# 获嘉县公安局业务装备采购项目

# 招 标 文 件

（1标段、2标段、3标段）

项目编号：获采招标采购-2026-22、(县区)2026ZBDL148号

东晟嘉文

已审核同意发布

2026.7.14

采 购 人：获嘉县公安局

采购代理机构：河南东晟嘉文工程咨询有限公司

日　　期：二〇二六年七月

# 获嘉县公安局业务装备采购项目

# 招 标 文 件

（1 标段、2 标段、3 标段）

项目编号：获采招标采购-2026-22、(县区)2026ZBDL148 号

采 购 人：获嘉县公安局

采购代理机构：河南东晟嘉文工程咨询有限公司

日　　期：二〇二六年七月

# 目　录

第一部分　招标公告 ..... 2

第二部分　投标人须知前附表 ..... 2

第三部分　投标人须知 ..... 13

第四部分　合同条款 ..... 26

第五部分　招标项目采购需求 ..... 29

第六部分　评审程序和评标办法 ..... 126

第七部分　投标文件格式 ..... 131

# 第一部分　招标公告

## 获嘉县公安局业务装备采购项目招标公告

项目概况

获嘉县公安局业务装备采购项目招标项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网获取招标文件，并于 2026 年 8 月 24 日 8 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：获采招标采购-2026-22、(县区)2026ZBDL148 号

2、项目名称：获嘉县公安局业务装备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：4110000 元

最高限价：4110000 元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 获采招标采购-2026-22-1 | 获嘉县公安局业务装备采购项目 1 分包 | 2000000 | 2000000 |
| 2 | 获采招标采购-2026-22-2 | 获嘉县公安局业务装备采购项目 2 分包 | 1300000 | 1300000 |
| 3 | 获采招标采购-2026-22-3 | 获嘉县公安局业务装备采购项目 3 分包 | 810000 | 810000 |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

（1）采购内容：1 标段：办案中心设备采购，2 标段：拘留所装备采购，3 标段：业务装备采购，详见招标文件“第五部分 招标项目采购需求”。

（2）资金来源及落实情况：财政资金，已落实

（3）标段划分：3 个标段

（4）交货及完工期：同合同履行期限

（5）交货地点：采购人指定地点

（6）质量要求：符合国家现行规范和标准要求，达到合格标准

6、合同履行期限：30 天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（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；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策；

3、本项目的特定资格要求：

（1）供应商须具有独立法人资格，具有有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书；

（2）根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)和豫财购【2016】15 号的规定，对被“信用中国”网站列入失信被执行人（失信被执行人在中国执行信息公开网查询同具效益）、重大税收违法失信主体的投标供应商，被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商，拒绝参与本项目采购活动。【信用信息查询渠道：“信用中国”网站和“中国政府采购网”】,提供网站查询截图，查询时间应为招标公告发布之后、投标截止时间前。

（3）根据《<政府采购法实施条例>释义》，银行、保险、石油化工、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，但同一上级公司的两个分支机构不得同时参加投标，采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

（4）资格审查方式：资格后审

三、获取招标文件

1、时间：2026 年 8 月 3 日 8：30 分至 2026 年 8 月 7 日 18：00 分（北京时间）

2、地点：新乡市公共资源交易中心网

3、方式：投标供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件(.xxzf 格式)及资料。

4、售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026 年 8 月 24 日 8 时 30 分（北京时间）

2、地点：获嘉县公共资源交易中心第一开标室（地址：获嘉县振兴路与北干道交叉口东南角，获

嘉县政务服务中心五楼）

五、开标时间及地点

1、时间：2026 年 8 月 24 日 8 时 30 分（北京时间）。

2、地点：获嘉县公共资源交易中心第一开标室（地址：获嘉县振兴路与北干道交叉口东南角，获嘉县政务服务中心五楼）。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传；上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

2、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到获嘉县公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 －－“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

3、本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策；

4、监督部门信息（投诉受理单位）

名称：获嘉县财政局

社会统一代码证:11410724005563689X

联系人：卢飞

联系电话：0373-6308025

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息（质疑受理单位）

名称：获嘉县公安局

地址：获嘉县友谊大道

联系人：孙峰

联系电话：13938762323

2、采购代理机构信息

名称：河南东晟嘉文工程咨询有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街173号天健湖智联网产业园3号楼

联系人：周瑞

联系方式：17597877634

3、项目联系方式

联系人：周瑞

联系方式：17597877634

河南东晟嘉文工程咨询有限公司

2026年7月31日

# 第二部分　投标人须知前附表

| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
|---|---|---|
| 1. | 项目名称及编号 | 项目名称：获嘉县公安局业务装备采购项目<br>项目编号：获采招标采购-2026-22、(县区)2026ZBDL148 号 |
| 2. | 采购人 | 名称：获嘉县公安局<br>地址：获嘉县友谊大道<br>联系人：孙峰<br>联系电话：13938762323 |
| 3. | 采购代理机构 | 名称：河南东晟嘉文工程咨询有限公司<br>地址:河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 173 号天健湖智联网产业园 3 号楼<br>联系人：周瑞<br>联系方式：17597877634 |
| 4. | 预算金额及<br>（最高投标限价） | 预算金额：4110000 元（1 标段：2000000 元，2 标段：1300000 元，3 标段：810000 元）<br>最高限价：4110000 元（1 标段：2000000 元，2 标段：1300000 元，3 标段：810000 元）<br>注：投标报价超过本项目采购最高限价的作为无效投标处理。 |
| 5. | 资金来源及落实情况 | 财政资金，已落实。 |
| 6. | 采购内容 | 1标段：办案中心设备采购，2标段：拘留所装备采购，3标段：业务装备采购，详见招标文件“第五部分 招标项目采购需求”。 |
| 7. | 合同履行期限<br>交货（完工）期 | 30天 |
| 8. | 质量要求 | 符合国家现行规范和标准要求，达到合格标准 |
| 9. | 交货地点 | 采购人指定地点 |
| 10. | 标段划分 | 3个标段 |
| 11. | 供应商资格条件 | 详见招标公告 |

| | | |
|---|---|---|
| 12. | 是否允许<br>联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。 |
| 13. | 投标保证金 | 依据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购〔2019〕4号的规定，本项目免收投标保证金。 |
| 14. | 现场勘察 | 无 |
| 15. | 投标预备会 | 不召开 |
| 16. | 投标书有效期 | **90天（日历日）**从开标之日起计算。<br>**有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。** |
| 17. | 是否允许递交备选投标方案 | **不允许** |
| 18. | 分包 | **不允许** |
| 19. | 招标文件的澄清或者修改 | 提交投标文件截止时间15日前，招标人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的投标人发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，投标人应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。 |
| 20. | 投标文件的编制 | （1）加密的电子投标文件（*.xxtf 格式）,应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传；<br>（2）加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。<br>（3）投标人必须使用企业CA密钥制作电子投标文件。 |
| 21. | 签字或盖章要求 | （1）所有要求投标人电子签章处都须加盖投标人的CA印章。<br>（2）所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标人法定代表人的CA印章。 |
| 22. | 电子投标文件递交的截止时间和地点 | 递交截止时间：详见招标公告。<br>递交地点：新乡市公共资源交易中心网<br>备注：各投标人应在投标截止时间前，通过新乡市电子招投标交易平台上 传加密的电子投标文件。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请各投标人在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。 |
| 23. | 开标时间和地点 | 开标时间：详见招标公告（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的CA密匙完成解密）。 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 开标地点：详见招标公告（获嘉县振兴路与北干道交叉口东南角，获嘉县政务服务中心五楼）。<br>备注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 －－“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅 “智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。<br>因投标人原因造成投标文件未即时解密的，视为撤销其投标文件。 |
| 24. | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：由采购人代表1人及有关评标专家4人，共5人组成；<br>评标专家确定方式：由采购人在监督单位监督下从相关评标专家库中随机抽取。 |
| 25. | 履约保证金 | 免收 |
| 26. | **付款方式** | 验收合格后，一次性付清合同款。 |
| 27. | **招标代理服务费** | 参照代理协议，本项目代理服务费为：4.92万元。由中标人领取中标通知书时支付。 |
| 28. | 中标结果公告期限 | 1个工作日 |
| 29. | 验收要求 | 采购人在收到中标人验收申请后5个工作日内组织验收。采购人成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。<br>大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收。 |
| 30. | 有关信用记录查询问题 | 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125号文件，评标委员会应当在评审时对供应商信用记录查询并在资格和符合性审查中注明是否通过，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不附合《政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。 |
| 31. | 提供相同品牌产品 | 单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查 |

<table>
<tr><td></td><td>的不同投标人参加同一合同项下投标问题</td><td>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，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。<br>非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的且通过资格审查、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，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
<table>
<tr><td>采购清单</td><td>核心产品</td></tr>
<tr><td colspan="2">1 标段</td></tr>
<tr><td>办案中心设备采购清单</td><td>视频定位摄像机</td></tr>
<tr><td colspan="2">2 标段</td></tr>
<tr><td>拘留所装备采购清单</td><td>防暴半球网络摄像机</td></tr>
<tr><td colspan="2">3 标段</td></tr>
<tr><td>业务装备采购清单</td><td>数据对接服务器</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>32.</td><td>政府采购政策<br>（政府采购促进中小企业发展）</td><td>为贯彻落实财库[2020]46 号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》。<br>本项目不专门面向中小企业预留采购份额。<br>1、中小企业定义：<br>（1）中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）。<br>（2）供应商提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | | （3）在货物采购项目中，供应商供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的均应由小微企业制造。<br>2、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，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、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，视同小型、微型企业。<br>3、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）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型 企业。<br>4、关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：<br>（1）评审时给予小型或微型企业 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函。<br>大中型企业评审价格=投标报价<br>小型或微型企业评审价格=投标报价*（1-20%）<br>（2）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。<br>若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。<br>**注：采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：制造业**<br>从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。 |
| **33.** | 政府采购政策<br>（政府采购节能产品、环境标志产品） | 1、对投标人投报财政部、国家发展改革委《关于调整节能产品政府采购清单的通知》文件内节能产品的（有效期内），在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。<br>2、依据财库〔2019〕9 号“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。<br>3、如本项目中涉及属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。招标人拟采购的产品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商所报产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利，其中包括但不限于，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》，否则将视为无效投标。 |
| **34.** | 政府采购政策<br>(政府采购进口产品) | 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）规定，政府采购应当采购本国产品，除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品。**本项目所有产品均不能投报进口产品。**本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248 号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。<br>投标人提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。 |
| **35.** | 政府采购政策<br>（其他） | 1、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。<br>2、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。<br>3、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。 |

| | | |
|---|---|---|
| 36. | 法律适用 | 本项目招投标全过程严格遵循《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》以及财政部、河南省相关法律法规的规定，采购人、代理机构、投标人、评审专家等各方主体的相关行为均在上述法律法规的框架内受到规范与保障。 |
| 37. | 其他提示事项 | 1、根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下13类信息安全产品的，投标人均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。<br>2、根据《<政府采购法实施条例>释义》，银行、保险、石油化工、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，但同一上级公司的两个分支机构不得同时参加投标，采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人” |
| 38. | **注意事项** | 1、因新乡市公共资源交易管理中心平台在投标文件递交截止前具有保密性，投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自负。<br>2、本项目将实行电子开评标，请投标人在新乡市公共资源交易中心网站首页“网上办事大厅—资料下载—工具软件”栏目中下载最新版本的“新乡投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。投标人需要制作加密电子投标文件（*.xxTF格式）及非加密电子投标 文件（*.nxxTF格式）。制作及生成电子投标文件（*.xxTF格式和*.nxxTF 10 格式）时，只能用本单位的企业CA数字证书。<br>3、招标公告同为本次招标文件的组成部分。<br>4、本项目招标文件及招标公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的 项目编号(分包编号)均为有效编号，在评审时应均予认可。<br>5、投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：0512-58188538。<br>6、对符合条件的供应商最多可以投报2个标段（否则，所投标段均按无效标处理），但法定代表人只能授权一个委托代理人参加投标，只能中一个标段；如同一供应商在两个标段评分中排名第一，只推荐该供应商为 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 标段号在前的标段中标候选人，不再推荐为其他标段中标候选人。<br>7、多家投标人电子响应文件“制作机器码”一致的，机器码一致的所有投标文件均做无效文件处理，采购人或代理机构有权报送相关管理部门。<br>**8、提醒：投标人应对投标文件安全性做好防护，避免与他人投标文件 IP 地址重复，否则将面临被废标和受到处罚风险，后果由投标人自行承担。** |
| 39. | 有关政府采购合同融资政策告知内容 | 根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10 号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。 |
| 40. | 特别提醒 | 评标过程中,若评标委员会发现投标人报价出现下列情形之一的,将启动异常低价审查程序。<br>①投标(响应)报价低于全部通过符合性审查投标人投标(响应)报价平均值 50%的,即投标(响应)报价<全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值×50%;<br>②投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标(响应)报价 50%的,即投标(响应)报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价×50%;<br>③投标(响应)报价低于采购项目最高限价 45%的。即投标(响应)报价<采购项目最高限价×45%:<br>④评标委员会基于专业判断,认为投标人报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。<br>注:评标委员会启动异常低价投标(响应)审查后,应当要求相关投标人在 60 分钟内提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料(包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等),评标委员会依据专业经验,参考同类项目中标(成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料。或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标(响应)处理,并在评审报告中记录异常低价投标(响应)审查的启动原因、审查意见和审查结果。 |

| | | |
|---|---|---|
| **41.** | 根据豫财购〔2021〕6号文件要求,同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的,其投标(响应)文件无效 | （一）不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的:<br>（二）不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传:<br>（三）不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印:<br>（四）不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发,或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的:<br>（五）不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致:<br>（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的:<br>（七）不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手:<br>(八)其它涉嫌串通的情形。 |

# 第三部分　投标人须知

## （一）总则

**1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。**

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

**2．定义：**

2.1“代理机构” 见投标人须知前附表。

2.2“采购人”见投标人须知前附表”。

2.3“招标货物”指本招标文件中第五部分所述所有货物及服务。

2.4“投标人”指符合本文件规定并接受的投标供应商。

2.5“服务”指本次招标文件规定投标人应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定投标人应承担的其它义务。

2.6“中标人”指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.7 “法定代表人”指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

**3．合格投标人的条件：**

投标人应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件。

**4．费用承担：**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**5. 现场勘察**

5.1 投标人须知前附表规定组织现场勘察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

5.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

5.3 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## （二）招标文件

**6．招标文件由招标文件目录所列内容组成，投标人应详细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。投标人请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。**

**7．招标文件的澄清与修改**

7.1 任何已按本项目招标公告规定在新乡市公共资源交易中心获取了招标文件的投标人，对招标文件存

有异议的，应在获取招标文件后 7 个工作日内，向采购人、代理机构提出质疑。否则，将视为对本招标文件无任何异议。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”（网址 http://www.xxggzy.cn） 通过“交易主体登陆”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 招标人将按投标人须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网” 及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期 15 日前任何时候，招标人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标人在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网（网址 http://www.xxggzy.cn）“交易主体登陆”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由投标人自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力: 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

## （三）投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位。

8.1 投标人提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及投标人与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

**9. 投标文件的组成及相关要求。**

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指投标人提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指投标人提交的证明其有中标后有能力履行合同的文

件；技术标文件是能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指投标人自行提供的认为必要的资料文件。

10.本次招标，投标人应按第二部分投标人须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件等。

**11.投标人技术标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作。**

**12．投标保证金：免收。**

**13．投标报价**

13.1 投标人应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。**请投标人认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。投标人应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。**报价应以人民币为结算货币，投标人只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等的费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

13.2 投标人对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，**采购人不接受可选择的投标方案和报价，**任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 投标人应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人授权委托人签署。

13.4 投标人应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则投标人可以有选择地只投其中一个或几个标段，也可以投全部标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

**14．本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。**

**15．投标内容填写说明**

15.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于投标人须知前附表第 1-2 条规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序进行排版由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是投标人自身的责任。

15.3 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写。响应文件未按规定提交，将被视为不完整响应的响应文件，其投标为无效。

投标文件未按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.4 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.5 投标人应对招标文件中的技术性能逐项做出实质性响应,否则该投标将可能被拒绝。

15.6 投标人的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15.7 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求，采购人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实（包括进行实地考察）的权利。

**16. 投标文件的有效期**

16.1 本项目投标文件的有效期详见投标人须知前附表第 10 条，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，按本须知规定的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会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

**17. 投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。**

17.1 投标文件制作要求见前附表。

17.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

18. 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离文件中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。

19. 本次项目无须递交纸质投标文件。

## （四）投标文件的递交

**20.投标文件的要求**

20.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

**21. 投标文件的递交**

21.1 网上投标上传的电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，招标人不予受理。

21.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：0512-58188538。

22. 投标人有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件：

22.1 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后未成功上传投标文件的；；

注：投标人须按照招标文件规定的投标时间上传、解密，在投标截止时间后采购代理机构收到的符合招标文件要求的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

**23. 投标文件的补充、修改和撤回**

23.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

23.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件，否则投标保证金将不予退回。

## （五）开标

### 24. 开标

24.1 代理采购机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人代表、监督人代表及有关工作人员参加。投标人应使用 CA 密钥，登录交易系统远程开标，远程解密、远程答疑。

24.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位加密投标文件远程解密，投标人在规定时间内没有解密成功的视为放弃投标。

24.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格，以及其它详细内容。

24.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,投标将被拒绝。

24.5 如网上招标系统故障或出现异常情况导致解密失败的，投标人应使用非加密电子投标文件。

24.6 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

24.7 投标人应在投标文件中如实准确的填写投标人委托代理人的联系电话，开标当 天请务必保证电话保持畅通。

## （六）评标步骤和要求

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由**采购人委托授权代表**对投标人的投标文件中的资格证明、投标保证金等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

25.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》。

25.3 资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

25.4 采购人对资格审查结果负责。

25.5 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字并密封后，采购代理机构随合格投标人的投标文件一同转交评标委员会组长。

### 26.组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表和从政府采购专家库中随机抽取的技术、经济专家若干名组成，人数为五人（或以上）单数。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格投标人的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

26.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

26.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.3 对投标文件进行比较和评价；

26.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

26.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

26.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

26.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

26.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

26.3.5 编写评标报告。

26.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与政府采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

**27.评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。**

27.1 符合性审查：

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做出响应。

投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

27.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

27.3 所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包

括但不限于：

27.3.1 投标文件未按招标文件规定进行企业电子签章或个人电子签章的；

27.3.2 投标有效期不足的；

27.3.3 投标货物数量、交货时间等不满足招标文件中要求的；

27.3.4 未按照招标文件规定报价的；

27.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

27.3.6 投标人以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人使用同一台计算机编制投标文件或开标（报价）一览表的；

（7）不同投标人的投标保证金从同一单位的账户转出。

27.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

27.3.8 投标人所提交的报价明细表中某项产品单价出现两个报价或总价出现两个报价的；

27.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

27.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

27.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

27.5.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

27.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

27.6 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

**28. 投标文件的澄清**

28.1 评标委员会有权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等内容作必要的澄清、说明或者补正，该要求应当采用书面形式,并由评标委员会全体人员签字。

28.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权委托人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正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，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 如评标委员会认为某个投标人的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的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。若已要求，而在规定时间内该投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

28.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

**29. 对投标文件的详细评审**

29.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评标程序和评标办法”。

29.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，投标人可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

**30. 确定中标人**

评标委员会将根据评标办法之要求确定 1-3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，应**在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。**中标结果将在中标人确定后，在发布招标公告的同一媒体上进行公告。

**31. 评标过程保密**

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

**32.招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：**

32.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

32.3 投标人的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

33.因重大变故采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的利息。

## （七）签订合同

**34. 中标通知**

34.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标人签发中标（成交）通知书，并向中标人发放。

中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34.2 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

**35．履约保证金：无，以下条款不适用。**

35.1 中标人在签订采购合同前，应按招标文件规定向采购人提交履约保证金。

35.2 若本项目规定不允许转包或分包的，但中标人在与采购人签订合同以后，将中标项目转包或分包给第三方的，将终止合同并扣除其履约保证金。

35.3 中标人的履约保证金将在合同货物安装调试完成或服务完成，并经采购人出具验收合格的验收报告后五个工作日内退还中标人。

**36．签订合同**

36.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人投标文件的规定订立书面合同并完成合同备案。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失的还应当进行赔偿。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

36.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，其投标保证金将可能不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

36.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

36.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.5 投标人一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，将被视为严重违约，采购人有权终止合同。

## （八）处罚、询问和质疑

**37．发生下列情况之一，将依法追究投标人的相关责任：**

（1）开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；

（2）中标人未按本招标文件规定签定采购合同；

（3）在投标文件中提供虚假材料的；

（4）中标人拒绝在招标文件规定的时间内签订合同的；

（5）投标人其它未按招标文件规定履行义务的行为。

**38、询问和质疑**

38.1 投标人对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人、代理机构提出询问。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。

38.2 若投标人认为采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 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。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提起质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表（提供授权委托书）签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 质疑方式：

方式一：书面质疑书(联系代理机构或采购人当面递交)。

方式二：邮寄（邮寄发出并联系代理机构）。质疑事项的处理以收到的书面质疑书为准，质疑时间的界定以发出时间为准。

方式三：交易平台系统在线提出质疑并联系代理机构。

38.5 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，投标人必须提供正常的信息来源或有效证据，投标人不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

38.6 投标人质疑实行实名制并须在质疑书上署名。投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

38.7 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

38.8 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

38.9 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，采购人做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商。

38.10 依法提出质疑的投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意、以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。按《中华人民共和国财政部

令第 94 号--政府采购质疑和投诉办法》执行。

## （九）保密和披露

39.采购代理机构有权将投标人提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

40.在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

41.投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

42.投标人不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明投标人有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

43.招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

## （十）免责条款

45. 由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响公共资源交易管理中心将不承担任何责任。

## （十一）河南省政府采购合同融资政策告知函

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

# 第四部分　合同条款

## 政府采购合同样本（仅供参考）

合同编号：_____

供方（成交供应商全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

供方持签发的中标/成交通知书［ 项目编号：获采招标采购_____号］，根据项目采购文件、供方的投标/报价等文件，按照照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：　　单位：人民币元

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 技术参数<br>(详细配置) | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 质保期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总价 | 小写：￥<br>大写：　　佰　　拾　　万　　仟　　佰　　拾　　元　　角　　分 | | | | | | | |

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1．售后服务响应时间：

2．解决问题时间：

3．售后服务机构名称、地址及联系方式：

4．其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：

1.合同生效后，供方自本项目采购合同签订之日起_____日（日历日）完成。

2.按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：_____；培训时间：_____；

培训方式：_____；

八、验收要求。

1．供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2．需方在收到供方验收申请后3个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在30万以上的验收工作组不少于5人），及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3．验收合格后10日内，需方出具《采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1．供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2．付款方式：需方验收完毕后办理本合同价款的支付手续， 支付合同价款的_____%；剩余____%作为质保金，在项目验收合格且无质量问题满____天后的10日内一次性付清。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值_____%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的____%违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额　%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额　%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、本项目采购文件及其修改和澄清，询价记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的投标或响应文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效

1.本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2．本合同一式四份，供需双方各持二份。

3．本合同后附技术参数及配置清单。

| | |
|---|---|
| 供方（公章）： | 需方（公章）： |
| 地址： | 地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 授权委托人： | 授权委托人： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |

签约时间：_____年_____月____日

签约地址：　需方所在地

# 第五部分　招标项目采购需求

## 第一章 采购清单

### 1 标段：办案中心设备采购清单

| 序号 | 设备名称 | 产品描述 | 数量 | 单位 |
|---|---|---|---|---|
| **一、办案区** | | | | |
| **（一）入区等待、前置医疗室** | | | | |
| 1 | 拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；<br>2、ANC 环境噪声消除技术，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；<br>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；<br>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。<br>5、拾音半径不小于 7m<br>6、音频传输距离≥3000 米<br>7、灵敏度：可调<br>10、频率响应：100Hz～20kHz<br>11、含 DC 12V 供电电源 | 3 | 台 |
| 2 | 环境全景摄像机 | 1、靶面尺寸不低于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机<br>2、分辨率不低于 2880×1620@25fps，水平分辨力≥1400TVL，<br>3、支持三码流同时并发输出<br>4、最低照度：0.002Lux @(F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON)，0Lux with IR<br>5、具有不少于 2 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨不少于距离 30 米处所摄车辆或人体目标的轮廓；补光亮度支持自动和手动调节<br>6、具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 路 RS485、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、2 路报警输入/1 路报警输出接口，内置 MIC<br>7、应支持双向语音对讲；应能通过 MIC 拾取距离设备 6 米处的正常交流谈话声<br>8、信噪比＞39dB，宽动态≥120dB，亮度≥11 级<br>9、最大应支持 50 路视频同时进行浏览(配合 NVR 进行)<br>10、在 WEB 浏览器下，应具有感兴趣区域设置选项，支持设置 8 块矩形静态区域 | 6 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 11、应能通过 WEB 浏览器设置白平衡模式为自动、半自动、晴天、日光灯、暖光灯、白炽灯、自然光、锁定白平衡及手动<br>12、同一静止场景相同图像质量下，在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率应能节约 95%以上<br>13、设备支持人脸抓拍，人脸抓拍捕获率应≥95%，奔跑时人脸抓拍捕获率应＞95%<br>14、应支持绊线检测、双绊线检测、周界检测、视频诊断检测、音频异常检测、物品遗留检测、物品丢失检测、徘徊检测、奔跑检测、停车检测、人群聚集检测、人数统计检测、值岗检测、安全帽检测<br>15、应具有智能分析抗干扰功能，检测区域内出现球体滚动、动物行走、树枝摇晃时，应不触发报警<br>16、应具有 GB/T 28181、GA/T 1400、Onvif 平台接入设置选项<br>17、应能在 DC(12V±25%)的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持 DC 12V 反向供电 | | |
| 3 | 摄像机电源 | 1、输出电压：DC12V2A。<br>2、输入电压范围：170-240VAC | 6 | 个 |
| 4 | 全景枪球联动摄像机 | 1、靶面尺寸：全景通道不小于 1/1.8 英寸；细节通道不小于 1/2.7 英寸<br>2、镜头：全景通道：2.8mm 高清镜头；特写镜头：不低于 5mm～125mm<br>3、特写通道光学变倍不低于 25 倍，数字变倍不低于 16 倍<br>4、应具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、TF 存储接口，内置扬声器(支持音频对讲)；应支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出<br>5、最低照度：全景通道≤0.0002Lux(F=1.0,彩色模式),能基本分辨被摄目标的轮廓特征；细节通道≤0.002Lux(F=1.67,彩色模式),能基本分辨被摄目标的轮廓特征<br>6、全景通道具有 10 颗红外灯和 4 颗白光灯：当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 150 米处所摄建筑物目标的轮廓；通过白光灯照射，可基本分辨距离 30 米处所摄建筑物目标的轮廓。<br>7、红外灯照明角度应能随设备成像视角同步自动调节，照明范围可覆盖整个监控画面<br>8、全景通道：水平视场角≥190°;全景通道：垂直视场角≥75°<br>9、全景通道画幅比≥25:10，图像分辨率≥3840×1568<br>10、全景通道：支持场景图像效果自适应，应能根据不同场景(如工频场景、反光场景、背光场景、强光场景、雨天场景、雾天场景、车辆场景、人形场景、夜景场景、飞尘 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 场景等),自动调整视频参数(如曝光、白平衡、亮度、饱和度、对比度、噪声、强光抑制、宽动态等)<br>11、配合 AR 实景指挥平台，应能将视频中的标签叠加在实际场景中，当云台转动或者倍率变动时，标签位置、大小根据场景自适应<br>12、配合 AR 实景指挥平台按标签名称搜索标签时，设备应能触发联动功能，联动转动至选中的标签位置，点击视频中的标签时，可查看标签内容并对标签关联的相机视频进行预览，点击相机预览窗口可放大该窗口<br>13、配合 AR 实景指挥平台，支持在摄像机的视频画面中，对监控区域的便民警务站视频标签、建筑物视频标签管理、卡口视频标签、普通视频标签进行标签标注，最多支持标注 1000 个标签<br>14、在警戒功能界面应支持设置 4 个场景画面；警戒类型应包含周界警戒、拌线警戒和翻墙警戒；警戒模板应包含警戒预案模板、自定义警戒模板；警戒预案模板包含：抓拍并联动白光、抓拍并联动白光、单次警音、抓拍并联动炸裂式多级声光、抓拍并联动渐进式多级声光；自定义警戒模板应能设置三级警戒，每级警戒可联动白光(闪光 1 次/闪光 2 次/闪光 3 次/频闪/常亮)、联动声音、联动开关量输出、联动录像、联动抓拍<br>15、预置位调用速度：水平≥180°/s;垂直≥80°/s ,云台定位准确度≤0.5°<br>16、手控速度：水平/垂直手控最小速度不大于 1/s；垂直手控最大速度不小于 90°/s；水平手控最大速度不小于 200°/s<br>17、照度适应范围≥150dB,信噪比≥56dB<br>18、亮度(灰度)鉴别等级≥11 级<br>19、细节通道：宽动态≥120dB；应支持开启、关闭、自动 3 种宽动态设置，当设置为自动时，设备应能根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能；宽动态能力综合评价得分应≥80<br>20、应内置加热模块，支持对全景通道镜头前玻璃进行加热；应内置风扇，支持风扇除雾功能<br>21、人脸抓拍捕获率应≥95%，奔跑时人脸抓拍捕获率应≥95%<br>22、设备应支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片；应可对经过设定区域的行人进行连续人脸抓拍<br>23、应支持设置单向语音广播功能；应支持声音警戒，应能设置默认语音警戒(10 种)及自定义语音警戒(25 种)<br>24、应具有 GB/T28181-2022、GA/T1400、GB35114、Onvif 平台接入设置选项 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 25、应能在 AC24V±25%或 DC24V±10%的供电条件下正常工作<br>26、外壳防护等级≥IP66 | | |
| 5 | 球机支架 | 全景枪球联动摄像机壁装支架。 | 1 | 台 |
| 6 | 语音对讲分机 | 1、具有 7 寸数字高清显示屏；分辨率达 1280*800；<br>2、内置 200W 高清数字摄像头（支持物理隐私保护）；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H.264 编码；<br>4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播；<br>5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端；<br>6、支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端；<br>7、支持循环监听/视前端设备；<br>8、支持来电/去电显示功能，来电语音播报；<br>9、支持来电、广播铃声自定义；<br>10、支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)；<br>11、内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；<br>12、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 | 1 | 台 |
| **（二）入区登记、人身安全检查、物品暂存** | | | | |
| 1 | 拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；<br>2、ANC 环境噪声消除技术，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；<br>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；<br>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。<br>5、拾音半径不小于 7m<br>6、音频传输距离≥3000 米<br>7、灵敏度：可调<br>10、频率响应：100Hz～20kHz<br>11、含 DC 12V 供电电源 | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 视频定位摄像机 | 1、不低于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机,分辨率不低于 2592×1944@25fps<br>2、设备应配置电动变焦镜头，2.8-12mm 高清变焦镜头，应支持自动聚焦功能，并能通过 WEB 浏览器或客户端软件手动变倍及调节焦距；应支持一键聚焦<br>3、应具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器、1 个 TF 卡槽、1 个 RS485 接口；应支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出<br>4、最低照度不高于 Color:0.002Lux@(F1.6,AGC ON),B/W:0Lux with IR<br>5、应支持 H.265、H.264(Main Profile 、High Profile、Baseline Profile)视频编码设置；<br>6、应具有不少于 14 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不低于 30 米处所摄人体目标的轮廓应支持声音警戒<br>7、应能设置默认语音警戒（不少于 7 种）及自定义语音警戒（不少于 2 种），应支持双向语音对讲<br>8、应具有 G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC 音频编码设置选项<br>9、信噪比≥39dB，宽动态功能≥120dB<br>10、应支持识别瞳距不低于 11 像素及以上的人脸图片<br>11、应能对出现在监控场景内的不小于 40 像素的人脸进行检测<br>12、人脸比对识别速度≤0.5s/人（底库图片数量为 10000 张）<br>13、人脸抓拍捕获率应≥95%，人脸识别率应≥95%<br>14、应支持对同时出现在静态图片中的不少于 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸<br>15、应支持识别性别、年龄、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否有胡须等人脸属性<br>16、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储<br>17、应支持不少于 32 个人脸库,人脸底库图片最大容量不低于 1 万<br>18、应具有 GB/T28181-2022、GA/T1400、Onvif 平台接入设置选项<br>19、应能在 DC（12±30%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电及 POE 反向供电，在同时采用 DC12V 和 POE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可正常工作<br>20、外壳防护等级≥IP66 | 4 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 无感定位建模设备 | 1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器<br>2、2.8～12mm 高清电动变焦，支持一键聚焦<br>3、支持三码流同时输出<br>4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于 32 张，单画面同时抓拍人脸数不低于 10 张<br>5、人脸抓拍率不低于 97%<br>6、红外补光距离不低于 30 米，白光补光距离不低于 10 米，支持补光变倍匹配功能<br>7、接口要求不少于：音频输入/输出各一个、内置 MIC、扬声器、报警输入 2 个，报警输出 1 个<br>8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能<br>9、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP66，防暴等级 IK10，4 级防雷<br>10、支持 POE、DC12V 供电 | 1 | 台 |
| 4 | 摄像机电源 | 1、输出电压：DC12V2A。<br>2、输入电压范围：170-240VAC | 5 | 个 |
| 5 | 电子签名、指纹捺印设备 | 1、电子签名捺印：具备指纹采集、电子签名等功能的智能专用设备，相关人员可通过设备获得所需的签名捺印的服务；<br>2、同步录音录像：实现电子签章、电子指纹采集过程同步录影录像，实现证据链的不间断和可追溯性；<br>3、多应用服务：终端内置安卓系统，提供原笔迹签名、信息交互、人像拍照、录音录像、等多种成熟应用；<br>4、高集成度：终端集成了视频、音频（录/播）、笔迹书写等诸多功能模块；<br>5、数据安全：终端内置国密芯片，对整机的用户静态数据都能进行加密处理，保障用户的静态数据安全。当终端进行数据传输时，传输数据可采用加密+签名的手段，保证数据传输过程防篡改，保障数据传输安全。 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 人员轨迹定位管理软件 | 1、实时处理人员行动轨迹和位置/进入区域时间及停留时长；<br>2、对危险区域/禁入区域动态监控，有人禁入，联动管理平台报警；<br>3、嫌疑人人员数量/信息/位置实时同步管理平台；<br>4、人员位置发生变化实时更新人员位置信息，数据同步传输地图服务器显示人员位置和视频；<br>5、汇总各区域工作人员数量，对于越权的行为进行及时告警，联动摄像头，查看人员视频信息等；<br>6、支持人员的基本信息和详细信息的处理和数据关联；<br>7、监控记录查询对进出人员的区域记录，并提供关联查询到其进入区域的登记信息功能。监控记录信息包括记录时间、监控区域、监控对象。 | 1 | 套 |
| 7 | 24门人脸随身物品柜（主柜） | 1、支持平台下发权限，可以通过人脸、指纹、警号等方式下发<br>2、民警支持通过人脸、指纹、警号等方式登录；嫌疑人支持人脸、指纹等方式登录<br>3、支持物品取出明细确认及拍照、捺印等<br>4、单机模式：支持通过人脸、指纹的方式进行登录，支持选择物品存放或物品取出，取物时会和存物时的人脸或指纹进行比对<br>5、随身物品保管柜由柜体、8寸安卓电容触摸屏、摄像头、指纹仪、电控锁和主控电器六大部分组合而成。不带4G、蓝牙、WiFi。<br>6、板材采用优质冷轧钢板<br>7、双目摄像头：1/2.7″CMOS Sensor，有效像素200+200万，30帧@1920*1080，40CM 到无限远清晰成像，支持人脸活体检测，USB视频输出，工作温度-20℃至70℃，支持Windows，安卓，MAC等二次开发<br>8、主柜包含24个箱门，柜子整体尺寸(mm)：W1450*D450*H1900（含地脚高度）<br>每个箱门尺寸(mm)：<br>大箱门*4：W287.5*D450*H604.7；<br>中箱门*8：W287.5*D450*H300.8；<br>小箱门*12：W287.5*D450*H199.6； | 1 | 台 |
| 8 | 安全检查终端 | 1、 手持设计，便于伤痕抓拍，支持终端离线操作，配套联网扩展座<br>2、具有多点触控电容屏，显示屏尺寸应不小于5英寸，屏幕分辨率不低于1280x720<br>3、内置不低于800万像素摄像头 ，具有闪光灯、自动对焦功能<br>4、具有64位四核CPU，主频≥1.3GHz，内存：RAM≥2GB，ROM≥16GB，支持扩展不小于128GB存储卡 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 5、支持 1：N 人脸识别比对功能，人脸库支持存放不低于 10000 张人脸照片，支持人脸识别快速关联人员身份 ；<br>6、采用电容/电感式传感器，支持采集指纹图像，图像像素为 256X360，采集指纹图片分辨率不低于 500DPI，支持存储≥1000 枚指纹信息<br>7、支持通过人脸识别或手动选择确定嫌疑人<br>8、支持录入随身物品信息，包括物品图片抓拍、登记民警、物品名称、物品数量、计量单位、是否涉案、特征描述，支持无财物暂存签字<br>9、支持查看在区人员的随身物品信息<br>10、★支持对嫌疑人身体痕迹部位进行标记拍照，同一点位最多支持拍摄 3 张 ；（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>11、支持无伤痕信息登记，支持对安检文书进行确认，文书内容包括安全检查基本信息、标记人体模型、已拍照片，支持文书签字和捺印<br>12、支持安全检查信息录入，包括选择安检民警、医疗人员、号服编号、检查类型、是否发现特殊体表特征、是否饮酒、是否自述病症、是否具有传染病、是否检查发现伤情情况、是否需要救治、是否具有以往病史情况、是否携带危险品情况、其他情况说明<br>13、支持终端放回底座时自动与平台进行联网及数据同步并进行充电，实现信息有线传输 ；<br>14、★嫌疑人入区后，终端可接收到平台下发的人脸信息；嫌疑人出区后，终端可清除已下发的人脸信息；支持联网时，终端可自动更新人脸信息 ；（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>15、支持对全程操作进行语音播放提示 | | |
| 10 | 人脸识别终端 | 1、设备拥有≥8 英寸触摸显示屏，应采用嵌入式 Linux 系统，有不少于 1 个 TF 卡槽，最大支持 512G<br>2、采用不低于 1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头<br>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项<br>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯<br>5、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根输入接口、1 路韦根输出接口、1 个 USB 接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口 | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节<br>7、 应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）<br>8、设备应具有补光功能，应支持不少于 10000 个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于 10000 个密码、10000 张人脸库、10000 张卡片、100000 条本地进出记录<br>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光<br>10、设备应支持人脸识别、IC 卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门<br>11、设备应具有视频监控功能，应支持 WEB 端远程视频预览，应支持接入 NVR 设备实现视频监控录像<br>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍<br>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与 WEB 端中心远程视频对讲、手机 APP 对讲<br>14、设备人脸识别准确率≥99.5%；防护等级不低于 IP65，室外防水，可用于室内室外<br>15、可在-20℃-60℃内正常工作<br>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB 端导入注册人脸、通过手机 APP 采集人脸并注册下发、本地 U 盘导入人脸信息<br>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于 10000 个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台<br>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别<br>19、人脸识别的最小距离不超过 0.3m，最大距离不低于 1.8m<br>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP 用户、巡逻用户、特殊用户<br>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用 IC 卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式<br>22、设备人脸识别误识率≤0.5% | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 门禁电源 | 交流输入范围通过开关选择<br>直流电压 DC12V<br>额定电流 12.5A<br>额定功率 150W<br>可承受 300vac 浪涌输入 5 秒<br>空载功耗<0.5W<br>体积小，1U 低外型<br>工作温度可高达 70℃<br>保护种类：短路/过负载/过电压/过温度<br>自然风冷<br>符合 IEC/BS EN/EN 60335-1(PD3)和 IEC/BS EN/EN61558-1, 2-16<br>可在海拔 5000 米条件下操作<br>可承受 5G 振动测试<br>高效率，高寿命和高可靠度<br>电源启动 LED 指示灯<br>过电压等级III | 2 | 台 |
| 12 | 双门磁力锁 | 1、使用范围：木门、防火门、金属门、玻璃门等<br>2、锁体尺寸：500*48*28mm<br>3、吸板尺寸：180*38*11mm<br>4、输入电压：DC12V 或 DC24V±10%<br>5、工作电流：12V/380mA<br>6、安全类型：通电上锁、断电开锁<br>7、带锁状态信号反馈 | 1 | 个 |
| 13 | L 型支架（双门磁力锁） | 1、尺寸：500*48*30mm<br>2、用途：用于安装双门磁力锁锁体 | 1 | 个 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 对讲主机 | 1、专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装；<br>2、具有 10.2 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率达 1280*800；<br>3、内置 500 万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能，保护隐私)，采用 H.264 编码；<br>4、内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)；<br>5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；<br>6、具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区；<br>7、仿调音台操作界面，音源控制直观便捷；<br>8、可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)；<br>9、可拆卸话筒杆，支持 3 种方式通话：免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒；<br>10、具有 HDMI 接口，可外接显示器；<br>11、支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准；<br>12、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 | 1 | 台 |
| 15 | 电脑 | 1、处理器：CPU I5，不低于 8 核心，<br>2、内存：不低于 16G DDR4 内存，最大可支持 64GB 内存<br>3、硬盘：不低于 1 块 SSD 512GB M.2 NVMe ，最大支持 1 个 2.5”SATA 盘、1 个 3.5”SATA 盘、1 个 M.2 SSD 硬盘<br>4、显卡：不低于 2G GDDR3 独立显卡<br>5、网口：≥1 个千兆网口<br>6、视频：≥1 个 HDMI、1 个 VGA<br>7、集成声卡<br>8、USB 接口：≥USB 3.0*2，USB 2.0*2<br>9、电源：≥200W 电源<br>10、含 23.8 寸显示器和有线键鼠 | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | 彩色激光打印机 | 1、打印速度：18ppm(A4) ；19ppm(LTR)<br>2、打印语言：PCL6/PS31GB<br>3、支持彩色双面打印<br>4、纸张输入容量：标配纸盒：250 页 ；手动进纸盒：1 页<br>5、纸张输出容量：100 页<br>6、整机尺寸（长×宽×高)：401*411*241mm<br>7、整机重量（不带随机硒鼓）：约 16.3kg<br>8、打印环境：温度：10-32℃ ；湿度：20% ～ 80%RH ；海拔≤2000m<br>9、电源电压：AC 220-240V，50Hz/60Hz，3.5A<br>10、功耗：打印：380W；就绪：12W；休眠：0.95W；关机：0.15W；Erp 网络待机：1W<br>11、操作系统：适配麒麟 V10（需使用升级程序）<br>12、接口类型：USB2.0(High Speed) ；IEEE802.3 10 /100Base-Tx | 1 | 台 |
| 18 | P1.5 室内全彩 LED 屏 | LED 像素点间距≤1.538mm;像素密度≥422500 点/㎡<br>★显示屏幕峰值亮度≥600cd/㎡,峰值功耗≤420W/㎡ ，平均功耗≤140W/㎡（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件）<br>★支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件）<br>★支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态;支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模,在 Web 端鼠标移到网格上时,可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示,可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件）<br>支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。<br>★视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求,对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值≤100W·m-2·sr-1，并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光伤害(LB)，蓝光视网膜危害应属无危害类。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件）<br>★依据 GB/T 20145-2006 标准进行光生物安全评估检测,应属无危害类;光生物安全检测无危害类限值:30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在 1000s 内不造成近紫外危害(EUVA),并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR),且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件） | 8 | ㎡ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | LED 制造商应具有较强的实验室检测能力，具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006 标准的测试能力。 | | |
| 19 | LED 屏支架 | 定制壁挂支架 | 1 | 套 |
| 20 | LED 视频处理器 | 支持查看设备与 LED 屏幕的带载关系。<br>支持查看运行过程中屏幕异常的定位。<br>支持查看设备运行状态、设备内存、CPU 使用率、设备运行温度和网口使用率等参数。<br>支持异常箱体电压检测、箱体温度检测、设备温度检测。<br>支持通过 RS485 接口进行中控及物联网设备对接。<br>支持通过控制网口，通过网络 SDK、OTAP 等协议进行控制指令对接和设备管理<br>支持通过控制网口连接多功能卡 实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能。<br>支持帧率自适应，图像采集可支持 25HZ~120HZ 自适应。<br>支持通过 PC 端、手机端、投屏器等方式进行无线投屏。<br>支持旋钮，可支持选择菜单、调节参数和确认操作。<br>支持 4 路 10G 光口，支持视频控制模式和光电转换模式<br>支持 HDR10，配合支持 HDR 的接收卡，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰<br>支持 3D 功能，通过设备自带的 3D 接口直接连接 3D 发射器，配套 3D 眼镜，实现 3D 显示效果。<br>支持 1 路 USB 2.0 接口 | 1 | 台 |
| 21 | LED 网线组件包 | 网线导体采用多股铜丝绞合，线缆柔软，走线方便。<br>主网线支持自定义长度制作，布线更方便。<br>支持箱体级联网线。<br>护套类型：PVC<br>导体类型：无氧铜 | 4 | 个 |
| 22 | LED 电源线组件包 | 包含网线、电源线、模组磁铁配件包等组件 | 2 | 包 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | 电源系统 | 控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制<br>面板控制：一键延时启停,紧急停止,模式切换，单键单元控制<br>电脑控制：可一键延时启停，单路(按交流接触器)启停，紧急停止。对温度、烟雾等状态实时检测,并保存操作记录,报警记录。<br>电脑定时：每天可设置最多 4 组时间段，按星期启停。定好时间后，支持脱机定时运行。<br>中控控制：提供 MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP 协议<br>自动联机，直接操作，不用人工设置<br>保护内容：1）零线电缆高温保护 2）高温断电保护 3）短路保护 4）烟雾保护<br>输入电压：380V，三相五线<br>输出电压：220V<br>额定功率：20KW<br>输出回路：6 个单相回路（AC220V）<br>每路输出最大带载功率：≤3.33KW<br>回路状态监测：双回路<br>远程控制：有<br>分步逐级上电：有<br>计划任务上电：有<br>温度检测：有<br>壳体尺寸：400*300*130 单位 mm<br>逻辑联动控制：有<br>主断路器： 63A 断路器*1<br>交流接触器： 32A 交流接触器*2<br>子断路器： 32A 微型 1P 断路器*6<br>控制回路断路器： 10A 1P+N 微型漏电保护断路器*1<br>零地排：8 位铜排*1<br>PLC 控制器： PLC-180 控制器*1<br>PLC 控制电源模块： DC24V 电源*1<br>串口服务器：485 转 USB 头*1<br>总重量：13KG<br>220V 输出电缆：RVV3*2.5 ㎡ 最多接 6 根<br>380V 供电总电缆：YJV-4*6㎡+4㎡ | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 24 | 辅材 | 网线、电源线等辅材 | 1 | 项 |
| 25 | 人证核验设备 | 1、人证比对：支持拍摄人脸照片，设备具备智能语音提示功能指导验证过程，保证人证一致比对的准确性<br>2、人脸识别：配置高清双目摄像头，智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，有利于人脸识别，通过程序自动化采集人脸照片<br>3、身份证识别：内置公安部最新推出居民身份证阅读器，可自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息 | 1 | 台 |
| **（三）信息采集室、声纹采集室** | | | | |
| 1 | 拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；<br>2、ANC 环境噪声消除技术，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；<br>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；<br>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。<br>5、拾音半径不小于 7m<br>6、音频传输距离≥3000 米<br>7、灵敏度：可调<br>10、频率响应：100Hz～20kHz<br>11、含 DC 12V 供电电源 | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 视频定位摄像机 | 1、不低于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机,分辨率不低于 2592×1944@25fps<br>2、设备应配置电动变焦镜头，2.8-12mm 高清变焦镜头，应支持自动聚焦功能，并能通过 WEB 浏览器或客户端软件手动变倍及调节焦距；应支持一键聚焦<br>3、应具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器、1 个 TF 卡槽、1 个 RS485 接口；应支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出<br>4、最低照度不高于 Color:0.002Lux@(F1.6,AGC ON),B/W:0Lux with IR<br>5、应支持 H.265、H.264(Main Profile 、High Profile、Baseline Profile)视频编码设置；<br>6、应具有不少于 14 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不低于 30 米处所摄人体目标的轮廓应支持声音警戒<br>7、应能设置默认语音警戒（不少于 7 种）及自定义语音警戒（不少于 2 种），应支持双向语音对讲<br>8、应具有 G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC 音频编码设置选项<br>9、信噪比≥39dB，宽动态功能≥120dB<br>10、应支持识别瞳距不低于 11 像素及以上的人脸图片<br>11、应能对出现在监控场景内的不小于 40 像素的人脸进行检测<br>12、人脸比对识别速度≤0.5s/人（底库图片数量为 10000 张）<br>13、人脸抓拍捕获率应≥99%，人脸识别率应≥99%<br>14、应支持对同时出现在静态图片中的不少于 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸<br>15、应支持识别性别、年龄、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否有胡须等人脸属性<br>16、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储<br>17、应支持不少于 32 个人脸库,人脸底库图片最大容量不低于 1 万<br>18、应具有 GB/T28181-2022、GA/T1400、Onvif 平台接入设置选项<br>19、应能在 DC（12±30%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电及 POE 反向供电，在同时采用 DC12V 和 POE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可正常工作<br>20、外壳防护等级≥IP66 | 3 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | 1、输出电压：DC12V2A。<br>2、输入电压范围：170-240VAC | 3 | 个 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 语音对讲分机 | 1、具有 7 寸数字高清显示屏；分辨率达 1280*800；<br>2、内置 200W 高清数字摄像头（支持物理隐私保护）；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H.264 编码；<br>4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播；<br>5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端；<br>6、支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端；<br>7、支持循环监听/视前端设备；<br>8、支持来电/去电显示功能，来电语音播报；<br>9、支持来电、广播铃声自定义；<br>10、支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)；<br>11、内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；<br>12、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 | 1 | 台 |
| 5 | 手动报警按钮 | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。 | 1 | 个 |
| 6 | 声光报警器 | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) ≤300；<br>4、工作温度(℃) -20~+60℃；<br>5、声压(dB) ≥105dB/m；<br>6、连续工作时间 ≥45min DC12V；<br>7、闪灯次数(分钟) 200±30。 | 1 | 个 |
| **（四）等候室 5 间、醒酒室 1 间** | | | | |
| 1 | 拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；<br>2、ANC 环境噪声消除技术，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；<br>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；<br>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。<br>5、拾音半径不小于 7m<br>6、音频传输距离≥3000 米<br>7、灵敏度：可调<br>10、频率响应：100Hz～20kHz | 6 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 11、含 DC 12V 供电电源 | | |
| 2 | 视频定位摄像机 | 1、不低于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机,分辨率不低于 2592×1944@25fps<br>2、设备应配置电动变焦镜头，2.8-12mm 高清变焦镜头，应支持自动聚焦功能，并能通过 WEB 浏览器或客户端软件手动变倍及调节焦距；应支持一键聚焦<br>3、应具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器、1 个 TF 卡槽、1 个 RS485 接口；应支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出<br>4、最低照度不高于 Color:0.002Lux@(F1.6,AGC ON),B/W:0Lux with IR<br>5、应支持 H.265、H.264(Main Profile 、High Profile、Baseline Profile)视频编码设置；<br>6、应具有不少于 14 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不低于 30 米处所摄人体目标的轮廓应支持声音警戒<br>7、应能设置默认语音警戒（不少于 7 种）及自定义语音警戒（不少于 2 种），应支持双向语音对讲<br>8、应具有 G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC 音频编码设置选项<br>9、信噪比≥39dB，宽动态功能≥120dB<br>10、应支持识别瞳距不低于 11 像素及以上的人脸图片<br>11、应能对出现在监控场景内的不小于 40 像素的人脸进行检测<br>12、人脸比对识别速度≤0.5s/人（底库图片数量为 10000 张）<br>13、人脸抓拍捕获率应≥95%，人脸识别率应≥95%<br>14、应支持对同时出现在静态图片中的不少于 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸<br>15、应支持识别性别、年龄、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否有胡须等人脸属性<br>16、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储<br>17、应支持不少于 32 个人脸库,人脸底库图片最大容量不低于 1 万<br>18、应具有 GB/T28181-2022、GA/T1400、Onvif 平台接入设置选项<br>19、应能在 DC（12±30%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电及 POE 反向供电，在同时采用 DC12V 和 POE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可正常工作<br>20、外壳防护等级≥IP66 | 10 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 摄像机电源 | 1、输出电压：DC12V2A。<br>2、输入电压范围：170-240VAC | 10 | 个 |
| 5 | 语音对讲分机 | 1、具有 7 寸数字高清显示屏；分辨率达 1280*800；<br>2、内置 200W 高清数字摄像头（支持物理隐私保护）；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H.264 编码；<br>4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播；<br>5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端；<br>6、支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端；<br>7、支持循环监听/视前端设备；<br>8、支持来电/去电显示功能，来电语音播报；<br>9、支持来电、广播铃声自定义；<br>10、支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)；<br>11、内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；<br>12、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 | 1 | 台 |
| 6 | 手动报警按钮 | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。 | 6 | 个 |
| 7 | 声光报警器 | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) ≤300；<br>4、工作温度(℃) -20~+60℃；<br>5、声压(dB) ≥105dB/m；<br>6、连续工作时间 ≥45min DC12V；<br>7、闪灯次数(分钟) 200±30。 | 6 | 个 |
| **（五）嫌疑人卫生间、毒检室** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；<br>2、ANC 环境噪声消除技术，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；<br>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；<br>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。<br>5、拾音半径不小于 7m<br>6、音频传输距离≥3000 米<br>7、灵敏度：可调<br>10、频率响应：100Hz～20kHz<br>11、含 DC 12V 供电电源 | 3 | 台 |
| 2 | 视频定位摄像机 | 1、不低于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机,分辨率不低于 2592×1944@25fps<br>2、设备应配置电动变焦镜头，2.8-12mm 高清变焦镜头，应支持自动聚焦功能，并能通过 WEB 浏览器或客户端软件手动变倍及调节焦距；应支持一键聚焦<br>3、应具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器、1 个 TF 卡槽、1 个 RS485 接口；应支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出<br>4、最低照度不高于 Color:0.002Lux@(F1.6,AGC ON),B/W:0Lux with IR<br>5、应支持 H.265、H.264(Main Profile 、High Profile、Baseline Profile)视频编码设置；<br>6、应具有不少于 14 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不低于 30 米处所摄人体目标的轮廓应支持声音警戒<br>7、应能设置默认语音警戒（不少于 7 种）及自定义语音警戒（不少于 2 种），应支持双向语音对讲<br>8、应具有 G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC 音频编码设置选项<br>9、信噪比≥39dB，宽动态功能≥120dB<br>10、应支持识别瞳距不低于 11 像素及以上的人脸图片<br>11、应能对出现在监控场景内的不小于 40 像素的人脸进行检测<br>12、人脸比对识别速度≤0.5s/人（底库图片数量为 10000 张）<br>13、人脸抓拍捕获率应≥95%，人脸识别率应≥95%<br>14、应支持对同时出现在静态图片中的不少于 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸<br>15、应支持识别性别、年龄、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否有胡须等人脸属性<br>16、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图 | 4 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 和人脸小图可关联存储<br>17、应支持不少于 32 个人脸库,人脸底库图片最大容量不低于 1 万<br>18、应具有 GB/T28181-2022、GA/T1400、Onvif 平台接入设置选项<br>19、应能在 DC（12±30%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电及 POE 反向供电，在同时采用 DC12V 和 POE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可正常工作<br>20、外壳防护等级≥IP66 | | |
| 3 | 摄像机电源 | 1、输出电压：DC12V2A。<br>2、输入电压范围：170-240VAC | 4 | 个 |
| 4 | 手动报警按钮 | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。 | 3 | 个 |
| 5 | 声光报警器 | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) ≤300；<br>4、工作温度(℃) -20~+60℃；<br>5、声压(dB) ≥105dB/m；<br>6、连续工作时间 ≥45min DC12V；<br>7、闪灯次数(分钟) 200±30。 | 3 | 个 |
| **（六） 讯（询）问室 9 间（4 间询问、3 间讯问、1 间重大案件、1 间未成年）、辨认室** | | | | |
| 1 | 拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；<br>2、ANC 环境噪声消除技术，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；<br>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；<br>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。<br>5、拾音半径不小于 7m<br>6、音频传输距离≥3000 米<br>7、灵敏度：可调<br>10、频率响应：100Hz～20kHz<br>11、含 DC 12V 供电电源 | 9 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 视频定位摄像机 | 1、不低于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机,分辨率不低于 2592×1944@25fps<br>2、设备应配置电动变焦镜头，2.8-12mm 高清变焦镜头，应支持自动聚焦功能，并能通过 WEB 浏览器或客户端软件手动变倍及调节焦距；应支持一键聚焦<br>3、应具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器、1 个 TF 卡槽、1 个 RS485 接口；应支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出<br>4、最低照度不高于 Color:0.002Lux@(F1.6,AGC ON),B/W:0Lux with IR<br>5、应支持 H.265、H.264(Main Profile 、High Profile、Baseline Profile)视频编码设置；<br>6、应具有不少于 14 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不低于 30 米处所摄人体目标的轮廓应支持声音警戒<br>7、应能设置默认语音警戒（不少于 7 种）及自定义语音警戒（不少于 2 种），应支持双向语音对讲<br>8、应具有 G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC 音频编码设置选项<br>9、信噪比≥39dB，宽动态功能≥120dB<br>10、应支持识别瞳距不低于 11 像素及以上的人脸图片<br>11、应能对出现在监控场景内的不小于 40 像素的人脸进行检测<br>12、人脸比对识别速度≤0.5s/人（底库图片数量为 10000 张）<br>13、人脸抓拍捕获率应≥95%，人脸识别率应≥95%<br>14、应支持对同时出现在静态图片中的不少于 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸<br>15、应支持识别性别、年龄、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否有胡须等人脸属性<br>16、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储<br>17、应支持不少于 32 个人脸库,人脸底库图片最大容量不低于 1 万<br>18、应具有 GB/T28181-2022、GA/T1400、Onvif 平台接入设置选项<br>19、应能在 DC（12±30%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电及 POE 反向供电，在同时采用 DC12V 和 POE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可正常工作<br>20、外壳防护等级≥IP66 | 17 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 室内高清全局球 | 1、应用于办案区内，外观不大于 5 寸，具备防悬挂功能，不允许外接支架<br>2、采用超低照度传感器，定点不小于 1/2.8 英寸、动点不小于 1/1.8 英寸<br>3、动点支持不低于 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍<br>4、接口要求不低于：2 个 RJ45 千兆网络接口、1 个 RS485 接口、1 个音频输入接口、一个音频输出接口、3 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个 MicroSD 卡卡槽；<br>5、支持 H.265、H.264、M-JPEG 等视频编码标准<br>6、动点水平分辨力不低于 1250TVL，H.265 编码、帧率 25fps、码率 6Mbps；<br>7、动点旋转范围应满足：水平方向 0°～180°，垂直方向 0°～90°连续旋转，动点定位准确度偏差不大于 0.2°；定点旋转范围应满足：水平方向-30°～30°，垂直方向 30°～50°可调；<br>8、动点最低照度不高于 0.004lx（F=1.58，彩色模式），0.001lx（F=1.58，黑白模式）；定点最低照度不高于 0.003lx（F=1.8，彩色模式），0.002lx（F=1.8，黑白模式）；<br>9、支持视频码率调整，调整范围不小于 32Kbps～16Mbps；<br>10、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能<br>11、支持通过对接温湿度传感器并将温湿度信息叠加到视频画面；<br>12、支持 PAL 和 NTSC 两种制式的切换<br>13、支持人员数量异常、攀高、睡岗、打架斗殴等智能检测功能<br>14、支持电子快门，快门速度 1/1s 至 1/100000s 可设<br>15、支持通过 GB/T28181、Onvif 等协议接入平台<br>16、支持 DC12V 和 POE 供电 | 1 | 台 |
| 4 | 特写摄像机 | 1、1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS<br>2、6 倍光学变焦,16 倍数字变倍<br>3、3 颗高效能红外灯,红外距离 30m<br>4、1 颗白光灯,支持白光预警<br>5、内置 mic,内置扬声器,支持双向语音对讲<br>6、支持 H.265、H.264HP/MP/BP、M-JPEG 编码,支持 S+265<br>7、支持三码流同时输出,主码流最大支持 3072x1728@25fps<br>8、支持 Onvif、GB/T28181、RTSP<br>9、支持 3D 定位功能,可实现点击跟踪和放大<br>10、智能分析支持绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能<br>11、支持图像畸变矫正,等级可调<br>12、支持音频降噪、音频异常侦测功能 | 3 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 13、水平 350° 连续旋转,垂直转动角度 0° ～90°<br>14、手动水平控制速度：0.1～60° /s,预置位精度 0.2°<br>15、支持 1 个 10M/100M 网口<br>16、支持 1 个 RS485 接口，支持对接温湿度屏<br>17、支持 2 路报警输入、1 路报警输出<br>18、支持 1 路音频输入、1 路音频输出<br>19、本地存储最大支持 512GTF 卡,支持断网续传<br>20、TVS4000V,防雷、防浪涌、防突波<br>21、工作温度-10℃～55℃<br>22、支持 POE+/DC12V 两种供电方式，支持反向供电<br>23、峰值功率 10W | | |
| 5 | 摄像机电源 | 1、输出电压：DC12V2A。<br>2、输入电压范围：170-240VAC | 18 | 个 |
| 6 | 全景温湿度显示屏 | 1、温湿度屏与超广角全景摄像机一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体<br>2、静态数字显示，适于同步录音录像<br>3、★内置 MIC 和扬声器，具有不少于 1 个 RJ45 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个存储卡接口（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>4、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步<br>5、支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示。<br>6、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上<br>7、不大于 2.1mm 超广角定焦镜头，支持 ICR 双滤切换<br>8、★摄像机分辨率不低于 2592×1944（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>9、★支持音频异常检测报警提示，支持高音报警（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>10、支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放<br>11、★摄像机支持畸变矫正、远端放大功能（需提供经国家认证的第三方机构出具的 | 3 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 检测报告复印件）<br>12、支持红外、白光补光，红外距离不低于 15m<br>13、★支持值岗、攀高、人数统计等智能分析功能（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>14、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率不低于 2592*1944@30fps，最高帧率 1920*1080@60 fps<br>15、支持 POE、DC12V 供电 | | |
| 7 | 公安审讯主机 | 1、支持不拆机箱更换光驱； 2、接口要求不少于：1 个 RJ45 网络接口、4 个 POE 网络接口、1 个 HDMI 输入、1 个 VGA 输入、1 个 VGA 输出<br>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调<br>4、支持校正时钟<br>5、支持不少于 6 个前置硬盘插槽，支持热插拔；<br>6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量；<br>7、★支持采集讯问室实时音视频和环境信息，包括讯问民警人声、嫌疑人人声、其他环境声音、嫌疑人正面画面、室内全景画面、时间、温度、湿度等；采集的声音和图像应清晰无损坏，支持 8 路视频通道和 3 路合成通道共 11 路通道的同时采集录像；（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>8、支持视频自动叠加片头，叠加内容可设置案件编号、案件名称、审讯民警姓名、嫌疑人姓名等<br>9、支持硬盘自动存储和双光驱刻录<br>10、支持打点功能，在硬盘存储和光盘刻录过程中可对重点内容进行打点标记<br>11、支持视频、音频丢失报警功能<br>12、支持自动对光盘进行封盘<br>13、★讯问结束后刻录的时间不超过 5 分钟。支持通过硬盘音视频数据实现光盘更换自动回补刻录；（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>14、讯问音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真<br>15、刻录光盘需包含播放器，无需另外安装播放软件，即可在任意电脑上自动播放<br>16、支持对光盘进行加密，未通过验证不可进行擦写或拷贝操作；<br>17、★访问主机需支持 BS 和 CS 两种方式（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>18、支持音频混音。可显示声音波形； | 9 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 19、支持一键直刻，光盘刻录可选择单盘直刻、双盘直刻或循环直刻，并可自定义刻录通道<br>20、支持 GB/T28181、RTSP 等接入协议，并具有 H.323 协议相关设置功能；<br>21、支持画面合成，合成数量支持 1/2/3/4/5/6/8，合成画面可独立编码，支持 H.265 编码格式，分辨率支持不低于 4K，帧率支持 60fps；<br>22、支持上传证据资料<br>23、支持接入人体生命体征信息，可在实时视频上同步叠加血压、血氧、心律等体征信息<br>24、★支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放讯问音视频， CPU 在支持国产化的客户端电脑上均能正常回放。同时支持光盘一键回放；（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>25、支持视频画面质量检测，支持不少于场景变化、黑白异常、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失等 12 种视频诊断算法。支持不少于 8 个数字和示证通道同步分析；<br>26、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘 | | |
| 8 | 智能一体化讯问设备 | 1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、电动升降单元、示证单元、特写摄像机、拾音器、编码器、音箱、交换机、报警按钮、智能触摸中控系统、打印功能为一体，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置不低于 8 核处理器，8G 内存，1TB 机械硬盘，240GB 固态硬盘<br>3、电动升降单元：≥21 英寸，支持 HDMI 接口，仰角满足 0－15° 可调节角度，分辨率≥1920*1080<br>4、示证单元：≥43 英寸，分辨率≥1920*1080<br>5、内置编码器，支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>6、内置高保真拾音器，具备高灵敏度、全向拾音<br>7、审讯台桌面应采用木质材料<br>8、智能触摸中控系统：≥7 英寸，应支持电控开关、智能审讯、大屏影像、生命体征、审讯椅控制五大应用模块<br>9、电控开关模块，支持控制设备通断电<br>10、智能审讯模块，支持一键开关机、示证切换、升降单元升降、开启审讯等功能，方便民警便捷开展审讯工作；<br>11、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对<br>12、支持生命体征模块，可以实时查看嫌疑人心率、体温、血压数据，支持体征异常 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 报警；<br>13、审讯椅控制模块，配合智能审讯椅使用，可以控制智能审讯椅束缚装置打开；<br>14、特写摄像机：≥500 万像素，2.8～12mm 电动变焦，支持变倍聚焦<br>15、特写摄像机角度可调，上下左右可调整角度不小于 7 度<br>16、桌面提供接口不少于：音频 3.5mm 输入输出各一个、2 个 USB 充电接口、5 个 USB 接口、1 个 AC 220V 插口、1 个网口<br>17、桌面上支持手机无线充电<br>18、打印模块隐蔽式嵌套于桌面下方，支持抽拉，桌面预留出纸口；（需提供公安部检测报告证明文件）<br>19、支持彩色打印<br>20、★支持在 CPU 为国产化的客户端电脑上录像、刻录；（需提供经国家认证的第三方机构出具的检测报告复印件）<br>21、支持按下桌面手动报警按钮触发应急报警 | | |
| 9 | 智能一体化讯问设备（简易） | 1、智能审讯一体桌应集成示证单元、特写摄像机、报警按钮功能为一体，搭配灵活，可扩展集成审讯过程中所用到的一系列外围设备，方便办案人员快速办案；<br>2、示证单元：≥32 英寸，分辨率≥1920*1080；<br>3、支持 2 个扬声器，支持声音播放；<br>4、支持证据展示功能，配合管理平台能将上传的图片、音视频、扫描文件等证据资料在示证屏上进行展示；<br>5、支持两个报警按钮，便于两名民警基于紧急情况快速一键报警，报警按钮应能输出报警信息；<br>6、支持特写摄像机，支持对人员进行特写画面采集，最大输出分辨率不低于 2880×1620，并支持上、下、左、右 4 方向调动调节，支持电动变焦变倍功能；<br>7、桌面提供接口不少于：1 个 AC 220V 插口、1 个网口、1 个 HDMI 接口 | 8 | 台 |
| 10 | 执法办案管理中心综合信息系统 | 1、支持展示办案区数据(预约未入区、在区人数、临时出区、审讯中、看押中、安检/信采/存物、今日裁决出区)人数，支持列表查看数据详情；支持展示 24 小时动态、我的应用、我的申请等功能<br>2、支持展示系统通知(序号、报警类型、报警地点、报警时间),支持对系统中的报警进行实时展示；支持轮播在区涉案人员的信息，显示嫌疑人的照片以及其对应的各流程环节的完成状态；支持根据相关权限需求展示关联的案件相关信息，并可视化展示办案室、候问室的使用状态 | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 县区综合平台 | 3、大屏功能支持电子地图展示所辖范围内相关组织的情况，支持 3D 电子地图<br>4、支持以柱形图的形式展示在区人员、功能用房、办案情况，以折线图的形式展示嫌疑人入区趋势<br>5、预约管理功能支持电话、网络、现场预约信息录入，登记大厅前台能够接收预约的提示消息，办案民警只能查看自己预约或者报备的信息；操作员能查看本场所预约或者报备的信息；领导可以查看本级及以下场所的所有预约或者报备的信息<br>6、流程管控功能支持对嫌疑人带入办案区按照入区登记、人身安全检查信息登记、随身物品登记保管、信息采集、候问、讯(询)问、随身物品返还、离区管理的流程顺序完成办案活动。支持嫌疑人通过人证核验进行控制入出区，支持通过人员信息实时查看所在流程节点及功能区域信息和监控录像<br>7、入区登记功能支持嫌疑人入区手动录入信息，支持平台在校验图片大小、清晰度和人脸占比后下发照片到前端相关设备，并对出入区嫌疑人进行抓拍比对是否是同一人，同时可与证件进行比对，核查嫌疑人的身份信息；<br>8、支持嫌疑人临时出区并绑定随同出区民警，重新入区时可以查询和复用临时出区的信息，支持人脸识别联动人员信息回显并进行出区登记；支持提交出区申请，根据审批结果判定是否能够出区<br>9、★支持同案标记，同一案件不同嫌疑人的主管、协管民警互相能够看到对方的案件信息，同时支持协同办案 ；（需提供经功能截图、加盖厂家公章）<br>10、涉案人员在区时长支持延长至 24 小时或 48 小时；可检索延长操作记录或撤销最近一次的延长操作记录<br>11、支持民警和非嫌疑人批量入区登记，可填写入区原因、人员类型、国籍、案件性质、案由等信息，并可关联预约、嫌疑人；也可实现批量出区，并可按出区原因筛选出区录<br>12、未成年嫌疑人登记时，支持选择是否需要监护人，支持监护人员一同入区<br>13、入区检查功能支持人脸快速登记人身安全检查、吸毒检测、信息采集信息，进行安全检查的民警强制与嫌疑人同性别，医疗人员可配置是否强制同性别 ；<br>14、支持对嫌疑人的病情进行登记，可以在人形图对应的位置标记伤病情况且进行检查抓拍，支持嫌疑人对安全检查文书进行确定和签字捺印，平台保存其签字录像<br>15、物品暂存与物品返还功能支持人脸识别快速绑定人员进行财物暂存业务；支持接入智能和非智能 物品柜；支持财物暂存登记功能，并远程开柜存入<br>16、支持配合人脸识别打开物品柜；支持领取人登记身份证信息后确定领取并打开物品柜；支持记录随身财物存取情况和随身物品柜开柜记录 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 17、嫌疑人无随身财物时，支持以无财物暂存模式继续进行信息记录，未做财物暂存操作时平台可进行报警<br>18、候问管理功能支持对嫌疑人分配候问室，分配支持男女分离、同案分离、传染病、残疾人、未成年人分离等规则。可视化展示各候问室状态和当前在押人数及人员详细信息，并支持人员信息的修改<br>19、支持标记显示当前候问室男女、未成年人、特殊疾病人人数。给男/女、未成年人分配办案室时，系统会有相应提示<br>20、饮食休息管理支持涉案人员饮食和休息管理功能，支持休息的时间、饮食、上厕所和吃药等信息记录，并可进行相关信息的搜索；人员饮食休息登记表支持签字捺印和下载；支持批量添加人员饮食休息信息；<br>21、医疗体检信息功能支持人脸快速进行医疗体检信息登记，支持选择医疗模板(治拘、治拘-卖淫、刑拘、吸毒),相关文书可在线编辑并签字捺印；<br>22、酒精检测信息功能支持涉案人员以呼气式和抽血化验两种方法进行酒精检测的信息录入，录入信息包括录入时间、地点、区域、酒精浓度和照片，照片支持使用前端设备抓拍和或上传检测图片，支持检索检测的历史记录<br>23、审讯管理功能支持自动或手动录入案件及审讯基本信息，支持预设办案笔录，笔录支持蒙文、维文，嫌疑人信息可自动关联并更新到笔录表头，支持选择辨认笔录<br>24、支持对关键笔录进行重点标记，支持笔录校对及朗读，笔录校对可放大、缩小，可进行电子签章及指纹捺印；<br>25、支持协同办案，同案件的多个审讯室可互相查看对方的笔录和视频信息。在办案现场同级或上级机构领导可以打开即时指挥的会话界面进行查看预览和指挥，可通过即时通信功能进行文件及文件夹的传输 ；<br>26、支持在副屏展示告知书，可全文朗读、 光标朗读、选择朗读告知书，并可打印告知书。支持资料管理，包括证据信息、证据文件<br>27、支持对其他场所的办案室房间进行远程提讯，支持嫌疑人在权利义务告知书签字、捺印，权利 义务告知书、签字视频、笔录、审讯视频可一起刻录光盘<br>28、支持联动审讯椅或其他检测设备，监测嫌疑人心率、体温、血压、呼吸等生命体征<br>29、支持远程辨认、远程会见、远程收案、远程会商、远程指挥等远程办案方式<br>30、支持远程讯问进行预约、审批、预约取消；支持电子文书网上推送与流转；支持远程电子笔录、远程权利义务告知书、远程电子示证、画中画实时录像、远程照片辨认、远程音视频对话、远程指挥等功能；支持指挥人员实时观看讯问视频和笔录，也 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 支持同时查看多路视频<br>31、支持场所下民警使用即时通讯功能进行单独沟通、建群沟通，支持发送文字、语音、附件、音频、视频、共享模板等进行沟通<br>32、支持多种刻录归档方式：本地光驱刻录、审讯室前端刻录、中心前端同时刻录；刻录光盘时，提示民警设置光盘密码，确认后再刻录光盘；<br>33、支持吸毒检测录像同审讯录像一起刻录；支持单独案件下载，支持多案件批量下载，支持案件内选择性下载 ；<br>34、支持对单个嫌疑人的证据资料(证据文件)、台账记录(台账视频、台账文书、签 字视频)、审讯记录(审讯视频(多个通道)、笔录、权力义务告知书、签字视频)进行光盘刻录<br>35、支持按功能室进行人员定位视频筛选，以列表和图形两种模式展示非功能区域和功能区域，并可播放对应的回放视频，还可进行手动或智能视频补录功能<br>36、支持对常用通道进行收藏，支持视频巡检功能，支持相机云台控制，支持对相机控制灯光、电源、雨刷、锁定、透雾、宽动态、强光抑制和手动跟踪等功能的开启和关闭<br>37、支持对违规行为保存抓拍照片和录像视频进行下发督导<br>38、人员定位功能支持基于多图层叠加 2D、3D 的电子地图，能够在地图上定义各定位区域；支持在电子地图上实时展示涉案人员及办案民警位置和报警警情位置<br>39、支持人员入区后在地图上展示人员详细位置，选择人员可以查看对应详细信息、在区实时视频、在区所有轨迹及录像、生命体征信息 ；<br>40、支持回放人员在区视频，回放视频时地图上有对应轨迹画线；支持接收人员报警信号，可在电子地图上显示报警位置并弹出实时视频<br>41、支持自动调用关联的摄像头对定位人员进行视频跟踪；视频中支持人员顶气泡，顶气泡显示信息可通过平台配置，可根据人员角色,在线轨迹录像中顶气泡能固定在嫌疑人或当前画面中的人顶部，可随人员移动，可开关顶气泡，可配置并显示角色类型 ；<br>42、安全预警功能支持入出区场景、审/讯问/候问场景、值班监控场景、其他场景类型报警，报警也会推送给对应岗位<br>43、支持自定义配置功能区域如办案室、安全检查区域、吸毒检测区域、非法区域等，还可以自定义添加场所和组织，按需配置人员容量及用途等参数配置，且支持新增、编辑、删除和查询等操作<br>44、支持设置水印，内容包括姓名、警号、身份证号、操作电脑 IP 和水印倾斜角度<br>45、支持对系统用户分配、取消分配、重新分配巡更卡并保存分配记录，可导入导出， | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 支持巡更按照岗位排班或安排人值班，可以查看巡更计划、处理异常巡更点、保留巡更记录并可查看详情<br>46、支持多级平台联动且不限制下级的数量，可将下级所有嫌疑人、民警、其他人员的信息、 组织信息和通用设备信息拉取到上级进行查看、修改<br>47、支持通过 Onvif、GB28181 等协议接入设备 | | |
| 11 | 智能嫌疑人座椅 | 1、全金属框架，人体接触面软包设计，座椅应为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫<br>2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠<br>3、具备左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开<br>4、约束锁应能通过遥控和平台控制开锁，支持单一锁具开启和一键全开<br>5、在断电的情况下，门栏锁应能自动打开，左/右手锁、胸部锁应能采用机械钥匙打开<br>6、接口要求不少于：1 个供电接口、1 路 RJ45 网络接口和 1 个 USB 接口<br>7、审讯椅各部件与人体接触面及连接处不应有棱角，表面应圆滑，使用螺栓连接时连接处外表面应使用软质材料包覆<br>8、腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，应能通过体征监测传感器采集心率、体温，并能在平台实时显示审讯椅监测的心率、体温信息<br>9、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线<br>10、应能在 DC12V±10%的供电条件下正常工作 | 1 | 把 |
| 12 | 示证展台 | 800 万高清自动对焦镜头<br>支持脱机/联机操作<br>支持三维翻转拍摄<br>底座集成按键功能<br>支持 SD 卡<br>拍摄镜头旋转角度可达到 270°<br>红外线遥控器<br>内置专业展台软件<br>支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)<br>接口：USB、HDMI、VGA<br>12V 电压供电 | 8 | 台 |
| 13 | 语音对讲 | 1、具有 7 寸数字高清显示屏；分辨率达 1280*800；<br>2、内置 200W 高清数字摄像头（支持物理隐私保护）； | 9 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 分机 | 3、支持全双工可视对讲，视频采用 H.264 编码；<br>4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播；<br>5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端；<br>6、支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端；<br>7、支持循环监听/视前端设备；<br>8、支持来电/去电显示功能，来电语音播报；<br>9、支持来电、广播铃声自定义；<br>10、支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)；<br>11、内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；<br>12、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 | | |
| 14 | 电子签名、指纹捺印设备 | 1、电子签名捺印：具备指纹采集、电子签名等功能的智能专用设备，相关人员可通过设备获得所需的签名捺印的服务；<br>2、同步录音录像：实现电子签章、电子指纹采集过程同步录影录像，实现证据链的不间断和可追溯性；<br>3、多应用服务：终端内置安卓系统，提供原笔迹签名、信息交互、人像拍照、录音录像、等多种成熟应用；<br>4、高集成度：终端集成了视频、音频（录/播）、笔迹书写等诸多功能模块；<br>5、数据安全：终端内置国密芯片，对整机的用户静态数据都能进行加密处理，保障用户的静态数据安全。当终端进行数据传输时，传输数据可采用加密+签名的手段，保证数据传输过程防篡改，保障数据传输安全。 | 1 | 台 |
| 15 | 电脑耳麦 | 1、远程指挥专用通话耳机<br>2、降噪麦克风 | 9 | 部 |
| 16 | 窗口对讲机 | 1、采用 DSP 双通道语音自动控制技术，有效防止啸叫和通道干扰，符合 GA38-2015 文件要求，真正实现数字高清全双工扩音对讲；<br>2、采用全触摸按钮设计的窗口对讲，按键使用无次数限制，并伴有光环灯；<br>3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音；<br>4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节；<br>5、内机与外机接线方式采用一根尾端线到桌底，更好解决移动时造成接线松动，桌面整洁，更加坚固和美观；<br>6、专业的腔体结构设计，采用硬质金属腔体，完全杜绝了机身共振，使音效达到纯美自然、通透明亮； | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。 | | |
| 17 | LED 门牌设备 | 1、支持双行双色显示，第一行显示房间号，第二行显示房间状态；<br>2、第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等；<br>3、每行最多可同时显示 5 个汉字，超过 5 字支持滚动显示；<br>4、采用网络控制协议，RJ45 接口。<br>5、功率：20~30W；<br>6、尺寸：长 53cm，宽 23cm，高 3.5cm；<br>7、背面孔间距 30cm | 9 | 套 |
| 18 | 紫外线消毒灯 | 1、额定工作电压 220V；<br>2、适用面积 20-50 ㎡；<br>3、功率 20-40W；<br>4、可遥控定时。 | 1 | 台 |
| 19 | 手动报警按钮 | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。 | 9 | 个 |
| 20 | 声光报警器 | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) ≤300；<br>4、工作温度(℃) -20~+60℃；<br>5、声压(dB) ≥105dB/m；<br>6、连续工作时间 ≥45min DC12V；<br>7、闪灯次数(分钟) 200±30。 | 9 | 个 |
| 21 | 犯人审讯椅定制 | 1. 不锈钢犯人椅<br>1、可以约束嫌犯的手腕。U 型环上下最大伸缩距离为：30mm－70mm；U 型锁环配有配套弧形基座，可防止割伤其手腕。<br>2、材质：采用优质钢管,主框架为 510mm 和 380mm 圆管制成,管壁厚度为 2.0mm,座面及桌面钢板厚度为:1.9mm。<br>3、软包部分：采用高密度定型海绵回弹 PU 定型泡棉，密度>45KG。<br>4、回弹力：47%，拉伸强度不小于 85KPA。<br>5、面料采用优质西皮 | 2 | 把 |
| 22 | 民警 | 材采用优质实木加高性能发泡棉加阻燃 pu 皮，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变 | 20 | 把 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 椅子 | 形，回弹性能好，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，甲醛释放量≤1.0mg/l；符合 GB/T 19846-2015 《普通胶合板》 GB 18580-2001 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》 | | |
| 23 | 彩色激光打印机 | 打印幅面：A4 打印速度：28 页/分钟；<br>打印分辨率：HQ1200、600x600dpi<br>打印语言：GDI<br>首页输出时间：<8.5 秒<br>标准纸盘纸张输入容量：250 页（纸盒）＋1 页（手动）<br>双面打印：手动双面打印 | 8 | 台 |
| 24 | 电脑 | CPU:I5-13400/8GB DDR4 2666 /1T 机械/HDD 支架/键盘/鼠标/无 WIFI /无串口/200W 电源 /Win11Home /三年主要部件保修上门 | 8 | 台 |
| **（七）律师会见室、监护人区域** | | | | |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1、靶面尺寸不低于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机<br>2、分辨率不低于 2880×1620@25fps，水平分辨力≥1400TVL，<br>3、支持三码流同时并发输出<br>4、最低照度：0.002Lux @(F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON)，0Lux with IR<br>5、具有不少于 2 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨不少于距离 30 米处所摄车辆或人体目标的轮廓；补光亮度支持自动和手动调节<br>6、具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 路 RS485、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、2 路报警输入/1 路报警输出接口，内置 MIC<br>7、应支持双向语音对讲；应能通过 MIC 拾取距离设备 6 米处的正常交流谈话声<br>8、信噪比＞39dB，宽动态≥120dB，亮度≥11 级<br>9、最大应支持 50 路视频同时进行浏览(配合 NVR 进行)<br>10、在 WEB 浏览器下，应具有感兴趣区域设置选项，支持设置 8 块矩形静态区域<br>11、应能通过 WEB 浏览器设置白平衡模式为自动、半自动、晴天、日光灯、暖光灯、白炽灯、自然光、锁定白平衡及手动<br>12、同一静止场景相同图像质量下，在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率应能节约 95%以上<br>13、设备支持人脸抓拍，人脸抓拍捕获率应≥99%，奔跑时人脸抓拍捕获率应＞99%<br>14、应支持绊线检测、双绊线检测、周界检测、视频诊断检测、音频异常检测、物品 | 6 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 遗留检测、物品丢失检测、徘徊检测、奔跑检测、停车检测、人群聚集检测、人数统计检测、值岗检测、安全帽检测<br>15、应具有智能分析抗干扰功能，检测区域内出现球体滚动、动物行走、树枝摇晃时，应不触发报警<br>16、应具有 GB/T 28181、GA/T 1400、Onvif 平台接入设置选项<br>17、应能在 DC(12V±25%)的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持 DC 12V 反向供电 | | |
| 2 | 摄像机电源 | 1、输出电压：DC12V2A。<br>2、输入电压范围：170-240VAC | 6 | 个 |
| 3 | 窗口对讲机 | 1、采用 DSP 双通道语音自动控制技术，有效防止啸叫和通道干扰，符合 GA38-2015 文件要求，真正实现数字高清全双工扩音对讲；<br>2、采用全触摸按钮设计的窗口对讲，按键使用无次数限制，并伴有光环灯；<br>3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音；<br>4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节；<br>5、内机与外机接线方式采用一根尾端线到桌底，更好解决移动时造成接线松动，桌面整洁，更加坚固和美观；<br>6、专业的腔体结构设计，采用硬质金属腔体，完全杜绝了机身共振，使音效达到纯美自然、通透明亮；<br>7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。 | 1 | 台 |
| 4 | 手动报警按钮 | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。 | 2 | 个 |
| 5 | 声光报警器 | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) ≤300；<br>4、工作温度(℃) -20~+60℃；<br>5、声压(dB) ≥105dB/m；<br>6、连续工作时间 ≥45min DC12V；<br>7、闪灯次数(分钟) 200±30。 | 2 | 个 |
| **（八）办案区走廊** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；<br>2、ANC 环境噪声消除技术，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；<br>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；<br>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。<br>5、拾音半径不小于 7m<br>6、音频传输距离≥3000 米<br>7、灵敏度：可调<br>10、频率响应：100Hz～20kHz<br>11、含 DC 12V 供电电源 | 9 | 台 |
| 2 | 视频定位摄像机 | 1、不低于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机,分辨率不低于 2592×1944@25fps<br>2、设备应配置电动变焦镜头，2.8-12mm 高清变焦镜头，应支持自动聚焦功能，并能通过 WEB 浏览器或客户端软件手动变倍及调节焦距；应支持一键聚焦<br>3、应具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器、1 个 TF 卡槽、1 个 RS485 接口；应支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出<br>4、最低照度不高于 Color:0.002Lux@(F1.6,AGC ON),B/W:0Lux with IR<br>5、应支持 H.265、H.264(Main Profile 、High Profile、Baseline Profile)视频编码设置；<br>6、应具有不少于 14 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不低于 30 米处所摄人体目标的轮廓应支持声音警戒<br>7、应能设置默认语音警戒（不少于 7 种）及自定义语音警戒（不少于 2 种），应支持双向语音对讲<br>8、应具有 G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC 音频编码设置选项<br>9、信噪比≥39dB，宽动态功能≥120dB<br>10、应支持识别瞳距不低于 11 像素及以上的人脸图片<br>11、应能对出现在监控场景内的不小于 40 像素的人脸进行检测<br>12、人脸比对识别速度≤0.5s/人（底库图片数量为 10000 张）<br>13、人脸抓拍捕获率应≥99%，人脸识别率应≥99%<br>14、应支持对同时出现在静态图片中的不少于 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸<br>15、应支持识别性别、年龄、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否有胡须等人脸属性<br>16、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图 | 18 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 和人脸小图可关联存储<br>17、应支持不少于 32 个人脸库,人脸底库图片最大容量不低于 1 万<br>18、应具有 GB/T28181-2022、GA/T1400、Onvif 平台接入设置选项<br>19、应能在 DC（12±30%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电及 POE 反向供电，在同时采用 DC12V 和 POE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可正常工作<br>20、外壳防护等级≥IP66 | | |
| 3 | 摄像机电源 | 1、输出电压：DC12V2A。<br>2、输入电压范围：170-240VAC | 18 | 个 |
| **二、案件研判室** | | | | |
| 1 | 拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；<br>2、ANC 环境噪声消除技术，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；<br>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；<br>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。<br>5、拾音半径不小于 7m<br>6、音频传输距离≥3000 米<br>7、灵敏度：可调<br>10、频率响应：100Hz～20kHz<br>11、含 DC 12V 供电电源 | 2 | 台 |
| 2 | 环境全景摄像机 | 1、靶面尺寸不低于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机<br>2、分辨率不低于 2880×1620@25fps，水平分辨力≥1400TVL，<br>3、支持三码流同时并发输出<br>4、最低照度：0.002Lux @(F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON)，0Lux with IR<br>5、具有不少于 2 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨不少于距离 30 米处所摄车辆或人体目标的轮廓；补光亮度支持自动和手动调节<br>6、具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 路 RS485、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、2 路报警输入/1 路报警输出接口，内置 MIC<br>7、应支持双向语音对讲；应能通过 MIC 拾取距离设备 6 米处的正常交流谈话声<br>8、信噪比＞39dB，宽动态≥120dB，亮度≥11 级<br>9、最大应支持 50 路视频同时进行浏览(配合 NVR 进行) | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 10、在 WEB 浏览器下，应具有感兴趣区域设置选项，支持设置 8 块矩形静态区域<br>11、应能通过 WEB 浏览器设置白平衡模式为自动、半自动、晴天、日光灯、暖光灯、白炽灯、自然光、锁定白平衡及手动<br>12、同一静止场景相同图像质量下，在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率应能节约 95%以上<br>13、设备支持人脸抓拍，人脸抓拍捕获率应≥95%，奔跑时人脸抓拍捕获率应＞95%<br>14、应支持绊线检测、双绊线检测、周界检测、视频诊断检测、音频异常检测、物品遗留检测、物品丢失检测、徘徊检测、奔跑检测、停车检测、人群聚集检测、人数统计检测、值岗检测、安全帽检测<br>15、应具有智能分析抗干扰功能，检测区域内出现球体滚动、动物行走、树枝摇晃时，应不触发报警<br>16、应具有 GB/T 28181、GA/T 1400、Onvif 平台接入设置选项<br>17、应能在 DC(12V±25%)的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持 DC 12V 反向供电 | | |
| 3 | 拼接屏 | 1、55 寸京东方面板，双边拼缝 3.5<br>1、DVI 输入 X1、HDMI 输入 X1、CVBS（BNC 接口）输入 X1、USBX1；<br>3、可视角度（水平/垂直）178/178；<br>4、平均无故障时间（MTBF）60000 小时；<br>5、净重≤28kg，毛重≤33kg；<br>6、功率 250W。 | 6 | 块 |
| 4 | 55 寸壁挂式前维护支架 | 1、55 寸壁挂式前维护支架。 | 6 | 套 |
| 5 | 高清线缆 | 1、15 米 HDMI 视频线。 | 6 | 条 |
| 6 | 安装调试费 | 1、安装调试费。上楼 | 6 | 块 |
| 7 | 解码 | 1、支持 4K 高分辨率输入输出 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 拼控一体云主机 | 2、支持 2 路本地高清视频输入+6 路视频解码输出<br>3、高清视频输入支持 HDMI<br>4、支持 H.264/265 等编码格式<br>5、支持 H.265、H.264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别<br>6、支持 16 个系统预案及快速调取<br>7、音频解码支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码<br>8、整机解码通道路数 96 路<br>9、支持解码性能自由划分<br>10、支持 6 块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能<br>11、支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能<br>12、任何一路信号都可以实现无级缩放功能<br>13、交互式可视化软件操作终端，支持 PAD 使用 safari 浏览器控制<br>14、支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置<br>15、支持报警联动切换<br>16、支持单画面添加 64 路通道轮巡解码<br>17、支持录像文件解码输出上墙<br>18、支持网络键盘/RS485 键盘通过解码器控制前端<br>19、支持透明通道<br>20、高清视频输入可随解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能<br>21、支持 ONVIF 标准协议接入前端设备<br>22、支持 RTP/RTSP 协议进行设备浏览<br>23、支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码<br>24、支持平台以 SDK 方式集成设备<br>25、支持 GB28181 协议接入平台<br>26、支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理<br>27、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数<br>28、支持远程获取系统运行状态、系统日志<br>29、支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护<br>30、整机包含复位按键 1 个 | | |
| 8 | 调音台 | 1、4 路 MIC/LINE（XLR 卡侬母座/6.35 插座），2 组立体声输入（RCA+6.35 插座），2 路效果返回输入（6.35 插座），1 路 USB 输入、蓝牙输入<br>2、2 路主输出（XLR 卡侬公座），2 路编组输出（6.35 插座），2 路辅助输出（6.35 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 插座），1 路效果输出（6.35 插座），1 路立体声耳机输出（6.35 插座），1 组立体声录音输出（RCA 插座）<br>3、内置多媒体播放器（配遥控器），带蓝牙接收功能，支持 MP3，支持 PC 声卡，支持 WAV 双解码播放功能，支持 USB 播放，多媒体播放器配备遥控器<br>4、内置效果器<br>5、支持 48V 幻象电源<br>6、耳机监听功能<br>7、三色 LED 电平显示<br>8、输入通道三段均衡<br>技术指标：<br>1、频率响应：20Hz～20kHz（±1dB）<br>2、总谐波失真：≤0.05%@0dBu，1kHz<br>3、信噪比（A 计权）：≥98dB<br>4、最大输出电平：≥18dBu<br>5、增益：MIC | | |
| 9 | 功放 | 功能描述：<br>1、本机是一款多功能音频功率放大器，采用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等，产品可靠稳定、体积小、重量轻、效率高、电压适应范围广，可广泛应用于多种扩声场所；<br>2、带两路有线话筒输入接口，一路无线话筒输入接口，三组线路输入接口，二组线路输出接口，两组功率输出接口；<br>3、话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，有线话筒输入通道带可独立开关的+48V 幻像电源；<br>4、本机带有蓝牙和 USB 播放功能，方便不同音乐节目的播放；<br>5、带有一键静音和 RS232 接口，可实现远程控制；<br>6、功放输出通道中 L 通道可独立调节输出大小。<br>技术参数：<br>1、带 U 盘播放（优先播放，格式 MP3）和蓝牙播放，带 LCD 液晶显示屏，两路音源切换按键；开机默认为线路，选择线路后可自动保存；同时使用蓝牙和 U 盘时，U 盘播放优先（U 盘插上后自动播放）；<br>2、带 2 路有线话筒输入（6.35 话筒口，+48V 幻像电源可切换）、1 路无线话筒输入（1 路 3.5 三芯，）、一路 USB 可用于 2.4G 无线话筒供电，3 组立体声线路输入（RCA*6 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 莲花接口）；<br>3、带 2 组立体声线路输出（RCA*4 莲花接口）；<br>4、带 1 路 RS232 控制接口、1 路一键静音控制接口；<br>5、话筒和线路音量、高/低音独立可调，带功放 L 输出通道信号大小调节功能；<br>6、额定功率(RMS)：2×200W 8Ω,2×300W 4Ω；<br>7、总谐波失真：≤1%；<br>8、线路频率响应：20Hz～20KHz ±3dB，话筒频率响应：80Hz～16KHz ±3dB；<br>9、输入灵敏度：300±30mV 线路，60±6mV 有线话筒，100±10mV 无线话筒；<br>10、信噪比：≥82dB；<br>11、线路高音提衰量（10KHz）：14dB±2dB，线路低音提衰量（100Hz）：14dB±2dB，话筒高音提衰量（10KHz）：14dB±2dB，话筒低音提衰量（100Hz）14dB±2dB；1 | | |
| 10 | 无线话筒 | 1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。<br>2、RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。<br>3、第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5－8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。<br>4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。<br>5、黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度 。<br>6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。<br>7、天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。<br>8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。<br>9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。<br>10、100-240V,内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。<br>11、会议发射器具有自动关机功能，会议结束长时间无输入自动关闭。<br>12、开启 MIX 自动混音功能时，仅有一个通道输 | 1 | 台 |
| 11 | 音响 | 1、音箱采用特制扬声器单元；<br>2、音箱采用两分频设计，重放效果清晰、饱满、柔和，能够很好地表现音乐和还原人声； | 2 | 只 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 3、箱体采用优质中密度纤维板，表面采用白色撒点喷漆，；<br>4、音箱外形小巧、简洁美观、箱体线条流畅、具有现代感、安装方便；<br>5、网罩采用 0.8mm 至 1.0mm 厚的钢网；<br>6、音箱自带专用壁挂件，可根据使用要求灵活调整水平、垂直角度；<br>7、额定/峰值功率： 60W/240W （提供具有 CNAS、CMA 标识的第三方检验报告）<br>（提供具有 CNAS、MA 标识的第三方检验报告）<br>8、额定阻抗： 8 Ω<br>9、特性灵敏度： 90dB/W/m<br>10、输出声压级： 108 dB/W/m(Continues)<br>114 dB/W/m(Peak)<br>11、额定频率范围: 55 ~ 20000Hz | | |
| **三、监控室** | | | | |
| 1 | 对讲主机 | 1、专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装；<br>2、具有 10.2 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率达 1280*800；<br>3、内置 500 万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能，保护隐私)，采用 H.264 编码；<br>4、内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)；<br>5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；<br>6、具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区；<br>7、仿调音台操作界面，音源控制直观便捷；<br>8、可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)；<br>9、可拆卸话筒杆，支持 3 种方式通话：免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒；<br>10、具有 HDMI 接口，可外接显示器；<br>11、支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准；<br>12、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 | 1 | 台 |
| 2 | 光盘保管柜 | 1、单柜容量自由扩展，根据存放方式不同，存放容量 810~5400 张；<br>2、支持 CD/DVD/BD 多类型混合存储归档模式；<br>3、安全规范存储环境，符合档案灾备行业；<br>4、安全规范物理存储环境，防潮、防灰尘、防静电、防挤压、防倾倒；<br>5、光盘盒阵列静态码放，便于光盘快速存取，光盘存取时间≤1S 光盘仓位标配 LED 灯珠标识，存取光盘时闪烁指示盘仓；<br>6、光盘柜支持多台级联，可支持 1-20 台光盘柜扩容，解决海量光盘集中归档保存； | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 7、柜子标配一套智能管理软件，可实现多个光盘柜联机控制与光盘存取 | | |
| 3 | 刻录终端电脑 | 1、处理器：CPU I5，不低于 8 核心，<br>2、内存：不低于 16G DDR4 内存，最大可支持 64GB 内存<br>3、硬盘：不低于 1 块 SSD 512GB M.2 NVMe ，最大支持 1 个 2.5”SATA 盘、1 个 3.5”SATA 盘、1 个 M.2 SSD 硬盘<br>4、显卡：不低于 2G GDDR3 独立显卡<br>5、网口：≥1 个千兆网口<br>6、视频：≥1 个 HDMI、1 个 VGA<br>7、集成声卡<br>8、USB 接口：≥USB 3.0*2，USB 2.0*2<br>9、电源：≥200W 电源<br>10、含 23.8 寸显示器和有线键鼠 | 1 | 台 |
| **四、机房** | | | | |
| 1 | 应用服务器 | 1、企业级高性能平台服务器，2U/8 盘位，前置硬盘<br>2、标配不低于 2 颗国产处理器，核心数不低于 8 核 16 线程，主频≥3.0GHz<br>3、标配内存不低于 64GB DDR4 3200MHz<br>4、标配国产操作系统<br>5、标配不低于 2 个千兆以太网口<br>6、标配不低于 1 个 VGA 视频接口<br>7、标配不低于 6T 企业级硬盘，支持不低于 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔<br>8、标配不低于 5 个 PCIE 3.0 插槽<br>9、标配不低于 2 个前置 USB2.0 接口，标配 4 个后置 USB3.0 接口<br>10、标配 1+1 冗余电源，电源额定：550W | 1 | 台 |
| 2 | 数据中心服务器 | 1、企业级高性能平台服务器，2U/8 盘位，前置硬盘<br>2、标配不低于 2 颗国产处理器，核心数不低于 8 核 16 线程，主频≥3.0GHz<br>3、标配内存不低于 64GB DDR4 3200MHz<br>4、标配国产操作系统<br>5、标配不低于 2 个千兆以太网口<br>6、标配不低于 1 个 VGA 视频接口<br>7、标配不低于 6T 企业级硬盘，支持不低于 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔<br>8、标配不低于 5 个 PCIE 3.0 插槽 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 9、标配不低于 2 个前置 USB2.0 接口，标配 4 个后置 USB3.0 接口<br>10、标配 1+1 冗余电源，电源额定：550W | | |
| 3 | 3D 地图可视化软件 | 3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制。 | 1 | 套 |
| 4 | 36 盘位网络存储服务器 | 1、具有不少于 36 个 SATA 硬盘接口，应支持硬盘热插拔；应支持 HDD 或 SSD 硬盘；应支持监控级硬盘和企业级硬盘；应支持（不同品牌）SATA 和 SAS 硬盘混插；硬盘容量应支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T<br>2、视频接入带宽应≥1024M ，转发带宽应≥512M<br>3、应支持接入协议具有 Onvif，GB/T 28181 设置选项<br>4、应支持流媒体协议直接存储功能<br>5、应支持视频、图片直存模式的配置和管理<br>6、应支持 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5 和 RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式；并支持 RAID 即建即用模式<br>7、配置不低于 64 位多核处理器；支持不少于 4 个内存卡槽，可扩展至 64G；具有不少于 4 个 RJ-45 千兆网络接口 、2 个前置 USB2.0、2 个后置 USB3.0 接口、2 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口 、2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口 、8 路报警输入、4 路报警输出<br>8、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询<br>9、应支持配置不同的磁盘策略，按时间删除、按空间删除<br>10、机箱高度不高于 6U<br>11、应支持远程对网络摄像机的图像分辨率、码率等参数进行设置<br>12、应能预录报警触发前 1～2min 的视频录像<br>13、当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，应可给出报警提示信息并进行录像<br>14、当录像视频流丢失 5s 以上应可在日志中记录报警信息<br>15、应可通过浏览器对接入的任意一个视频通道的摄像机进行码率单独设置<br>16、当设备 CPU 使用率达到设定级别时，应可通过浏览器给出报警提示信息<br>17、网络中断后重新恢复，设备应可续存断网过程中存储在前端设备中的录像文件，并可通过浏览器设置自动回传和手动回传<br>18、应可根据当前的磁盘剩余空间，以及码流大小等信息计算出剩余存储空间可存储 | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 的录像时长<br>19、应支持 RAID 断点续建功能，设备重启后，RAID 可以按照之前的进度继续重建<br>20、应支持磁盘在同一设备内或两台同样配置设备间实现磁盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失<br>21、应支持磁盘热备功能，当 RAID 发生坏盘故障时，热备盘自动顶替坏盘，进行 RAID 重构，存储的数据不丢失；应支持设置全局重构、局部重构；应支持热备盘进行 RAID 重构时，插入一块新盘，自动设置成热备盘<br>22、当 RAID 中无热备盘且发生磁盘损坏时，RAID 应会保留逻辑损坏的硬盘，保证数据的正常读写<br>23、应支持自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据存储需求，可划分多个容量不同的分区，并支持在线空间扩展、快照，不影响业务连续性<br>24、应支持根据环境温度自动调节风扇速度<br>25、应支持对历史录像进行抽帧存储，可按前端、时间及抽帧率（1/2，1/4，1/8 比例和保留 I 帧）等不同策略抽帧，抽帧后的录像质量（清晰度）不会降低<br>26、应可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档，锁定后的录像不能被覆盖，解锁后才会被覆盖<br>27、应可通过浏览器登录存储系统、进行视频浏览、回放、下载、秒级检索，应支持进度条拖拽播放；应支持同步/异步和倒放；应支持对同一前端不同时刻的多段录像合并下载<br>28、应可通过浏览器或者客户端查看网络配置情况、系统时间、硬盘状态、CPU 使用率、内存使用率、RAID 组工作状态、CPU 温度等状态；应支持报警信息客户端弹窗提示<br>29、设备运行状态下，应可一键配置存储模式，自动实现 RAID 创建和空间划分配置<br>30、应支持在线获取磁盘日志，在线分析磁盘故障<br>31、应支持设备启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动<br>32、应支持对录像的某个时间点进行添加标签，并支持查询标签<br>33、应支持接入设备的网络设备列表的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出<br>34、应支持双电源冗余供电 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 对讲服务管理软件 | 1.系统采用 B/S 架构，跨平台应用，方便维护、升级。<br>2.涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置。<br>3.节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放。<br>4.统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量。<br>5.系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然。<br>6.支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设置的播放策略进行播放。<br>7.呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。<br>8.后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。<br>9.报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。<br>10.用户管理：可添加删除用户帐户,并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。<br>11.支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复。<br>12.多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。<br>13.集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。 | 1 | 套 |
| **五、系统集成及配套设施** | | | | |
| 1 | 网络交换机 | 1、支持 24 个千兆网口+4 个万兆光口+1 个管理端口+1 个 USB 端口<br>2、支持符合 IEEE 802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.1s、IEEE 802.1p、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3ae 标准<br>3、支持 L3 管理，支持 DHCP Server，QoS，ACL 控制，支持 SNMP V1/V2/V3，支持 IGMP Snooping v1/v2<br>4、支持生成树协议 STP/RSTP/MSTP （ERPS），支持环路检测和自愈，支持远程环回监视和控制（802.3ah OAM）<br>5、支持多种 VLAN 划分，mac VLAN，协议 VLAN<br>6、支持 IP 地址+MAC 地址+VLAN+端口绑定，支持 DHCP Snooping，支持 IP source 和 DAI 防护<br>7、支持 IPV4/IPV6,RIP v1/v2 ,OSPF v2 | 6 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 核心交换机 | (48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个万兆 SFP+,单子卡槽位)<br>交换容量 758Gbps/7.58Tbps，包转发率 264/462Mpps，支持双电源，自带一个 150W 电源 | 1 | 台 |
| 3 | 线缆及辅材 | 强弱电线缆及安装辅材。 | 1 | 项 |
| 4 | 系统集成 | 软硬件安装调试。 | 1 | 项 |

# 2 标段：拘留所装备采购清单

| 序号 | 设备名称 | 产品描述 | 数量 | 单位 |
|---|---|---|---|---|
| 一、前端部分 | | | | |
| 1 | 防暴半球网络摄像机 | 400 万防暴半球型网络摄像机<br>支持输出图像分辨率不低于 2560 × 1440。<br>最低照度彩色 0.0051x。<br>夜间开启红外补光灯可识别距摄像机 30m 处人体轮廓<br>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示<br>同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 50%。<br>回放录像文件时，应能听清录像文件中距样机 10m 处声级不小于 70dB(A)（距声源 1m 处声级）的声音。<br>内置 1 个麦克风，具有 1 个 RJ45 网络接口，1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。支持 DC12V 供电和 POE 供电。<br>支持 IP66 防尘防水。<br>支持 IK10 机械碰撞防护等级。 | 46 | 台 |
| 2 | 枪型周界摄像机 | 400 万智能网络摄像机<br>最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像<br>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境<br>支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m<br>支持开放型网络视频接口 SDK，GB28181<br>支持多种事件检测和异常侦测，支持智能警戒，支持联动声音报警<br>支持 H.265/H.264 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置<br>支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本<br>1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲<br>宽动态：120 dB<br>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口<br>启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结）<br>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护<br>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3<br>电流及功耗：DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W | 21 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3， 最大功耗：12 W<br>符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 | | |
| 3 | 防暴 PTZ 球机 | 主码流视频分辨率为 2560×1440，可识别距设备 20m 处的人体轮廓,红外波长 850nm<br>设备内置不少于 1 个麦克风、1 个扬声器、1 路音频输入、1 路音频输出<br>支持最低照度可达彩色 0.05Lux，黑白 0.005Lux<br>支持水平手控速度不小于 50°/S，垂直手控速度不小于 50°/S，云台定位精度为±0.1°<br>水平旋转范围为 0°~330°，垂直旋转范围为 0°~90°<br>支持 300 个预置位，支持 30 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能<br>设备具有 1 个靶面尺寸为 1/2.7 英寸的 CMOS 图像传感器<br>动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 135dB，宽动态能力综合得分不小于 135<br>具备较强的网络适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。<br>支持智能红外、透雾、强光抑制、数字降噪、防红外过曝功能<br>支持区域遮盖功能，支持设置不少于 8 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能<br>支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1<br>具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66，工作温度范围可达-30℃-60℃<br>具备较好的电源适应性，在额定电压的 85%~110%范围内变化时，设备可正常工作 | 11 | 台 |
| 4 | 电视机 | 55 寸电视机，支持对接电教化系统，实现远程开关机，定时开关机，远程播放，自由刷机等功能。 | 14 | 台 |
| 5 | 电视机挂件 | 壁挂支架，铁质，固定牢固，支持 55 寸电视机 | 14 | 套 |
| 6 | 电视机防护罩 | 铁质，根据电视定制，散热孔、喇叭孔、红外接收孔需开孔设计，将 55 寸电视进行 360 度包裹，防止掉落等。 | 14 | 个 |
| 7 | 网络音响 | 20W 网络音箱<br>一体化壁挂式设计，网络音频解码、D 类功放及 5.25 寸全频喇叭三合一<br>采用工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠<br>支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全<br>支持实时和定时任务、隔天续播，支持 150 个定时任务，内置不少于 1GB 存储空间<br>支持定阻输出，可外接副音箱提升声场覆盖面积<br>支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 | 11 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选<br>支持广播混音、优先级灵活配置<br>麦克风类型：MEMS<br>阵列数量：2<br>频率响应：100 Hz ~ 20 kHz<br>灵敏度：-42 dBV/Pa<br>采样率：48 kHz<br>量化位数：16 bit<br>额定功率：20 W<br>扬声器单元：全频 5.25′′ × 1<br>灵敏度（1 m，1 W）：90 dB<br>最大声压级（1 m）：101 dBSPL<br>频率响应：100 Hz-20 kHz<br>信噪比：83 dB<br>音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC<br>音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps）<br>采样位宽支持 16bits<br>网络协议：IPv4, HTTP, HTTPS , SIP, SSL/TLS , DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH<br>接口协议（API）：ISAPI, ISUP, SIP<br>通信方式：支持有线网络通信<br>-G 型号：支持 4G<br>网口：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口<br>音频输入：3.5 mm 音频接口 × 1<br>定压输入 × 1，COM 100 V<br>音频输出：定阻输出 × 1，凤凰端子，COM 8 Ω<br>具备指示灯显示设备工作状态<br>复位：支持<br>音量旋钮：支持<br>电源：DC：24 V/2.5 A<br>材质：木制<br>颜色：黑色<br>工作温度：-10 ℃~50 ℃<br>工作湿度：小于 90%（无凝结） | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 人脸门禁一体机 | 设备应采用嵌入式 linux 系统。<br>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；<br>1.LAN╳1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2.RS-485 串口╳1 个；3.输入、输出韦根接口╳1 个（平台可配置）；4.USB 接口╳2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5.内置扬声器╳1 个；6.门锁 I/O 输出╳1 个；7.门磁 I/O 输入╳1 个；8.开门按钮 I/O 输入╳1 个；9.报警 I/O 输出╳1 个；10.报警事件 I/O 输入╳2 个；11.机械防拆开关╳1 个；12.支持 3.5mm 音频输出接口╳1 个；13.支持 micro SD 卡槽扩展；14.支持 MIC 音频输入采集。<br>屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。<br>应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持 5 个人脸同时做人脸验证，并分别输出比对结果；人脸验证垂直及水平区域范围应能设置 ，应支持人脸在上下、左右角度偏转±45° 范围内识别;应支持人脸验证角度调节范围 0° ～90° 自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。<br>TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。<br>应支持 IC 卡识读；<br>应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；<br>应支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Mai n/High Profile。<br>设备离线应支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储 、 10000 个密码 | 9 | 台 |
| 9 | 门禁锁 | 最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2<br>含支架<br>正常模式下严格实现同一时间仅能开启一扇门；任一门未完全关闭锁止时，另一扇门所有开门操作均无效 | 7 | 套 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 出门开关 | 开门按钮<br>结构：塑料面板；<br>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；<br>输出：常开；<br>类型：适合埋入式电器盒使用； | 2 | 个 |
| 11 | 门禁电源 | 12V | 9 | 套 |
| 12 | 电动开门机组 | 1. 适配拘留所 AB 门体；单扇门全程启闭时间≤15s，速度可调；3. 支持接入互锁系统 | 2 | 套 |
| 13 | AB 门互锁控制主机 | 1. 实现同一时间仅能开启一扇门；任一门未完全关闭锁止时，另一扇门所有开门操作均无效；2. 互锁逻辑响应时间≤0.2s，开门保持时间 0~255s 可调；4. 支持 UPS 备用电源接入，市电中断后互锁逻辑正常运行. | 1 | 套 |
| 14 | 无线遥控器 | 1.配套手持遥控器≥4 个，具备 A 门开 / 关 / 停、B 门开 / 关 / 停独立按键；3. 工业级加密通讯，防重码、防误触发，空旷环境有效控制距离≥50m； | 1 | 套 |
| 15 | 现场操作箱 | 1. 壁挂式安装，配置 A/B 门独立开 / 关 / 停按钮、状态指示灯；2. 带钥匙锁保护，防止非授权操作 | 1 | 个 |
| 16 | 可视监视呼叫报警 | 采用 200W 高清摄像头（宽动态，120 度超广角），支持 7*24 全天候预览<br>采用智能补光，设备自动判断环境光照实施红外补光<br>自带门禁功能，实现单元门的电控<br>支持 Web 管理，支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询等功能<br>支持中心管理机之间双向对讲<br>支持报警功能，设备带门磁报警接入、防拆报警<br>采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮<br>工程安装便利性（支持中心远程升级、本地 Web 管理，支持刷机批量配置）<br>支持全嵌安装<br>网络接口：1<br>供电方式：DC 12V;标准 POE<br>工作温度：-30℃~53℃<br>IP 防护等级：IP65 | 10 | 台 |
| 17 | 人脸识别寄存柜主柜 | 7 寸智能柜主柜<br>可接副柜数：16<br>操作系统：Linux 操作系统<br>屏幕参数：7 寸触摸屏，分辨率：600*1024 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 认证方式：人脸，刷卡（M1 Card 卡、CPU 卡序列号/内容），密码<br>开柜方式：认证开柜，远程开柜，钥匙开柜，一键巡更开柜（管理员操作）<br>设备容量：10000 张人脸、10000 张卡，100000 条事件<br>通信方式：有线网络，无线 WiFi<br>整柜尺寸：970mm*477mm*1880mm（宽*厚*高)<br>使用模式：访客模式、内部人员模式、混合模式（访客+内部人员）<br>柜格分配：支持分配一人一格、一人多格、多人一格，分配方式支持全部柜格分配、空闲柜格分配、指定柜格分配<br>广告功能：支持待机画面图片（最多 5 张）轮播功能<br>计划模板：支持配置设备使用计划模板，针对存取操作支持分别设置开放和禁用时间段，支持一个周计划模板、七个假日计划模板<br>校时功能：内置 RTC，支持 NTP 手动校时、自动校时功能<br>数据保存：断电时柜子保持原有状态，数据自动保存；断网离线期间设备正常使用，设备事件支持断网续传功能<br>摄像头：200 万宽动态低照度双目摄像头<br>音频：音频输入和输出，内置全指向麦克风和扬声器<br>尺寸：7 寸屏<br>操作方式：触控<br>网口：1<br>电源：AC220V<br>工作温度：-10℃~50℃<br>使用环境：室内 | | |
| 18 | 人脸识别寄存柜副柜 | 智能柜副柜（12 格简版）<br>12 格副柜<br>柜体尺寸：870*477*1880mm（宽*厚*高）<br>柜格尺寸：372*277*477mm<br>柜格承重：25kg<br>与主柜连接方式：RS485<br>供电电源：12V 2A（主柜供电，无需单独配电源）<br>应急开柜：支持物理应急开柜<br>门状态监测：支持实时监测柜门状态<br>RS485：1<br>电源：DC12V<br>使用环境：室内 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 格数：12<br>材质：冷轧钢 | | |
| 19 | 同步录像摄像机 | 400 万变焦半球型网络摄像机<br>自研 AI-ISP 图像处理引擎，最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像<br>支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件<br>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境<br>支持电动变焦<br>采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m<br>支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储<br>内置麦克风和扬声器，支持双向语音对讲<br>支持 1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出<br>支持 DC12 V，100 mA 电源输出，可用于拾音器供电<br>符合 IP67 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高 | 3 | 台 |
| 20 | 高清拾音器 | 采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音清晰自然<br>内置专用音频信号处理器，降噪的同时有效防止语音信号失真及衰减<br>内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护<br>拾音范围：5～100 平方米<br>音频传输距离：3000 米<br>灵敏度：-32dB<br>频率响应：20Hz～20KHz<br>指向特性：全指向性<br>信噪比：80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB(10 米 40 dB 音源 SPL)1KHz at 1 Pa<br>动态范围：104dB(1KHz at Max dB SPL)<br>最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）<br>输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡<br>输出信号幅度：2.5Vpp<br>麦克风：震膜电容咪头<br>信号处理电路：降噪处理电路<br>保护电路：8KV Air contact ESD、雷击保护、电源极性反接保护<br>3 条引线：电源引线<br>音频引线 | 1 | 个 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 公共地引线<br>工作温度：0℃～＋70℃<br>电源：DC 12V<br>外壳材质：ABS | | |
| 21 | 智能管教谈话主机 | 1.系统全面适配国产信创系列操作系统，满足国产化建设应用要求。<br>2.支持本地私有化独立部署，部署流程简便易实施，全部核心业务数据本地存储，从底层保障谈话涉密数据安全保密。<br>3.配置标准数据对接接口，可对接监所人员信息管理等现有业务系统，破除数据孤岛，实现全业务数据互通共享。<br>4.核心业务模块完备，谈话全过程标准化流程管控，全面覆盖监所日常管教谈话、问询核查等核心业务场景。<br>5.谈话音视频文件自动分离归档存储，音、视频文件独立分类保存，归档目录层级清晰，便于后期统一管理调取，符合监所谈话记录合规存档、统一管理与后期调取核查需求。<br>6.对所有历史管教谈话记录实行分级权限精细化管控，严格依照管教民警、管理人员岗位分配查阅、调取权限，同时支持关键词模糊检索、自定义时间段筛选，可快速定位目标谈话台账，查询高效精准<br>7.存储的谈话音视频资料支持稳定流畅流媒体在线播放，可完整回放全程谈话内容，充分满足管教复盘、取证核查、案件复核等多样化使用需求<br>8.内置多款合规谈话标准模板，适配各类管教谈话场景；后台可灵活配置各级操作人员权限，同时具备管教业务数据多维度统计分析、可视化图表展示功能，助力管教工作实现规范化、精细化管理。<br>9.硬件配置采用国产系列≥8 核 16 线程处理器，搭配 16G 内存、8T 大容量本地存储与 2G 独立显卡，预装国产化操作系统。<br>10. 整机预留音频、USB 扩展接口，算力可支撑多路谈话并发采集、AI 实时分析、音视频同步存储，保障系统长期稳定运行。 | 1 | 台 |
| 22 | 智能谈话视频采集终端 | 1.成像器件 1/4 720P USB<br>2.有效像素 1280(H)*720p 1280(H)*720p<br>3.伽马值 0.45<br>4.清晰度 USB720P<br>5.Gamma 系数 0.45<br>6.AGC Auto<br>7.扫描频率 50Hz<br>8.低照度 0.01LUX/F1.2 0.001LUX/F1.2<br>9.信 噪 比 ≥45dB | 1 | 个 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 10.视频输出 USB MJPG 720P<br>11.电压 DC 5V±10%<br>12.工作温度 －30° C~70° C , RH95% MAX<br>13.储存温度 －40° C~80° C，RH95% MAX<br>14.镜头 2.1mm F =1.2 1.8mm F =1.2<br>15.镜头角度 100 度 120 度 | | |
| 23 | 智能谈话音频采集终端 | 1. 4 麦环形阵列，360° 全向拾音，有效拾音半径 5 米，适配谈话室多人同步收音；采样 16/32/48kHz 可调，24bit 音频采样。<br>2. 内置自研 AEC 回声消除、ANS 稳态 + 瞬态双重降噪、AGC 人声增益，自动过滤键盘、风扇、环境杂声。<br>3. 标准 USB 有线直连，免驱即插即用，无需外接电源；标配 2 米 USB-A 数据线。<br>4. 内置内置拾音专用扬声器，支持电脑端实时监听回放。<br>5. 输出标准电脑音频流，支持 WAV/MP3 全格式录制，音频无失真，满足谈话同步录音取证音质要求。<br>6.UAC 标准音频协议，录音文件可叠加时间水印，适配政法办案区电脑录音采集，支持软件端分级存储管理。 | 1 | 个 |
| 24 | 微表情分析模块 | 1.搭载专业 AI 视觉分析算法，可实时采集捕捉谈话对象面部细微表情变化。<br>2.精准识别平静、生气、厌恶 、恐惧、高兴、悲伤、惊讶等多种心理情绪状态。<br>3.全程无感智能监测，不干扰正常谈话讯问工作秩序。<br>4.自动智能甄别谈话过程中各类神态、情绪异常行为节点。<br>5.精准锁定异常发生时段，支持对应视频片段快速调取回放。<br>6.自动存储微表情分析记录与关联音视频资料，便于事后复盘核查。<br>7.数据分析结果直观清晰，辅助工作人员快速研判对象心理状态。 | 1 | 套 |
| 25 | 关键词分析模块 | 1.采用 AI 智能语义分析算法，实时解析谈话全程语音转写内容。<br>2.支持自主自定义录入重点词汇、敏感词汇、违规关键词库。<br>3.全程实时智能匹配筛查，快速精准识别谈话中目标关键词。<br>4.自动标注关键词出现时间点位，精准锁定谈话异常节点。<br>5.无感后台智能监测，不干扰正常谈话讯问工作流程。<br>6.识别到预设关键词自动触发智能预警提示。<br>7.可一键定位异常时段，快速调取对应音视频片段回放复核。<br>8.自动留存关键词检索台账与谈话原始记录，方便溯源归档。 | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 26 | 语音识别模块 | 1.普通话识别准确率≥95%、英文识别率≥90%，兼容带口音普通话识别，支持中英文混合语音精准识别。<br>2.实时语音转写平均延迟控制在 500 毫秒内，响应迅速。<br>3.内置智能断句功能，对话语句自动分行排版，文本规整易读。<br>4.支持提前录入人名、地名、机构名等专属专业词汇，大幅提升专属场景识别精度。<br>5.可自主预设违规关键词，语音转写过程中触发词汇即刻预警提醒。<br>6.既支持现场实时语音实时转写,也可导入音视频文件完成离线批量文字转写,适用审讯、谈话等多种使用场景。 | 1 | 个 |
| 27 | 金属安检门 | 应符合《GB 15210-2018 通过式金属探测门通用技术规范》<br>安检门应具有金属检测功能等功能<br>门体显示：采用 7 寸液晶屏显示，可展示客流和报警数据<br>多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 18 区位。每个区域 255 级灵敏度等级调节<br>金属门应能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应该出现漏报警<br>通行速度：应不小于 0.2m/s～2.0m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物正确响应并报警，总探测率应≥90%<br>报警响应时间：进入探测区后 1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于 1s<br>报警显示功能：应可在 1、6、12、18 区位模式间切换；系统前后两侧都有 LED 灯条，可显示引起报警的金属物的高度，在门板左右均可通过 LED 灯条显示对应报警区域；当有金属物进入检测区域时，该区域对应的指示灯将点亮；当多个区域有报警物时，对应的区域都应显示报警；<br>稳定工作时间：应≥24h，待机期间不应出现误报警<br>计数功能：应能记录有效受检人数和发生过警报的人数，并支持复位清零。支持正向反向相加计数、正向反向相减计数和正向反向分别计数，当受检人员的通行速度在 0.1m/s-0.4m/s 之间时，记录为有效通行，并计数<br>报警声音：a)应与非报警声有区别，且非报警时报警指示器不产生任何声音。b)应能调节音调，以便能明确区分两台相邻探测门的报警。c)应能从静音到最大声强分档调节，距门 0.8m 处，最大声强不小于 85dB<br>报警显示：a)应与非报警显示有区别，且颜色宜用红色。b)如有分区探测功能，分区定位应能一目了然，位置准确。c)在 6000lx 的明亮环境和 25lx 的昏暗环境下，距离报警显示器 3m 时，应能清晰地观看到<br>抗相互干扰：相距 50cm，并排安置多台安检门，各金属门应能正常工作<br>抗周围静止金属物影响：应不受门体四周 1m 范围以外的大静止金属物体的影响 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 飞物报警功能：将 1 元硬币以不大于 1m/s 速度抛过探测区域时，安检门应给出报警指示，漏报率不大于 2%；<br>探测区内磁感应强度：在探测区左右边界各方内 150mm 形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不应超过 4.5μT 功耗＜30W<br>工作温度/湿度：-10℃—55℃；95%，无冷凝<br>电源输入：187V～242V，50/60Hz<br>探测灵敏度范围：可一键设置灵敏度，灵敏度等级为 0-9999 级<br>实时金属数值显示功能：样机切换到调试界面时，每个人通过安检门时，可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值，也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值<br>显示屏实时显示信息功能：样机显示屏上可实时显示设备的红外状态、网络连接状态、机箱与门板的连接状态、金属信号强度、系统时间<br>面板按键功能：机箱上安装有金属按键可通过按压按键实现 LCD 屏显示界面一键切换<br>联动功能：样机门板支持不少于 2 路报警输出接口，每路报警输出可设置常开常闭状态及关联通行方向（可设置正向、反向、双向） | | |
| 28 | 出所人员管控 | 一、硬件配置：<br>1、人脸核验终端搭载嵌入式 Linux 系统，配备≥8 英寸显示屏，分辨率不低于 1280×800；配备 200 万像素双目宽动态摄像头，适配 120cm-200cm 身高人员人脸采集，内置活体防伪算法，可防范照片、视频假体冒用，单人脸部比对耗时不超过 1 秒，人脸核验识别准确率≥95%，误识容错率≤0.1%；本地人脸存储库容不低于 20000 张；集成专用测温模块，测温数据自动绑定人员档案归档，体温超 37℃或自定义警戒值时触发声光语音报警；具备软硬件双重看门狗，设备卡死、宕机可自动复位，支持全天候不间断稳定运行。<br>2、显示终端采用国产化麒麟系统搭配 RK 系列高性能处理器。配置≥15.2 英寸工业多点电容触摸屏，屏幕分辨率 1920×1080 全高清。<br>二、软件功能：<br>1、集成活体检测、人脸采集、人脸识别、人证合一比对功能，人证比对耗时≤1 秒，比对时展示人员姓名、人脸照片、身份、出入事由等信息。<br>2、验全过程（无论核验成功、失败）同步抓拍现场人脸照片，前端比对结果、抓拍图片实时上传出入口管控系统，系统弹窗提醒并永久留存记录。<br>★3、支持人脸图像对接敏感人员数据库比对，数据库含全国人口库、违法犯罪人员信息库终端实时展示风险指数（需提供经国家认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）识别出公安库敏感人员时设备即时报警，内置在押人员出所二次业务确认机制，有效防范人员误放。<br>4、系统统一配置黑白名单，名单覆盖民警、武警、保安、工勤等内部工作人员；仅白名 | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 单人员核验通过可正常通行，移出白名单人员系统直接拦截禁止出入。<br>5、支持自定义调节人脸检测灵敏度、人脸比对阈值，可按需配置多种人员出入通行模式。<br>6、出入口终端面向民警、武警可视化展示待入所、待回所人员信息；核验通过展示放行提示，核验不通过自动弹出报警信息，提示工作人员重点核查。<br>7、操作界面分区展示进所白名单、出所白名单、在所人员分类信息。<br>8、支持通行记录统计、查询与可视化展示。<br>9、人员核验符合通行条件后，由民警、武警人工操作开启闸机、滚闸门放行。 | | |
| 29 | 电子脚扣 | 电子脚扣应符合 GA443 - 2014《电子脚扣系统》的技术标准要求。<br>1.电子脚扣外壳表面应光滑无毛刺、无裂纹、永久性污渍及不应有明显变形和划痕等缺陷，金属材料应进行防锈处理，不应有起泡、腐蚀、划痕、涂层脱落等；电子脚扣应无可见和可触及的开关、充电连接口、电极和数据接口。<br>★2.电子脚扣的定位模式采用北斗独立定位，水平定位误差小于 5 米，最小位置更新频率应小于或等于 0.1Hz，能够实时对电子脚扣的位置予以监测并追踪，电子脚扣可自动将地理位置信息上报至 APP 与指挥管理中心。（需提供国家级安全防范报警系统检测单位出具的检验报告）<br>3.外壳防护等级性能：防护等级 IP68。<br>4.电子脚扣于任务执行期间实时检测手持终端与电子脚扣之间的距离，当电子脚扣超出与手持终端所设定的安全距离时，脚扣会自动发出持续的高分贝语音报警信号。<br>5.电子脚扣随机配备一个充电器和各一块备用电。<br>6.电子脚具备磁吸充电与移动充电双重功能，可使用配套的移动充电帽为脚扣充电，充电帽具有电量数值显示电子脚扣充电开始/结束时具有语音提示。<br>7.电子脚扣内置 3500mA 电池，可保证工作状态下工作不低于 72 小时。电子脚扣电池电量不足发出电源欠压报警后应能保证工作状态 30min 以上。电子脚扣处于空闲状态和使用过程中，在开启或关闭脚扣锁具时，均应具有开锁或关锁的语音提示及报警提示音。<br>8.电子脚扣的腕带应具有不少于 10 节的调节能力。<br>★9.电子脚扣应具有速度震动检测报警功能，在监控对象移动过程中，当震动超出预先设定的灵敏度时应能进行异常震动报警，并支持通过手持监控终端对震动强度及报警响应方式进行配置。（需提供国家级安全防范报警系统检测单位出具的检验报告）<br>★10.电子脚扣要求无缝、流畅接入“河南省监管综合信息系统出所就医防脱逃平台”。电子脚扣数据（实时任务详情及轨迹、历史任务详情及轨迹、设备电量、设备在线/离线状态、任务打卡信息，任务分类报警信息、民警登记信息），可通过“河南监管综合信息系统”当中“出所防脱逃”模块进行查看。（投标人及所投产品厂商需提供能够接入平台的承诺书）<br>11.电子脚扣锁扣被非正常打开、固定带被剪断、脱离监管区域、与手持监控终端的距离 | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 超过(20 士 5)m 或电池电量不足时，应在 3s 内发出报警声，并每 10s 向手持监控终端及指挥管理中心发送相应报警及其位置信息，报警声级应大于 80 dB(A)。<br>12.电子脚扣的锁扣在锁启闭时应灵活、可靠，锁扣防拨净工作时间大于或等于 20 min。<br>13.电子脚扣启用后，最长应以 60s 为时间间隔，自动向指挥管理中心发送位置信息。 | | |
| 30 | 手持终端 | 1.硬件配置：CPU 为八核 2.0GHz；搭载 Android 12.0 操作系统；存储配置为 4GB 运行内存（RAM）+64GB 只读存储（ROM）；显示屏规格为 6.0 英寸，支持北斗定位。手持终端可配置 SIM 卡,作为应急通讯工具使用。<br>2.手持监控终端应能接收与其配套使用的电子脚扣的位置信息,具有自动扫描附近电子脚扣的功能，并能依据任务信息与相应电子脚扣完成绑定。<br>3.手持监控终端支持在电子脚扣完成绑定后启动任务,及当押解任务执行完毕后终止当前任务。<br>★4.手持监控终端测量与电子脚扣之间的距离，在空旷无遮挡空间内，手持监控终端与电子脚扣相距 20 米时，测距误差应≤0.8 米；在有人群或墙体障碍情况下，手持监控终端与电子脚扣相距 10 米时，其测距误差≤1.1 米；当手持监控终端与电子脚扣之间的距离超出预设距离时，手持监控终端与电子脚扣将同时发出警报，并向指挥管理中心上报报警信息。（需提供国家级安全防范报警系统检测单位出具的检验报告）<br>5.使用者可根据现场实际状况，在 0-25 米区间内自主设定警戒距离，当手持终端与电子脚扣之间的距离超过所设定的警戒距离时，系统将生成报警信息。<br>★6.手持监控终端具有打卡提醒功能，能自动提醒民警进行拍照打卡，所拍摄照片自带经纬度及拍照时间信息，相关数据将自动上传至指挥管理中心存档。（需提供国家级安全防范报警系统检测单位出具的检验报告）<br>7.与电子脚扣成功连接后，手持监控终端应能查看电子脚扣的实时电量信息以及充电状态。<br>8.当电子脚扣被非法开启或电量低于预设阈值(可自行设定)时,手持监控终端应立即发出声音提醒，并显示报警的电子脚扣及报警类型。 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 31 | 4G 执法记录仪 | 执法记录仪记录的视频在 3840×2160、2560×1440、1920×1080 分辨率条件下几何失真均≤15%，同时视场角应≥110°<br>在视频分辨率 3840×2160，视频分辨力≥1400 线；2560×1440，视频分辨力≥1100 线；在视频分辨率 1920×1080，视频分辨力≥850 线。<br>温度（-30±3）℃，换一次电池条件下，1080P 下持续时间 8h，录像试验期间执法记录仪处于工作状态，试验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作<br>★支持息屏感应功能，当感应器被遮住时，可自动息屏<br>有移动物体进入执法记录仪拍摄范围内后自动开启录像，离开拍摄范围自动关闭<br>记录仪支持预录时间最大 90S，延录时间最大 5min，多档时间可调<br>设备应具备双 mic 音频采集<br>设备采用内置可更换电池供电，单块电池待机时间≥300h，支持 4G 网络支持可与电子脚镣系统对接使用 | 1 | 台 |
| 32 | 脉冲式电子围栏 | 脉冲主机<br>4.3 英寸的液晶显示操作屏，可显示每个防区的工作电压，带有 4 个功能按键可进行布防、撤防、电压调节等操作；<br>支持防区电压无级调控（最小颗粒度 0.1Kv），电压值调控范围(0.9Kv-6.5Kv)；<br>支持防区报警图标显示,可实时监控每个防区情况,一旦报警被触发图标立即闪烁并报警提示；<br>内接式螺丝接线端子台，让高压与脉冲连接更可靠、稳定，安全<br>同时支持继电器干接点、RS485 接口、RJ45（TCP/IP）三种通信接口，实现跟中心报警主机的通信；<br>内置十进制拨码模块，地址支持 0~99，当采用 RS485 通信方式时，相较传统二进制拨码更加的准确、高效；<br>支持一路第三防区扩展，该功能可以支持脉冲主机外接一路探测器，在综合技防场景中可以节省施工成本，提高布线效率；<br>支持输出一路 DC12V 1A 供电，给就近其他探测器提供供电，节省综合施工成本；<br>支持防区报警（短路、断路、触网）、防拆报警、系统故障报警等多种报警方式；<br>内置两路独立高压电路，实现真正意义上的双防区，控制中心对该脉冲主机的回控可以精确到单个防区实现分别独立控制；<br>软件功能<br>防区：2 个<br>配置方式：本地配置<br>异常状态监测：支持<br>硬件接口 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 电池接口：支持 1 路 DC12V 1A 蓄电池接入<br>报警输出：4 路开关量输出（2 路为防区报警输出，1 路为外部开关量报警输出，1 路主机掉电报警输出）<br>网络接口：1 个 RJ45 接口 （10/100M）<br>报警输入：支持 1 组报警输入 NO/NC<br>数字按键：支持<br>电气性能<br>功耗：30W Max<br>电源：脉冲主机：DC15V±10%，2A，30W Max<br>适配器：输入 AC100~240V，1.5A Max，50/60Hz<br>输出 DC15V，4A Max<br>有线连接：支持<br>显示方式<br>显示屏：4.3 寸液晶显示屏<br>常规参数<br>外壳材质：ABS 工程塑料<br>重量：2.79kg ±0.05kg<br>安装方式：壁挂<br>工作温度：-30° C -- +55° C，±10%<br>工作湿度：10% - 90% | | |
| 33 | 周界报警主机 | 【技术参数】<br>1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统<br>2、防区数量：支持通过网络和 RS485 方式接入电子围栏、张力围栏（其中 RS485 扩展上限为 64 路，网络扩展上限为 256 路）<br>3、继电器数量：板载 4 路（距离 50m 以内），可通过继电器模块扩展至 64 路<br>4、日志容量：5000 条<br>5、传输距离：网络传输无限制（局域网可达），RS485 传输 800 米<br>6、硬件接口：RS485*1、RJ45*1，PSTN 接口*1，4G 模块接口*1<br>7、安装方式：壁挂安装<br>8、供电方式：AC220V（自带电源适配器）<br>9、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤25W<br>10、工作温度：-10℃～+55℃<br>11、工作湿度：10%--90%<br>12、使用环境：室内 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 【功能特性】<br>1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理<br>2、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置<br>3、外接键盘：支持 9 个报警键盘接入<br>4、报警管理：支持报警键盘、WEB、客户端软件、中心平台进行报警管理操作<br>5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能<br>6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理<br>8、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传<br>9、子系统管理：支持 32 个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能 | | |
| 34 | 周界报警主机专用键盘 | 1、操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作<br>2、操作方式管理：支持密码、遥控器、刷卡方式对报警系统进行操作指令交互<br>3、报警状态指示：支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等<br>4、系统状态展示：支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态等 | 1 | 台 |
| 35 | 电子围栏配件 | 包含防雨箱、避雷器、报警灯、杆件、线材等 | 1 | 套 |
| 36 | 圆形刀片刺网 | 1.自然状态下滚笼直径 Φ500mm；<br>2. 芯线材质：热镀锌高碳钢丝，直径≥2.5mm，抗拉强度≥1200MPa；<br>3.刀片参数：热镀锌钢板冲压成型，刀片厚度≥0.5mm，刀片刃长 22mm，刀锋锐利无毛刺；<br>4.排布密度：每米长度螺旋圈数≥10 圈，相邻圈中心间距≤120mm；<br>5. 表面处理：整体热镀锌防腐，锌层重量≥120g/㎡，耐盐雾腐蚀≥720 小时；<br>6.防护性能：具备防攀爬、防剪切特性，符合公安监管场所周界防护通用要求。 | 400 | 米 |
| 二、传输部分 | | | | |
| 37 | 网线 | 性能等级：超五类<br>导体直径：0.50mm<br>芯线线径（mm）：0.50±0.005mm<br>芯线绝缘材料：高密度聚乙烯<br>芯线线径（AWG）：24<br>芯线材料：无氧铜 | 17 | 箱 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 38 | 光纤 | 4 芯室外光纤 | 200 | 米 |
| 39 | 电源线 | 2*2 平方电源线 | 300 | 米 |
| 40 | 壁挂机柜 | 可壁挂小型机柜 | 2 | 台 |
| 41 | 24 口千兆 POE 交换机 | 提供 24 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口<br>交换容量：52 Gbps<br>包转发率：38.69 Mpps<br>支持 IEEE 802.3at/af<br>端口最大供电功率：30 W<br>整机最大供电功率：225W<br>支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）<br>支持 PoE 输出功率管理<br>工作温度：0 ° C ~ 45 ° C<br>安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽） | 7 | 台 |
| 42 | 16 口千兆交换机 | 轻网管千兆交换机（16 千兆电+2 千兆光）<br>提供 16 个千兆电口和 2 个千兆光口。<br>支持 IEEE 802.3at/af 标准。<br>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准。<br>支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级。<br>千兆网络接入设计、存储转发交换方式。<br>坚固式高强度金属外壳。 | 2 | 台 |
| 三、监控中心部分 | | | | |
| 43 | 55 寸 LCD 显示单元 | LCD 显示单元为：55 英寸超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。<br>LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 500cd/㎡，图像显示清晰度≥950TVL，对比度达到 1000：1。<br>LCD 显示单元具有视频输入接口：HDMI*1、DVI*1、USB*1，控制接口：RS232 IN＊1、RS232 OUT ＊ 1。<br>液晶显示单元支持 U 盘自动播放功能，开启状态下，自动读取 U 盘中的视频、图片或文本资源并播放，视频间衔接时长≤30ms。<br>支持高低温环境工作，在 0℃±2℃环境中，带电正常工作放置 168 小时，试验过程中能正常工作，外观无明显损伤；在 50℃±2℃环境中，带电正常放置 168 小时，试验过程中能正常工作，外观无明显损伤。<br>液晶拼接显示单元具有信号自动检测功能，当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前接入的信号接口无信号输入时，可自动切换到其他有信号输入的接口。 | 9 | 块 |
| 44 | 大屏支架 | 定制支架 | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 45 | 解码器 | 超高清 4 输入解码器<br>视频输入<br>•支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入<br>•支持 HDMI 内嵌音频输入；音频输入支持 16bit，48K Hz 或者 32K Hz 采样，支持双声道，立体声<br>•支持 HDMI1.4 本地输入，同时支持 4 路 1080P@50/60 或 2 路 4K@30 输入<br>视频输出<br>•支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出；支持对接 LED 显示系统<br>•支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出<br>•采用帧同步技术，保证所有 HDMI 输出口的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象<br>视频编解码<br>•采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.264，支持子码流及主码流编码<br>•支持 IP 摄像头/NVR 等网络源解码，支持子码流及主码流解码，可设置分割画面自动取子码流<br>•设备具有 192 个解码通道，支持 96 路 200W 或 192 路 720P 视频同时解码上墙<br>•支持解码不同分辨率码流，支持 3200w 及以下分辨率解码<br>•解码支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式<br>•支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC、MP3、PCM 音频格式的解码<br>•支持前端走廊模式解码（支持定制），支持 2560 × 1440 及以下分辨率解码输出<br>•支持主动解码和被动解码两种解码模式<br>•支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示<br>电视墙功能<br>•支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 1.5 个 4K 图层<br>•支持场景配置功能，最大支持 64 个场景<br>•支持 256 个平台预案轮巡组，每个预案可自定义设置点位、场景、时间<br>•支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览<br>设备接入<br>•支持对接 3200W 鹰眼、鱼眼及常规前端 IP 摄像头、DVR、NVR、XVR 设备，兼容主流第三方厂家安防系统设备<br>•支持平台以 SDK 的方式集成解码设备 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | •支持 ONVIF 标准协议接入设备，支持 GB28181-2022 协议接入设备<br>•支持同品牌的行业 LCD 屏幕信息交互，包括显示设备信息获取、图像模式配置、串口控制、校时、背光参数配置与获取、输出口自动绑定、错误码上报等<br>运维管理<br>•支持网络键盘/串口键盘接入进行设备控制，通过键盘操作实现视分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ 控制、电视墙回放等<br>•内置千兆交换网络，支持光电自适应，支持 NAT 功能<br>•支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数<br>•支持故障自动检测和设备异常报警功能，包括网络断开、IP 冲突、非法访问、温度超限、风扇状态异常、解码信号源异常、设备异常等<br>视频输入接口数：4<br>视频输入接口类型：HDMI1.4<br>视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1360×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz、3840×2160@30Hz（仅奇数口）；<br>【支持自定义输入分辨率】（仅奇数口）；<br>【支持自定义输入分辨率】<br>1、HDMI 偶数口，800-4096/600-2160，宽×高≤（1920*1200）-支持 30/60Hz；<br>2、HDMI 奇数口，800-4096/600-2160，（1920*1200）＜宽×高≤（4096*2160）时支持 30Hz，宽×高≤（1920*1200）支持 30/60Hz<br>3、宽高都是 4 对齐<br>视频输入最大分辨率：4K（仅奇数口）<br>视频输出接口类型：HDMI1.4<br>视频输出接口数：12 路<br>视频输出分辨率：XGA_60 Hz(1024×768@60 Hz)/SXGA_60 Hz(1280×1024@60 Hz)/720P_60 Hz(1280×720@60 Hz)/UXGA_60 Hz(1600×1200@60 Hz)/WSXGA_60 Hz(1680×1050@60 Hz)/WUXGA_60 Hz(1920×1200@60 Hz)/1080P_60 Hz(1920×1080@60 Hz)/4K_30 Hz(3840×2160@30 Hz)<br>视频输出最大分辨率：4K<br>视频编码格式：支持 H.265，H.264，默认 H.265<br>视频编码通道数：4<br>视频编码能力：4 路 1080P<br>视频解码格式：H264、H265、Smart264、Smart265、HIK264、MPEG2、MPEG4 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 视频解码通道：216<br>视频解码能力：【H264/H265/Smart264/Smart265 格式】<br>整机支持 6 路 3200W/2400W，或 12 路 1600W/1200W，或 24 路 800W，或 36 路 600W/500W，或 54 路 400W，或 108 路 1080P，或 216 路 720P/D1 及以下分辨率的 30 帧画面的同时解码。<br>【HIK264】<br>整机支持 12 路 720P@30fps<br>【MPEG4】<br>整机支持 24 路 720P@30fps（不支持 720P 以上分辨率图像解码）<br>【MPEG2】<br>整机支持 12 路 720P@30fps（不支持 720P 以上分辨率图像解码）<br>电视墙数量：8 个<br>电视墙规模：≤16<br>单口画面分割数：1/4/6/8/9/16/25/36<br>单屏图层数：36 个 720P，18 个 1080P<br>整机图层数：216<br>场景数量：128<br>音频输入接口类型：HDMI 内嵌<br>电源接口：1 个，100 VAC~ 240 VAC，50/60 Hz<br>工作湿度：10% RH~90% RH，无冷凝<br>音频输出接口数：12 路 HDMI 内嵌音频<br>音频输出接口类型：HDMI 内嵌<br>音频编码格式：G722.1，G711_U，G711_A，AAC<br>音频解码格式：G711-A,G711-U,G722.1,G726-16/U/A,AAC-LC | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 46 | 安防电脑 | 支持：10 个 USB(6~8 个 USB3.0),1 个 TYPE-C，2 个 PCIE X16，1 个 PCIEx8,1 个 PCIEx4<br>增加了支持网络唤醒功能<br>单网口、双网口双主板方案：满足公检法司内网场景对单网口的需求<br>处理器：8 核/16 线程/3.0 GHz<br>内存： 8 GB，3200 速率，DDR4，4 个内存插槽，最大支持 128 GB 内存<br>SSD 硬盘： 1 个 256 G M.2 SSD<br>显卡：独立显卡，显存容量 2 GB，视频接口 1 个 HDMI，1 个 VGA<br>电源：200 W<br>机箱大小：11 L<br>机箱颜色：黑色<br>键鼠：含 USB 有线键鼠<br>显示器：23.8 英寸，分辨率 1920x1080，刷新率 75Hz，1 个 HDMI，1 个 VGA 视频接口<br>前置 USB 接口：2 个 USB 2.0,2 个 USB 3.0<br>后置 USB 接口：2 个 USB 2.0,4 个 USB 3.0,1 个 Type-C<br>硬盘接口：支持 4 个 SATA 接口，1 个 M.2 接口<br>PCIe 扩展:1 个 PCIE4.0 x16 插槽,1 个 PCIE3.0 x16 插槽,1 个 PCIE3.0 x8 插槽,1 个 PCIE3.0 x4 插槽<br>音频接口：前置：1 个 Mic in，1 个 headphone out；后置：1 个 line in，1 个 line out，1 个 Mic in<br>网络接口：1 或 2 个 RJ45 千 兆以太网口（10 M/100 M/1000 M 自适应），支持网络唤醒<br>其他接口： 1 个 RS232 串口 | 3 | 台 |
| 47 | 监视呼叫报警主机 | 【技术参数】<br>1. 操作系统：android 7.1 操作系统<br>2. 屏幕尺寸：10.1 英寸 IPS 彩色触摸屏<br>3. 屏幕分辨率：1280*800<br>4. 摄像头参数：CMOS 200W 像素，可开关<br>5. 操作方式：触摸屏幕+触摸按键<br>6. 通信方式：有线网络<br>7. 网络协议：支持 SIP2.0、TCP/IP、RTSP、SDK 协议<br>8. 硬件接口：RJ45*1，RS485*1，USB*3（其中一个是下载口），IO 输入*2，IO 输出*2，TF 拓展接口*1，HDMI*1<br>9. 安装方式：桌面式或壁挂安装<br>【功能特性】： | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1. 视频监控：支持预览权限范围内公共摄像头及门口机实时画面，可 4 路 720P 画面同时监视；<br>2. 对讲功能：支持与对讲分机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待；<br>3. 多方对讲：支持拉取多台对讲分机、管理机设备进行多方对讲，最大支持 16 台设备；<br>4. 副机管理：支持主副管理机，多管理机场景支持群呼和按优先级呼叫；<br>5. 录音录像：支持视频监视时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音；<br>6. 远程开门：支持在被门口机呼叫或远程监视门口机时远程开锁；<br>7. 广播功能：支持实时广播、定时广播功能；<br>8. SIP 服务：提供 10000 路 SIP 服务，节省成本，优化产品系统架构；<br>9. 外设拓展：支持拓展鹅颈话筒、音箱&指纹模块、TF 卡，用于提高音量，扩展容量，提高安全性；<br>10. 安卓系统，支持第三方 app 安装（2 个），便于拓展个性业务应用；<br>11. 设备管理：设备支持对室内机校时，支持查看门口机、室内机在线状态可对门口机、室内机升级<br>12. Web 管理：设备支持 web 进行参数配置、账号管理、系统维护等操作； | | |
| 48 | 广播主机 | 10 寸广播管理主机<br>Linux 系统，10.1 寸彩色 IPS 触摸屏；<br>支持通过 web 方式导入本地音源（格式支持 MP3、wav），并存入节目管理文件夹；<br>支持对指定的全部、部分或者单个终端，实现实时广播及喊话功能；<br>支持文件广播、文字转语音广播、实时广播和紧急广播；<br>支持下发定时任务到终端,遇到网络中断等情况,终端也可以在指定的时间播放定时任务；<br>可对终端进行分区设置；添加分区、删除分区；<br>收到报警输入或者报警信号时，可联动控制指定广播终端播放预设音频；<br>管理机支持 50 台终端管理，支持与网络音箱，网络音柱进行双工对讲；<br>支持有线接入，并支持标准 POE 供电，安装更方便；<br>采用铝合金支架支持多个角度摆放同时也支持壁挂式安装方式；<br>麦克风类型：驻极体<br>指向性：单指向性<br>频响范围：50 Hz~16 KHz<br>灵敏度：-42 dB±2 dB (0db=1V/Pa at 1KHz)<br>阻抗：输出阻抗: 680 Ω (at 1KHz)<br>音频编码及码率：广播 MP3 128Kbps<br>对讲 G711 64kbps<br>回声消除：支持 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 扬声器类型：1、内置扬声器：<br>额定阻抗：8 Ω<br>额定功率：1 W<br>谐振频率：950 Hz<br>灵敏度：93 dB（测试条件为 0.1m@1W）<br>2、听筒：<br>额定阻抗：6 Ω<br>额定功率：0.1 W<br>谐振频率：650 Hz<br>灵敏度：94 dB（测试条件为 0.1m@1W）<br>3、外接音箱<br>额定阻抗：8 Ω<br>额定功率：2 W<br>谐振频率：650 Hz<br>灵敏度：100 dB（测试条件为 0.1m@1W）<br>内存大小：32 GB<br>Flash 大小：32 GB<br>网络协议：ISAPI、SNTP<br>WiFi：加密方式：WEP，WPA-personal，WPA2-personal<br>Wi-Fi 协议：IEEE802.11b，802.11g，802.11n<br>信道带宽：20 MHz<br>有效距离：50 m<br>天线：内置<br>网络：1 个支持 10M/100M/1000M 自适应;<br>1 个支持 POE（IEEE 802.3AT class 4）<br>报警：2 路报警输入<br>2 路报警输出<br>显示屏：显示屏类型： IPS<br>显示屏尺寸： 10.1 英寸<br>显示屏分辨率： 1280*800<br>是否支持触摸： 支持<br>RS485：1<br>供电方式：DC12V,标准 POE（IEEE 802.3AT class 4）<br>工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 10% ~ 90%<br>功耗：18 W | | |
| 49 | 网络寻呼话筒 | 7 寸网络寻呼话筒<br>前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600<br>支持对指定的分区或终端进行实时广播<br>可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义 F1-F6 六种快捷选择<br>1 路鹅颈喊话输入、内置麦输入和 1 路 4 段式 3.5 mm 输入<br>1 路本地扬声器输出<br>支持参数配置、系统维护等操作<br>支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话<br>指向性：鹅颈麦：单指向；内置麦：全指向<br>频响范围：鹅颈麦：50 Hz~16 KHz<br>内置麦：100 Hz-10 KHz<br>灵敏度：鹅颈麦：-42 dB±2 dB (0db=1V/Pa at 1 KHz)<br>内置麦：-32 dB±3 dB<br>信噪比：鹅颈麦：78 dB<br>内置麦：68 dB<br>总谐波失真 THD：1%（94 dB SPL@1 Khz）<br>音频编码及码率：广播：MP3 128 Kbps<br>对讲：G.711U<br>回声消除：支持<br>阻抗：4 Ω<br>额定功率：3 W<br>系统兼容性：支持嵌入式操作系统<br>萤石云接入：不支持<br>网络协议：ISAPI，ISUP<br>WiFi：不支持<br>网络：1 个<br>本地存储：支持 TF 卡<br>显示屏：IPS，7 英寸，1024 × 600，支持触摸<br>按键类型：实体按键+触摸按键<br>供电方式：DC 12 V；功耗：24 W<br>工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C<br>10%~90% | 3 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 门禁系统录入仪 | 400 万 USB 桌面摄像机<br>400 万 CMOS<br>图像清晰、细腻，最高分辨率为 2560 × 1440<br>采用低畸变镜头，适用于广角场景<br>低照度，0.1 Lux @（F1.2，AGC ON）<br>支持自动电子增益功能，亮度自适应<br>支持自动聚焦<br>内置麦克风，支持一键拾音静音，拾音清晰<br>内置扬声器，支持音量调节，支持回声消除<br>支持俯拍模式，支持视场角自由调节<br>支持 Type A 接口，标准 USB2.0 协议，免驱设计，即插即用<br>传感器类型：1/2.7″ 4 MP CMOS<br>最高分辨率：2560 × 1440<br>最低照度：0.1 Lux @（F2.0，AGC ON）<br>镜头：定焦：3.6 mm<br>视场角：水平视场角：80°，垂直视场角：50°，对角视场角：89°<br>景深：0.1 m ~ ∞<br>宽动态范围：数字宽动态<br>三轴或两轴调节角度：水平：-90°~90°；垂直：0°~90°；旋转：-90°~90°<br>麦克风类型：驻极体<br>指向性：360° 定向<br>拾音范围：半径 6 m<br>频响范围：100 kHz ~ 10 kHz<br>灵敏度：-32 ± 3 dB<br>信噪比：70 dB(A)<br>采样率：16 kHz<br>额定功率：2 W<br>最大输出响度：103 ± 3 dBSPL @0.1 m，2.83 Vrms，2 kHz（带障板）<br>扬声范围：半径 5 m<br>有效带宽（-10dB）：650 Hz-8 kHz<br>总谐波失真：< 10% @ 1 kHz，2.83 Vrms，0.1 m<br>图像功能：支持自动/手动白平衡、一键白平衡、左右翻转/上下翻转/中心镜像、俯拍模式<br>具备指示灯显示设备工作状态 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 音频功能：支持智能降噪算法、回声消除、抗混响、啸叫抑制，增强人声，保证通话/音频质量<br>通信方式：支持 USB 连接线通信<br>有线通信距离：线长 1.5 m，传输距离 1.5 m<br>传输距离大于 1.5 m、小于 5 m 时，可使用普通延长线；传输距离大于 5 m 时，可使用带信号放大器的延长线<br>设备接口：外甩线：Type A 接口<br>操作系统：<br>Windows 7/8/10/11（高于 1080p 分辨率的需要 Windows 8.1 及以上版本）<br>Android 8.1 及以上版本<br>Linux 4.14 及以上版本<br>macOS 10.12 及以上版本<br>银河麒麟 V10 SP1 及以上版本<br>统信 20 及以上版本<br>电源：DC：5 V ± 5%（确保扬声器正常工作建议接 USB 3.0 接口）<br>最大功耗 2.5 W（扬声器不工作）<br>最大功耗 4.5 W（扬声器工作）<br>工作温度和湿度：工作温度-10 ℃~45 ℃，湿度小于 90%（无凝结）<br>材质：塑料，硅胶<br>颜色：白 | | |
| 51 | 辅材 | 安装需要的插座、线槽、线管等 | 1 | 批 |
| 52 | 防静电地板 | 1.规格：600×600×45mm，内填高强度发泡水泥；<br>2.面层：10mm 通体防静电瓷砖，耐磨转数≥6000 转；3. ★ 防静电性能：系统电阻 1.0×$10^{6}$~1.0×$10^{9}$Ω，符合 GB/T 36340-2018；<br>3.机械性能：集中荷载≥363kg（3560N），永久变形≤0.25mm；<br>4.防火等级：GB8624 A1 级不燃；<br>5.配套：镀锌钢支架、横梁、接地铜带，支撑高度按需定制 | 28 | 平方 |
| 53 | 操作台 | 铁质根据现场定制，配套显示器支架 | 1 | 套 |
| 四、机房部分 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 54 | 防静电地板 | 1.规格：600×600×45mm，内填高强度发泡水泥；<br>2.面层：10mm 通体防静电瓷砖，耐磨转数≥6000 转；3. ★ 防静电性能：系统电阻 1.0×$10^{6}$~1.0×$10^{9}$Ω，符合 GB/T 36340-2018；<br>3.机械性能：集中荷载≥363kg（3560N），永久变形≤0.25mm；<br>4.防火等级：GB8624 A1 级不燃；<br>5. 配套：镀锌钢支架、横梁、接地铜带，支撑高度按需定制 | 13 | 平方 |
| 55 | 机柜 | 42U，网孔门，落地机柜<br>承重：静态 1000KG<br>前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2<br>门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2%<br>侧门材质：冷轧板 T=1.0<br>门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架）<br>左右支架：冷轧板 T=2.0<br>横梁：冷轧板 T=1.2<br>层板：1 个，宽 470*深 850*高 48 mm，承重 60KG<br>L 型隔条/支架：1 对，长 850*宽 38*高 38 mm，承重 30KG<br>PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线<br>滚轮：支持，4 个<br>脚撑：支持，4 个<br>辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把<br>净重：约 140KG<br>尺寸（宽*深*高）：600*1200*2000 mm | 2 | 台 |
| 56 | 数字调谐器 | 1.配置 LCD 液晶屏显示，可显示设备实时状态<br>2.接收频率范围：87.00~108.00MHz,立体声调频收音，电台频率记忆存储可达 99 个<br>3.全频段自动搜索，自动保存功能<br>4.快捷手动保存电台功能<br>5.可调节设备输出音量大小<br>6.可以直接输入收听频率，如输入：106.60，可直接输入数字 10660<br>7.收听电台，掉电记忆功能<br>8.具有一键飞梭功能；可以用飞梭键调节到要收听的频率<br>9.支持调频（FM）立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达 99 个<br>10.1 组接收天线输入：FM 接收天线输入<br>11.具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；2 路音频信号左右声道输出 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 12.设有轻触式按键操作，可直接输入频率电台播放<br>容量：效率：＞90%<br>信噪比：＞75dB<br>灵敏度：输出灵敏度：150mv<br>总谐波失真：THD＜1%<br>工作电源：110V-220V~，50Hz 1A<br>工作温度和湿度：温度：-20~50 度<br>湿度：20%~80%相对湿度<br>功耗：＜10W | | |
| 57 | DVD 一体机 | DVD 机<br>采用系统+ESS 解码方案，超强的纠错功能。<br>支持视频输出。<br>带 FM 收音调音功能，带蓝牙连接播放。<br>既有 CD/DVD 部分，蓝牙 USB-MP3、FM 调频音频可以独立输出，也有音频混合输出接口。<br>配有遥控器，可以用遥控操作播放。<br>带有 1 个混合输出，总音量电位器<br>灵敏度：250～450mv<br>工作电源：AC110～220V/50Hz(正负 5%波动)<br>产品重量：4.8kg<br>功耗：＜15W<br>材质：铝合金面板，铁质外壳。<br>颜色：黑色<br>安装方式：机柜安装<br>产品尺寸：482*98*360mm(宽*高*深)<br>工作温度和湿度：-20~+50° C，95%无冷凝 | 1 | 台 |
| 58 | 前置放大器 | 标准(2U)机柜式设计，黑色<br>具有 5 路话筒(MIC)输入，第 1 路话筒(MIC1)具有优先级。<br>3 线路标准信号(AUX 输入。2 路 EMC 线路 RCA 输入，2 路 EMC 话筒 MIC 输入。<br>MIC1 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关选择。<br>MIC2、3、4、5 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出。<br>话筒(MIC)输入和线路(AUX 输入可独立调节，设有总音量调节，高低音调节，具有默音调节和 EMC 输入增益调节。<br>灵敏度：AUX1/AUX2/AUX3 输入灵敏度：-10dB<br>RCA MIC1 输入灵敏度：-5dB | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | RCA MIC2/MIC3/MIC4/MIC5 输入灵敏度：-5dB<br>6.5 MIC 输入灵敏度:-40dB<br>6.5 MIC2/MIC3/MIC4/MIC5 输入灵敏度：-40dB<br>6.5 EMC1/EMC2 输入灵敏度：-40dB<br>RCA EMC1/EMC2 输入灵敏度：-10dB<br>输出灵敏度：0dB<br>信噪比：≥75dB<br>总谐波失真 THD：≤1%<br>指示灯：POWER<br>频率响应：20Hz-20KHz<br>工作电源：220V~50Hz F1AL250V<br>电源功耗：15W<br>安全电容：X 电容<br>Y 电容<br>产品尺寸：480（W）x330（D）x88（H）mm<br>工作温度和湿度：-10~40℃<br>20%~80%相对湿度 | | |
| 59 | 网络音频采集器 | 7 寸网络音频采集器<br>前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600<br>支持对指定的分区或终端进行实时广播<br>可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义 F1-F6 六种快捷选择<br>1 路 4 段式 3.5mm 输入、2 路 6.5mm 音频输入接口、1 路 RCA 输入接口、蓝牙输入<br>1 路本地扬声器输出， 1 路 3.5mm 输出<br>支持参数配置、系统维护等操作<br>支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话<br>支持通过手机蓝牙广播<br>支持通过遥控器进行远程操作快捷广播<br>指向性：全指向<br>频响范围：100 Hz-10 KHz<br>灵敏度：-32 dB±3 dB<br>信噪比：68 dB<br>总谐波失真 THD：1%（94 dB SPL@1 Khz）<br>音频编码及码率：广播：MP3 128 Kbps<br>对讲：G.711U | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 回声消除：支持<br>阻抗：4 Ω<br>额定功率：3 W<br>系统兼容性：支持嵌入式操作系统<br>网络协议：ISAPI，ISUP<br>蓝牙：支持蓝牙 BT5.0<br>网络：1 个<br>本地存储：支持 TF 卡<br>显示屏：IPS，7 英寸，1024 × 600，支持触摸<br>按键类型：实体按键+触摸按键<br>供电方式：DC 12 V；功耗：24 W<br>工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C<br>10%~90% | | |
| 60 | 8 路网络电源时序器 | 产品具备 1U 标准机身、搭配中英文智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。<br>标配电源 EMI 滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。<br>配置 RS232、RS485 接口，支持外部中控设备控制。<br>485 接口可用于时序器之间的级联和管理,即系统的扩充,支持≧16 台设备级联顺序控制。<br>内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作。支持任意时间的定时器开关,还支持设置特定日期、特定时间的非循环或者循环开关。定时时间可精确到年、月、日、时、分、秒。<br>8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K 歌、电影、离开等不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。<br>可对输入电源、负载设备进行电压监控。<br>提供专业 PC 软件、平板 APP 软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。<br>每台时序器自带 ID 设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。利用我司提供的专业 PC 软件，可以打破远距离的障碍，对任何地方、任何场景的设备进行有效的监控、调试和维护。<br>PC 软件支持模式保存、调用、通道开关状态、开关机延时设置、过压欠压保护、电压校准等功能设置。<br>支持云端管理，可对机器进行远端的控制及维护<br>支持上电自启功能，机器给电自动开机无需再次手动控制。 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。<br>总功率 6600W，额定总输出电流 30A，单路额定输出电流 13A 。<br>支持 8 路时序开关功能，每路延时开启和关闭时间可自由设置 0-999 秒。<br>主电缆均为高纯铜缆，国标 3C 认证护套线 3×6㎜²，长度 1.5 米<br>工作电源：220VAC, 50/60Hz<br>输出通道延时：0 到 999 秒<br>输出电流：单路额定输出电流 13A<br>额定总输出电流 30A<br>线路输出：8 路，外加 2 路输出辅助通道（辅助通道机器上电即通电，不受时序器控制）<br>工作温度和湿度：-10℃～60℃，40%～60%<br>净重：4.45 kg<br>产品尺寸：485 mm × 290 mm × 45 mm | | |
| 61 | 核心交换机 | 三层千兆交换机（24 千兆电+4 万兆光）<br>提供 24 个千兆电口和 4 个万兆光口<br>支持策略路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等三层路由协议<br>支持统一网络管理平台管理<br>支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping<br>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式<br>支持 IEEE 802.1x 认证、Radius、Tacacs+认证<br>支持 10 kV 端口防雷，在恶劣的工作环境中也能极大地降低雷击对设备的损坏率<br>交换容量：598 Gbps<br>包转发率：144 Mpps<br>端口：支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 10G SFP+以太网端口<br>电源规格：AC 100 V~240 V<br>空载功耗：30 W<br>整机最大功耗：100 W<br>风扇：2 个固化风扇<br>浪涌防护：10 kV<br>尺寸（宽×高×深）：442 mm × 44 mm × 283.3 mm<br>重量：3.6 kg<br>工作温度：0 ° C - 45 ° C<br>工作湿度：5% - 95%(非冷凝)<br>存储温度：-40 ° C~85 ° C | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 存储湿度：5%~95%（非冷凝）<br>VLAN：支持 4K VLAN<br>支持基于端口的 VLAN<br>支持基于 IP 子网的 VLAN<br>支持基于协议的 VLAN<br>支持基于 MAC 的 VLAN<br>支持 VOICE VLAN<br>支持私有 VLAN<br>支持 MVRP/GVRP<br>支持 QinQ<br>支持灵活 QinQ<br>支持 VLAN MAPPING<br>链路聚合：支持静态聚合 支持动态聚合<br>组播：支持 IGMP Snooping、MLD Snooping、PIM、IGMP、MLD、PIM v6<br>STP：支持 STP/RSTP/MSTP<br>ERPS：支持 G.8032 以太网环网协议 ERPS<br>私有环路检测：支持环路检测<br>风暴控制：支持风暴控制<br>流量抑制：支持流量抑制<br>镜像：支持本地和远程端口镜像 支持 N:1 端口镜像 支持流镜像<br>IPv4 路由：支持静态路由、支持 OSPFv2、支持 RIPv1/v2、支持 BGP、支持 IS-IS、支持等价路由，策略路由、支持 VRRP<br>IPv4 基础功能：支持 Ping、Telnet、FTP、TFTP、Trace、VRRP<br>IPv6 路由：支持 IPv6 静态路由、支持 OSPFv3、支持 BGP4+、支持 IS-ISv6、支持 RIPng<br>IPv6 基础功能：支持 IPv4 和 IPv6 双栈支持 Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、Tracev6、ND(Neighbor Discovery)、PMTU、VRRPv3、IPv6 隧道、支持 GRE、6to4、4to6<br>DHCP：支持 DHCP Client<br>支持 DHCP Snooping<br>支持 DHCP Snooping Option82/DHCP Relay Option82<br>支持 DHCP Relay<br>支持 DHCP Server<br>线缆检测：支持虚拟电缆检测（VCT）<br>支持设备链路检测（DLDP）<br>802.1X 认证：支持 802.1X 认证 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | MAC 认证：支持 MAC 认证<br>RADIUS：支持 RADIUS 认证<br>TACACS+：支持 TACACS+认证<br>ACL：支持 L2~L4 包过滤功能<br>支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址(IPv4/IPv6)、目的 IP 地址(IPv4/IPv6)、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL<br>支持基于时间段（Time Range）的 ACL<br>支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL<br>支持基本 ACL、高级 ACL、MAC ACL 配置<br>支持入方向、出方向和 VLAN ACL<br>QoS：支持 802.1p/DSCP 优先级映射<br>支持队列调度机制（SP、WRR、WFQ、SP+WRR、SP+WFQ）<br>支持优先级标记 Mark/Remark<br>支持基于流的包过滤<br>支持基于流的流量统计<br>支持基于流的重定向<br>支持基于流的限速<br>每端口支持 8 个队列<br>安全特性：支持防 DoS 攻击<br>支持 CPU 防攻击<br>支持 IP Source Guardv4//IP Source Guardv6<br>支持端口隔离<br>支持 HTTPS<br>支持 ARP 防攻击<br>支持 NDSnooping<br>拓扑展示：支持拓扑展示<br>设备状态告警：支持设备状态告警<br>端口配置：支持端口配置<br>端口统计：支持端口统计<br>统一管理平台：支持统一管理平台<br>SADP：支持 SADP<br>Console 口：支持 Console 口<br>USB 口：支持 USB 口 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | SSH：支持 SSH<br>Telnet：支持 Telnet<br>Web 管理：支持 Web 管理<br>SNMP：支持 SNMP<br>NTP：支持 NTP<br>RMON：支持 RMON<br>sFlow：支持 sFlow<br>FTP：支持 FTP<br>TFTP：支持 TFTP<br>CFM：支持 CFM<br>EFM：支持 EFM<br>Y.1731：支持 Y.1731<br>DDM：光口支持 DDM | | |
| 62 | 36 盘位存储服务器 | 标配 1 个 RS232 串口/CONSOLE 接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口，3 个 2.5G 网口，1 个 2.5G 管理网口，1 个 Esata 接口，采用可热插拔 1+1AC220V 电源。<br>★单设备配置≥64 位多核处理器，标配 8GB 内存，内置 EMMC 系统盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置 36 块；最多支持 2 个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇。<br>★可通过 IE 浏览器设置 RAID 组为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、VRAID 模式，并支持 RAID 即建即用（RAID 创建后拔掉任意一块硬盘都不影响数据读写）。<br>★应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。<br>★RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行 RAID 重构。当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写入。且存储的数据不丢失。<br>支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。<br>可接入 MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC 编码格式和分辨率为 4096×2160 的前端设备并存储录像文件。<br>★通过一键配置快速部署网络，时间，阵列，存储池。一键配置完成后添加通道关联存储池即可直接录像。<br>管理口支持切换为数据口使用，提升设备的接入和冗余能力。<br>★支持对存储硬盘进行 SMART 检测，并可自动分析当前磁盘的健康度，磁盘健康度状态可提醒用户关注。 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 63 | 12T 企业级硬盘 | 12TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM<br>空气盘， CMR 传统磁记录<br>传输速率 267 MB/s，256MB 高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧<br>MTBF 可达 2,000,000 小时<br>支持 5 年质保服务 | 30 | 块 |
| 64 | 电教化系统 | 系统构架 ★同时兼容 B/S 构架和 C/S 构架，浏览器和客户端均可使用。<br>服务端系统 基于 Linux 内核的专用 OS，精简高效，长期稳定运行。<br>电脑客户端 ★使用浏览器或专用电脑客户端使用<br>网络设置 ★丰富网络设置功能，满足各种网络环境部署，私网和公网均可。<br>存储设置 ★支持本机磁盘设置和网络磁盘设置，为点播提供无限的存储空间。<br>多网口绑定 多网口绑定命中口，流量输出能力同步增加。<br>10Gbps 流量输出 ★内存转发，单机最高满足 10Gbps 大流量高并发输出。<br>支持节目源 各种组播源或单播源，包括但不限于广电源、电信运营商 IPTV 源、卫星源、网络源、自办源等。<br>电信源直采 支持部分地域电信运营商 IPTV 源直接采集，无需前端设备。<br>卫星源落地 ★支持卫星采集卡直接采集卫星源，实现卫星源源一机落地。<br>在线转码 ★支持直播源在线进行 H.264 转码。<br>录制和回放 支持直播节目的录制和回放，可选独立回看菜单显示<br>应用层组播源 可接入应用层组播源，用户可以建立自己的直播源通过公网安全共享<br>轮播节目源 用户可以利用本地视频设置轮播频道，属于客户可以自办频道<br>频道帧查看 可以查看频道帧情况，判断直播源设置是否正确或可用<br>网页预览 直接通过网页播放 H.264+AAC 编码的 HTTP 直播源<br>本地视频上传 支持本地视频上传，自建本地视频点播服务器。<br>片库编辑 能对所有本地点播视频片源进行编辑（分类、剧集、简介等）<br>网页预览 直接通过网页播放 H.264+AAC 编码的视频源<br>支持协议 采用 HLS 协议，同时支持直播和点播。<br>节目输出 支持单播输出和节目源组播输出。<br>P2P 传输 支持应用层组播，采用 P2P 方式传输，减少服务器压力和网络带宽占用，满足大型网络需求。<br>网络要求 任何 IP 网络均可传输。<br>开机画面 自定义开机 LOGO、开机视频或开机画面。<br>背景设置 可自定义客户端 APP 的背景图片或视频<br>APP 菜单 可自定义 APP 的菜单和子菜单，提供不同菜单提供不同功能<br>场所新闻 发布场所图文或视频新闻 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 场所介绍　分子栏目图文介绍场所情况，如部门、人员、设备等分类介绍<br>定时强制关屏 配合定制电视实现强制定时关机<br>免遥控器操作 配合定制电视，可以实现远程开关机操作、远程控制播放内容（频道/视频/通知等），无需遥控器操作。<br>自定义服务菜单　自定义各种互动服务菜单，如场所超市等<br>自定义场所介绍　自定义关于场所及周边服务的介绍<br>资源文件上传 可以上传压缩包、文档、图片、音频、视频等资源文件<br>分享审批　上传资源如有分享并在终端展示需要审批<br>关键词自动过滤，可加入屏蔽词，智能审核<br>资源文件分享 可以按用户组分享审批通过的资源文件，并可以在电视端播放<br>用户分组　支持按用户分组，不同用户组可以设置不同节目的观看权限<br>不同组用户不同 UI　不同用户组可以设置不同风格 UI 及不同菜单<br>用户管理　可对终端进行 MAC 地址绑定，并设置使用时间。<br>客户端即插即用　支持官方机顶盒即插即用,即自动发现终端,设置房间号后就可以使用，减少终端设置工作量。<br>客户端集中管理　所以客户端集中列表显示，并可进行编辑和管理。采用官方机顶盒可集中开关机管理。<br>多种广告形式 开机 LOGO、开机动画、启动视频、插入滚动文字和图片、紧急广播等。<br>开机 LOGO　可自定义开机 logo<br>开机动画　可设置多张图片，自动生成开机动画。<br>启动视频　可上传短视频用作开机视频<br>滚动文字插播 可定时、定量、定向（按用户组或房号）插入滚动文字<br>图片插播　可定时、定量、定向（按用户组或房号）插入图片<br>视频插播　可定时、定量、定向（按用户组或房号）插入视频<br>频道插播　可定时、定量、定向（按用户组或房号）插入频道，如健康教育轮播<br>插播操作审核 任何插播操作都需要验证操作人员身份<br>紧急广播　★通过紧急按钮，对所有开机终端发送统一的锁屏紧急通知<br>直播频道状态 列表自动显示所有直播频道状态<br>在线用户统计 图形显示在线用户数量<br>系统负载统计 图形显示输出流量<br>网络诊断工具 集成常用网路诊断工具，用于系统维护<br>系统抓包　集成系统抓包工具，用于故障分析<br>数据包分析 可自动分析运营商 IPTV 组播源地址，便于接入运营商 IPTV 源<br>双机热备　可以双机热备，满足长期稳定运行需要。 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 断网开机　终端 APP 在连不上服务器时，开机播放预设内容并进行断网提示 | | |
| 65 | UPS 主机 | 高频在线式 UPS 主机，三进三出/三进单出/单进单出可调，塔式/机架式可转换安装<br>输入输出制式：单进单出、三进单出、三进三出（默认）<br>输入电压范围： 138~485（L-L），80~280（L-N）<br>输入频率范围：40~70（50/60 电网自适应）<br>输入功率因数：满载>0.99<br>电池电压 (Vdc)：默认 ±192（±144 ~ ±240 可调）；默认 ±16 节（即 ±12 节 ~ ±20 节 *12V 可调）<br>输出额定功率 (kVA/kW)：15/13.5<br>输出功率因数：0.9 | 1 | 台 |
| 66 | 蓄电池 | 1、标称电压：12V<br>2：额定容量：65Ah（C10，1.8V/单体、25℃）<br>3、尺寸：350*166*175mm<br>4、重量：19.5Kg±3%<br>5、内阻：约 7.5mΩ（荷电状态 25℃）<br>6、短路电流：1600A<br>7、自放电：≤3%/月（25℃）<br>8、适用温度范围：-20℃~50℃<br>9、设计寿命：10 年<br>10、执行标准：GB/T 19638.1-2014<br>11、均充电压：2.35V/单体（25℃）<br>12、浮充电压 V/单体：2.25V/单体（25℃）<br>13、温度补偿系数：-4mV/℃·单体<br>14、最大充电电流 ：16A | 32 | 块 |
| 五、其它用品 | | | | |
| 67 | 在押人员专用床 | 1、床架及立柱由 50*50*2.0mm 大圆弧扇形镀锌管组焊而成，横梁为 40*20*1.5mm 的镀锌方管，横梁间距约 380mm，横梁与主框架焊接牢固 ，下横梁为 25*50*2.0mm 镀锌方管与Φ25*2.0 镀锌圆管组焊而成，下横梁下侧与地面间距 110mm，床架下方床尾设置床箱使用 1.5mm 优质冷轧钢板。<br>2、床四个立柱下方均焊有厚度大于等于 3mm 的钢板制作，床体通过 M8*100mm 膨胀螺栓与床架立柱与地面连接应不少于四点地面固定.<br>3、床体铺板为实木指接板，厚度为 20mm，木板表面喷涂木器专用清漆防腐蚀。床板经过 40℃±2℃、湿度(98±1)%和-20℃+2℃三个周期的耐冷热温差性能测试后，不应出现裂纹、 | 58 | 张 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 断裂现象:有漆膜的床板不应出现鼓泡、明显失光和变色现象。木板与框架用螺栓连接牢固，铺板表面与框架表面平齐，固定好后所有螺栓孔作隐蔽处理，从床体任一部位都接触不到固定螺栓。<br>4、所有金属件外表面进行防腐蚀处理,涂覆层表面平整光滑,色泽均匀.无露底气泡、明显堆积、锈点、锈斑、剥落、划伤等缺陷。木制件表面手感光滑,无划痕、压痕、雾光白楞、白斑、鼓泡、流挂、刷毛、积粉和杂渣、明显色差、皱皮、发粘、漏漆等缺陷,非交接面进行封边或涂饰处理，封边处无脱胶、鼓泡、透胶、露底等缺陷。所有可触及或收藏物品的部位圆滑无毛刺、刃口、棱角，固定部位的结合牢固无松动,无少件、订、透订(预留孔、选择孔除外紧固件不外露。<br>5、产品需提供公安部特种警用装备质量监督检验中心或公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的符合《GA1010-2012 看守所床具》标准要求的检测报告，以上技术要求需在检测报告中体现。 | | |
| 68 | 柜机空调 | 3P 柜机空调<br>制冷额定输入功率 ≤2150W<br>制热额定输入功率 ≤2450W（不含电辅热）<br>最大输入功率 ≤4600W<br>最大运行电流 ≤21A<br>送风模式：上下自动扫风、左右自动摆风；支持多档风速 + 静音档<br>控温精度：±0.5℃；支持 0.5℃温度调节<br>除湿功能：独立除湿模式<br>防护：室内机自清洁；室外机抗寒防冻、宽电压启动（187- 253V）<br>控制方式：机身按键 + 红外遥控；支持定时开关机<br>保护功能：过流保护、高低压保护、排气高温保护、防冻保护 | 3 | 台 |
| 69 | 挂机空调 | 1.5P 挂机空调<br>制冷额定输入功率 ≤830W<br>制热额定输入功率 ≤1120W（不含电辅热）<br>最大输入功率 ≤2100W<br>最大运行电流 ≤9.5A<br>送风模式：上下自动扫风，多档风速，静音睡眠档位<br>控温精度：±0.5℃，支持 0.5℃步进调温<br>模式：独立除湿、制冷、制热、送风、自动模式<br>自清洁：室内机蒸发器自清洁功能；室外机宽电压启动（187- 253V） | 12 | 台 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 控制方式：红外遥控器，支持定时开关机；机身应急按键<br>安全保护：过流保护、高低压保护、排气过热保护、蒸发器防冻保护 | | |
| 70 | 对讲机 | 外观设计小巧，充电设计，待机≥8 小时，可对频。 | 20 | 部 |
| 71 | 项目实施 | 对所投产品进行安装调试，布线施工，联网对接 | 1 | 次 |

# 3标段：业务装备采购清单

| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **数据对接服务器(核心产品)** | 技术规格：2U海光3000双路机架式服务器<br>CPU：配置2颗C86 HYGON 3350处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64；<br>内存：配置≥64G DDR4，8根内存插槽；<br>硬盘：≥2块1.2T 10K SAS 硬盘（Raid1），前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘；<br>阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）；<br>PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽；<br>网口：标配板载2个千兆电口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口；<br>其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；≥7个USB 3.0接口 ≥4个位于机箱后部，≥2个位于机箱前部，≥1个位于机箱内部；≥2个VGA接口 ≥1个位于机箱前部，≥1个位于机箱后部；<br>电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源； | 1 | 台 | |
| 2 | 图片存储设备 | 4U机架式24盘位网络存储设备，搭载64位多核处理器，1+1冗余电源、冗余风扇，实现7×24小时稳定运行<br>处理器：1颗64位多核处理器<br>系统内存：≥8GB（可扩展至64GB）<br>系统盘：1×240GB SSD（后置）<br>磁盘接口：24个SATA接口，支持硬盘热插拔，配置24块8T硬盘。<br>★设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E扩展槽(需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章予以证明）<br>整机电源：550W，1+1冗余电源<br>★ 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章予以证明）<br>视频性能：最大支持接入768路（最大接入带宽1536Mbps）<br>图片性能：最大支持100张/S（单张图片500KB）<br>回放性能：最大支持76路2Mbps<br>事件录像：最大支持200路2Mbps<br>支持视频流、图片直写<br>★设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退 | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章予以证明）<br>★设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C:硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒）（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章予以证明）<br>支持ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议<br>支持VRAID、RAID0、1、5、6、10等多种RAID模式<br>支持VRAID降级可读写，支持全局热备和局部热备（RAID1、5、6、10、50 ），多重保护数据安全<br>支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复<br>支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式<br>支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询<br>支持视频回放功能，正序回放、定位回放、倍速回放等功能<br>支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽<br>★BMC支持复杂密码，设备首次使用默认密码登录BMC时，提示修改密码，并且需要强制修改完密码后重新登陆，否则无法进入BMC web（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章予以证明） | | | |
| 3 | 网络硬盘录像机 | 1.5U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源<br>存储接口：≥8个SATA接口<br>视频接口：1×HDMI，1×VGA<br>网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口<br>报警接口：16路报警输入，4路报警输出<br>串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口<br>USB接口：≥3×USB 2.0<br>输入带宽：≥160Mbps<br>输出带宽：≥80Mbps<br>接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入<br>解码能力：最大支持8×1080P<br>显示能力：最大支持4K输出<br>★可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章予以证明）<br>★支持开启SVC解码功能，可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像，解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章予以证明） | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ★可同时显示输出10路H.265/H.264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章予以证明）<br>★支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章予以证明） | | | |
| 4 | 硬盘 | 8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM<br>空气盘， CMR传统磁记录<br>传输速率215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧<br>高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐<br>满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求<br>支持3年有限质保服务<br>适用海拔高度范围-305m至3050m<br>标称容量：8TB<br>外形规格：3.5-inch<br>接口类型：SATA<br>刻录技术：CMR<br>转速：≥5400RPM<br>缓存：≥256MB<br>最大读取速度：≥215MB/s<br>接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s<br>平均读写功率（W）：≥5.3W<br>加载/卸载周期：600,000<br>MTBF：1,000,000<br>年负荷（TB/年）：180TB<br>工作状态温度(° C)：0-65℃ | 6 | 台 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 全彩网络半球摄像机 | 400万海螺型网络摄像机<br>最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps<br>支持SmartIR，防止夜间红外过曝<br>支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境<br>支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，<br>1个内置麦克风<br>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达30 m，白光最远可达20 m<br>符合IP67防尘防水设计，可靠性高<br>传感器类型：1/2.7″ Progressive Scan CMOS<br>最低照度：彩色：0.005 Lux<br>宽动态：数字宽动态<br>调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°<br>焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°<br>4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°<br>6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°<br>8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°<br>红外波长范围：850 nm<br>防补光过曝：支持<br>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯<br>补光距离：红外光最远可达30 m，白光最远可达20 m<br>最大分辨率：≥2560 × 1440<br>视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码<br>子码流：H.265<br>音频：1个内置麦克风<br>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口<br>存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）<br>启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）<br>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复<br>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护<br>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3<br>电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W<br>PoE： IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W<br>电源接口类型：Ø5.5 mm圆口<br>防护：IP67 | 13 | 台 | |
| 6 | 全彩枪型网络摄像机 | 400万筒型网络摄像机<br>最高分辨率可达≥2560 × 1440 @25 fps<br>支持SmartIR，防止夜间红外过曝 | 7 | 台 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境<br>支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，<br>1个内置麦克风<br>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m<br>符合IP67防尘防水设计，可靠性高<br>传感器类型：1/2.7″ Progressive Scan CMOS<br>最低照度：彩色：0.005 Lux<br>宽动态：数字宽动态<br>焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°<br>6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°<br>8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°<br>12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°<br>红外波长范围：850 nm<br>防补光过曝：支持<br>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯<br>补光距离：红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m<br>最大分辨率：≥2560 × 1440<br>视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码<br>子码流：H.265<br>音频：1个内置麦克风<br>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口<br>启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）<br>存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）<br>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复<br>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护<br>PoE：IEEE 802.3af，Class 3<br>电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W<br>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W<br>电源接口类型：Ø5.5 mm圆口<br>防护：IP67 | | | |
| 7 | 交换机 | 非网管型交换机，交换容量≧88Gbps，包转发率≧65.7Mpps；24个10/100/1000自适应电口(支持POE/POE+，整机PoE最大输出功率225W，单端口最大输出功率30W)，固化2个SFP+万兆光口；机架式铁壳大端口交换机；支持标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆四种模式切换 | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 交换机 | 千兆塑壳交换机，交换容量≥16Gbps，包转发率≥11.9Mpps；8个10/100/1000Mbps自适应电口；桌面式塑壳小端口交换机；支持标准交换、端口隔离、防私接三种模式切换 | 1 | 台 | |
| 9 | 计算机 | 处理器： ≥i3-10100 (4核/8线程/3.6 GHz）<br>主板模组：≥W580<br>内存：≥8GB，2666MHz频率，DDR4，2个内存插槽，最大支持64GB内存，单根可选8、16、32GB内存<br>SSD硬盘： 1个 256GB SSD<br>显卡：集显，板载显示接口,1个HDMI,1个VGA<br>光驱：不带光驱<br>电源：200 W<br>机箱大小：≤11 L<br>机箱颜色：黑色<br>键鼠：含USB有线键鼠<br>显示器： ≥21.5英寸，分辨率≥1920 × 1080，刷新率≥60Hz，1个HDMI，1个VGA显示接口<br>操作系统：Win10企业版<br>前置USB接口：≥2个USB 3.0,2个USB 2.0<br>后置USB接口：≥2个USB 3.0,4个USB 2.0<br>硬盘接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口<br>PCIe扩展：1个PCIE4.0 x16插槽,1个PCIE3.0 x1插槽<br>音频接口：前置：1个Mic in，1个headphone out；后置：1个line in，1个line out，1个Mic in<br>网络接口：1个RJ45 千 兆以太网口（10 M/100 M/1000 M自适应），支持网络唤醒<br>其他接口：1个PS2 | 2 | 台 | |
| 10 | 催泪喷射器 | 规格尺寸：≥35mm x 150mm<br>产品重量：≥95g<br>雾型：射流状<br>喷射时间：≥10s<br>喷射距离：≥5m<br>使用条件：2级风以下或顺风使用<br>使用环境：-30℃~55℃<br>储存条件：常温室内<br>储存稳定期：≥3年 | 200 | 个 | |
| 11 | 警戒线（盘式） | 产品名称：盘式安全警示带 / 警戒线（可重复使用型）<br>产品形式：带盒收卷式<br>材质：高强度涤纶布（牛津锦纶） | 50 | 卷 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 常规长度：100m<br>常规宽度： 5.0cm<br>带身颜色：黄白相间 / 红白相间（可定制）<br>印刷内容：警戒线（可定制 “禁止通行 / 高压危险 / 施工区域” 等字样）<br>用途：施工现场隔离、道路警戒、事故现场防护、电力检修安全隔离等 | | | |
| 12 | 档案柜 | 上玻璃对开门内三层，下铁皮对开门内二层。工艺要求：采用二十六工位环保流水线工艺，焊接平整光滑无毛刺，柜子无甲醛无异味，五金锁具开关顺畅，铁皮厚度05 | 4 | 个 | |
| 13 | 办公桌 | 面材：优质≥0.6mm木皮贴面。基材：采用符合欧洲E1级标准的优质环保型密度板。实木封边。油漆：引用先进UV生产线，采用“五底三面”油漆工艺制作。 达到色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好。<br>五金件：采用优质五金配件，五金配件结合紧密，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。 | 4 | 张 | |
| 14 | 办公椅 | ·靠背：PP加纤注塑成型一体胶框<br>·椅座：尼龙网布+5.5CM高密度海绵<br>·扶手：PP固定扶手<br>·椅脚：采用≥1.2mm厚的电镀工型架″ | 10 | 把 | |
| 15 | 三联排椅 | 座板：采用≥1.2mm厚的优质冷扎钢板冲压成形后，经除锈处理后静电喷粉而成。<br>边条：采用≥12mm30mm的拉深钢板压铸成形，经磨抛处理后电镀镀铬而成。<br>扶手脚：采用≥1.1mm厚的优质拉深钢板冲压焊接形成，经磨抛处理后电镀镀铬而成。<br>横梁：采用≥4080x1.5mm厚的钢管经除透处理后，静电喷粉而成。 | 50 | 个 | |
| 16 | 信息发布终端 | 1.4K, 120HZ ,OD22全面屏全面屏电视，分辨率≥3840*2160，屏幕尺寸：≥75吋；<br>2.背光方式：直下式LED；<br>3.整机工艺：采用无边框设计，金属工艺边框背板，屏占比达97%以上；<br>4.亮度≥300nits,对比度≥1400：1 ；低蓝光 更护眼；<br>5.屏幕比例：16：9；<br>6.最大可视角度：≥178°；<br>7.Android 10.智能操作系统，≥4核A55高性能处理器，1.5GHz主频，2GB DDR4主内存，内置64GB大容量闪存，内置双天线wifi模块，支持802.11 b/g/n；<br>8.蓝牙：BT5.0；<br>9.支持HDMI2.0*2、AV接口*1、同轴接口*1、RF（DTMB）接口*1、USB2.0*2、以太网接口*1；<br>10.支持DTMB与DVB-C清流接收； | 5 | 台 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 11.音频系统:杜比MS12解码（芯片支持，无证明文件）；<br>12.支持视频解码格式：<br>H263/H264/H265/VP8/VP9/AVS/AVS+/AVS2/MPEG2/MPEG4/HDR10/HLG/AV1,图片解码jpg/jpeg/png/bmp，音频解码Dolby MS12/AMRNB/AAC/PCM/MP3；<br>13.支持HDR10高动态画质提升技术和ME/MC运动补偿技术,可完美还原图像真实色彩；<br>14.H.264/H.265高清视频处理技术，确保输出的画质高清晰；<br>15.支持场景屏变；<br>16.支持AI远场语音；<br>17.电视节目频道存储量不少于255个,且可以自由根据需求进行频道设置或禁用；<br>18.支持勿扰模式，在待机状态下指示灯熄灭，无视觉干扰；<br>19.支持替换开机画面、动画、视频；搭载第三方运用；支持远程控制开关机；<br>20.可设置最大音量，开机支持U盘克隆；<br>21.一键直达信号源，一键直达主页，支持快捷键自定义；<br>22.支持热点，带有无线网络记忆功能。手机投屏电视功能，可按需开/关闭投屏功能；<br>23.支持Mircast、DLAN、AirPlay多屏互动；<br>24.支持定时开、关机；<br>25.10W*2双声道喇叭，可黑屏单独听音乐；<br>待机功率：≤0.5W； | | | |
| 17 | 饮水机 | 上下门均为钢化玻璃材质，≥450W功率，可以定温，四档水温45、65、80、90°可调。 | 1 | 台 | |
| 18 | 激光打印机 | A4黑白激光双面打印机，自动双面。黑白打印速度：≥30ppm；打印分辨率：600×600dpi；首页打印时间：<8.5秒；复印速度：≥30cpm；支持一键身份证双面复印，一键票证复印；扫描分辨率600×2400dpi； | 25 | 台 | |
| 19 | 彩色打印机 | A4彩色激光打印机，鼓粉分离。黑白打印速度≥A4：18ppm，letter：19ppm，彩色打印速度≥A4：4ppm，letter：4ppm；内存：标配：64MB，最大：64MB。黑白墨粉盒打印量：≥1500页，彩色墨粉盒打印量：≥1000页；首页打印时间黑白＜14秒，彩色＜26秒 | 25 | 台 | |
| 20 | 电源线 | RVV聚氯乙烯绝缘护套2芯软电缆<br>护套：PVC护套<br>导体：多股裸铜丝<br>额定电压：220V/300V/500V.<br>线皮颜色：黑色 ，米数：200米 | 1000 | 米 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 网线 | 规格：六类4对非屏蔽双绞线<br>导体 ：0.53㎜²/0.54㎜²/0.55㎜²(±0.01)采无氧铜导体<br>内层：聚乙烯材料<br>外护：聚氯乙烯材料<br>线皮颜色：橙色/天蓝色/灰色，米数：300米<br>单根导体最大电阻:≤ 9 Ω/100m<br>产品说明：在100 米距离内提供250MHz 带宽，典型应用速率为1000Mbps,<br>采用了中心十字PE 骨架分离4个单独线，达到链路FLUCK测试标准 | 1000 | 米 | |

# 第二章 项目有关要求

一、产品免费质保期：自采购人出具验收合格报告之日起至少 1 年；但不低于厂家公开承诺期限。

二、质量保护性条款：无论本招标文件中是否明确，投标人所投报货物必须首先满足国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准。招标文件中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的，以后者为准。

# 第三章 货物技术规格需求

一、本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，投标人必须按照招标文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

二、投标人所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

三、招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人有责任予以补充，并报出单项价格。

四、投标人所提供的产品必须满足招标文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

五、如果投标人在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

六、运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

七、投标人必须按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

# 第四章 安装调试、验收要求

**一、安装、调试要求**

①中标人应及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，中标人必须服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

②中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时中标人必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

③产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责；

④设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

**二、验收工作组织要求：**

1、采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

**2、**需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

三、产品验收要求：

①采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

# 第六部分　评审程序和评标办法

**（一）评标原则**

1．按照“公平、公正”的原则对待所有投标人。

2．按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

3、在评标过程中，评标委员会认为投标人的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的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**（二）资格审查：**

**开标结束后，**依据法律法规和招标文件的规定，由**采购人对投标人的**投标文件中的资格证明内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

| 序号 | 资格审查资料 | 资格审查要求 |
|---|---|---|
| 1 | 授权委托书 | 符合招标文件“第七部分”内容要求 |
| 2 | 有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件 | 符合招标文件“第七部分”内容要求 |
| 3 | 信用记录查询 | 按照招标文件“第七部分”内容要求 |
| 4 | 新乡市政府采购供应商信用承诺函 | 按照招标文件“第七部分”内容要求 |
| **以上资料（各项证件或证明材料）应在投标文件中按要求提供，其内容必须清晰可辩，若电子投标文件中不按照招标文件要求提供或内容不能够清晰可辩的，评标委员会将会对此类电子投标文件作废标处理，其结果由投标人自行承担。以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提供扫描件并加盖电子签章，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。** | | |
| **特别注意：按照新乡市财政局《关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知(试行)》新财购〔2021〕13号的要求，但采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性，供应商对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责如作出虚假承诺，视同为提供虚假材料谋取中标、成交。**<br>**1.具有独立承担民事责任的能力（法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（提供营业执照）；）**<br>**2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2024年度财务状况报告、2025年1月以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；）**<br>**3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；**<br>**4.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；**<br>**5.信用记录查询（未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料）** | | |

**不适用信用承诺的情形：**

**政府采购供应商如存在以下情形的，不适用信用承诺，仍需提供上述证明材料：**

**1.供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；**

**2.被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；**

**3.曾作出采购虚假承诺；**

**4.其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。**

**（三）评标办法**

1．本项目采用综合评分法，总分为100分。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2．评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.使用综合评分法的采购项目，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，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.本招标文件如载明有核心产品的，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

5.评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分顺序排列。以上得分因素均相同的，抽签决定。

6.投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分由高到低依次推荐3名中标候选人。

**（四）评标程序**

**1、符合性审查**

**评标委员会依据招标文件规定，对合格投标人投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。**

| 序号 | 评审内容 | 评审标准 |
|---|---|---|
| 1 | 投标函 | 符合“第七部分”内容要求 |
| 2 | 采购项目承诺书 | 符合“第七部分”内容要求 |
| 3 | 反商业贿赂承诺书 | 符合“第七部分”内容要求 |
| 4 | 服务承诺 | 符合“第七部分”内容要求 |

| | | |
|---|---|---|
| 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的书面声明 | 符合“第七部分”内容要求 |
| 6 | 开标一览表 | 符合“第七部分”内容要求 |
| 7 | 投标报价明细表 | 符合“第七部分”内容要求 |
| 8 | 投标货物技术偏离表 | 符合“第七部分”内容要求 |
| 9 | 政府采购节能、环保产品汇总表（如果有） | 符合“第七部分”内容要求 |
| 10 | 关于符合本国产品标准的声明函 | 符合“第七章”内容要求 |
| 11 | 投标文件格式 | 符合“第七部分”内容要求 |

**对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。**

**2、详细评审（100 分）**

**1 标段、2 标段、3 标段详细评审：**

| 条款号 | 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|---|
| 一、商务标部分（21 分） | 1、供货方案（5 分） | 根据供应商的供货方案、供货计划、供货时间完整性、合理性、切实可行性进行综合评价：<br>（1）供货方案非常详细，保障措施完善可行，设备调试进度安排详细合理，安全措施完善有保障的得 5 分；<br>（2）供货方案比较具体，保障措施比较完善可行，设备调试进度安排比较详细可行，安全措施比较完善可行的得 2 分；<br>（3）供货方案细致程度一般，保障措施可行性一般， 设备调试进度安排可行性一般，安全措施可行性一般的得 1 分；<br>（4）未提供设备调试供货方案， 或方案不详细、可行性差、无法满足招标文件要求的得 0 分。 |
| | 2、培训计划(5 分) | 针对产品使用，供应商提供有完整的培训计划， 包括培训的内容范围、培训方式、培训人员数量、培训时间地点安排等：<br>（1）培训计划，培训方案详尽，培训计划明确，制定明确的培训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、 有实地培训经验的人员的得 5 分；<br>（2）培训计划，培训方案比较详尽，培训计划明确，制定明确的培训流程， 前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员，计划基本可行的得 2 分；<br>（3）培训计划，培训方案不详尽， 培训计划不明确，未制定培 训流程、培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员不足的得 1 分；<br>（4）缺项或者培训计划内容缺失不全，不适用本项目的得 0 分。 |
| | 3、针对本项目产品质量保障措施 | 针对本项目的产品制定质量保障措施（包括常见质量问题的控制方案、产品检验、包装质量保障措施方案等）：<br>（1）质量保障措施方案非常详细合理，层次严谨、质量控制、检验流程、包装安排完全满足招标的需要的得 5 分； |

| | | |
|---|---|---|
| | （5 分） | （2）质量保障措施方案基本详细合理，基本满足招标的需要的得 2 分；<br>（3）质量保障措施方案模糊、不完整，流程欠缺或不合理，内容有遗漏，可行性较差或低于其他档次供应商的得 1 分；<br>（4）缺项或者质量保障措施内容缺失不全，不适用本项目的得 0 分。 |
| | 4、应急处置方案（5 分） | 根据供应商提供应急方案，应急方案包括但不限于：应急保障体系、应急预案原则、应急故障处理、应急响应等：<br>（1）应急方案非常详细，保障措施完善可行，应急预案原则、应急故障处理、应急响应详细合理，完善有保障的得 5 分；<br>（2）应急方案比较具体，保障措施比较完善可行，应急预案原则、应急故障处理、应急响应比较详细可行的得 2 分；<br>（3）应急方案细致程度一般，保障措施可行性一般， 应急预案原则、应急故障处理、应急响应可行性一般的得 1 分；<br>（4）未提供应急方案， 或方案不详细、可行性差、无法满足招标文件要求的得 0 分。 |
| | 5、优惠承诺（1 分） | 优惠条款服务承诺，综合对比所有供应商的优惠条款服务承诺：<br>（1）供应商对采购人优惠承诺，质保期延长、备品备件具有实质性优惠承诺的得 1 分；<br>（2）未提供优惠条款服务承诺的得 0 分。 |
| **二、技术部分（39 分）** | 技术参数（39 分） | （1）所投产品各项技术指标要求均满足招标文件要求，得满分 39 分；<br>（2）任何一项产品技术指标如有一处被评标委员会一致认定为重大负偏差、从而影响到产品正常运行的，则产品技术指标得分为 0 分，且不予推荐为中标候选人；<br>（3）如所投报加★产品每出现一处负偏差的扣 3 分，不加★产品每出现一处负偏差的扣 1 分 ，扣完为止。 |
| **三、价格标部分（40 分）** | 投标报价（40 分） | 1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。<br>2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×40<br>注：价格分计算保留小数点后两位。<br>依据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）政府采 购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查 程序：<br>1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值× 50%；<br>2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价× 50%；<br>3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；<br>4.评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。<br>出现以上 1 至 4 条任意情形时，评审委员会启动异常低价投标（响应）审 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 查后，应当要求相关投标人在合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限 于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，投标人已随投标（响应）文件一并提交相关书 面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业 经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用 标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进 行判断。投标（响应）投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说 明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响 应）处理。<br>采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成 交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业 协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠 道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行 为。异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报 告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互 联网浏览、查询历史一并归档。 |

备注：

1. 以上要求的相关证明材料在投标文件中按要求附扫描件，扫描件应清晰可辨否则评委会不予认可，

2. 影响评标结果由投标人承担。

3. 技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

4. 在评标过程中，经评标委员会认定技术部分某一处技术参数确实具有唯一的指向性的，该项技术参数将不列入评价/评审标准。

5. 节能产品政府采购品目清单”在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、国家发展改革委网站（http://www.ndrc.gov.cn/）、中国质量认证中心网（http://www.cpc.com.cn/）发布，“环境标志产品政府采购品目清单”在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、中国绿色采购网（http://www.cgpn.org/）、国家环境保护部网（http://www.zhb.gov.cn/）发布，均以国家有关部门最近公布的清单为准。

## 第七部分　投标文件格式

_____（项目名称、标段）

# 投 标 文 件

**项目编号：**

**投标人：_____(电子签章)**

**法定代表人：_____(电子签章)**

**日期：_____年_____月_____日**

# 目　录

**第一部分 资格标文件**

一、授权委托书

二、有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件

三、信用记录查询截图

四、新乡市政府采购供应商信用承诺函

**第二部分 商务标文件**

一、投标函

二、采购项目承诺书

三、反商业贿赂承诺书

四、服务承诺

五、中小企业声明函（如果有）

六、残疾人福利性单位声明函（如果有）

七、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的书面声明

**第三部分 技术标文件**

一、开标一览表

二、投标报价明细表

三、投标货物技术偏离表（如果有）

四、政府采购节能、环保产品汇总表（如果有）

五、关于符合本国产品标准的声明函

**第四部分 其他部分（投标人认为需要提供的其他资料）**

# 第一部分 资格标文件（资格审查资料）

## 一、授权委托书

致：_____（采购人）

委托单位：_____ 法定代表人：_____

地 址：_____ 邮政编码：_____

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：_____年_____月____日

兹委托_____（姓名）上述授权委托人代表我（我单位）参加_____（项目名称）采购活动，联系方式（手机）_____。

招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1．参加投标活动；

2．出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；

3．签订与中标事宜有关的合同；

4．负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附件：1．法定代表人身份证扫描件（正、反两面）

2．授权委托人身份证扫描件（正、反两面）

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日 期：_____年_____月_____日

**特别提示：**

**1．如投标人委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过符合性检查。**

## 二、有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件

附：相关证书扫描件

# 三、信用记录查询截图

1、投标人提供本项目投标截止日期前未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单的网页查询下载截图；

2、投标人提供本项目投标截止日期前未被“信用中国”网站列入重大税收违法失信主体名单的网页查询下载截图；

3、投标人提供本项目投标截止日期前未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的网页查询下载截图。

【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】

# 四、新乡市政府采购供应商信用承诺函

致_____（采购人）：

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位自愿作出以下承诺：

一、我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。我单位郑重承诺，我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商(电子签章)：_____

法定代表人(电子签章)：_____

日期：_____年_____月_____日

**注：供应商未提供此承诺函视为未实质性响应招标文件的要求，按无效投标处理。**

# 第二部分 商务标文件

## 一、投标函

**致：_____（采购人）_**

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____（项目编号)_____投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

（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）没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3.我方是在法律、财务和运作上独立的投标人，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4.我方承诺提供的全部投标文件，包括加密的电子投标文件、未加密的电子投标文件（U 盘）内容一致，均为我方真实意思表达。

5.我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总价为准。

6.我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

7.如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8.如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金将不予退还。

9.我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

10.我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

**11.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。**

**12.我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。**

**13.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。**

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

投标人代表联系电话：_____

电子邮箱：_____

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

# 二、采购项目承诺书

**致：_____（采购人）**

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1．我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2．我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3．如无法按我方承诺期限如期供货，对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

4．采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，同时愿承担合同约定的违约责任；

5．我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；

6．如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的没收投标保证金的处理；

7．我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

# 三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

# 四、服务承诺

（格式自拟）

# 五、中小企业声明函（如果有）

## 中小企业声明函（货物）

**（属于中小企业的填写，不属于的无需提供或者填写此函）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020)46号）的规定，本公司_____(联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1._____(标的名称），属于_____（所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2._____(标的名称），属于_____（所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

**备注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

**2、企业应认真学习相关文件，对划分标准应深入理解，遵照诚实信用原则，对提供的《中小企业声明函》的真实性按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条承担相应责任。**

# 六、残疾人福利性单位声明函（如果有）

## （属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需提供或者填写此函）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位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：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

# 七、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的书面声明

致：_____（采购人）

本公司严格遵守国家有关法律、法规及相关政策的要求，在参加本次_____（项目名称）（项目编号：_____）采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，本公司愿接受采购人及用户单位监督。

特此声明！

投标人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

# 第三部分 技术标文件

## 一、开标一览表

| 标题 | 内容 |
| --- | --- |
| 投标单位名称： | |
| 项目名称： | |
| 分包编号： | |
| 报价金额（小写）： | _____元 |
| 报价金额（大写）： | |
| 合同履行期限<br>（交货及完工期）： | |

投标人（电子签章）：_____

法定代表人：（电子签章）_____

日 期：_____ 年_____ 月 _____ 日

填写说明：

开标一览表中的“投标总价”应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容，包括货物（服务）价格、培训、运费、验收、安装、调试、维护、税金等相关所有费用；

大写参考字样：壹贰叁肆伍陆柒捌玖，万仟佰拾，元角分。

# 二、投标报价明细表

价格单位：人民币 / 元

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 免费<br>质保期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 投标总价 | | | **人民币大写：**_____<br>**小写：**_____ | | | | | |

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

注：1．以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

2．“投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“报价金额”一致；

3．投标人应按招标文件中《招标采购的货物清单》所列货物填写本表。

4．对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。

# 三、投标货物技术偏离表

| 序号 | 货物名称 | 招标文件技术<br>要求（列明技术配置） | 投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置） | 偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差） |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

注：1．投标人必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

2．投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，技术标部分将视为0分。

# 四、政府采购节能、环保产品汇总表（如果有）

| 序号 | 投报产品名称 | 制造商 | 品牌 | 型号（应和清单内的完全一致） | 节能产品 | | 环境标志产品认证证书编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 是否属于强制采购产品 | 节能标志认证证书号 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 说明 | | | | | | | |

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

注：1．本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可以不填。

2．认证证书编号必须填写《节能产品政府采购清单》中的节字标志认证证书号、或《环境标志产品政府采购清单》中的认证证书编号，否则评委会不予认可。

3．**所采购的货物在政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。**

# 五、关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕 34 号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. (产品名称 1) 1,生产厂为(厂名) 2,厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比≥(规定比例) 3. (产品名称 1)的(关键组件) 4 在中国境内生产。(产品名称 1)的(关键工序) 5 在中国境内完成。

2. (产品名称 1) 1,生产厂为(厂名) 2,厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比≥(规定比例) 3. (产品名称 1)的 (关键组件) 4 在中国境内生产。(产品名称 1)的(关键工序) 5 在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。公司(单位)名称(盖章):

日期:　　年　　月　　日

---

1 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致.

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。

4.该产品的关鍵组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。

5.该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

说明:此表请如实填写,中标后将在结果公告进行公示。

# 第四部分 其他部分（投标人认为需要提供的其他资料）