态监测系统 | 1、 记录功能： 实时存储相应系统操作记录、报警触发记录； 2、 报警功能：检测到“瞌睡、离岗”时，触发语音报警或发送第三方平台；3、 取证功能：检测到“瞌睡、离岗”时，连续抓拍图片或存储相应的视频； | 套 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 19 | 值班室电容式指纹采集仪 | 1、 支持在值班室录入士兵和军官指纹，下发至哨位台，便于指纹查勤、换哨； 2、 采用半导体电容式传感器和智能指纹图像处理算法，对干湿手指适应性好； 3、 采集时间：﹤1s；比对时间：﹤1s；比对方式：1:1或1:N； 4、 拒真率：﹤0.01%；认假率：﹤0.0001%；匹配阀值：9等级； 5、 存储指纹数量：512枚；传输接口类型：标准 USB2.0 接口； 6、 工作湿度：20%～93%；工作温度：-10℃～+55℃； 7、 设备尺寸：80mm（长）×50mm（宽）×22mm（高）； 8、 EMC：符合IEC61000-4-3标准；抗静电达到15KV； | 个 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
|  | **l 3、 综合报警体系** |  |  |  |  |
| 1 | 网络版拓展型五色报警系统 | 1、 实现语音对讲功能，支持门禁对讲主机与语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行双向语音对讲；支持门禁对讲主机对语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行分别监听以及对所有设备同时进行广播；  2、 实现门禁管控功能，支持门禁对讲主机接收哨位门禁终端申请并被动确认开门和主动远程授权开门； 3、 支持门禁对讲主机与哨位集成箱或门禁控制终端对讲时，LCD显示前置摄像头照片；  4、 网络电话可通过电话拨号呼叫到门禁对讲主机； 5、 支持哨位集成箱触发报警时联动开启和门禁对讲主机对讲； 6、 支持鹅颈麦、内置集成麦克风双通道语音输入，可以通过软件配置进行选择； 7、 显示屏：≥4.3英寸彩色LCD屏，分辨率≥480\*272；待机显示设备名称、时间等信息；申请开门显示门禁名称、状态；语音对讲显示对讲哨位、抓拍图片；  8、 扬声器：1路，内部集成，输出功率 3W；麦克风：1路，内部集成；鹅颈麦（标准3针卡农接口）；声音有效采集距离：距离麦克风或鹅颈麦≤1.5米范围内； 9、 面板按键：每个按键，均含按键蜂鸣器，按键有声音提示；其中“0-9”共10个数字按键，蓝色背光，实现拨号呼叫； 1个“监听”按键，蓝色背光；1个“广播”按键，蓝色背光；1个“值班室”按键，蓝色背光；1个“接通”按键，绿色背光；1个“挂断”按键，红色背光；1个“确认开门”按键，蓝色背光，申请开门时背光闪烁；1个“取消开门”按键，蓝色背光；1个预留按键；1个滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量； 10、 状态指示：3个LED运行指示灯，电源、网络、占线； 11、 网络接口：1路10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 12、 串行接口：≥2路RS232串行通信传输标准DB9接口； 13、 电源接口：1 个，标准圆头DC电源插座； 14、 电源供电：DC12V±20%； 15、 支持电源反接保护； 16、 设备功耗：≤ 6W； | 台 | 5 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 2 | 智能哨位预警跟踪终端 | 1、预警监控模块传感器：1/2.8英寸 300万像素低照度CMOS传感器；  2、预警监控模块光学镜头：焦距为1.85mm，水平视场角140°； 3、跟踪监控模块传感器：1/2.8英寸 200万像素低照度CMOS传感器；  4、跟踪监控模块光学镜头：焦距4.7mm ～94mm，20倍光学电动变焦；  5、跟踪监控模块云台：水平360°连续旋转；垂直0～93°自动翻转； 6、最大跟踪范围：角度140°，120米扇形，在岗楼上无盲区监控两测监墙；  7、目标特写最大抓拍数量：20次/分钟；运动目标最多锁定数量：最多 60个； 8、支持跟踪云台控制功能接入哨位集成箱，执勤哨兵通过触摸和摇杆操作云台转动； 9、多目标自动跟踪：系统自动轮巡跟踪目标，单个运动目标跟踪时间可设置； 10、单目标持续跟踪：鼠标点选指定运动目标，跟踪摄像机锁定目标持续跟踪； 11、一点即视：鼠标点哪，跟踪摄像机瞬间呈现相应放大画面，替代传统云台控制键盘； 12、入侵报警：支持设置不规则警戒区，对闯入行为锁定跟踪，有效过滤风吹草动干扰； 13、绊线报警：支持单、双向多条警戒线设置，目标通过指定方向警戒线报警； 14、报警联动：支持和哨位集成箱报警联动，联动弹出视频、文字，并语音报警提示； 15、报警输出：支持报警时联动开关量输出；支持报警联动哨位集成箱广播喊话输出； 16、网络接口：1路10/100/1000Mbps自适应以太网RJ45接口； | 台 | 4 | 晨鹰 、海康、大华 |
| 3 | 相控阵警戒雷达 | 1、雷达类型：MIMO电扫FMCW调频连续波雷达；工作频率：24.0GHz～24.5GHz； 2、探测模式：多普勒动目标探测，成像缓慢动目标检测，快速穿越动目标探测； 3、探测率：≧99%；误报率：≦1个/天；探测目标运动速度：0.05m/s~30m/s； 4、雷达探测范围：水平电扫扇区13度，垂直波瓣9度；电扫刷新频率：12Hz； 5、探测距离100m，对长×宽×高（100×5×3m）区域实时扫描，目标探测数量≧32个； 6、采用距离域时延效应、速度域多普勒效应、多天线相差、数字信号处理技术，精准测量目标大小、距离、速度，有效过滤动物、植物等干扰，降低误报，并提供精准报警位置。 7、联动哨位报警，报警可接入哨位执勤系统，报警信息及防区视频自动推送哨位集成箱。 8、雷达视频融合，集成2台300万红外筒形摄像机，用4mm、16mm定焦镜头，防区全程视频监控，支持20fps@2048×1536，25fps@1920×1080；采用智能视频分析技术，雷达探测到目标后根据探测距离调取相应摄像机视频进行智能分析核实警情，降低误报率。 9、集成声光报警器，支持发生警情时联动声光威慑。扬声器功率7W，阻抗8欧姆，尺寸102mm\*102mm，工作频率0~5KHz；报警灯功耗18W，频闪4次/秒，尺寸105mm\*110mm； 10、报警策略：支持灵活设置防区；支持对每个防区制定灵活的布防、撤防策略； 11、外观设计：各模块采用一体化设计，整体美观大方； 防护等级：整机IP66； 12、网络接口：1路100Mbps以太网 RJ45接口，1路100Mbps以太网SC光纤接口； | 台 | 8 | 晨鹰 、海康威视、鑫煌 |
| 4 | 雷达报警软件 | 1、实时解析雷达数据信号，联动视频进行目标自动跟踪识别。 2、防区设置：可对防区进行增删改查、布放和撤防，也可以对防区进行分组。 3、视频采集：采集雷达集成的摄像机，支持与雷达联动拍摄。 4、定时任务：定时触发某个操作，含布防、撤防、报警灯开启、报警灯关闭。 5、报警记录：通过设置时间和防区来筛选报警记录，点导出生成Excel文件。 6、布防记录：通过设置时间和防区筛选撤布防记录，点导出生成Excel文件。 7、联动执勤管控平台：推送报警信息到哨位执勤管控平台，同步推送联动哨位集成箱。 8、目标跟踪识别与报警：可疑目标进入警戒区域，系统自动记录目标运动轨迹以及抓拍图像，对目标数据分析，记录目标出现时间、位置及速度信息，并发出声光报警信号。 9、支持识别多种目标类型：人，动物、草木等，能够有效过滤动物、草木等造成的误报。 | 套 | 1 | 晨鹰 、海康威视、鑫煌 |
| 5 | 雷达报警服务器 | 1\*英特尔 至强 银牌4114 CPU，32GB DDR4内存，2\*2TB 3.5" 7.2K硬盘，SR130 RAID卡，2个千兆网口，2\*550W冗余电源，原厂商三年保修。 | 台 | 1 | DELL/华为/浪潮 |
| 6 | 24口光电交换机 | 1、24个100Mbps以太网单模单芯SC接口；2个1000Mbps以太网 SFP接口； 2、2个 10/100/1000Mbps 自适应以太网 RJ45接口； 3、端口管理：支持端口镜像、端口隔离、端口汇聚； 4、指示灯：电源、设备运行状态指示灯；电口、光口连接/运行状态指示灯； 5、输入电压：AC100V～240V；输入电流：2.4A～3.5A； 6、工作湿度：5%～95%（无冷凝）；工作温度：-20℃～55℃； 7、外壳结构：标准1U机架式金属机壳，无风扇低功耗设计； 8、设备尺寸：440mm（长）×295mm（宽）×44mm（高）； | 个 | 1 | 华为/H3C/中兴 |
|  | **ll4、 联防联控体系** |  |  |  |  |
| 1 | 两警联动终端 | 1、 液晶显示屏：4.3英寸彩色LCD屏，分辨率480\*272，显示报警、操作、状态等信息； 2、 前置摄像头：130万像素，2.8mm定焦镜头，LED红外补光；  3、 语音对讲：1路麦克风/1路3W扬声器；1个旋钮调节音量； 4、 五色警灯：脱逃（红），暴狱（黄），劫持（白）、袭击（蓝），灾害（绿），每种警情对应一种颜色，警灯采用33\*33mm亚克力板；报警时相应警灯闪烁，同时语音播报警情；  5、 操作按键：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警、呼叫、挂断按键，支持背光； 6、 模拟电话：集成1路PSTN公共交换电话； 7、 通信接口：集成多业务光端机；支持1路FC光纤接口，单模单纤，传输距离 >10Km； 8、 工作电源：AC220V±10%、DC12V±10%，可外接蓄电池，支持对蓄电池充做放电管理； 9、 工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； 10、支持和武警哨位执勤系统报警、视频、语音等整体联动； 11、支持训练模式，训练模式下两警联动终端不接受其他哨位警情、语音对讲主机广播； 12、支持光纤传输，传输模拟视频、模拟电话和加密串行信号，两警之间网络物理隔离； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 2 | 显示器金属底座 | 定制 | 个 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 3 | 两警联动服务器 | 1、光电转换：多业务光纤信号转换为模拟电话、模拟视频、串行总线电信号；模拟视频分辨率720\*576；串行总线RS422，传输报警、语音对讲信息；模拟电话为PSTN电话； 2、 视频编码：1路D1模拟视频（视频由光纤信号中转换获取）H.264编码，以太网输出； 3、 语音对讲接口转换：音频数据在以太网、串行总线、多业务光纤信号间进行双向转换； 4、 五色警情接口转换：警情数据在以太网、串行总线、多业务光纤信号间进行双向转换；支持脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害分类报警和紧急报警； 5、网络隔离：将音视频、报警、电话通过模拟信号、串行总线中转实现两警网络隔离； 6、对外接口：1路多业务FC光纤接口，承载串行总线、电话和模拟视频业务；1路模拟电话RJ11接口；2路1000Mbps以太网SFP光纤接口；1路100Mbps以太网RJ45接口； 7、 工作温度：-20℃～+55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； 8、 “两警”之间网络物理隔离，实现模拟电话、网络对讲、视频监控、四色报警互通； | 台 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
|  | **l l5、 基础支撑系统** |  |  |  |  |
| 一 | **执勤信息系统** | |  |  |  |
| 1 | **有线电话通信** | |  |  |  |
| 2 | 电话录音系统 |  | 台 | 3 | 国产 |
| 3 | **勤务管控系统** | |  |  |  |
| 4 | 中队级综合勤务管控系统（基础业务软件模块） | 1、首页支持业务功能快捷入口，含勤务管理、哨位门禁管理、AB门管理、枪柜管理、配置管理、执勤地图和监控视图等功能入口；支持首页以图标形式显示核心设备状态，包含哨位状态（子弹箱开关、设备在线），枪支状态（枪支在位、标签破坏），哨位门禁状态（门禁开关、设备在线），AB门状态（AB门开关、设备在线），枪柜状态（枪支在位、柜门开关）；事件、报警列表显示；支持公告发布、警情发布、主动供弹、警情恢复；  2、视频监控：支持接入主流厂家监控视频，支持接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等专业设备集成的监控模块。支持对视频分组、轮询显示，支持1/4/6/8/9/16分屏显示，支持云台控制、录像等功能。支持流媒体分发，转发分组视频至哨位集成箱。支持按场景（前置视频、弹箱视频、环境视频、全部视频）一键调阅视频组，支持自定义视频场景。支持摄像机以分组列表形式显示，支持自定义视频分组； 3、执勤编组：支持自定义执勤哨位包岗人员，自定义各岗时间间隔，快速生成执勤模板；可按照包岗情况和执勤模板一键自动排班，支持直接一键应用前一天的执勤排班计划；支持自定义军官查勤时间、查勤哨位；支持按日期快捷查询各个哨位执勤排班计划表； 4、枪弹管控：实时监测哨位枪支状态，检测到枪支离位或标签破坏时，发送警情至平台。实时监测哨位弹箱状态，支持弹箱开关本地语音提示，弹箱开启超时有异常报警提醒； 5、枪柜管控：实时管控智能防暴枪弹，监测枪柜温度、湿度、内外视频、枪支在位、人员认证、柜门开关等信息，枪柜必须双人人脸识别通过才有权远程开柜；支持打开超时、钥匙开启、环境异常报警，地图显示报警点位、关联视频、语音播报； 6、哨位门禁：申请开门联动语音对讲，弹出管控界面，显示哨位门禁关联视频、门禁开关状态，支持客户端和门禁对讲主机授权开门。电子地图选中哨位门禁终端可主动开门；开启超时报警时地图显示报警点位、关联视频、语音播报； 7、AB门管控：显示A门进出人员信息，包含姓名、职位、人员类型、系统图片和抓拍照片等，显示A门内外关联视频，已进入人员和待进入人员；支持发生AB门双门同开、开启超时报警时地图显示报警点位、关联视频、语音播报；支持远程 A 门开关控制； 8、周界防范：支持虚拟越界报警摄像机、智能哨位预警跟踪终端、周界警戒雷达等设备，支持通过超级报警网关接入红外对射、电子围栏等周界报警开关量输出信号；支持发生周界报警，电子地图显示报警点位、报警防区、警情描述、关联视频、语音播报；支持周界报警配置成由值班员确认核实，警情无误再推送哨位； 9、综合报警：支持融合手动报警、周界报警、智能分析报警、设备异常等各类报警。建立警情分级管理功能，针对不同异常警情设定不同等级，联动不同预案。触发报警后可自动推送报警和关联音视频到值班室、备勤室、一线哨位、目标单位，并根据警情级别由值班员确认后推送友邻中队和支队，一点报警、多点联动； 10、多屏显示：支持地图界面、视频界面等多个窗口拖动显示，支持多屏输出上拼接大屏； 11、训练模式：支持一键设置训练模式，训练模式下广播、警情信息不联动两警联动终端； 12、需与中队原有执勤设备对接，并且需接入支队执勤大数据平台 | 套 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 5 | 中队级综合勤务管控系统-电子地图及接入模块 | 电子地图：支持导入实景航拍图、兵力部署图等多张二维图，支持地图之间任意切换；在地图上显示和查看哨位集成箱、AB门系统、智能枪柜、哨位门禁、警戒雷达、其他周界报警、监控摄像机等设备图标；支持查看信息、语音对讲、观察视频等操作；支持发生报警时，电子地图上显示报警点位、报警防区、警情描述、语音播报，在地图下方联动显示4路关联视频，防止遮挡地图，同时联动弹出申请供弹界面及处置预案； | 套 | 1 | 晨鹰 、德港、鑫煌 |
| 6 | **计算机存储系统** | |  |  |  |
| 7 | 超容量存储 | 64位多核处理器，4GB缓存（可扩展至16GB)，冗余电源，3个千兆网口 支持视音频直存，512Mbps接入带宽，支持SMART IPC接入，VRAID2.0 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181） 单设备配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥16GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘；  可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD模式 单设备裸容量≥224TB存储空间，单设备≤3U 应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器； 应能接入并存储800Mbps视频图像，同时转发800Mbps的视频图像；同时回放128Mbps的视频图像；  可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果 系统盘支持RAID1模式，当主系统故障时，备用系统可接管工作； 在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息 距样机正向1.3m处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于55dB(A) 可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光指示或通过E-mail报警。在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。 | 台 | 1 | 海康、宇视、大华 |
| 8 | 安防管理平台（含服务器） | 提供报警联动、人脸识别、车闸管控等系统 支持100万人员、卡片统一管理 支持10万路视频监控点，2万个门禁点管理 支持数据库备份管理，设定自动备份周期、备份文件数量和空间占用 支持多种界面皮肤切换，红色、蓝色、绿色 支持NTP统一校时管理 客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分割模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示 客户端支持预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态 支持鱼眼图像或矫正后图像、支持走廊模式预览； 支持热成像相机接入，预览回放、热成像温差、温度、火点检测、可见光烟雾监测事件、火点烟火报警联动等功能 支持录像标签功能：可以在录像回放界面搜索录像标签，对搜索录像标签结果进行修改、删除；打开录像标签进行录像回放；该功能包括车牌标签功能 支持主子码流自行切换解码上墙；四画面以内主码流，四画面以上子码流；且可通过配置文件进行配置 | 套 | 1 | 海康、宇视、大华 |
| 9 | 视频综合平台一体机 | 3槽位+4路VGA输入+8路HDMI输出，单电源，单主控板；内置千兆交换机，具备6个千兆光口和6个千兆电口，用于网络视频的实时预览、解码上墙及网络集中存储等,支持以太网自适应和光电自适应。 | 台 | 1 | 海康、宇视、大华 |
| 10 | 流媒体服务器 | 网络视频带宽1000Mbps， 16路高清网络视频输入，≥160路智能输出，满足多个用户同时访问； 最高支持1200万像素网络摄像机； 2个 RJ45;10M/100M/1000M自适应以太网口， 支持网络负载均衡，网络主备，NAT路由转换； 16路开关量输入接口，4路开关量输出接口； 支持武警部队现有Net-Vman视频监控平台； 支持可视化综合业务管控平台； 支持通过SDK协议接入主流厂家综合视频管理平台； 支持通过RTSP协议接入主流厂家综合视频管理平台； 支持通过GB28181协议接入主流厂家综合视频管理平台； 支持最新标准ONVIF 2.4规范，并向下兼容； 标准2U机箱设计，支持机架式安装； 采用嵌入式Linux操作系统。 | 台 | 1 | 海康、宇视、大华 |
| 二 | **配套设备** | |  |  |  |
| 1 | **信息显示系统** |  |  |  |  |
| 2 | 电脑 | 商用办公电脑，CPU：Core/i5-8500处理器，内存8GB DD4，独立显卡，显存2GB，1T硬盘，预装WINDOW7，21寸液晶显示器 | 台 | 4 | 国产 |
| 3 | 操作台 | 定制 | 套 | 1 | 定制 |
| 4 | **网络交换系统** | |  |  |  |
| 5 | 8口接入交换机 | 网络标准 支持EEE能效以太网传输速率(Mbps) 10/100/1000Mbps 地址表大小 16K 网络标准 支持EEE能效以太网8个10/100/1000Base-T以太网端口 2个千兆SFP 电气参数  电压(V) 100V-240V AC，50-60Hz 功率(W) 11.86W 外观参数  产品尺寸 250×180×43.6mm | 套 | 6 | 华为/H3C/中兴 |
| 6 | 24口全千兆交换机 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电；基础服务标准 7x10xND-36月 | 套 | 4 | 华为/H3C/中兴 |
| 7 | 核心交换机 | 4个万兆SFP+,4个10/100/1000Base-T以太网端口，24个千兆SFP；交流供电；包转发率：222Mpps；交换容量：598Gbps/5.98Tbps；Hi-Care基础服务标准 7x10xND-36月 | 套 | 1 | 华为/H3C/中兴 |
| 8 | 单模模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 只 | 20 | 华为/H3C/中兴 |
| 9 | **供电系统** | |  |  |  |
| 10 | 机头 | 20KVA,UPS主机 2小时。主机：功率为20KVA/16KW；三进单出工频机，双变换纯在线式；三年免费上门保修，终身维护，所有电池因质量问题可三年免费更换； | 台 | 1 | 台诺/科士达/APC |
| 11 | 电池 | 12V100AH | 块 | 32 | 台诺/科士达/APC |
| 12 | 电池箱等配件 | A32 | 套 | 1 | 台诺/科士达/APC |
| 13 | PDU插排 | 连接线缆及铜接头 | 套 | 10 | 国产 |
| 14 | UPS配电箱 | 定制 | 套 | 1 | 定制 |
|  | **6、 车底探测视频系统** |  |  |  |  |
| 1 | 车底检测-控制箱模块 | 集成控制终端\*1、交换机\*1、车检器(触发信号)\*1、LED驱动器\*1、直流适配器\*4及其他控制设备 | 个 | 1 | 海康威视/大华/神博 |
| 2 | 车底检测-线阵模块 | 用于扫描成像，包含线阵相机及专业镜头 | 个 | 1 | 海康威视/大华/神博 |
| 3 | 车底检测-照明模块 | 左右各1个，每个含2个高亮LED光源 | 个 | 2 | 海康威视/大华/神博 |
| 4 | 车底检测-速度感应模块 | 用于实时感应车速 | 个 | 1 | 海康威视/大华/神博 |
| 5 | 车底检测-管理软件 | 专用车底检测客户端软件,支持接入车底及1路抓拍机 | 套 | 1 | 海康威视/大华/神博 |
| 6 | 地感线圈线缆 | 单卷长度50米 | 卷 | 2 | 国产 |
| 7 | 车牌抓拍机 | 【智能补光抓拍一体机】【深度学习】【大角度识别】 包含：防护罩、镜头、摄像机、2个LED补光灯等 分辨率：200万，1920\*1200 帧率：25fps(1920\*1080) 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最小照度：彩色0.002Lux@(F1.2,AGC ON)，黑白0.0002Lux @(F1.2,AGC ON) 镜头：3.1-9mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦 自动光圈：DC驱动 ICR切换：支持 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调 存储功能：内置TF卡槽 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选 接口：1 个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1个 RS-485 接口，1个RS-232接口，1路音频输入，1路音频输出，3路触发输入，2路继电器输出 无线模块：（型号带4，表示支持4G传输） 功能特性：外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；车辆抓拍：支持车牌、车型、车标、车身颜色识别，电动变焦、自动光圈，内置LED补光灯，同步补光，同步录像，黑白名单控制，视频触发 | 个 | 1 | 海康威视/大华/神博 |
| 8 | 车牌抓拍机立杆 | 停车辅助-立柱 | 个 | 1 | 定制 |
| 9 | 液晶显示器 | 22寸液晶监视器，塑胶外观， 显示：LED背光；物理分辨率1920×1080P； 亮度250cd/㎡；对比度1000:1，功耗：≤35W， 接口：VGA输入\*1，HDMI输入\*1，3.5mm音频输入\*1，BNC输入\*1，USB输入\*1； 配件：遥控器\*1、电源线\*1、说明书\*1、保修卡\*1、 | 个 | 1 | 国产 |
|  | **7、综合管线** |  |  |  |  |
| 1 | 弱电箱 | 室内安装，内置业开关电源，电源防雷，电气开关，接线柱等，规格500\*400\*150 | 台 | 10 | 定制 |
| 2 | 机柜 | 600\*900\*2000,42U | 台 | 1 | 图腾、大唐卫士、华安 |
| 3 | 六类8芯非屏蔽网络线 | 标准ISO/IEC 11801;ANSI/EIA/TIA-568B；提供线缆长度米标，外护套与绝缘一致性，使用99.9%无氧铜作为导体，使用十字骨架对四对线进行分隔，极大减低近端串拢，线对这间的干扰，对线对的绞距和线对间的平衡进行精确稳定的控制，达到稳定传输性能； | 箱 | 10 | 康沐/兰波/一舟 |
| 4 | 室外8芯单模光纤 | GYXTW中心松套管光纤缆芯填充油膏轧纹钢带粘结PE护套夹带双平行钢丝PE护套，低损耗低色散结构紧凑良好的综合机械性能，允许弯曲半径：敷设时20倍缆径 工作时10倍缆径，允许拉力(N)：长期：800短期：2500，使用温度（℃): -40～+60。 | 米 | 1200 | 康沐/兰波/一舟 |
| 5 | 24口光纤配线架（(含耦合） | 用于光缆的固定保护以及光链路的分配；提供光纤的冗余和尾纤的冗余保护，标准机架式；结构件选用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺，保证良好的机械性能；内部结构为：光纤固定单元，熔纤盒、尾纤缠绕盘。 | 套 | 2 | 康沐/兰波/一舟 |
| 6 | 8口光纤配线架（(含耦合） | 套 | 6 | 康沐/兰波/一舟 |
| 7 | 理线架 | 根据实际发生计算 | 个 | 5 | 康沐/兰波/一舟 |
| 8 | JDG25管 |  | 米 | 800 | 国产 |
| 9 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 2000 | 国产 |
| 10 | YJV3\*4 | 米 | 200 |
| 11 | 开槽 | 开槽加恢复处理 | 米 | 400 | 定制 |
| 12 | 室外型镀锌钢管 | DN80 | 米 | 400 | 国产 |
| 13 | 室外窨井 | 400\*400，含井盖 | 套 | 10 | 定制 |
| 14 | 辅助材料 | 光纤熔接，光纤尾纤、跳线，水晶头、超五类跳线、胶布、螺丝、金属连接软管，膨胀罗丝，水晶头，标号、胶带、电源线铜鼻子、扎带等等。 | 批 | 1 | 定制 |

**（三）海曙区拘留所“智慧拘所”建设**

**一、智能化设施改造**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术指标** | **数量** | **单位** | **参考品牌** |
| **1.1、电子围栏** | | | | | |
| 1 | 电子围栏主机 | 主机外壳采用ASA材质，防护等级IP44，具有防尘防水功能；\*具有短路、断线、触网、防拆、防剪、通讯失败等多种报警功能；LCD液晶屏显示，光电隔离，差分电压技术。每线有电击，相邻两线有压差；输出电压：4~7KV（可调）;低压600~1500V（可调）；输出电流峰值：＜10A；脉冲宽度：≤0.1s；脉冲间隔时间：1s；脉冲输出电量：≤2.5mmC；脉冲输出能量：≤5.0J；系统功耗：≤10W；LCD实时监测每根线电压； | 3 | 台 | 兰星/安耐克/罗特兰 |
| 2 | 智能控制键盘 | 4寸TFT彩屏显示、密码操作，外壳防护等级为IP20。可直接控制96防区；具有定时布撤防、切换高低压模式；可储存200条报警信息，并可以与打印机、电子地图、视频监控联动；具有多级权限，保密且方便；可无缝对接红外对射、刀片刺绳等无电系统，可输出12V电压驱动警号；主机可以对单个或多个防区独立进行布放、撤防等操作。报警延时1~9分钟可调；LCD实时监测每个防区的每根线电压 | 1 | 台 | 兰星/安耐克/罗特兰 |
| 3 | 主机防护箱 | 长宽高565\*360\*164mm,防水防尘，抗氧化、耐腐蚀，防护等级IP55 | 3 | 个 | 兰星/安耐克/罗特兰 |
| 4 | 直型铝合金终端杆(2100mm) | 专业异形铝合金圆管Φ32×2×2100mm ，银白色氧化、喷砂表面硬化 | 12 | 套 | 定制 |
| 5 | 终端杆防雨帽 | PP工程塑料 Φ32×29mm | 12 | 套 | 定制 |
| 6 | 复合型终端绝缘子 | Φ32 POM工程塑料，抗老化、抗腐蚀，集终端绝缘子、固定夹、紧线器于一体 | 176 | 个 | 定制 |
| 7 | 直型铝合金中间杆(2100mm) | 专业异形铝合金管Φ21×1.5×2100mm ，银白色氧化、喷砂表面硬化 | 120 | 根 | 定制 |
| 8 | 中间杆防雨帽 | PP工程塑料 Φ21×25mm | 120 | 个 | 定制 |
| 9 | 中间杆绝缘子（灰色 | 防水隔槽设计；PP工程塑料，耐压＞15kV | 960 | 个 | 定制 |
| 10 | 多股合金线 | 高强度铝镁合金线Φ0.66mm×7(Φ2.0mm)(400米/盘) | 12 | 盘 | 定制 |
| 11 | 高压线 | 单根2.5mm²铝芯双层绝缘线,耐压20kV | 150 | 米 | 定制 |
| 12 | 线－线连接器 | 铝合金、双螺母，耐腐蚀 | 176 | 个 | 定制 |
| 13 | 高压避雷器 | 瞬间电压高于8kV，自动击穿，对主机形成保护 | 6 | 个 | 定制 |
| 14 | 声光报警器 | DC12V声光一体报警器 | 3 | 个 | 定制 |
| 15 | 报警器固定支架 | 用于声光报警器、警号的固定 | 3 | 个 | 定制 |
| 16 | 异形夜光围栏警示牌 | 具有吸光蓄光功能，夜晚发光清晰明亮、持续发光时间8小时以上、无需电源的新型节能环保产品 | 35 | 块 | 定制 |
| 17 | 电源线 | RVV2×1.0mm2 | 350 | 米 | 国产 |
| 18 | RS485通信线 | RVVP2×1.0mm2 | 350 | 米 | 国产 |
| 19 | 安装辅件 | 不銹钢自攻螺丝、不銹钢螺丝，接地柱接地线，打孔预埋等等配件 | 1 | 批 | 定制 |
| **1.2、智能车辆识别系统及人员通道** | | | | | |
| **1.2.1 超防护型车辆道闸** | | | | |  |
| 1 | 超防护型道闸 | 含手动按钮、4.2米防护型栅栏杆(1.75米高)、2个遥控器,变频一体化机芯、电机功率400W | 2 | 台 | 百胜/海康威视/车安 |
| 2 | 数字车辆检测器 | **1、**自动关闸/防砸车, **2、**工作电压：220V AC ±10%； **3、**输出方式：继电器输出； **4、**工作频率范围：20KHz to 170 KHz （两级可调节）反应时间：100毫秒；**5、**灵敏度：高、中、低三级可调； | 4 | 个 | 百胜/海康威视/车安 |
| 3 | 感应线圈 | 耐高温防水护套线， 线圈电感：80mH-300mH(含连接线) | 4 | 套 | 百胜/海康威视/车安 |
| 4 | 车牌识别摄像机 | 1、设备集成车牌识别摄像机、双行双色高亮LED显示屏、一体式固定支架。2、LED显示屏上有静态二维码信息，在特殊情况无法入场时（包含空车牌），可以通过扫动态二维码入场；解决无人值守时无牌车进出收费的最后一道障碍！ 3、车牌识别支持蓝牌车、黄牌车、武警车、新军车、双牌车、港澳车、教练车、航空车、新能源车；4、内置温控传感器，并自带散热系统，可以做到高温时自动散热，保障产品的高温运行要求。5车牌识别摄像机暂不安装。 | 2 | 台 | 百胜/海康威视/车安 |
| 5 | LED补光灯 | 2 | 台 | 百胜/海康威视/车安 |
| 6 | 安装柱及组件 | 2 | 台 | 百胜/海康威视/车安 |
| 7 | 摄像机立柱及组件 | 入口摄像机辅机用立柱，带支架 | 1 | 根 | 百胜/海康威视/车安 |
| 8 | 系统管理软件 | 1、支持场内扫码输入车牌号预支付（出口自动方行；支持支付宝无感支付（即车牌号与支付宝绑定的车辆，进出自动扣费，不需要扫码，瞬间放行） 2、一位多车、多位多车功能：针对一个单位只有N个产权车位，但有N+M辆车进出场内的情况。可限制进入或者进入后多出产权车位数的车辆按临停缴费 3、在软件里可以，自动搜索摄像机直接对摄像机进行设置和更改调试，无须打开ie浏览器，更加方便客户使用 4、万能收费标准可以自定义设置满足所有标准收费设置，按时收费，按次收费，按段收费，跨段时间点收费，跨段按次收费，跨时段定价收费，其他收费。支持多种收费打折功能（优惠打折，优惠时间，酒店收费打折等） 5、在客户刚使用系统的时候，用户所有信息可以直接通过xls表格导入到软件里面大大的减少了客户录入用户的工作量 6、手动按钮开闸、遥控起落道闸软件均有记录 | 1 | 套 | 百胜/海康威视/车安 |
| 9 | 防护栏 | 304加厚不锈钢防护栏， | 1 | 套 | 定制 |
| 10 | 橡胶弹力柱 |  | 6 | 根 | 国产 |
| 11 | 橡胶减速带 |  | 9 | 米 | 国产 |
| 12 | 辅材 | 开挖、修补地面，管线配套材料等 | 1 | 批 | 定制 |
| **1.2.2、人行通道平移门：** | | | | |  |
| 13 | 铁栅门 | 定制方管 | 10.2 | 平方 | 定制 |
| 14 | 铁栅门横梁及滑盖 | 定制 | 1 | 套 | 定制 |
| 15 | 铁栅护栏立柱 | 200\*200 | 2 | 根 | 定制 |
| 16 | 自动门机 | T-1000 | 1 | 台 | 国产 |
| 17 | 安全光幂 | 国产 | 1 | 套 | 国产 |
| 18 | 动态人脸识别机 | 人脸识别一体机 | 2 | 台 | 国产 |
| 19 | 人行识别立柱 |  | 2 | 台 | 定制 |
| 20 | 电源控制器 |  | 1 | 个 | 国产 |
| 21 | 通道管理软件 |  | 1 | 套 | 海康威视/车安/立方 |
| 22 | 8口交换机 | 网络标准 支持EEE能效以太网传输速率(Mbps) 10/100/1000Mbps地址表大小 16K 网络标准 支持EEE能效以太网8个10/100/1000Base-T以太网端口 2个千兆SFP电气参数 电压(V) 100V-240V AC，50-60Hz 功率(W) 11.86W外观参数 产品尺寸 250×180×43.6mm | 1 | 台 | 华为/H3C/中兴 |
| 23 | 辅材 | 开挖、修补地面，管线配套材料等 | 1 | 批 | 定制 |
| **1.3、智慧伙房** | | | | | |
| 25 | 49寸液晶电视 | 尺寸：49寸； 显示模式：Super IPS，常黑显示，透射式；色彩度(最大)：16.7M；亮度：450nits；行频：30～80千赫兹；场频：50～75Hz；视角（度）：89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10) (左/右/上/下)；分辨率4K | 2 | 套 | 海信/创维/TCL |
| 26 | 电脑 | 同步刻录电脑，最大可支持5间询（讯）问室列队刻录。Intel 酷睿i5-8500，1T高速硬盘 \*2 raid0，16GB DDR4内存。含操作系统和21寸显示器 | 1 | 套 | 国产 |
| HDMI线缆 | 20米 | 2 | 根 | 国产 |
| 27 | 智能伙房软件 | 显示在押人员总数、每间监室人数、特殊饮食人员、病号人员数量，菜谱等信息利用显示屏直观在伙房进行展示。 | 1 | 套 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| **1.4、亲情电话** | | | | | |
|  | 4路录音主机 | 4路，不小于32G，录音时间≥5000小时； 环境温度：0℃～55℃，相对湿度：10%～95%，环境噪声：≤60dB，大气压力：86-106Kpa，电源输入电压：直流 5V，整机功耗≤5W；录音文件格式是wav，G.711Alaw，ADPCM,GSM； 无需电脑，独立工作；在需要查看录音时，使用电脑登录管理录音；采用嵌入式Linux操作系统，安全可靠，无病毒；当系统的空间将满时，系统将自动清除最先录音的资料，以保证系统可以常年不间断运行；根据多种条件综合查询录音记录：如根据来电号码、去电号码、录音时间、录音时长、录音通道号等；多点远程管理，支持局域网、广域网，远程访问查看、听取、删除、备份，查询等管理；可以完整的检测并记录所有外拨电话号码、来电显示号码；录音启动方式灵活，具有压控、声控、键控多种启动方式；录音起始时间可以灵活设置，可以分时段录音，全天录音，不录音；录音文件格式为WAV；多个用户可以在多台电脑同时对录音资料进行管理；备份功能：无需拆卸硬件、无需停机，可实时通过网络远程备份录音文件；具有远程监听，可通过局域网或互联网远程与主录音系统同步即时监听、查询录音文件；录音过滤功能：设置录音号码表、不录音号码表；例如用户可在录音号码表时设置只对某号码段录音；双制式来电显示（FSK和DTMF）自动兼容，识别率达99.99%； 自持二次开发。 | 1 | 台 | 申瓯通信/步步高/TCL |

**二、监管实战平台**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **功能描述** | **单位** | **数量** | **参考品牌** |
| **1、实战平台软件** | | | | | |
| **智慧勤务** | |  |  |  |  |
| 1 | 平台首页 | 智慧拘所应用大数据平台首页；支持大屏展示。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 工作指导 | 方便拘所民警每日工作，工作指导页展现民警本职岗位每天所必须的完成的工作清单及与该民警相关联的数据信息统计，确保监所民警更好履职，查漏补缺，降低风险，提高民警的工作体验友好度。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 出所流程 | 按照规定程序进行出所流程操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 处理结果 | 对在拘人员进行处理结果登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 5 | 关押性质变动 | 主要包括换拘、羁拘期限变更、不计关拘期限登记、延期登记及超期羁拘提醒服务等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 6 | 入所信息维护 | 对在拘人员信息档案进行更新维护。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 7 | 综合查询 | 通过姓名查询、人员轨迹、指纹快速在在拘人员进行查询。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 8 | 谈话教育 | 按照规定程序进行在拘人员谈话教育操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 9 | 行为规范登记 | 主要包括违规行为登记、违规行为处理及复议。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 10 | 每日进拘室 | 管教民警每日要进行两次下拘室 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 11 | 七日跟踪 | 管教民警在新收拘人员入所，每日对该在拘人员进行跟踪观察，作好记录，发现异常情况，及时进行处理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 12 | 械具使用 | 按照规定程序进行在拘人员械具使用操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 13 | 拘室管理 | 按照规定程序对在拘人员拘室管理操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 14 | 禁闭管理 | 按照规定程序进行在拘人员禁闭管理操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 15 | 耳目使用 | 管教民警提出建立或解除申请、所领导审核、审批。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 16 | 重点监管人员管理 | 按照规定程序对重点在拘人员进行管理操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 17 | 每日警情 | 管教岗每日对分管监室在拘人员进行评判，系统自动推送相关信息给巡控民警、值班所领导。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 18 | 在拘人员考核 | 在拘人员的日常行为表现及其他考核项目，自动生成月考核登记表， | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 19 | 风险评估 | 实现在拘人员安全风险分级管理 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 20 | 巡视登记 | 需要重点关注情况的人员记录动态信息。巡控民警现场每次巡视自动关联勤务安排表，并自动比对。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 21 | 拘所防疫 | 建立卫生防疫制度。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 22 | 药品登记 | 按照规定程序进行药品登记操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 23 | 药品损耗 | 按照规定程序进行药品损耗操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 24 | 预约医生 | 在拘人员可通过拘室内的监仓一体机来预约医生看病，预约需要管教民警审批。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 25 | 药品领用 | 按照规定程序进行药品领用操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 26 | 入所健康体检 | 新收拘人员必须由医生进行健康检查。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 27 | 在线购物订单处理 | 按照规定程序进行在线购物操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 28 | 充值业务 | 家属给在拘人员送钱，按照规定程序充值服务 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 29 | 每周菜谱登记 | 根据在拘人数和食谱制定的伙食种类、预设的食物量标准，每周排定菜谱，支持自动归档备查。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 30 | 事故登记 | 拘所发生各种类型事故的详细情况的登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 31 | 安全检查 | 对拘所的安全进行检查的详细情况的登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 32 | 集体教育 | 拘所进行集体教育情况记录。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 33 | 联席会议 | 拘所联席会议详细记录。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 34 | 深挖犯罪线索 | 支持与公安机关情报信息系统直接进行线索转递、反馈。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 35 | 所长接待记录 | 对所领导接待工作的情况登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 36 | 所务会议 | 对监管场所日常所务会议的记录。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 37 | 应急预案演练 | 拘所应急预案演练登记情况。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 38 | 在拘人员动态分析 | 在拘人员动态分析会议记录并研判 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 39 | 值班记录 | 拘所民警交接班记录详细登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 40 | 械具使用审批 | 按照规定程序进行械具使用审批操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 41 | 行为规范登记复议 | 由管教民警对巡控民警登记违规信息发起复议申请，需所领导进行审批。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 42 | 出所流程审批 | 按照规定程序进行出所流程审批操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 43 | 民警考核 | 支持民警考核管理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 44 | 三查六巡 | 当班所领导巡视，记录监所动态信息。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **智慧技防** | |  |  |  |  |
| 1 | 巡控指挥系统 | 包含解码上墙服务、电视墙预案配置、指挥中心视频巡视等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 电子地图系统 | 主要功能包括：事件报警、实时视频查看、录像回放、查看人员名单（报警）、查看门禁、查看人员信息、支持时间搜索、违规登记处理、支持人员轨迹。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 巡更系统 | 包含排班信息、巡更路线信息、巡更点信息等内容。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 电教化教育系统 | 本系统主要提供拘室电视等设备的控制，来实现对拘室电教化系统设备的管理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 5 | 门禁系统 | 包含报警事件、门禁管理、事件管理、卡片管理等内容。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 6 | 对讲系统 | 通过对讲系统接口，获取对讲系统记录，保留对讲痕迹。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 7 | 周界报警系统 | 通过周界报警系统接口，获取周界报警记录，方便记录查询。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 8 | 紧急报警系统 | 通过紧急报警按钮触发，获取报警记录，实时报警推送。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 9 | 机房中心控制系统 | 主要包含机房动环信息采集和报警信息两块功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 10 | 拘区、拘室温湿度监控系统 | 主要包含监区拘室温湿度信息采集和报警信息两块功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 11 | 智能分析 | 对接智能分析算法，实时采集视频数据，实时分析并推送触发规则的报警信息。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 12 | 智慧监仓系统 | 对接监仓机设备，实现点名、值班提醒、在线购物、一体化智能控制等，便于智慧勤务中的日常勤务管理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **移动端实战应用平台** | |  |  |  |  |
| 1 | 工作指导 | 方便拘所民警每日工作，工作指导页展现民警本职岗位每天所必须的完成的工作清单及与该民警相关联的数据信息统计，确保拘所民警更好履职，查漏补缺，降低风险，提高民警的工作体验友好度。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 出所流程 | 按照规定程序进行出所流程操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 处理结果 | 对在拘人员进行处理结果登记。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 关押性质变动 | 主要包括换拘、羁拘期限变更、不计关拘期限登记、延期登记及超期羁拘提醒服务等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 5 | 入所信息维护 | 对在拘人员信息档案进行更新维护。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 6 | 综合查询 | 通过姓名查询、人员轨迹、指纹快速在在拘人员进行查询。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 7 | 警情信息推送 | 移动版智慧拘所实战应用平台深度融合智慧拘所实战大数据应用平台，方便所领导直观了解、及时处理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 8 | 谈话教育 | 按照规定程序对在拘人员进行谈话教育操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 9 | 行为规范登记 | 登记监管对象违规行为，支持关联所在拘室监控视频。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 10 | 每日进拘室 | 管教民警每日要进行两次下拘室 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 11 | 七日跟踪 | 管教民警在新收拘人员入所，每日对该在拘人员进行跟踪观察，作好记录，发现异常情况，及时进行处理。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 12 | 械具使用 | 按照规定程序进行械具使用操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 13 | 拘室管理 | 按照规定程序对拘室进行管理 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 14 | 在拘人员考核 | 在拘人员的日常行为表现及其他考核项目，自动生成月考核登记表， | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 15 | 每日警情 | 每日对分管拘室在拘人员进行评判，系统自动推送相关信息给巡控民警、值班所领导。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 16 | 视频监控 | 实时调用技防平台接口数据，浏览监控视频 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 17 | 巡视登记 | 按照规定程序进行巡视登记管理 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 18 | 所内就医 | 按照规定程序进行所内就医操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 19 | 药品登记 | 按照规定程序进行药品登记操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 20 | 药品损耗 | 按照规定程序进行药品损耗操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 21 | 预约医生 | 在拘人员可通过拘室内的监仓一体机来预约医生看病，预约需要管教民警审批。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 22 | 药品领用 | 按照规定程序进行药品领用操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 23 | 入所健康体检 | 新收拘人员必须由医生进行健康检查。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 24 | 械具使用审批 | 按照规定程序进行械具使用审批操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 25 | 行为规范登记复议 | 提供对登记的行为规范记录的复议功能。复议后可以撤销或者变更处理结果。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 26 | 出所流程审批 | 按照规定程序进行出所流程审批操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 27 | 民警考核查询 | 支持民警考核管理 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 28 | 三查六巡 | 当班所领导巡视，记录监所动态信息。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **智慧服务** | |  |  |  |  |
| 1 | 预约会见系统 | 按照规定程序进行预约会见操作 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 异地羁押网上申请系统 | 集成支队异地羁押网上审批系统的拘所端申请业务模块，方便办案民警直接在本系统内完成异地羁押网上申请业务。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 上级督导处理系统 | 集成支队平台的督导管理模块，方便监所直接接收支队指挥中心开出督导单，落实处置督导项后，可在本系统直接进行督导处理反馈。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 其他警种数据信息查询系统 | 与支队平台实现数据级联，为其他警种提供监所数据查询。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **分析研判** | |  |  |  |  |
| 1 | 数据挖掘分析系统 | 通过数据挖掘、在拘人员风险分析、拘所基础风险分析、技防风险、民警履职风险关联关系进行多层级深入挖掘和分析。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 数据查询系统 | 主要是以在拘人员主体为中心，将所内全维度信息进行汇集和整合。提供多种维度、多种层次的数据复合统计与分析能力，既支持对单个在拘人员的多维度统计，也支持多拘所整体性的统计。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 业务数据可视化系统 | 提供拘所日常管理监测预警系统的全面生动有效的可视化展示和界面互动。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 业务数据存储系统 | 系统支持各类结构化、半结构化与非结构化数据的存储，并通过对资源与任务的调配管理，可以按需、灵活地为各业务系统提供数据的存储、检索、统计和分析等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **综合支撑管理系统** | |  |  |  |  |
| 1 | 用户管理 | 通过角色实现用户管理和权限管理功能。系统的用户包括以下几种角色：系统管理员、部门管理员、普通业务用户。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 2 | 权限管理 | 权限管理：基于用户身份进行权限管理，对系统中各种操作设置权限控制（只读、读写等）。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 3 | 日志管理系统 | 运行中所有操作的日志记录和管理，具体包括内容访问日志、数据导入导出日志、数据同步和更新等数据的更新版本和时间等信息。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 4 | 系统安全审计 | 支持数据访问的安全审计，包括用户登录、用户访问数据的日志记录，以及审计查询、告警等功能。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 5 | 预案管理系统 | 平台可以进行应急预案的研究与编制，实现各类型应急预案的录入与联动视频监控设定，通过提取预案的数据元素和信息资源，形成资源目录。 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 6 | 统一接口管理 | 违法犯罪信息系统数据服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 7 | 子平台 | 视频监控系统服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 8 | 门禁系统集成服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 9 | 周界报警系统集成服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 10 | 对讲系统服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 11 | 巡视系统服务接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 12 | 电教化子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 13 | 监仓子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 14 | 电子地图子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 15 | 人员定位子系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 16 | 拘区拘室温度监控系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 17 | 市级实战监管平台联网接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 18 | 报表管理服务 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| 19 | 第三方系统接口 | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **系统集成费** | |  |  |  |  |
| 1 | 系统集成费 |  | 套 | 1 | 百旺威视/天目/西通慧数 |
| **2.2实战平台搭建** | | | | |  |
| 1 | 多功能指挥台 | 定制会议桌，桌面安装显示器及其它设备。详见图纸 | 套 | 1 | 定制 |
| 2 | 电脑 | Intel 酷睿i7-8700，2T高速硬盘，16GB DDR4内存，独立显卡2GB显存。含操作系统不含液晶屏 | 台 | 3 | 国产 |
| 24寸液晶显示器 | 24寸IPS屏，屏幕比例16:9，分辨率1920\*1080，可视角度178度，接口HDMI、VGA+音频 | 台 | 6 | 国产 |
| 3 | 75寸电视 | 75寸国产品牌4K电视。 | 套 | 2 | 海信/创维/长虹 |
| HDMI线缆 | 15米 | 根 | 2 | 国产 |
| 电视吊装支架 | 电视吊装支架 | 套 | 2 | 国产 |
| 4 | 应用服务器 | 配置2个金牌5118处理器，128GB内存，3块1200GB 10K SAS 2.5”硬盘，RAID 5阵列卡，2个千兆网口+2个万兆光口，冗余电源，原厂商三年保修服务 | 台 | 1 | DELL/华为/浪潮 |
| 数据服务器 | 配置2个金牌5118处理器，128GB内存，3块1200GB 10K SAS 2.5”硬盘，RAID 5阵列卡，2个千兆网口+2个万兆光口，冗余电源，原厂商三年保修服务 | 台 | 1 |
| 5 | 移动\*\*终端 | \*\*通手机 | 台 | 20 | 公安分局指定品牌 |
| 6 | 移动\*\*终端配套软件 | 配套 | 套 | 1 | 公安分局指定品牌，与看守所共用 |
| 7 | 电子地图（2D) | 拘留所电子地图 | 套 | 1 | 定制 |
| **2.3电子水牌** | | | | |  |
| 1 | 拘室信息显示终端 | 采用不小于15寸液晶显示屏，电容式触摸屏，内置高清数字摄像头； 支持双向可视全双工对讲 支持显示在拘人员信息、床位号信息； 支持信息通知发布功能，可接收并显示服务器推送的文字、图片、视频信息； 支持对在拘人员进行调监换床； 支持查询在拘人员详细信息、狱务公开信息； 支持解除监仓内交互终端（或对讲分机）的报警状态； 支持民警、在拘人员的巡更签到； 支持查看监仓内IPC视频画面； 支持记录在拘人员的违规事项； 支持登记民警清监检查结果； 支持显示需提押、提审、会见的在拘人员信息； 支持发药管理，可查询在拘人员的当前用药信息及药品发放确认； 支持未办事项提醒，可显示并提醒民警未办事宜； 支持接收并播放主机的广播任务； 支持远程在线升级软件； 支持标准ONVIF协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机； 支持报警输出、报警输入、录音输出、音源输出、麦克风、USB接口； | 台 | 2 | 来邦/正非/宝登 |
| 2 | 电子水牌信息显示模块软件 | **电子水牌基础应用软件功能：** 1）可视对讲：与智能终端进行音视频实时通话。2）轮巡监视：通过管控主机对多路智能终端实时轮巡监视监听，被监管方无任何察觉。3）监视监听：通过管控主机对指定智能终端进行监视监听，被监管方无任何察觉。4）语音广播：通过管控主机对智能终端进行实时喊话广播，支持组播、单播、群播。5）音频广播：通过管控主机对智能终端进行播放音频文件广播，支持组播、单播、群播。6）视频播放：通过管控主机对智能终端进行视频播放，支持组播、单播、群播。7）智能管控：门禁管控、报警管控、灯光管控、风扇管控、电视机管控、媒体管控、环境管控。8）一键报警：按报警按钮即可向管控主机报警求助及联动相应管控平台。9）一键呼叫：按呼叫按钮即可与管控主机建立可视对讲。 10）报警接入：支持接入第三方报警设备的报警信号。11）多媒体服务：支持电视节目、网络电教、节目点播、视频文件播放。12）生物识别：支持人脸识别、智能卡识别。 **电子水牌业务应用软件与扩展定制：** 支持管教民警可在通过智能终端电子水牌上实现显示监室关押人员信息、开门申请、收押出所、提解提讯、进出记录、视频通话、现场巡视执法、应急报警、三固定查询、巡更登记等综合应用。集成在押人员管理信息系统接口。 | 套 | 1 | 来邦/正非/宝登 |
| 3 | 对讲客户端软件 |  | 套 | 1 | 与看守所共用 |

**三、智慧防控体系**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术指标** | **数量** | **单位** | **参考品牌** |
| **3.1.1、所内人脸识别** | | | | |  |
| 1 | 人脸摄像机 | 1.200万星光级 1/1.8”CMOS超宽动态 ICR日夜型枪型网络摄像机；传感器类型：1/1.8” Progressive Scan CMOS；2.最低照度彩色：0.001 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.0001 lx (AGC开，RJ45输出)；3.快门：1/3秒至1/100,000秒；4.宽动态范围：120dB；5.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；6.帧率：50Hz: 50fps(1920×1080,1280×960,1280×720)； | 4 | 台 | 海康威视/大华/宇视 |
| 支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸88×116.6×297.3mm | 4 | 只 | 海康威视/大华/宇视 |
| 2 | 摄像机电源 | 配套 | 4 | 套 | 定制 |
| **3.1.2、防误放人系统** | | | | |  |
| 1 | 防误放人验证主机 | 操作系统：Android 6.0 屏幕尺寸：19寸，全高清屏幕，宽屏16:9 主控CPU：八核Cortex-A7，主频最高可达2.0GHz CPU：Imagination PowerVR GPU图形核心，PowerVR SGX544 GPU 内存：D内存2GB DDR3 （ DDR3/DDR3L / LPDDR2/LPDDR3 ）高性能双通道外部存储器 闪存：8GB Nand Flash 透光率：>90% 存储器扩展：最高支持32GB的TF卡扩展 显示屏分辨率：1920 × 1080 材质：防爆玻璃3mm+铝合金外壳，表面硬度莫氏7级 触摸屏：10点电容触摸 网络：以太网GMAC 10/100/1000M以太网控制器；支持10/100/1000数据传输速率与RGMII接口 ；支持个10/100Mbps数据传输速率与RMII接口 外部接口：HDMI输出 1xHDMI(A对C),HDMI1.4A 全高清1920x1080P；USB 输出 2XUSB Host；数码音频输出 1xSPDIF(光纤)；读卡器 1X Micro SD card (TF card)；AV 输出 1x3.5mm 三合一AV输出；网络 1xRJ45 有线网络；电源接口 1xDC 接口  指纹模块：带圆形呼吸灯，窗口尺寸 20.4MM\*33.4MM；对比方式 1:1；搜索方式 1：N（500枚满注册时）< 1秒；图像大小 192\*192pixel(有效192\*192pixel)；图像像素 508DPI；搜索时间 <1.0秒 (均值)；据真率（FRR） <0.1 %（Security Level：3 ）；认假率（FAR） 采图模式 100mA；待机模式 4.5uA；存储容量 500枚；安全等级 5级（从低到高：1、2、3、4、5） 人脸识别：人体感应：动态监测人脸感应距离<1.5M；刷脸感应速度：感应到验证完毕≤2秒；人脸识别率＞99.8%；最大支持人脸样本库10万个；黑白名单支持最大45万个。误识率≤0.1%（标准情况下）；系统架构：C/S架构，前端比对。 运行环境：工作温度 -20℃-55℃ 供电电压：输入：AC100-240V.50-60HZ， 输出： DC12V 2A 功耗：≤36W | 1 | 套 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| 2 | 验证结果显示屏 | 19寸液晶电视，分辨率1920\*1080； | 1 | 台 | 国产 |
| 3 | LED辅助灯 | 6灯 220V 适应15米 | 1 | 台 | 国产 |
| 4 | 防误放系统软件 | 支持指纹（人脸、腕带）信息的注册、采集、审核功能，具有比对、报警、查询等功能。 | 1 | 套 | 百旺威视/冠霆/西通慧数 |
| **3.1.3、谈话系统** | | | | |  |
| 1 | 指纹仪 | 符合公安部标准及省违法犯罪人员信息系统接入标准 1、传感器类型：电容式； 2、有效图像尺寸：宽12.8mm，高18.0mm； 3、有效图像像素数：宽256像素点，高360像素点 4、图像分辨率：500ppi，误差范围-1%～+2%； 5、图像畸变：≤0.5%； 6、采集时间：≤0.2s； 7、灰度动态范围：≥150级； 8、指纹模板大小：512bytes； 9、图像灰度：8位，256级； 10、供电电压：5V±5％； 11、通讯接口：USB。 | 10 | 台 | 国产 |
| 2 | 谈话话筒 | 配接电脑录音 | 10 | 只 | 国产 |
| **3.2、电子脚扣** | | | | |  |
| 1 | 电子脚铐 | 市局标配，接市局平台 | 1 | 套 | 市局指定 |
| **3.3、押运囚车车载系统** | | | | |  |
| 1 | 车载网络硬盘录像机 | 多工操作，可同时多路录像、同时录像回放、同时网络操作  H.264, H.265, 双码流;G711u,G711a,PCM  4路网络视频输入,1路VGA输出;实时监视 最高支持4K （需要前端IPC支持）,录像回放 最高支持4K ,支持双码流功能  支持通道信息、时间信息、GPS信息、车牌信息画面叠加  支持语音对讲，1路有源MIC输入，1路Line out输出  支持1个硬盘，存储容量最大到2T  多种慢放速率，多种快放速率，手动单帧播放、倒放等模式  内置WIFI模块，可支持WIFI、AP、MAC采集选择  内置3G/4G模块（EVDO，WCDMA，TD-LTE、FDD-LTE）;内置GPS模块或北斗模块  支持急转弯、侧翻、撞车检测报警  支持平台下发黑名单车牌，设备识别到符合黑名单的车牌，主动上报平台  支持对主流车辆的车牌、车色、车标识别  支持周边环境中手机mac地址的采集 | 1 | 台 | 大华/海康威视/宇视 |
| 2 | 车载专用网络摄像机 | 传感器类型1/2.7英寸CMOS；最大分辨率200W；最大红外距离50米；宽动态支持；镜头焦距2.8mm；定焦；MIC支持；SD卡支持；供电方式DC12+POE；防护等级IP67; | 4 | 台 | 大华/海康威视/宇视 |
| 3 | 车载防护机箱 | 车载防护机箱 | 1 | 只 | 大华/海康威视/宇视 |
| 4 | 触摸高清显示屏 | 分辨率 1024\*600、10点触摸操控、电容屏，手势识别 | 1 | 台 | 大华/海康威视/宇视 |
| 5 | 主机取电线 | 车载专用线-(装车取电线,3芯6.3间距孔型转3芯裸线)-黑色-4000mm | 1 | 套 | 国产 |
| 7 | 车载硬盘 | 外形规格 2.5英寸 ，接口 SATA 6Gb/s接口 ， 转速 5400rpm， 缓存 128MB ， 容量 2TB ， 尺寸 100.20\*69.85\*7mm | 1 | 块 | 西数/希捷/日立 |
| 8 | 车辆改装费 | 含三年上门维保 | 1 | 套 | 定制 |
| **3.4、视频智能行为分析系统** | | | | |  |
| 1 | 监室行为智能分析软件 | 放风场单人滞留、打架斗殴、攀高报警、如厕超时、穿越警戒线、区域入侵、徘徊报警、进入区域、警戒线区别报警、高音突变报警等监室智能分析功能。 服务器参数： 结构：4U式单路处理器SATA硬盘(非热插拔) 处理器：Intel Xeon E3 1230v5\*1； 系统内存：16GB DDR4 ECC内存，提供4个DIMM,最大支持64GB； 磁盘驱动器：1TB 监控级硬盘；最大支持4个3.5/2.5寸SATA硬盘； 磁盘阵列：支持RAID0、1； GPU：GeForce GTX1080 256bit8G显存； 网络：2\*10/100/1000M自适应以太网卡+IPMI远程管理端口； 电源：600W SSI标准服务器专用电源；80PULS 绿色高效能电源； 执行标准：GB4943,GB9254,GB17625.1 | 32 | 路 | 百旺威视/趋石/冠霆 |

**四、智慧保障体系**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术指标** | **数量** | **单位** | **参考品牌** |
| **4.1、中心设备** | | | | |  |
| 1 | 服务器 | 1\*英特尔 至强 银牌4114 CPU，32GB DDR4内存，2\*2TB 3.5" 7.2K硬盘，SR130 RAID卡，2个千兆网口，2\*550W冗余电源，原厂商三年保修。 | 1 | 台 | DELL/华为/浪潮 |
| 2 | 辅件 |  | 1 | 批 |  |
| **4.3、医疗岗** | | | | |  |
| 1 | 指纹仪 | 1、传感器类型：电容式；2、有效图像尺寸：宽12.8mm，高18.0mm；3、有效图像像素数：宽256像素点，高360像素点；4、图像分辨率：500ppi，误差范围-1%～+2%；5、图像畸变：≤0.5%；6、采集时间：≤0.2s；7、灰度动态范围：≥150级；8、指纹模板大小：512bytes；9、图像灰度：8位，256级；10、供电电压：5V±5％；11、通讯接口：USB。 | 1 | 台 | 国产 |
| 2 | 彩色半球网络摄像机 | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机;最小照度 0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR;快门 1/3秒至1/100,000秒;镜头 2.8mm, 水平视场角: 113.5°(4mm、6mm、8mm可选);调整角度 水平:0°~360°;垂直:0°~ 75°;旋转:0°~360°;数字降噪 3D数字降噪;宽动态范围 120dB;视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG;H.265编码类型 Main Profile;工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结);电源供应 DC12V±25%;电源接口类型 圆头电源接口;功耗 4.5W MAX (ICR切换瞬间7.5W);红外照射距离 20-30米 | 1 | 台 | 海康、大华、宇视 |
| 3 | 高拍仪 | USB接口，即插即用型高拍仪 | 1 | 台 | 国产 |
| **4.4、现场执法仪** | | | | |  |
| 1 | 现场执法记录仪 | 与海曙分局平台一致。带WIFI功能.执法记录仪内置摄像头、红外灯、白光灯、拾音器、扬声器、液晶显示屏及不可更换存储介质，具有1个USB接口、1个HDMI接口、1个触点式接口，正面镶嵌有金属材质警徽。l 单电续航8小时 执法记录仪稳定可靠，具有MTBF检测报告，连续工作无故障时间≥50000小时。 | 20 | 套 | TCL/科达/盈达 |
| 2 | 数据采集工作站 | 具有自动拷贝资料，清空存储，分类备份，自动充电，校时，数据统计，日志生成，自动上传云服务器，远程管理查询，远程升级等功能 | 1 | 套 |
| **4.5、巡诊车及配套设备** | | | | |  |
| 1 | 手推车 | 定制 | 2 | 辆 | 定制 |
| 2 | 笔记本电脑 | Intel i5-8300处理器；内存容量：8G；屏幕尺寸：15.6英寸；显存容量：4G；硬盘：128G固态硬盘+1TB；操作系统 | 2 | 台 | 国产 |
| 3 | 指纹仪 | 1、传感器类型：电容式；2、有效图像尺寸：宽12.8mm，高18.0mm；3、有效图像像素数：宽256像素点，高360像素点；4、图像分辨率：500ppi，误差范围-1%～+2%；5、图像畸变：≤0.5%；6、采集时间：≤0.2s；7、灰度动态范围：≥150级；8、指纹模板大小：512bytes；9、图像灰度：8位，256级；10、供电电压：5V±5％；11、通讯接口：USB。 | 2 | 台 | 国产 |
| 4 | 高清星光低照度网络摄像机 | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机;最小照度 0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR，快门 1/3秒至1/100,000秒，镜头 4mm, 水平视场角:90.3°(6mm,8mm,12mm可选)，镜头接口类型 M12，日夜转换模式 ICR红外滤片式，数字降噪 3D数字降噪，宽动态范围 120dB，50Hz:通讯接口 1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)，电供应 DC12V±25%，电源接口类型 圆头电源接口，红外照射距离最远可达：50米，防护等级 IP67 | 2 | 台 | 海康、大华、宇视 |
| 5 | UPS | 工频机，内置隔离变压器，UPS类型；在线式，额定功率2KVA，输入电压范围115--300V；输入频率范围软件可调40--60Hz；输出电压范围220(1±2%)V；输出频率范围与输入同步〔市电模式〕,输入电压范围115--300V；输入频率范围软件可调：40--60Hz；输出电压范围220 1±2%V；输出频率范围与输入同步〔市电模式〕 当市电频率超出(46~54)Hz范围时 输出频率为50×(1±0.2%Hz 输出电压波形；正弦波其它输出参数转换时间：0ms | 2 | 台 | 台诺、约顿、科士达 |
| 6 | 电池 | 12V-38AH | 12 | 节 |
| 7 | 电池连接线缆 |  | 1 | 批 | 国产 |
| **4.6、在押人员物品保管智能柜（100人）** | | | | |  |
| 1 | 自助脸谱式寄存柜 | 2060\*550\*1900，箱体400\*550\*580，箱数\*12 | 1 | 套 | 国产 |
| 2 | 自助脸谱式寄存柜 | 2160\*430\*1900，箱体277\*430\*280，箱数\*36 | 1 | 套 | 国产 |
| 3 | 自助脸谱式寄存柜 | 3200\*430\*1900，箱体280\*430\*280，箱数\*48 | 1 | 套 | 国产 |

**五、智慧服务体系**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术指标** | **数量** | **单位** | **参考品牌** |
| **5.1、\*\*公开及查询系统** | | | | |  |
| 1 | 触摸屏一体机 | 1.整机最大功耗80W；2.43寸高亮LED广角触摸液晶面板，显示比例16：9，10点触控屏幕分辨率1920\*1080，亮度300CD/平方，3.安装方式：卧式；4.工作电压：220V；5.通讯接口：100/1000Mbps；6.操作系统：WINDOWS；7.硬盘容量：120GB；8.内存：2G | 1 | 套 | 国产 |
| **5.2、高拍仪** | | | | |  |
| 1 | 高拍仪 | USB接口，即插即用型高拍仪 | 3 | 台 | 国产 |
| **5.3、自助办案预约系统** | | | | |  |
| 1 | 自助办案一体机 | 屏幕尺寸:19.5英寸;屏幕分辨率1600x900;屏幕比例16:9; 背光类型:LED背光;屏幕描述:背光显示屏;触摸功能:支持多点触摸； 奔腾四核，CPU主频2160MHz,最高睿频2660MHz,总线规格DMI 5 GT/s,缓存L3 2MB,核心/线程数四核心/四线程,制程工艺22nm； 内存容量4GB,内存类型DDR3L（低电压版）1600MHz,内存插槽1xSO-DIMM； 硬盘描述5400转；核芯显卡，显卡芯片Intel GMA HD（集成于处理器）； 有线网卡1000Mbps以太网卡；数据接口3×USB2.0； 集成监所专用指纹仪及条码扫描仪，可读取认证浙江省违法犯罪人员信息系统中指纹库。 | 1 | 套 | 品牌支队定 |
| 2 | 自助办案管理模块 | 对接浙江省违法犯罪人员信息系统在押人员数据，通过办案人员指纹认证及提讯证条码自动关联需提审的在押人员，并转发提审人员提示信息至监区内值班。浙江省违法犯罪人员信息系统中，提押岗位民警模块增加自助办案审核，可审核办理通过与否及调整提审室。 | 1 | 套 | 品牌支队定 |
| 3 | 75寸电视 | 75寸国产品牌4K电视。 | 1 | 台 | 海信/创维/TCL |
| 4 | 监区提人提示系统 | 内监区提人民警电脑当浙江省违法犯罪人员信息系统中有提审、提押信息时，系统自动推送信息至内值班民警电脑，系统自动在指定的电脑上向内值班民警进行提示，并自动打印出相关信息的系统。本系统可以配置：是否显示界面，是否声音提示。一体机中带有排队叫号系统，可语音播报排队信息、展示各个提审室会见室使用状态，与违法犯罪人员信息系统保持一致 | 1 | 套 | 国产 |
| 5 | 条码打印机 | 58MM | 1 | 台 | 国产 |
| 6 | 热敏打印机 | 58MM | 1 | 台 |  |
| **5.7、分局人脸系统** | | | | |  |
| 1 | 全局人脸抓拍机 | 人脸抓拍机，与分局一致 | 2 | 台 | 海康威视/大华/宇视 |
| 支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸88×116.6×297.3mm | 2 | 只 | 海康威视/大华/宇视 |
| 电源 | 电源24V 5A | 2 | 只 | 海康威视/大华/宇视 |
| 2 | 光纤收发器 | 四口，百兆，室外型 | 2 | 对 | 海康威视/大华/宇视 |
| 3 | 视频专网交换机 | 8个10/100Base-T以太网端口,1个千兆SFP,交流供电；基础服务标准 7x10xND-36月 | 1 | 台 | 华为/H3C/中兴 |
| 单模模块 | 10KM单模模块 | 2 | 只 |

**六、其它配套设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术指标** | **数量** | **单位** | **参考品牌** |
| 1 | 48口全千兆交换机 | 48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电；基础服务标准 7x10xND-36月 | 1 | 台 | 华为/H3C/中兴 |
| 24口全千兆交换机 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电；基础服务标准 7x10xND-36月 | 1 | 台 |
| 2 | 多模千兆模块 | 光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC) | 2 | 块 | 华为/H3C/中兴 |
| 单模模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 2 | 块 |
| 3 | 24口万兆交换机 | 4个万兆SFP+,4个10/100/1000Base-T以太网端口，24个千兆SFP；交流供电；包转发率：222Mpps；交换容量：598Gbps/5.98Tbps；Hi-Care基础服务标准 7x10xND-36月 | 1 | 台 | 华为/H3C/中兴 |
| 4 | 多模万兆模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 2 | 台 | 华为/H3C/中兴 |
| 5 | 商用电脑 | 商用办公电脑，CPU：Core/i5-8500处理器，内存8GB DD4，独立显卡，显存2GB，1T硬盘，预装WINDOW7，21寸液晶显示器 | 10 | 台 | 国产 |
| 6 | 49寸液晶电视 | 尺寸：49寸； 显示模式：Super IPS，常黑显示，透射式；色彩度(最大)：16.7M；亮度：450nits；行频：30～80千赫兹；场频：50～75Hz；视角（度）：89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10) (左/右/上/下)；分辨率4K | 10 | 台 | 海信/创维/TCL |
| 7 | 支架 | 伸缩支架，防攀爬护罩 | 10 | 套 | 定制 |
| 8 | 温湿度传感器 | 吸顶形，湿度：量程0~100%RH，输出：0~5V，精度：(25°C,20~80%RH)3%RH，迟滞：<±1%RH，响应时间：<10s(25°C，慢流速空气)漂移：<±0.5%RH/年温度：热电阻NTC10K，工作范围：-40~100°C 精度：典型<±0.2°C@25°C | 1 | 台 | 国产 |
| 9 | 辅助材料 | 光纤跳线，尾纤，水晶头，五类，六类跳线，胶带，螺丝栓，自攻螺丝等等 | 1 | 批 | 定制 |

**五、安装、调试和验收要求**

1、投标报价：投标人投标产品应按本招标文件要求一次性报价。报价应包含人工、材料、运输、包装、装卸、施工、安装、调试、验收、税费、质保期内的保修费等所有相关费用。

2、供方应确保产品质量，并且符合合同规定的质量、规格和性能的要求，并保证产品是全新的，未使用过的，供方应保证家具经正确安装、并能正常使用。

**3、本项目交货期为合同签订后 120 天内完成。**

**4、质保期内须派驻专人24小时驻点看守所、拘留所。**

**5、本次采购费用分三年支付给中标方。**

# 第四章 合同条款及格式

**一般条款（双方可参照此格式或根据具体情况自行编制）**

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

甲、乙双方根据海曙区公共资源交易中心关于项目编号为 的（标项及名称）项目公开招标的结果，签署本合同。

一、货物内容及合同价格

标包号： 金额单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物（服务）名称 | 型号规格 | 配置要求 | 数量 | 单价 |
|  |  |  |  |  |
| 合 计 | | |  |  |
| 合同总价大写： 小写：￥ | | | | |

注：1、商品型号、数量、配置要求及使用单位地址等详见附件清单

　2、以上合同总价包含产品到达用户并能正常使用所需的一切费用。

二、技术资料

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

三、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

四、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

五、转包或分包

本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收质量保证金并追究乙方的违约责任。

六、质保期和质保金

1.质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

2.质保金 元。[质量保证金在合同约定交货验收合格满（）个月之日起5个工作日内无息退还]

七、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

八、货款支付

付款方式：

1. 合同签订后分三年支付给乙方；

2. 决算金额的5%作为产品的质保金，在产品使用满叁年后一周内一次性付清；

3. 付款均采用银行转账形式；

4. 合同约定货款按照合同付款账号执行，如没有按约定账号付款，甲方不承担任何风险。

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保证及售后服务

1.乙方保证本合同中所供应的商品是最新生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方（使用方）有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物在质保期内免费保修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十一、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收

货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

十二、货物包装

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

十三、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5. 乙方不能按投标承诺提供24小时专人驻点看守所、拘留所的，扣除其履约保证金。

十四、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十六、合同生效及其它

1. 合同经甲、乙双方签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经交易中心、财政部门审批，并签书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

5.本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份，区公共资源交易中心和区财政局各执一份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 开户行：

签字日期： 年 月 日 开户帐号：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

# 第五章 部分投标文件格式

**注：以下的投标文件格式为通用的格式，投标人在制作投标文件时应以“第二章投标人须知第14投标文件的组成内容”的要求为准，选择相应的投标文件格式。**

**格式0**

**注：请投标人使用此页格式作为所编写投标文件的封皮。**

**海曙区政府采购项目**

**投 标 文 件**

**资格技术文件/投标报价文件**

**招标项目名称：**

**招标项目编号：**

**标包号：**

**投标人名称 （盖章）：**

**在 年 月 日 时 分之前不得开启**

***资格技术文件***

**格式1-1**

（1）营业执照副本复印件；

（2）招标文件要求的财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年的提供银行出具的资信证明材料复印件；

（3）开标日前六个月内任意一期依法缴纳（国税或地税）税收的凭证复印件，如依法免税或未开始缴纳税收的，应提供相应证明文件；

（4）开标日前六个月内任意一期社会保障资金的凭证复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件；

（5）“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”、中国执行信息公开网（http://shixin.court.gov.cn/）失信信息记录、中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）行贿犯罪相关记录等查询结果；

（6）公告中的特定条件

（以上格式自拟）

**格式1-2**

**供应商自觉抵制政府采购领域**

**商业贿赂行为承诺书**

**致：宁波市海曙区公共资源交易中心**

开展治理政府采购领域商业贿赂专项工作，是中央确定的治理商业贿赂六个重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央和省委、省、市、区政府的有关部署及要求，进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与采购代理机构组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，与其他参与政府采购活动供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其他供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合财政部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商（并加盖公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或加盖名章）：

签署日期： 年 月 日

**格式1-3**

**投标担保证明**

|  |
| --- |
| **（此处复印从投标人基本账户至宁波市海曙区公共资源交易中心具体采购项目账户的投标保证金汇款凭证）** |

投标人 (盖章) ： 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章) ：

**格式1-4**

**法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系 <投标人名称> 的法定代表人。 就参加你中心组织的招标编号为 <项目编号> 的 <项目名称> 公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成和服务，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

（※此处请粘贴法定代表人身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限※）

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

**★ 说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。**

**格式1-5**

**法定代表人授权委托书**

本授权书声明：注册于 （注册地点）的 （投标人名称）的 （法定代表人姓名与职务）代表本公司授权 （单位名称）的 （被授权人的姓名与职务）为本公司的合法代理人，就参加你中心组织的招标编号为 （项目编号）的 （项目名称）公开招标项目的投标报价、签订合同以及合同的执行、完成和服务，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日生效，无转委权，特此声明。

代理人： 性别： 年龄： 。

单 位： 部门： 职务： 。

**（※此处请粘贴法定代表人和被授权人身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限※）**

投标人名称（并加盖公章）：

法定代表人**（签字或加盖名章）**：

签署日期： 年 月 日

**★ 说明：法定代表人的授权委托人参加本招标项目投标的，仅须出具此授权委托书。**

**格式1-6**

**技术商务/服务条款偏离表**

招标项目名称： 招标项目编号： 标包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌型号 | 数量 | 招标文件的指标 | 投标文件的指标 | 偏离情况 | 证明资料 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

我们承诺本服务指标响应表的内容真实有效，无任何虚假之处，并且愿意承担因不满足此承诺而引起的相应的法律责任并接受相关部门的处罚。

投标人(盖章)：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

填写说明：1. 投标人必须认真填写本表的每项内容，不得漏项。

2. 偏离程度请填写“正偏离、负偏离或无偏离”字样，其中“正偏离”是指投标文件服务响应优于招标文件服务要求；“负偏离”是指投标文件服务响应劣于招标文件服务要求；“无偏离”是指投标文件服务响应与招标文件服务要求无差别。

3. 证明材料请填写“见本投标文件第 页，第 行”字样。

**格式1-7**

**售后服务表**

招标项目名称： 招标项目编号： 标包号：

|  |  |
| --- | --- |
| 可  提  供  的  优  惠  条  件 | 1.  2.  3.  4. |
| 售  后  服  务  体  系 | 1.  2.  3.  4. |

***（若不够填写可附页）***

投标人(盖章)：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**格式1-8**

**完成的类似项目一览表**

招标项目名称： 招标项目编号： 标包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目时间  年/月 | 使用单位名称、地址及联系方式 | 项目合同金额（单位：万元） | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |

投标人(盖章)：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**格式1-9**

**项目实施工作人员一览表**

招标项目名称： 招标项目编号： 标包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职位 | 负责工作任务 | 同类项目工作经历 | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |

投标人(盖章)：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**格式1-10**

**投标产品详情**

**合理化建议**

**其他与评分有关的证明材料**

**投标人认为有必要提供的资料等**

（格式自拟）

***投标报价部分***

**格式2-1**

**投标函**

致：宁波市海曙区公共资源交易中心

（投标人全称）授权 （全权代表姓名） （职务、职称）为全权代表，参加贵方组织的

（招标编号、招标项目名称）招标的有关活动，并对

（标包号、标包名称）进行投标。据此函，全权代表宣布同意如下：

1. 提供投标须知规定的全部投标文件：

投标书（包括投标报价文件、资格技术文件等）正本1份，副本5份；

2、投标项目的总价为： （人民币：元）。

3、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如需要修改）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利，并将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定。

4、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解不一定要接受最低价格的投标。

6、本投标自开标之日起 天内有效。

7、与本投标有关的一切往来通信请寄：

名称：

地址： 邮编：

联系人： 电话： 传真：

移动电话： 电子邮件：

投标人(盖章)：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**格式2-2**

**开标一览表（报价表）**

招标项目名称： 招标项目编号： 标包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 货物或服务内容 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 投标总价  （人民币：元） | 交货时间 |
| 1 | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |  |  |  |
| … | |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价合计（大写）： | | | | | | | |
| 投  标  人  申  明 |  | | | | | | |

投标人(盖章)：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

***注：1、本表应按标包号分别填制；2、投标总价含义同“格式2-3投标分项报价表”中“投标总价”栏，“投标总价合计”应与“格式2-1投标函”中第2项“投标项目的总投标价”一致；3、有关投标价优惠折扣、招标文件允许的备选方案均应在投标人申明中载明。***

**格式2-3**

**投标分项报价表（明细报价表）**

招标项目名称：\_\_\_\_\_\_\_ 招标项目编号：\_\_\_\_\_ 标包号： （人民币：元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌、规格及型号 | 产地 | 数量单位 | 数量 | 投标单价 | 投标总价 | 投标总价组成 | | | | | |
| 产品总价 | 备品备件费 | 专用工具费 | 安装调试费 | 技术服务培训费 | 运输保险费等 |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价合计： | | | |  | | | | | | | | | |

***说明：1、项7=项8+项9+项10+项11+项12+项13；***

***2、“投标总价合计”应与“格式2-1投标函”中第二项“投标项目的总投标价”一致；***

***3、单价为含税金额，项目有模块或配件的须提供明细，投标总价须小计；***

***4、开标一览表分项报价后本表可不采用。***

投标人(盖章)：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**格式2-4**

**投标单位（中小企业）声明函**

根据财政部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和宁波市财政局《关于政府采购促进中小企业发展若干问题的通知》（甬采购办[2012]1427号）的规定，本单位郑重声明：

1、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本单位为\_\_\_\_\_\_（大型、中型、小型、微型）企业，其中所属行业为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、上年末从业人员\_\_\_\_人、上年营业收入\_\_\_\_万元、上年资产总额\_\_\_\_万元。

2、本单位参加\_\_\_\_\_\_项目（采购编号\_\_\_\_\_\_标包号\_\_\_\_\_\_）采购活动，项目的市场价格为\_\_\_\_\_万元，本次投标价格为\_\_\_\_\_万元，其中由本单位承担工程金额为\_\_\_\_\_万元，由本单位提供服务金额为\_\_\_\_\_万元，提供本单位制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元，或者提供其他大型企业制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元、其他中型企业制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元、其他小型企业制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元、其他微型企业制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元。原产地为中国境内货物金额为\_\_\_\_\_万元、原产地为宁波货物金额为\_\_\_\_\_万元，列入国家节能产品清单货物金额为\_\_\_\_\_万元，列入国家环境标志产品清单货物金额为\_\_\_\_\_万元。

3、本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

填写说明：

1、根据工信部联企业[2011]300号文件，企业行业分为：农林牧渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。一般研发、生产、加工型企业填写工业，销售、贸易型企业填写批发业，具体行业划分依据国家统计局网站公布的《国民经济行业分类》标准规定。

2、第2条有多个标包的，须按每个标包分别填写，无此分类货物金额的应填“零”。

3、联合体投标的，由联合体主办方提供本表。

4、资格入围式项目（一个标包由多家中标入围）：采购人公布项目预算的，第2条有关金额按市场预估总价、投标预估总价除以入围数量填写；未公布预算的或入围数量的，投标人无需填写。

5、投标价格为费率的项目、中标价格按单价执行的项目：采购人公布项目预算的，第2条有关金额按市场预估总价、投标预估总价填写；未公布预算的，投标人无需填写。

6、列入国家节能产品清单、环保产品清单的产品以中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上财政部发布的清单文件为准。

**格式2-5**

**投标人认为有必要提供的其他相关数据和材料**

（格式自拟）