

开封市公安局监管场所指挥中心、戒毒所、拘留所监控视频信号改造项目

招标文件

采购编号：汴财招标采购 2020-112

招 标 人：开封市公安局

招标代理机构：河南豫信招标有限责任公司

日 期：二 0 二 0 年六月

招标文件编制的委托与批准

我单位拟对开封市公安局监管场所指挥中心、戒毒所、拘留所监控视频信号改造项目，本项目招标工作委托河南豫信招标有限责任公司负责组织代理招标，代理单位编制的招标文件我们确认。

采购单位（招标人）：_____（公章）



我单位受招标人的委托，负责（代理）开封市公安局监管场所指挥中心、戒毒所、拘留所监控视频信号改造项目招标工作，现完成招标文件编制工作。

招标代理单位：_____（公章）



目录

第一章 公开招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	5
第三章 货物需求及技术规格要求.....	25
第四章 评标办法.....	74
第五章 合同条款及格式.....	83
第六章 投标文件格式.....	89
1、投 标 函.....	91
2.投 标 报 价 表.....	93
3.法定代表人授权书.....	95
4、资格证明文件及第三章货物需求及技术规格要求中的证明材料.....	97
5、货物产品规格一览表.....	104
6、技术部分.....	109
7、 其他.....	110

第一章 公开招标公告

河南豫信招标有限责任公司受开封市公安局委托，就开封市公安局监管场所指挥中心、戒毒所、拘留所监控视频信号改造项目进行公开招标，现欢迎符合相关条件的投标人参加投标：

一、**采购项目名称：**开封市公安局监管场所指挥中心、戒毒所、拘留所监控视频信号改造项目

二、**采购项目编号：**汴财招标采购 2020-112

三、**项目预算金额/最高限价：**161.992251 万元

（各投标人报价不得超出本项目最高限价）

四、采购需求

4.1 采购内容：单目全景红外半球、高清防暴红外半球、高清红外枪机、高清网络红外枪机、全景摄像机、电源适配器、辅材等招标文件要求的全部内容

4.2 采购范围：设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

4.3 采购（安装）期：合同生效之日起 40 日历天内完成供货、安装、调试等验收合格前的一切内容；

4.4 交货地点：采购人指定地点。

4.5 质量要求：达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准

五、采购项目需要落实的政府采购政策

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等。政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有下列情形之一的除外：

（一）需要采购的货物、工程或者服务在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取的；

（二）为在中国境外使用而进行采购的；

(三) 其他法律、行政法规另有规定的。

上述本国货物、工程和服务的界定，依照国务院有关规定执行。

六、投标人资格要求：

参加政府采购活动的投标人应当具备政府采购法第二十二条，并提供下列材料：

6.1 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人均可参与；

6.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

6.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；

6.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

6.5 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；

6.6 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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；

6.7 本次招标不接收联合体；

6.8 法律、行政法规规定的其他条件。

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

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件

8.1 投标人应注册成为开封市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，请于 2020 年 6 月 22 日 9 时 00 分至 2020 年 6 月 29 日 17 时 00 分（北京时间），在开封市公共资源交易中心网站 <http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ygpt/> 登录政采、工程业务系统，凭 CA 密钥登录会员系统下载招标文件。投标人（投标人）系统操作手册在开封市公共资源交易中心网站 <http://www.kfsggzyjyw.cn/czgc/13525.htm> 查看。

8.2 投标人未按规定下载电子招标文件的，其投标将被拒绝。

8.3 获取招标文件后，投标人请到开封市公共资源交易中心网站登录政采、工程业务系统，凭 CA 密钥登录会员系统，在“组件下载”中下载最新版本的响应文件（投标文件）制作工具安装包，并使用安装后的最新版本响应文件（投标文件）制作工具制作电子响应（投标）文件。

8.4 请投标人时刻关注开封市公共资源交易中心网站和公司 CA 密钥推送消息。

8.5 本项目招标文件售价:0 元

九、投标截止时间(投标文件递交截止时间)及地点

9.1 投标人需要按时递交电子投标文件。

9.2 电子投标文件上传截止时间（同开标时间）：2020 年 7 月 15 日 9 时 20 分

9.3 电子投标文件须在投标截止时间前在开封市公共资源交易中心网站（<http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ygpt/WebUserLoginIndex.html>）会员系统中加密上传；

9.4 加密电子投标文件逾期上传的，招标人不予受理。

9.5 本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人投标人无需到达现场提交原件资料、无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。（系统解密时长默认为 40 钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标。）

十、开标时间及地点

10.1 开标时间：2020 年 7 月 15 日 9 时 20 分(北京时间)；

10.2 开标地点：开封市郑开大道与三大街交叉口路北市民之家五楼西 B 区（开标区）；

10.3 投标人按开标程序解密投标文件。

10.4 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

十一、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《开封市公共资源交易信息网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布。招标公告期限为五个工作日 2020 年 6 月 22 日-2020 年 6 月 29 日

十二、本次招标联系事项:

采 购 人：开封市公安局

联 系 人： 胡先生

电 话： 0371-25323186

地 址： 开封市中山路中段 92 号

招标代理机构：河南豫信招标有限责任公司

联 系 人： 王女士

电 话： 0371-22307212

邮 箱： hnyuxin006@163.com

地 址： 郑州市郑东新区商务外环西七街中华大厦 19 层

发布人： 河南豫信招标有限责任公司

发布时间： 2020 年 6 月 19 日

第二章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	内 容
	说 明
1	项目名称：开封市公安局监管场所指挥中心、戒毒所、拘留所监控视频信号改造项目 采购编号：汴财招标采购 2020-112
2	采 购 人：开封市公安局 联 系 人：胡先生 电 话：0371-25323186 地 址：开封市中山路中段 92 号
2.1	招标代理机构：河南豫信招标有限责任公司 详细地址：郑州市郑东新区 CBD 外环商务西七街 3 号中华大厦 19 层 联 系 人：王女士 电 话：0371-22307212 电子邮箱：hnyuxin006@163.com
3	投标人资格要求： 参加政府采购活动的投标人应当具备政府采购法第二十二条，并提供下列材料： 1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人均可参与；（法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人提供身份证明）； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2019 年度经会计师事务所审计出具的财务报告；成立不足一年的，按实际提供，新成立企业提供银行出具的资信证明）； 3. 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供投标人（企业）2019 年 9 月份以来的任意一个月投标人依法缴纳税收证明和缴纳社保证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的服务商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金； 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. 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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”

	网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】； 7. 本次招标不接收联合体； 8. 法律、行政法规规定的其他条件。 注：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
4	质保期：三年，自验收合格之日起计算。 （注：招标文件技术参数中另作要求的除外）
5	交货地点：采购人指定地点
6	质量要求：达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准
7	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。
投 标 报 价 和 货 币	
8	投标报价为： 目的地交货价。投标报价应包括投标人成交后为完成招标文件规定的全部工作而发生的设计、制造、采购、试验、运保、安装、调试、试运行、质量检测费、质保期内免修以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。其中设备报价应包含设备运抵工作现场并且在此过程中发生的全部关税、税金、运费、运保费、及各项相关费用。质保期内所需的备品备件、专用工具质保期内的各项费用应包含在投标报价中。为实现采购需求及技术方案、图纸、系统功能未列出的设备、软件及附件耗材等，投标人应自行承担。
9	投标货币：人民币
投 标 书 的 编 制 和 递 交	
10	资格证明文件（按照第二章投标人须知 2.2 项要求附相应的证明文件） （1）企业法人营业执照或自然人身份证明； （2）法定代表人证明或法定代表人授权书，被授权人的身份证复印件及缴纳社保证明材料； （3）第二章投标人须知 2.2 项及第三章货物需求及技术规格要求中要求的相应证明材料。
11	证明投标货物符合招标文件技术要求的文件 投标人应按“第三章 货物需求及技术规格要求”的规定，技术参数中有明确要求提供技术证明文件的，也应按要求提供。 （1）本次招标活动接受以下技术证明： ①加盖生产厂家或总代理章的带有技术参数的证明文件；

	②第三方专业检测机构出具的检测报告。 特别说明： 1) 招标文件要求的各项技术证明文件（包括彩页）应按要求装订其投标文件中。 （投标人如未提供技术参数证明文件、提供不全或不满足要求，评标委员会将视为本条技术参数不满足） 2) 所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料, 提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。 3) 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准。 4) 按技术规格规定提供备件和专用工具清单。 5) 质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。	
12	投标保证金：不收取	
13	投标有效期：从开标之日起 60 天	
14	采购（安装）期： 合同生效之日起 40 日历天内完成供货、安装、调试等验收合格前的一切内容；	
15	采购内容	单目全景红外半球、高清防暴红外半球、高清红外枪机、高清网络红外枪机、全景摄像机、电源适配器、辅材等招标文件要求的全部内容
16	投标文件 签章要求	电子版投标文件需应用投标人单位的 CA 签章，法定代表人或授权委托人代理人签章的地方都应用法定代表人或授权委托人代理人的 CA 签章（委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件）；
17	投标文件递交截止时间（即开标时间）：2020 年 7 月 15 日 9 时 20 分(北京时间) 地 点： 开封市市民之家五楼开封市公共资源交易中心开标室。	
评 标		
18	评审方法：综合评分法。	
18.1	内陆运输和保险：保险及其伴随服务	
18.2	付款方式：以双方签订的合同为准。	
18.3	付款条件的偏离：允许优于招标文件要求	
授 予 合 同		

18.4	数量增减范围： 货物数量的增减，引起合同价的变化应控制在成交价的 10% 以内。
19	评标委员会由 5 人及以上单数组成，其中外聘技术、经济专家不少于 2/3，从省级相关专家库中抽取。
20	履约保证金： 为了确保交货期和质量，签署供货合同时采购人可以要求中标人缴纳中标金额 10% 的履约保证金（具体交纳比例可由采购人确定）。
21	需要落实的政府采购政策：（1）政府采购促进中小企业发展政策；（2）政府采购强制、优先采购节能产品政策；（3）政府采购优先采购环保产品政策（4）政府采购支持监狱企业发展政策；（5）政府采购促进残疾人就业政府采购政策。 上述政府采购政策的具体约定详见本招标文件所述内容
22	支持中小企业及监狱企业发展 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 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 号及《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14 号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须在投标文件中按照相关文件的要求出具中小企业声明函。 2、监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。 3、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。 节能、环保产品政策 1. 根据《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》（财库〔2019〕9 号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19 号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18 号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019 年第 16 号），本次采购产品类别属于政府强制采购产品或优先采购类别的，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。 2. 本次采购所涉及的设备、材料符合《节能产品政府采购品目清单》所列强制采购品目的，投标人须提供“节能产品认证”，否则按无效投标处理。

	3. 根据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，本次采购产品如有信息安全产品的，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书原件扫描件。
23	投标人须在投标文件中提供以下材料： 1. 拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”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原件扫描件，否则视为非实质性响应招标文件要求。 2. 拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《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原件扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。 3. 拟采购的产品如有信息安全产品的，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书原件扫描件。否则视为非实质性响应招标文件要求。
24	代理服务费由中标人领取中标通知书时向代理公司缴纳；缴纳费用按中标金额*1.5 %计算。 名称：河南豫信招标有限责任公司 纳税人识别号：91410100719179478H 地址、电话：郑州市郑东新区商务外环3号中华大厦19层 0371-63911077 开户行：上海浦东发展银行郑州分行 账号：76010154800001876
25	注： 1. 投标人应对本次招标项目所提供的材料的真实性负责； 2. 本项目采用“远程不见面”开标方式, 投标人无需到达现场提交原件资料、无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前, 登录远程开标大厅, 在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。（系统解密时长默认为40钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标。） 3. 投标人在参加远程开标会议时，投标人如果对开标过程有异议的，可在当前页面中提

	出质疑，可以在解密过程中以及解密倒计时结束后 5 分钟内提出，如果所有投标人都已解密，可在解密过程中及最后一个投标人解密之后 5 分钟内提出；可以在解密环节看到其他投标人解密状态。 具体开标程序及投标人操作指南详见 http://www.kfsggzyjyw.cn/kfczgc/24421.jhtml 开封市公共资源交易平台不见面开标系统操作手册。
26	投诉受理方式： 递交方式：直接递交纸质文件（格式详见《开封市公共资源交易信息网》重要通知中的“政府采购项目质疑注意事项”） 递交地址：开封市公共资源交易管理委员会办公室（郑开大道与第三大街交叉口开封市市民之家六楼 6041 号房间） 联系电话：0371-23152555
27	投标人获取招标文件后，投标人请到开封市公共资源交易中心网站登录政采、工程业务系统，凭 CA 密钥登录会员系统，在“组件下载”中下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。
28	电子投标文件要求： 1. 投标人应在投标文件递交的截止时间之前通过开封市公共资源交易信息网递交电子投标文件，并由投标人的法定代表人电子签章和企业电子签章；若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。 2. 请投标人在上传电子投标文件时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 3. 请投标人时刻关注开封市公共资源交易中心网站和公司 CA 密钥推送消息。 4. 加密电子投标文件逾期上传的，招标人不予受理。 5. 投标人按开标程序解密电子投标文件。
28.1	各投标（响应）人从参与项目交易开始至项目交易活动结束止，应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态，特别是项目评审期间。由于自身原因错过变更通知、文件澄清、报价响应（自系统发起 30 分钟内做出）等重要信息的，后果由投标（响应）人自行承担。
29	本项目最高限价：161.992251 万元整 报价须包含设备安装调试验收合格后所产生的各项费用，且投标人报价高于采购人最高限价的按无效标处理。
30	履约保证金及违约责任： 成交人在与采购人签订合同后，向采购人提交履约（质量）保证金，其金额为合同总价的 10%。

	成交人未能在采购人要求的交货期内完成项目供货的，扣除履约保证金，列入不良行为记录并赔偿由此对开封市公安局造成的一切损失。
31	中标人要求： 公示期满后中标人需到甲方指定地点进行系统测试，如果所供产品指标不能满足招标参数要求，不能实现招标参数所要求的功能，取消其中标资格；并赔偿甲方由此产生的一切损失，同时将其违法违规行为上报政府采购管理监督部门，将其列入黑名单等处罚。
30	解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

一、说明

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于河南省政府采购公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

- 2.1 采购人：“投标人须知”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 2.2 招标代理机构：取得河南省政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。
- 2.3 合格投标人
见投标人须知前附表 2.2 要求。
- 2.4 成交人：接到并接受成交通知，最终被授予合同的投标人。
- 2.5 投标文件：指投标商根据招标文件提交的所有文件
- 2.6 投标人：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或

者自然人。

- 2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3 投标费用

- 3.1 无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用, 招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二、招标文件

4 招标文件的构成

- 4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 货物需求及技术规格要求
- 第四章 评标办法
- 第五章 合同条款及格式
- 第六章 投标文件格式

- 4.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或废标的风险。
- 4.3 照抄或复印招标文件技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的投标文件将导致废标。

5 招标文件的澄清

- 5.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出，将质疑内容加盖公章发送至招标平台并在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清，逾期不予接受。
- 5.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 5.3 一经发布即视为投标人已收到并确认，投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。
- 5.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前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自负。

6 招标文件的修改

- 6.1 在招标文件中所述的投标截止日期十五（15）日前，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
- 6.2 招标文件的修改将在开封市公共资源交易中心系统通知已购买招标文件的所有潜在投标人，并构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力投标人应关注系统并自行下载, 否则视为已接收，并同意通知（或修改、或澄清）内容。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。
- 6.3 招标人/招标代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。开封市公共资源交易信息网“变更公告”和系统内部“网上答疑”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。
- 6.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可适当延长投标截止期。
- 6.5 一经发布即视为投标人已收到并确认，投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。

三、投标文件的编写

7 投标语言

- 7.1 投标文件以及投标人所有与采购人及招标代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8 投标文件计量单位

- 8.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9 投标文件的组成

- 9.1 投标文件包括下列部分：

1. 投 标 函

- 1.1 投标函附录

2. 开标一览表

- 2.1 货物分项报价表

3. 法定代表人授权书

- 3.1 法定代表人和其授权投标代表人身份证复印件（后附）

4. 资格证明文件及第三章货物需求及技术规格要求中的证明材料

5. 货物产品规格一览表

- 5.1 技术规格偏差表

.....

6. 技术部分

7. 其他

- 9.2 招标文件中的每个包（捆），是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此包（捆）编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

10 投标格式

- 10.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、投标报价表、技术规格偏差表，按招标文件提供的资格证明格式（见附件）提交招标文件要求的资格证明文件。

11 投标报价

- 11.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。
- 11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、质量检测费以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。
- 11.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。
- 11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。
- 11.5 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和招标代理机构不接受有任何选择报价的投标。
- 11.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

12 投标货币

- 12.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。
- 12.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

13 投标人资格的证明文件

- 13.1 依据“投标人须知”中的要求按招标文件规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。
- 13.2 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。
- 13.3 投标人须知前附表 2.2 项要求。

14 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

- 14.1 投标人提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
- 14.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商等
- 14.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。
- 14.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并应提供：
 - 1) 货物主要技术指标和性能的详细描述
 - 2) 保证货物正常和连续运转期间所需的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料；
 - 3) 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

15 投标保证金

- 15.1 根据豫财购〔2019〕4号《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》，本项目不收取投标保证金。

16 投标有效期

- 16.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“投标人须知”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被为非响应投标而予以拒绝。
- 16.2 在特殊情况下，采购人和招标代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，但其投标保证金不会被没收。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标，但可要求其相应延长投标保证金的有效期。

17 投标文件的式样和文件签署

- 17.1 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。
- 17.2 加密的电子投标文件 (*.hntf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“开封市公共资源交易中心”电子交易平台内上传；
- 17.3 加密的电子投标文件为“开封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。

17.4 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

17.5 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

17.6 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四、投标文件的递交

（本项目采用远程开标，不再要求投标人到达开标现场，递交纸质版投标文件）

18 投标文件的递交

18.1 投标人应清楚招标文件应从开封市公共资源交易中心

（<http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ygpt/>）登陆下载。

18.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时需确认“上传成功”。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

18.3 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，请在工作时间与开封市公共资源交易中心联系。

19 投标截止期

19.1 投标人应在不迟于“投标人须知”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“投标人须知”中载明的地址递交至招标代理机构。

19.2 采购人和招标代理机构可以按第 6 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下，采购人、招标代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

20 迟交的投标文件

20.1 招标代理机构将拒绝并原封退回在第 19 条规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交至招标代理机构。

21.2 投标人的修改或撤回通知书应按第 18 条规定编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

21.4 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

22 开标

- 22.1 招标代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。
- 22.2 开标前，招标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。投标人未提交网上加密电子投标文件的或由于自身原因在规定时间内解密不成功的，作无效投标处理。
- 22.3 投标人下载招标文件后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。
- 22.4 本项目采用“远程不见面”开标方式。投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，开标活动开始后各投标人对电子投标文件进行解密，解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标，因投标人原因造成投标文件未解密成功的，视为撤销其投标文件；投标人可在“开标记录”查看开标一览表（所有人已经解密或者解密倒计时结束之后，可以查看）。
- 22.5 具体开标程序及投标人操作指南详见
<http://www.kfsggzyjyw.cn/kfczgc/24421.jhtml> 开封市公共资源交易平台不见面开标系统操作手册。
- 22.6 开标时，代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。
- 22.7 资格审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

23 评标工作

- 23.1 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将按照招标文件的要求，对投标人提交的投标文件进行形式性评审和响应性评审进行初步审查，不符合招标文件要求的投标人将被拒绝；评标委员会对通过初步评审投标文件进行综合评分，并由得分高到低的顺序推荐3成交候选人，评分最高的投标人将成交。
- 23.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人（含5人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上（含7人）单数。

24 投标文件的澄清

- 24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

- 24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。
- 24.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。
- 24.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25 投标文件的初审

投标文件初审：初审分为资格性审查和符合性审查。

25.1 资格性审查：

- 1) 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；
- 2) 合格投标人不足 3 家的，不得提交评标委员会进行评标；
- 3) 采购人依据以下标准对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。资格审查标准见资格证明文件；
- 4) 资格审查人员依法将资格审查结果提交评标委员会。
- 5) 采购人或代理机构将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的资格，资格审查未通过的投标将被拒绝。

25.2 符合性审查：

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求：

- 25.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。参加同一合同项下投标的，投标均无效。
- 25.2.2 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。
- 25.2.3 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。
- 25.2.4 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。
- 25.2.5 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了招标代理机构、采购人的权力

和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.2.6 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

25.2.7 投标价超出采购人预算且采购人不能接受的投标将会被拒绝。

25.2.8 评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

25.2.9 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

25.2.10 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- (1) 企业电子签章或个人电子签章不符合招标文件要求的；
- (2) 投标有效期不足的；
- (3) 明显不符合技术规格、技术标准要求的；
- (4) 投标报价超出采购预算的；
- (5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (6) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。
- (7) 若因“投标文件制作机器码一致”与其他投标人一致，机器码一致的所有投标文件按无效文件处理，所造成的不良后果由投标人自行承担。

25.2.11 投标人有下列行为之一的，投标无效；给采购人或其他投标人造成损失的，应当承担赔偿责任。

- (1) 提供虚假材料谋取中标或故意进行无效投标的；
- (2) 与其他投标人恶意串通投标的；
- (3) 采用不正当手段妨碍、抑制其他投标人的；
- (4) 向招标方行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 其他严重违反招标程序的行为。

25.2.12 有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标，其投标做废标处理。

- (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) 同一包内投标人的电子投标文件制作机器码存在一致的废标。

26 评标方法和投标的评价

26.1 投标文件报价出现前后不一致的，由评标委员会按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.2 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。

26.3 评标委员会将依照 87 号令第 31 条对投标人的投标品牌、推荐资格或是否有效进行认定。

26.4 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

26.5 计算投标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

26.6 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

27 评标价的确定

根据第 25、26 条计算出的评标价为最终评标价。评标价仅限于评标的比较，15 对中标价没有任何影响。对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

28 政府采购政策

28.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181 号)的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人应当在投标文件中单独列明本项目中所投的“小型和微型企业产品清单”，并同时提供中小企业声明函和符合小型、微型企业要求的证明材料，否则不予认可。提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）

28.2 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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，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的，否则不予认可。

28.3 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，提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责，否则不予认可。

（1）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，中标/成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标/成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（2）提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，否则不予认可。

注：对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

28.4 投标人所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》或《节能产品政府采购品目清单》范围的应优先采购或强制采购，优先采购产品并给与该产品总价 3%价格扣除计算，投标人须提供有效期内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》，否则不给予价格扣除；

（1）拟采购的产品属于财库〔2019〕19 号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”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原件扫描件，否则视为非实质性响应招标文件要求。

注：强制采购产品包括但不限于，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》。

(2) 拟采购的产品属于财库〔2019〕19 号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18 号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《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原件扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》。

28.5 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品。

28.6 根据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48 号文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书原件扫描件，否则视为非实质性响应招标文件要求。

29 保密及其它注意事项

29.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

29.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

29.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

29.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

29.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

29.6 评委会和招标代理机构不退还投标文件。

六、中标结果

30. 确定中标人

30.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人组织并列的中标候选人当面按照随机抽取的方式

确定中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

- 30.2 采购人按规定确定中标人后，采购代理机构应将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予以发布，中标公告期限为 1 个工作日。
- 30.3 各有关投标人对中标结果有异议的，可以在中标结果公告期限结束之日起七个工作日内，根据《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》规定，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出质疑。投标人提出质疑应当提交质疑函（格式详见中华人民共和国财政部发布的政府采购供应商质疑函范本）和必要的证明材料。以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

31. 中标通知书

- 31.1 在中标公告发布后，采购代理机构向中标人发出中标通知书。
- 31.2 未中标的投标人有权被告知资格审查未通过原因及评审得分与排序。
- 31.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。
- 31.4 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

32. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

七、授予合同

33. 合同授予标准

除第相关规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

34. 合同授予时更改采购货物数量的权力

- 34.1 采购人和采购代理机构在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变，且增减数量不得超过招标文件规定数量的百分之十。

35 签订合同

- 35.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。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。
- 35.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。
- 35.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《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》规定承担相应的违约责任。
- 35.4 如中标人不按条约定谈签合同，采购人和采购代理机构将报请取消其中标决定。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标人或重新开展政府采购活动。

36 履约保证金

- 36.1 为了确保工期和质量，中标人与采购人签署供货合同时须向采购人交纳中标金额 3%-5%的履约保证金（具体交纳比例可由采购人确定），待验收合格后无息退还。

37 其他

- 37.1 如果成交人未按上述第 35 条规定执行，在此情况下，采购人可将该标授予下一个最低评标价或综合得分最高的投标人，或重新招标。
- 37.2 如果成交人没有按照合同规定的时间完成交货和提供服务，采购人将从合同价中（或履约保证金中）扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按合同价的百分之五(5%)计收，直至项目完成。采购人也可终止合同并要求成交人赔偿一切损失。

38 本招标文件解释权归采购人所有。

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

第三章 货物需求及技术规格要求



建设方案

目 录

第一章 项目综述.....	
1.1 建设背景.....	
1.2 建设目标.....	
1.3 建设内容.....	
1.4 建设原则.....	
1.5 建设依据.....	
第二章 系统整体建设.....	
2.1 建设思路.....	
2.2 系统总体架构.....	
2.3 系统存储建设.....	
2.4 显示系统建设.....	
第三章 系统详细建设.....	
3.1 音视频监控系统.....	
3.1.1 建设思路.....	
3.1.2 建设方案.....	
3.1.3 前端视频建设.....	
3.1.4 接入管理建设.....	
3.1.5 视频存储建设.....	
3.2 指挥中心系统.....	
3.2.1 指挥中心概述.....	
3.2.2 操作区和显示区—液晶拼接屏.....	

第一章 项目综述

1.1 建设背景

公安监管场所是羁押和管理依法被逮捕、刑事拘留各类罪犯和重大犯罪嫌疑分子的机关，是实现社会治安综合治理的最重要环节之一，是公安系统下设的机构之一，也是对安全防范等级要求极高的场所之一。在当前国内国际的复杂形势下，各类犯罪人员的人数每年有增无减。看守所管理人员的工作日益繁重，因此，如何在不增加警力的情况下，提高工作效率和监控管理能力，成为当前公安监管工作中非常迫切的需要。

在这样的背景下，监管管理手段由原先的物防加人防的方式向技防、物防、人防结合的方向转变。并且跟随着信息化技术的进步，由原本的模拟设备，独立设备，如DVR，独立报警主机等设备，向数字化、网络化、智能化方向发展，并向多系统联动，多分级联动方式转变。以科技的手段减低管理部门的工作强度，提高对犯人的监督和改造效果。

为贯彻落实公安部监管局《公安监管工作五年发展规划（2016—2020年）》的规划要求，以及新形势下监所发展趋势强化智慧监所建设，夯实监所发展基础，建立健全信息主导勤务工作机制，以信息化促进执法规范化。实现监所保障的规范化、标准化、现代化。逐步提升监所的信息化应用水平，为监所安全管理、动态管理、精细管理、科学管理服务。

1.2 建设目标

公安监管场所综合管理系统是一个多学科多功能的技术防范管理体系，其建设和发展应与公安监管场所监管信息系统无缝链接，与控制智能化、监控网络化、办公自动化紧密结合，与各大业务系统深度融合，发展成为管控结合的新型综合管理系统。

公安监管场所综合管理系统建设的最终目标是实现以现代信息技术为支撑，建成覆盖整个公安监管场所的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的公安监管场所信息化体系。建成以智能监室监室为核心，以视频监控报警应用为主体，将监控系统、应急警报系统、周界控制系统、监区门禁系统、民警巡视管理系统、在押人员报告系统、电化教育（广播）系统、会见管理系统、违禁物品检测系统、讯问指挥系统等各类技术子系统和监所在押人员管理系统等业务应用系统相结合的综合性管理系统。同时，融合先进的视频智能分析、视频质量诊断、网络运维管理等前瞻性应用技术，最终实现对在押人员的精细化管理、各类警情及时有效处置、应急指挥迅速响应的目标。

1.3 建设内容

本次项目建设主要为市监管支队直属拘留所、戒毒所视频监控系统建设改造项目，主要为：

- 一、实现高清监控，视频管理平台支持高清网络摄像机的接入，提升整体监控图像清晰度。
- 二、实现前端图像智能分析，通过图像智能分析技术及时发现被押人员的各类异常情况。
- 三、实现网络化集中存储，通过 IP-SAN 集中存储设备即可完成海量图像存储和容灾备份，能及时发现存储故障、排查存储故障，保证录像数据的完整性。

1.4 建设原则

根据《看守所监控系统建设规范》等规范的建设要求，监所安防系统包括视频监控、通信指挥系统、监管信息系统、应急报警系统等子系统。因此项目建设需要以应用需求为导向，以计算机应用技术为手段，以智能化安防管理为目标。推动从信息采集、数据汇聚、统计分析等浅层应用向资源规划、全景展示、智慧决策等深度应用转变。

（1）先进性和成熟性

项目建设充分应用先进和成熟的技术，满足监管场所的建设要求，使用先进成熟的技术手段和标准化产品，使系统具有更高的效能，符合当今技术发展方向，确保系统具有较强的生命力，有长期的使用价值，符合未来的发展趋势。

（2）可靠性和稳定性

分采用可靠和稳定的技术，各环节具备故障分析与恢复和容错能力，并在安全体系建设、复杂环节解决方案和系统切换等各方面考虑周到、切实可行，建成的系统将安全可靠，稳定性强，把各种可能的风险降至最低。

（3）经济性和实用性

项目实施尽最大可能节省项目投资，充分体现系统先进性原则的同时，也考虑到系统美观、实用、经济的原则，具有良好的性价比，帮助用户节省投资。

加强和完善监所感知体系，使得感知范围更广、感应速度更快、智能分析更精准，用科技化手段逐步取代传统监所物化劳动，为监所安全提供更加强有力的保障。

（4）开放性和标准性

为满足系统所选用技术和设备的协同运行能力、系统投资的长期效益以及系统功能不断扩展的需求，所有系统按照开放性和标准性原则设计和提供全套技术资料及全面的技术培训。在实施基本功能建设时，应为系统今后功能的扩展和技术的平稳过渡预留相应接口。

（5）安全性和保密性

监管建设中与公安监所信息管理系统有数据交互的应用系统都应接入公安信息网，并规范网络应用服务，保证数据安全性及传输性能。系统建设把安全性放在首位，既要考虑突发事件的紧急联动报警，也要考虑软件信息的保护和隔离。系统在各个层次对访

问都进行控制，设置严格的操作权限和保密性，并充分利用日志系统、健全的备份和恢复策略增强系统安全性。

1.5 建设依据

在监所信息化建设中，必须符合中华人民共和国现行的相关条例、规范，以及行业规范与标准（如有新版本，按最新版本），包括但不限于以下标准：

公安部监所管理局《关于推进智慧监管建设的指导意见》《智慧监管建设技术指南》（公监管〔2018〕209号）

《看守所技术建设规范》

《监所装备配备标准》公装财[2001]118号

《监所被监管人员信息管理系统功能》（GA302-2001）

《中华人民共和国禁毒法》

《戒毒条例》

《强制隔离监所建设标准》建标170-2014

《安全防范工程技术规范》（GB50348—2018）

《安防全方位监控系统技术要求》（GA/T367—2001）

《视频安防监控系统工程设计规范》（GB50395-2007）

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）

《视频安防监控系统技术要求》（GA/T 367-2001）》

《视频安防监控数字录像设备》（GB20815-2006）

《公安监管场所监区门禁系统》（GA1209-2016）

《入侵报警系统工程设计规范》（GB50394-2007）

《周界防范高压电网装置》（GB25287-2010）

《入侵报警系统项目设计规范》（GB50394-2007）

《关于在监所建设远程视频讯问室的通知》（法[2012]240号）

《讯问同步录音录像系统技术要求》（GA/T 882-2014）

《审讯过程录像规则》（GA/T 424-2003）

《手持式金属探测器技术规范》（GB12899-2003）

《通过式金属探测门通用技术规范》（GB15210-2003）

《公共广播系统工程技术规范》（GB50526-2010）

《电子信息系统机房设计规范》（GB50174-2008）

《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-94）

《涉及国家机密计算机信息系统涉密信息网络分级保护技术要求》

《计算机信息系统保密管理暂行规定》

第二章 系统整体建设

2.1 建设思路

总体建设思路：以被监管人员、监所基础信息和监所安防子系统为基础，建设操作便捷、运行高效、高度融合、智慧管理的监所实战应用平台，实现与市级智慧监管平台对接，把监所的执法、管理、教育、服务、保障等各项工作通过信息技术全面融为一体，构建所情动态掌握、安全预知预警、勤务检查督导、突发事件处置、监控联网稳定等一体化运作、扁平化指挥新型工作体系，实现监管动态信息主导勤务、风险精准评估有效管控。

本次建设思路：要全面覆盖监管基地的综合安防运行和管理需要，通过构建高清视频监控系统，从而实现与监管综合信息系统的融合，形成一套全方位多角度智能化的新型监管系统，实现收戒室、禁闭室、传染病室、拘留室等重要场所的实时监控和记录。

2.2 系统总体架构

在系统的总体设计中，将监所中的各类子系统：包括视频监控、门禁、应急报警、安全检测、会见探访、周界控制、无线信号管控、防自缢、巡视管理、数字广播系统、电视教育系统、通信指挥等设备均采用网络进行信号的传输处理，满足系统的后期扩展应用；信息化综合管理平台软件支持将上述的安防子系统进行集成化管理应用。各个子系统独立运行，通过系统接口与信息化综合管理平台进行通信，系统软件平台进行信息集成和功能集成，实现跨各子系统的联动。通过信息集成、功能集成和联动控制，并可将下级监控信息通过网络上传给上级管理平台，实现监所一体化的数字管理系统。

（1）监控室

监控室是整个系统的核心管理调度指挥部门。主要配置综合管理平台、存储设备、流媒体转发设备、视频诊断设备、智能分析设备、总控客户端、解码设备和电视墙等；实现对前端设备的统一接入和管理，实时码流的转发及备份存储、权限管理等功能，同时可实现对整个监所报警信息的统一管理。所内各个技防子系统产生的信息将在这里集中呈现。大屏幕地图显示技防设施实时状态、报警信息等；警情实时提醒包括本地音频提醒和视频提示。同时通过电子地图，能够直观显示全所范围的人员活动情况、摄像机分布情况、门禁运行情况、报警布防情况等，以及相关报警提示，当

发生报警的时候系统自动弹出相应地点的电子地图，方便直观，点击相应显示，能够直接查看相关对应输出数据，并能完成部分功能操作，支持多级电子地图跳转。

(2) 安防业务子系统

主要负责各种物防、技防、人防信息的采集，通过在监所、监区、监室、AB 门、周界等区域部署高清网络摄像机、语音采集设备及各类安防设备等实现，并将采集到的信息实时传送至实战平台，其他子系统数据接口通过网络或串口传输至综合管理。

2.3 系统存储建设

前端 7*24 小时实时视音频以及报警视频均采用 CVR 进行集中存储，系统组网架构如下图所示：

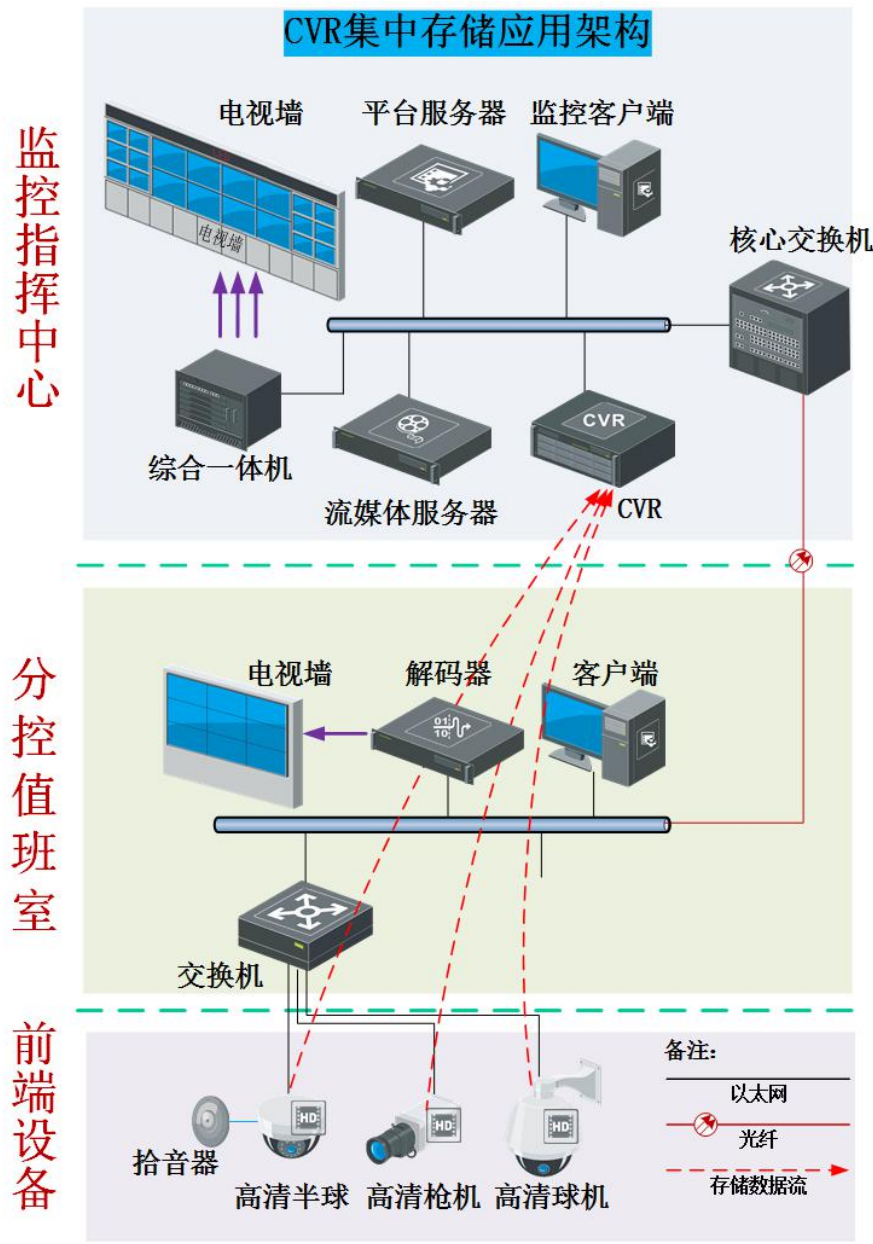


图 1. CVR 集中存储架构示意图

采用 CVR 流直储的优势：

➤ 省去存储服务器成本：支持视频流经 IPC/DVS/DVR/NVR 直接写入存储设备，省去存储服务器成本，避免服务器形成单点故障和性能瓶颈，独特的文件结构确保监控服务的高稳定和高性能，存储设备采用 CVR 模式的性能比 IP SAN 模式下提高约一倍；

➤ 支持视频流直接录像、回放、检索：CVR 通过视频流协议和策略负责从前端编码设备直接取流，支持客户端、平台直接接入，可实现对监控数据的直接下载、检索、浏览和回放等。可获得极高的录像导入、导出速度，提供更流畅的录像回放质量，且不占用 IPC/DVS/DVR/NVR 资源；

➤ 独有的文件保护技术：CVR 存储设备采用独特的 VSPP—视频流预保护技术，彻底解决由于断电断网引起的文件系统不稳定甚至文件系统损坏而导致的监控服务停止、数据只读或丢失等故障问题；

➤ 磁盘碎片免疫：CVR 存储采用磁盘预分配与延迟分配技术相结合，首先查找空闲空间区域并用于存储新数据的过程，最大程度地提高系统性能和避免磁盘碎片。同时，结合高效的碎片整理程序，在系统空闲时对磁盘碎片进行整理，改善系统的性能；

➤ 快速检索，精确定位、回放：对于存储在 CVR 系统中的所有录像资源，都可以随时随地灵活、快速检索和回放；可以同时进行 16 路录像回放，回放过程中支持停止、暂停、恢复、快放、慢放、拖拉定位等控制功能。基于时间检索机制，实现视频点的精确定位；

➤ 录像锁定：将录像段锁，在循环覆盖录像卷时，不会覆盖此段被锁定的录像。但是当清空录像卷时，仍然会清空此条录像。提供两种方式来锁定录像，一种是制定录像锁定策略，录像的同时实现加锁；另一种是手动执行锁定录像段，给现有的录像段完成加锁；

➤ 高可靠性：存储设备间各自独立，任何单磁盘阵列的故障不会影响其他盘阵的正常使用，支持多种 RAID 技术和热备盘技术，支持 N+1 整机热备模式，支持智能补录+数据双备份；

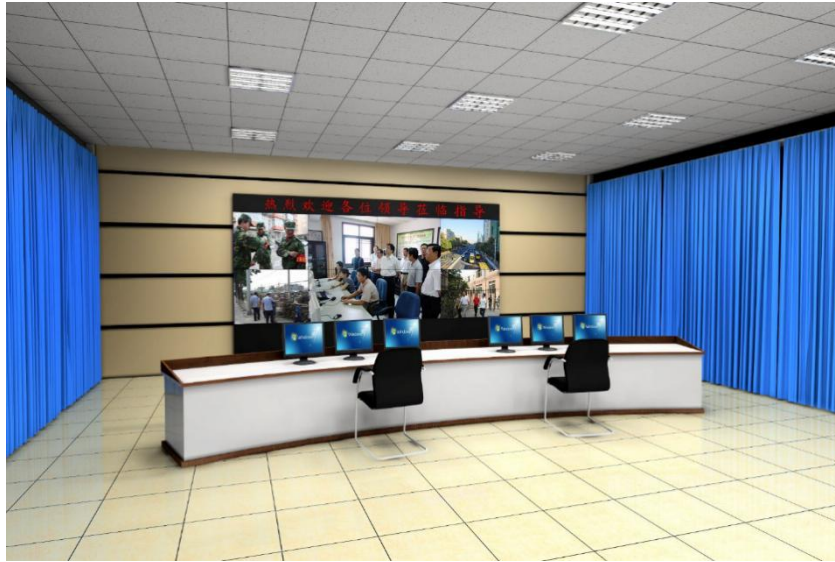
➤ 部署简单，易扩展，支持分布式存储与集中式管理的机制；

➤ 提供配置、检索与回放的二次开发接口及控件，充分利用灵活对接的特点，兼容主流编码器及平台产品。

2.4 显示系统建设

高清监控系统后端显示系统设计对整个图像效果的展现非常关键，完善的大型监控电视墙系统，需要包括以下核心设备：

- 1、电视墙解码器：实现数字图像转模拟输出到电视墙，实现电视墙浏览。
- 2、大尺寸液晶监视器或拼接大屏：可显示报警信息、实时视频与录像等。
- 3、电视墙管理客户端：可实现电视墙设备的管理功能。



第三章 系统详细建设

根据开封市拘留所、戒毒所的实际情况及相关要求，视频监控系统的前端按不同的监控需求可分为5类：监室内单目全景红外半球摄像机、功能房间高清防暴红外半球摄像机、走廊/围墙/大门口高清红外枪型摄像机、监控室高清球型摄像机、场所内制高点智能拼接跟踪系统。

前端摄像机实现对监控目标图像信息采集，是监控系统的原始信号源，其功能状态、质量优劣直接影响整个系统的功能发挥。传统的监控系统采用模拟摄像机和视频线缆实现图像采集和视频流传输，很容易被各种电气设备所产生强电磁干扰，因而会导致监控线路传输的模拟视频信号受到干扰，图像失真；同时视频线受到自身限制，传输距离短，不适合大规模、远距离传输；并且传统模拟监控图像分辨率仅能达到CIF、D1的标清画质，无法满足现代化高清监控的要求，也不符合监控发展的趋势。

基于以上原因，以及客户要求“系统提供高清图像质量”的需求，

3.1 音视频监控系统

3.1.1 建设思路

根据开封市拘留所、戒毒所的实际情况及相关要求，视频监控系统的前端按不同的监控需求可分为5类：监室内单目全景红外半球摄像机、功能房间高清防暴红外半球摄像机、走廊/围墙/大门口高清红外枪型摄像机、监控室高清球型摄像机、场所内

制高点智能拼接跟踪系统。同时为每个监室设计了高灵敏拾音器进行音频采集，将音频信号和视频信号在前端直接压缩合成，有效的避免了音视频不同步，以及延迟等现象。将合成的信号统一传至后端管理中心，进行统一管理。

前端摄像机实现对监控目标图像信息采集，是监控系统的原始信号源，其功能状态、质量优劣直接影响整个系统的功能发挥。传统的监控系统采用模拟摄像机和视频线缆实现图像采集和视频流传输，很容易被各种电气设备所产生强电磁干扰，因而会导致监控线路传输的模拟视频信号受到干扰，图像失真；同时视频线受到自身限制，传输距离短，不适合大规模、远距离传输；并且传统模拟监控图像分辨率仅能达到CIF、D1 的标清画质，无法满足现代化高清监控的要求，也不符合监控发展的趋势。

基于以上原因，以及客户要求“系统提供高清图像质量”的需求，监控系统应实现图像、声音同步录像，录像画质达到 1080P 水平，具备 24 小时连续录像，录像料保存周期应不小于 15 天。视频监控系统需与门禁、报警、周界报警等子系统联动，深入推进监所信息化建设，实现信息技术与监所管理工作的深度融合，提供技术支撑。

3.1.2 建设方案

总体建设说明

视频监控系统是公安监所综合管理系统最主要的组成部分，对整个监所安全防范起指挥、调度和控制作用。



高清监控系统由前端图像采集系统、传输系统、监控中心系统等部分组成。其示意图如上图所示。

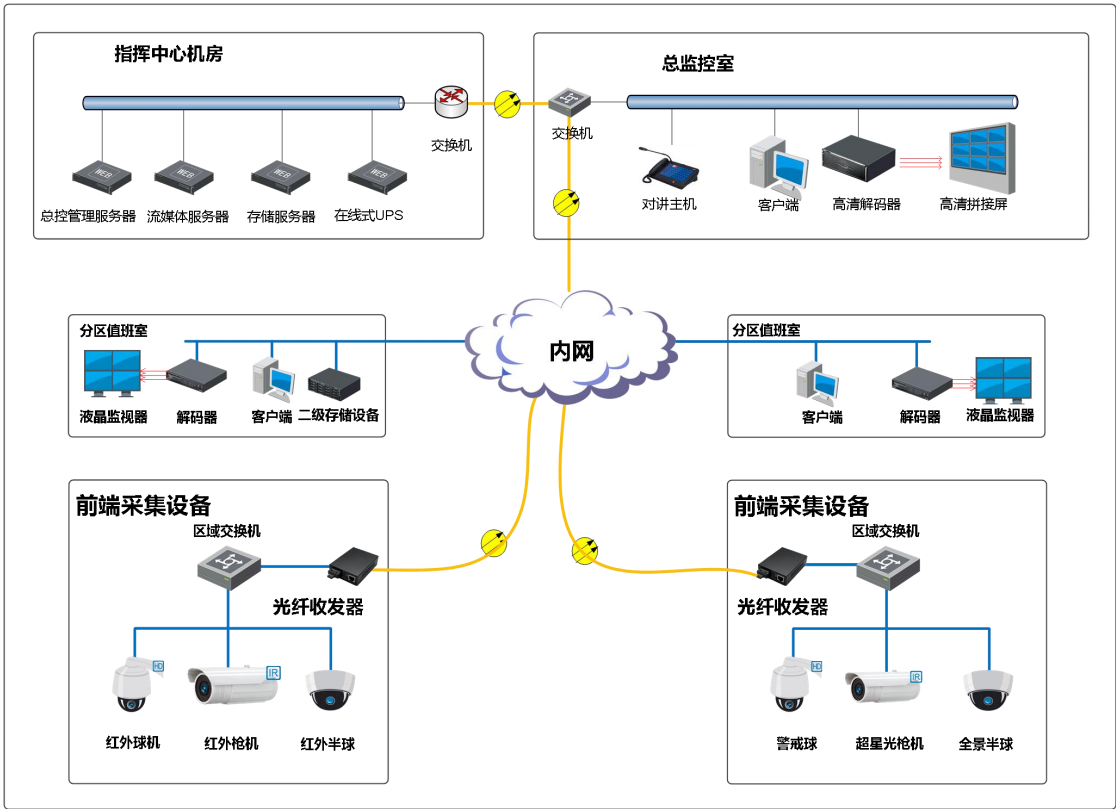
视频监控系统的组成包括监控前端、传输、记录存储、处理、控制及显示终端。利用前端摄像机、高灵敏度拾音器在监控中心进行监听、显示（监视）、记录（取证）、控制设备的协调工作下，配合出入口控制、行为分析、安全报警等子系统，可构成一个强大、完整的防范管理体系。

监控系统设备主要由高清网络摄像机、高灵敏度拾音器、信号传输系统、监视器和网络录像设备等构成，具有系统任务设置、地图显示、图像时序翻页（或多画面分割）、音视频报警、录音、录像和录入、查询资料等功能；能对图像进行巡视、定点切换，并具有对图像输入、输出信号进行汉字叠加功能，可显示和记录全部图像，球型摄像机可根据需要进行云台控制、变焦调节等。

本项目中，高清视频监控系统采用 2 百万像素高清智能球机、2 百万像素高清摄像机对前端场所进行实时监控，采用不低于 3 百万像素单目全景红外半球对前端监室进

行实时监控。前端图像通过各个接入层交换机接入专网，通过网路在存储设备上存储，指挥中心对所有数据进行管理。

设计架构图



视频监控系统的结构分成三部分：

- （1）前端监控部分：主要为监室内单目全景红外半球摄像机、功能房间高清防暴红外半球摄像机、走廊/围墙/大门口高清红外枪型摄像机、监控室高清球型摄像机、场所内制高点智能拼接跟踪系统等。场所内摄像机外接拾音器，实现前端监控区域的音、视频采集。
- （2）传输系统：本系统全部采用高清网络摄像机，通过双绞线连接至网络中接入层交换机，接入层交换机采用百兆/千兆接入和千兆上连至汇聚交换机及核心交换机。
- （3）接入管理系统：接入管理系统设备包括数据存储、前端视频接入管理服务器、信令网关服务器，完成前端所有网络摄像机的接入、录像存储、转发、对接上级平台等功能。

3.1.3 前端视频建设

前端布控原则

本次所有视频监控前端的视频采集设备均采用网络结构模式，全部采用高清设备，包括监室内单目全景红外半球摄像机、功能房间高清防暴红外半球摄像机、走廊/围墙/大门口高清红外枪型摄像机、监控室高清球型摄像机、场所内制高点智能拼接跟踪系统等。

根据监控区域的不同，采用不同的设备。超星光技术的应用，使得最低照度达到0.001Lux，实现24小时全彩监控；采用高清智能高速快球对大范围区域进行巡视和重点监控；采用智能警戒摄像机对不希望人/陌生人靠近区域进行警戒监控，预告知危险/异常，做到主动防御/智能阻吓/精准跟踪的高智能化。同时根据环境需要，考虑相应的安装设备和保护措施设备。室外安装的摄像机，需要增加防雷设备；易被在押人员破坏的，采用防暴型摄像机。

根据现场环境光线照度的不同，应注意环境照明装置的光源，避免直射摄像机镜头，以免产生眩光，并力求环境照度分布均匀。应根据监控目标现场环境照度变化情况，选择适合的宽动态范围的摄像机。监视目标的照度变化范围大或必须逆光摄像时，应选用具有自动电子快门的摄像机。摄像机一般应顺光安装，避免逆光安装。如因环境原因而不得不逆光安装，应选择具有宽动态功能的摄像机。

根据安装现场情况的不同，可以选择壁装、吊装、吸顶装等适合现场的安装方式。根据情况各楼摄像机汇聚于各楼分区值班室，围墙摄像机直接汇聚到监控室，通过解码设备在监控室屏幕墙上进行切换。

监控点位具体的部署原则如下：

（3） 监室、保护性约束用房

每个房间根据房间大小可规划安装1-2台全景单目摄像机；全景单目摄像机可实现一台设备对监室全覆盖监控（若监室面积过大，安装两个相机，需将半球对射安装，可实现对监室的监控全覆盖）；应注意监室内照明灯光不要直射摄像机镜头。对于监室窗户开向南边，白天光照较多，容易形成眩光情况的病室，对窗监控摄像机应选择具有宽动态或逆光补偿功能；摄像机应选择具有防暴功能的；病室还必须配备拾音器，实现音视频同步；如果病室内的厕所存在被遮挡的情况，则要根据实际进行监控点布置。若存在，晚上没有灯光情况，需要摄像机支持低照度功能。

（二） 医务用房、业务用房、附属用房等其他房间

在上述房间，应安装1个或以上防暴红外半球（根据现场实际面积），结合实际情况安装，实现对此区域的全面监控。同时，根据现场实际要求，安装监听拾音器，实现同步监听声音。

（三）主要通道

监所内的通道、楼道等场所为人员进出和聚集频繁的地方，这些场所可部署高清红外一体化机，来监控通道内人员的进出情况。此类设备具有超低照度功能，即使晚上灯光环境很暗，也能看到清晰的彩色图像。

（四）围墙周界

监所内的围墙周界要实现监控全覆盖；在围墙内侧，顺时针或逆时针安装超星光一体机，摄像机的安装采用追尾式，不留监控死角；在围墙拐角处和岗楼下，安装警戒球。摄像机安装点一般应低于围墙照明灯，镜头尽量避开照明灯光直射。对非直线区域必须根据需要增加摄像机，防止出现监控盲区。

（五）园区制高点

制高点智能跟踪系统主要应用于监区AB门、广场等范围区域，在监所制高点采用4镜头全景摄像机，实现单画面180度看全所监管区全景的同时，还可调取其中任意点位的近景监控画面，极大提高了监所应急指挥效率。

制高点智能跟踪系统集成先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，监管场所大场景的监控需求越来越多，除了要求“看全”、“实时”之外，还需要看清局部细节。摄像机既可覆盖全景，又可捕捉细节。保证能够实时浏览监管场所全方位实景画面全彩清晰，同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。在大场景中发生突发性事件，能看清突发事件现场的细节画面，并清晰的记录事件的整个过程。

可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪，从而满足在监管大场景的一张图全景警戒监控。

前端功能建设

1、 视频采集

监所监室前端采用监控安防领域领先的智能矫正技术，配合监管行业特色需求，在实现全景监控的情况下保证了画面的原始性。

支持对前端云台镜头的全功能远程控制，包括云台的旋转和自动扫描、镜头的变倍变焦、快球预置位的设置和启动、快球巡航轨迹的设定和启动等。

2、 智能行为分析技术

前端摄像机内置智能行为分析算法，具备绊线、区域入侵、进入区域、离开区域、快速移动、徘徊、非法停车、物品遗留、物品拿取、人群聚集等智能检测功能，可过滤多种自然现场干扰，精准跟踪目标的运动轨迹。。

1) 过激行为/打架/异常行为检测：对监室、禁闭室、病房等室内的运动剧烈程度进行实时监视，当运动剧烈程度超过一定阈值（可以清晰看到人胳膊的动作或身体动作），将会触发报警，主要预防打架斗殴等恶性事件，帮助干警及时发现并处理突发状况，防止事态进一步扩大化，加强监室、禁闭室、病房等的看管力度。

2) 值岗检测：在监室内设置的值班检测区域内，能有效检测二名值岗人员，当其中1人或2人离开区域或长时间静止时，系统自动报警，提示值班民警进行关注。

3) 滞留区域检测：在放风场、厕所设置检测区域，当有人员滞留在放风场、厕所超过规定的时间时，系统自动报警，提示值班民警进行关注，防止意外事件发生。

3.1.4 接入管理建设

系统完成各子系统管理模块的集成和报警联动，可以与各种不同的设备和系统相连接，实现不同设备和系统之间的互联、互控；实现各种异构设备的有机结合，协调运作；实现报警、门禁和视音频等信息的采集、传输/变换、显示/存储、控制；实现报警联动；通过身份认证和权限管理，保证信息安全；提供与其他业务系统的数据接口。

媒体转发

采用流媒体分发机制减少了并发的访问量，节约了网络带宽，最大限度地利用现有网络资源，使得多客户端同时浏览单路图像或分别浏览多路图像时无需建立多个网络连接，不会因带宽限制而产生视频丢帧，有效提高可视频编码设备资源的使用效率。

功能特点如下：

➤ 基于嵌入式 Linux 操作系统，工作稳定可靠，全 WEB 方式配置管理界面，使用方便灵活。

➤ 支持流媒体多路转发，避免多个客户端请求同一路前端设备的音视频流时可能引起的网络拥塞，在保证性能质量的前提下降低网络带宽占用。

➤ 支持多种系统兼容，通过流媒体接入视频报警转换网关技术，实现不同品牌设备接入平台，保护原有设备投资，统一音视频流的格式和控制信令格式，提高平台大规模扩展的能力和效率。

➤ 支持统一管理，用户可操作所有代理转发模块的参数配置，可以控制每个模块

并随时查看工作状态。

- 每个媒体转发模块支持不少于 700M 视频码流接入及 1400M 视频码流转发。

高清解码

高清智能解码为视频监控系统提供强大灵活的智能管理，在数字视频多格式编码接入、高清画面拼接分割显示、多机网络堆叠级联、报警联动处理、系统可靠性保护等方面的实现了创新设计。

数字视频接入：支持网络 IP 视频，输入路数不限，支持高清标清等多种压缩格式图像的同时接入。适合模拟视频系统的数字化改造和多类型视频大平台联网。

网络视频显示：图像格式支持 QCIF、CIF、2CIF、4CIF、D1、VGA、HD，支持主流网络视频编码器和 NVR，适合对各类网络视频监控系统的统一兼容控制。

数字视频输出：支持窗口比例自适应（4：3 和 16：9），可即时显示任意接入的数字视频图像和模拟视频图像，适合对不同画质清晰度图像的兼容显示。

画面显示方式：每路输出均支持 1/4/9/16 等多种视频显示模式和快速切换，支持显示窗口自定义尺寸和组合布局方案，布局方案支持时间模板自动启用。适合对大量分散监控图像的全面有序管理和密集监控，提高对异常场景的响应速度。

模块化堆叠扩展输出：支持多台网络级联组合，由总控管理服务器统一集中控制，可根据用户屏幕墙需求灵活配置数量，适合电信级大型视频监控系统的集中管理。

视频切换操作：支持对摄像机的分组轮巡、定时轮巡、窗口轮巡、报警轮巡和手动切换，支持模拟数字图像的混合编组轮巡和突发事件的应急轮巡。

多样的人机控制方式：支持智能网络键盘/客户端软件/网页浏览器等多种操作界面，全部通过以太网连接通讯，支持多个客户端设备的同时登录操作，数量不限。适合大型视频监控系统多用户选择不同方式的联席并发操作。

报警联动即时显示：报警联动电视墙显示指定视频。

录像智能检索

（1）日志联动功能

可通过日志进行关联录像文件的查询回放，可用于便于快速定位报警发生时候录像文件，减少人工查询录像时间。

（2）基于地图界面录像查询

通过电子地图可以直观地定位设备，点击设备可通过菜单查看相关录像、实时视频、被监管人员信息，方便用户对警情进行快速处理，同时可有效的缩短关键事件处理时间。

（3）基于人员信息录像查询

支持监室视频录像信息与被监管人员信息实现正反查询，可根据被监管人员信息查看相应监室视频录像，也可根据监室视频信息查看在相应押人员信息。

电视墙控制

支持电视墙与客户端浏览同步显示，在实时巡视界面可一键将客户端实时浏览的画面投到电视墙上。可以设置切换模板，手动启动模板，可设置视频轮巡，便于监控画面在大屏幕上的实时显示。

设备控制

在视频巡视界面可对相应监室的门禁、灯光、电视等进行开关控制，实时监控实时控制。在电子地图界面可单个或者批量控制门禁开关、强电开关（电视、灯光等）、报警输入开关、对讲等，方便快捷，提高工作效率。

报警管理

（1）报警接入管理

系统支持网络报警主机、智能行为分析、视频丢失、端口报警、门禁非法卡、呼叫报警等报警信息的接入、实时显示功能；支持全天分多个时间段布撤防；支持对报警级别的设置；报警设备信息及状态可在电子地图上实时显示。

（2）报警预案管理

系统支持用户通过输入点位、拖曳点位、在电子地图上框选点位等建立预案；用户可按照重大事件保障、防灾需求等实战需求出发进行预案设置；系统支持以预案的方式对相应的视频切换、浏览方案进行保存，具体保存内容包括：画面风格、画面与前端设备的对应选看关系等，用以实现对重要监控区域点提供预案调用。

主要用于重大活动的图像监控和固定场所的要人警卫，对重大保卫活动行进路线和涉及区域，设定监控图像切换预案，发布预警信息；实时监控重要警卫活动路线和警戒区域，根据图像监控情况及时提供预警信息。

(3) 报警联动管理

报警控制主机发出报警信号的同时，通过报警联动输出模块输出相关防区的报警信息给综合管理平台。平台根据报警控制主机的信号，调动相应的区域的摄像机切换到报警点，进行观察并可同时进行录像。

支持联动电子地图、地图点的定位、闪烁、视频、状态、监室信息、视频、大画面、预置位、录像、视频主机输出、报警主机输出、电子屏、电视墙、声音等。

- 能够在电子地图上显示报警点的具体位置，以及报警点附近的摄像头分布等信息。

- 接收到报警后可以自动联动预先定义的关联监控点视频，自动启动快球预置位，也可以手动选择附近监控点图像进行视频验证复核和录像。

- 同时收到多个报警信息时，能够按照警情级别优先显示，同级别报警排队显示，值班人员可以输入处警信息并保存。

- 所有报警信息自动保存到数据库，可以统计、查询，可以通过报警事件来检索录像资料。

(4) 报警处理管理

处警统计主要负责统计警情处理的状况。可以通过设备、时间、类型和处理状态等分别查询出警情处理状态的操作。

支持在警情显示标识、报警日志等处处警，支持处警意见的填写；支持处警情况统计，生成柱状图便于进行阶段性数据统计总结。

信息查询

(1) 点名信息查询

支持查看已经结束的点名任务执行结果，包括点名时间、点名单位及点名结果等。用户可以按照监区、点名时间等进行查询和结果导出。

(2) 报警查询

支持以姓名、证件号、所属区域、开始结束时间等条件来检索历史人脸比对报警。检索结果以列表形式展示，结果过多时分页展示。支持查看单条记录的抓拍照片、事件

录像，支持“轨迹”按钮跳转至人脸轨迹搜索页面，并自动填充人员照片（即该人员名单中的登记照片），支持人脸比对记录的导出。

（3）门禁查询

门禁应用功能提供详细的访问记录及门禁事件的查询（包括人员信息、监控抓图和录像联动等），用于事后追述和分析。同时，通过综合报警中门禁报警界面或电子地图关联的门禁设备，可以对接入平台的门禁设备进行状态查看。

（4）告警查询

针对系统内资源产生的告警，系统提供高级查询功能。用户可查看所选区域下今日新增告警、告警总量及分类别（状态、录像、视频质量及其他）的告警数量情况。

同时系统支持列表展示所选区域下的告警信息，包括告警源、告警源 IP、告警源名称、告警类型、告警等级、告警状态、出发时间、恢复时间、告警描述等信息；支持告警解决、告警删除、告警导出、告警刷新操作；并支持根据告警状态、告警源名称及告警源等进行告警信息筛选。

（5）离监查询

支持查看所有离监记录，支持查询单条离监记录中人员照片、基本信息、带领民警、审核民警等信息。

按时间段、用户名、类型等组合条件对对讲日志进行查询，内容包括：客户端 IP、信息描述等，查询结果支持导出。

3.1.5 视频存储建设

本项目使用集中式存储方案，在中心机房署存储服务器，对音视频进行存储，保证监控视频不丢失，根据本项目需求，将所内全部视频监控保存不少于 15 天，磁盘阵列采用 RAID 及热备技术提高数据存储的可靠性。

将区域的编码设备产生的图像数据实时地通过网络，在监控室的网络存储服务器上存储。集中式存储将图像统一存储、统一管理，增加了数据管理的便利性，统一的高性能海量存储设备，提高了数据存储的安全性和可扩展性，数据可以方便地进行备份。最常用的前端存储服务器是平台型 CVR，具有如下特点：

数据可靠性高，支持热备盘及多种 raid 等

运行稳定，采用服务器型嵌入式系统

可扩展性，支持携带多台存储机柜

高性能，采用高性能服务器做硬件，且支持带宽高

硬盘采用企业级硬盘，128MB 缓存；转速：7200rpm；平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000 小时；接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒；最高可持续传输率：215MB/秒；保证视频数据存储安全性、高效性。

3.2 指挥中心系统

3.2.1 指挥中心概述

指挥中心进行监所日常综合管理的指挥调度和各类信息的综合管理，出现突发事件时用于应急处理的指挥调度。

可满足智慧监管建设任务；视频接入路数不低于2000路授权；具备安防高集成的管理模式，将所中的视频监控、门禁控制、报警系统、对讲管理等系统集成在一个平台下进行管理和控制，并实现各个功能模块之间的联动；实现各个监控点进行实时的音视频浏览，显示所有的监区信息列表；根据监室视频查看在押人员信息，根据在押人员查看监室视频；

指挥中心一般功能：

- 1、设有监控电视墙。
- 2、设有电子地图监控和报警的显示、指挥控制界面。
- 3、有对电视墙和地图显示的指挥控制手段。
- 4、设有可播放同步监听内容的音响。
- 5、设有对监控系统进行操作、指挥控制和设置的人机界面。
- 6、可随时调看任意一路监控画面，调听任意一路同步监听。
- 7、具有对内、对外畅通的通信保障。

3.2.2 操作区和显示区—液晶拼接屏

系统组成

根据戒毒所、拘留所的实际情况，采用数字化电视墙解码器及液晶拼接屏建设，可以实现在指定大屏显示报警联动图像切换上墙，及时提醒值班人员处理警情。大屏显示系统可用于各位置图像调度及轮巡，支持电视墙预案设置、一键调度功能，如可以在放风时间一键调度所有放风场画面上墙显示，在休息时间可一键调度所有监仓画面上墙显示，支持电视墙预案自定义设置和键盘操作，方便值班人员设置和调度。本次项目大屏显示系统调度终端采用所内现有终端，不做新增。

男监控中心建设 6 块拼接屏拼接屏，采用 2×3 的布局方式通过解码矩阵把前端视频投放到拼接屏，重点区域 24 小时投放，非重点区域进行视频的轮巡播放。

女监控中心建设 4 块拼接屏拼接屏，采用 2×2 的布局方式通过解码矩阵把前端视频投放到拼接屏，重点区域 24 小时投放，非重点区域进行视频的轮巡播放。

液晶拼接大屏显示内容主要有：

- 1、液晶拼接屏可显示所有摄像机的实时图像。
- 2、液晶拼接屏可显示所有摄像机的报警图像。
- 3、液晶拼接屏可实现拼接功能。

大屏显示功能

显示系统是监控中心的重要组成部分，主要用于显示前端视频监控图像、视频会议图像、报警信息等，可以将监控实时视频、历史回放视频、视频会议图像、GIS 地图、三维地图等显示到大屏幕上。

大屏显示子系统采用超窄边拼接显示墙，配以内置信号处理模块、外置图像控制器及控制管理软件，组成一套超高亮度、超高对比度、超高分辨率、高耐用性、高稳定性、超强信号显示能力的拼接显示墙系统，支持视频、RGB、网路信号在拼接显示墙上以单屏、M×N 拼接、任意开窗口、任意缩放、跨屏漫游等多种方式显示，可用于监控中心视频展示、视频会议中心及信息发布等。

系统可以根据不同用户、不同使用环境的要求进行个性化设计、灵活配置，可依据客户需求提供专业图像控制器、网络信号处理器或内置直通信号处理配置方案，实现满足需求、性价比最高的系统配置及功能。

本项目采购清单

一、戒毒所安防改造设备清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1、前端设备					
1	单目全景 红外半球 (核心产品)	1、传感器应不低于 300 万像素；支持变焦镜头； 2、应具备 1 个 10/100M 以太网接口（RJ45），支持报警输入输出，音频输入输出等接口； 3、支持 H.265、H.264（MP，HP，BP）、M-JPEG； 4、宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ； 5、最低照度：彩色 $\leq 0.001\text{Lx}$ ，黑白 $\leq 0.0005\text{Lx}$ ； 6、水平视场角 $\geq 145^\circ$ ，垂直视场角 $\geq 100^\circ$ ； 7、支持语音对讲功能； 8、支持至少双码流输出； 9、支持畸变校正； 10、应支持红外补光，距离 ≥ 60 米； 11、支持人脸检测、人数异常、离岗、静坐、重点人员起身等行为分析功能； 12、电源适应性：DC12V $\pm 25\%$ 、AC24V $\pm 25\%$ ；支持 POE 供电； 13、防护等级不低于 IP66，防暴性能 IK10；	台	78	戒室、禁闭室、传染病室
2	高清防暴 红外半球	1、视频分辨率应不低于 1920x1080, 支持变焦镜头； 2、最低照度：彩色 $\leq 0.001\text{lx}$ 、黑白 $\leq 0.0001\text{lx}$ ； 3、支持 H.265、H.264（MP，HP，BP）、M-JPEG； 4、支持至少双码流以上； 5、红外补光距离 ≥ 60 米； 6、支持音频输入/输出、RS485；支持报警输入，报警输出； 7、支持人脸检测、人群聚集等功能； 8、内置麦克风和喇叭，可实现声音报警具有视频诊断	台	23	收戒室 2 个、电教室 1 个、医务室 2 个、一楼管教室 2 个、会见室 2 个、询问室 5 个、消毒室 1 个、精麻室 1 个、档案室 1

		报警功能、声音异常检测告警； 9、电源适应性：DC12V±20%、支持 POE 供电 10、防暴等级 IK10，不低于 IP66 防护等级；			个、展览室 2 个、图书室 1 个、二楼管教室 2 个、健身房 1 个
3	高清红外枪机	1. 200 万像素以上 CMOS 传感器，分辨率≥1920×1080； 2. 最低照度：0、001lx（彩色），0、0006lx（黑白）； 3. 亮度（灰度）≥11 级；信噪比≥55dB；宽动态>105dB； 4. 支持 H.265、H.264（HP、BP、MP）、M-JPEG 视频编码；支持 G.711A、G.711U、AAC、等音频编码； 5. 至少具备 1 个 10/100M 以太网接口（RJ45），具有 1 路音频输入接口；具备存储卡接口； 6. 具有背光补偿功能、强光抑制功能、白平衡功能、自动增益功能、走廊模式功能、数字降噪功能； 7. 支持至少双码流以上输出； 8. 同一静止场景下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码后，码率可节约 50%； 9. 可在视频图像上叠加字符，字符包括通道名称、时间、日期、≥8 行自定义字符等信息； 10. 支持隐私区域遮挡，区域数量≤4 个，大小、方位可设； 11. 红外灯补光距离≥100 米； 12. 具有区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等行为的智能分析功能； 13. 支持 ONVIF、GB28181； 14. 电源适应性：DC12V±25%；	台	20	一二楼走廊 16 个、楼梯 4 个（4mm）

		15. IP67 防护等级;			
4	高清网络 红外枪机	1. 应支持不低于 200 万像素 CMOS 传感器; 2. 最低照度: 0.001lx (彩色), 0.0006lx (黑白); 3. 宽动态应大于等 115dB; 4. 至少具备 1 个 10/100M 以太网接口 (RJ45), 支持音频输入接口; 5. 应具有背光补偿功能、自动增益功能、走廊模式功能、数字降噪、智能编码等功能; 6. 支持隐私区域遮挡, 区域数量 $\leq$ 4 个, 大小、方位可设; 7. 具有防红外过曝设置选项, 红外灯开启时, 可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度; 8. 具有进入/离开区、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、值岗检测、人脸抓拍等功能; 9. 支持 ONVIF、GB28181; 10. 电源适应性: DC12V $\pm$ 12%; 11. IP67 防护等级;	台	13	外墙 4 个、 大门口 1 个 (4mm)、AB 门 1 个(4mm)、 活动区 4 个 (4mm)、餐厅操 作间 3 个 (4mm)、
5	电源适配器	DC12V 2A 用于: 单目全景红外半球、高清防暴红外半球、高清红 外枪机、高清网络红外枪机	个	134	单目全景红外 半球、高清防 暴红外半球、 高清红外枪 机、高清网络 红外枪机
6	枪机支架	枪机壁装支架	个	33	

7	室内高清球型网络摄像机	1、200 万像素以上 CMOS 传感器，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ； 2、最低照度：0、001lx（彩色），0、0006lx（黑白）； 3、分辨力 $\geq 1000\text{TVL}$ ；亮度（灰度） ≥ 11 级；信噪比 $\geq 58\text{dB}$ ； 4、至少具备 1 对音频输入/输出接口、1 个 485 接口，2 个报警输入接口；具备存储卡接口； 5、具有背光补偿功能、强光抑制功能、透雾、白平衡功能、自动增益功能、电子防抖功能、数字降噪功能； 6、支持三码流输出； 7、支持水平 360° 连续旋转，水平手控速度 $\geq 500^\circ/\text{s}$ ，垂直旋转范围不低于 $-20^\circ \sim 90^\circ$ ； 8、支持音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号； 9、具备区域入侵、越界入侵、徘徊、人员聚集等智能分析功能； 10、红外补光距离 ≥ 300 米； 11、内置扬声器，支持远程喊话功能； 12、支持入侵检测，并联动录像、抓拍功能； 13、工作温度 $-45^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ ，IP67 防护等级；	台	2	监控室
8	球机壁装支架	壁装支架	个	1	
9	高清高速球立柱安装支架	高清高速球立柱安装支架	个	1	

10	拾音器	拾音面积:10 平方米-150 平方米 音频传输距离:3000 米 灵敏度:-46dB 频率响应:20Hz ~ 20kHz 指向特性:全指向 信噪比:70dB (1 米 40 dB 音源), 35dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa 动态范围:50dB (1KHz at Max dB SPL) 最大承受音压:120dB SPL (1KHz, THD 1%) 输出阻抗:600 欧姆非平衡 输出信号幅度:2. 5Vpp/-25db 麦克风:高灵敏度电容咪头 咪头数量:双咪头 信号处理电路:ClearSpeech 数字降噪	个	48	戒室 41 个、询问室 5 个、会见室 2 个
11	全景摄像机	1、全景视频采用 4 个全景通道图像采集模块；拼接后图像水平视场角 $\geq 180^{\circ}$ ； 2、全景视频：0.0005 1x（彩色），0.0001 1x（黑白）；特写视频：0.0005 1x（彩色），0.0001 1x（黑白）； 3、支持手动或自动对全景范围内的多个目标进行检测，并可输出报警信号和跟踪特写通道支持 ≥ 40 倍光学变倍； 4、支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能； 5、支持在预览画面添加标签功能；且支持点击标签，联动预览关联画，预览画面大小可调； 6、支持人员聚集、越界入侵、区域入侵、物品移除、徘徊、物品遗留、进入区域等智能行为分析功能； 7、支持强光抑制、SmartIR、电子防抖等功能； 8、支持补光距离 ≥ 200 米； 9、工作电压 AC24V $\pm 45\%$ ；工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ； 10、不低于 IP66 防护等级；	套	1	

2、指挥中心及机房设备

1	46” 液晶 拼接显示 单元	1. 屏幕尺寸 ≥ 46 寸； 2. 双边拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$ ，响应时间 $\leq 8\text{ms}$ ； 3. 亮度 $\geq 700\text{cd/m}^2$ ； 4. 分辨率：1920 $\times$ 1080，对比度不低于 4000:1； 5. 可视角度（水平/垂直）：178/178° ； 6. 接口：VGA*1、HDMI*1、DVI*1、AV input*2、USB*1； 7. 亮点、暗点或其他坏点的累计数为 0 ； 8. 工作温度：0℃ $\sim$ 40℃； 9. 亮度等级 ≥ 11 ； 10. 漏光度 $\leq 0.2\text{cd/m}^2$ ； 11. 内置拼接功能，无需外部图形控制器，可直接进行画面拼接，拼接能力 $\geq 10\times 10$ ； 12. 无需外部图形控制器，可直接进行画面拼接显示，且拼接能力不小于 10 $\times$ 10。 13. 具有智能温控功能，可在温度达到设定值时自动启用散热风扇。 14. 具有断电记忆功能，可在开机后显示为断电前工作状态； 15. 具有定时开关机功能。	块	10	
2	液晶拼接 显示单元 钢结构支 架	专用定制的机柜式落地支架，支持 6 块大屏 2*3 安装。 拆装式结构设计；墙体采用国际标准 82.2mm—82.5mm 的优质进口合金钢材料精工制作，坚固耐用，不变形； 柜体及立柱采用高强度钢材料制作，承重能力可达到 2000KG；上箱内置桥架式走线槽；柜体表面处理采用脱脂、酸洗 、磷化、静电喷塑、高温（180℃—200℃）烤漆，抗老化；柜体背部安装散热风扇，高透气设计，保证散热；采用国际领先的激光切割，数控剪板、数控冲压、数控折弯，数控压铆、机器人精密焊接等加工工艺；同时还需根据现场情况定制尺寸，和大屏成套安装	项	1	2*3 落地支架

		使用；含各托板、托架、横竖理线架、各种安装辅材。			
3	液晶拼接显示单元钢结构支架	专用定制的机柜式落地支架，支持 4 块大屏 2*2 安装。拆装式结构设计；墙体采用国际标准 82.2mm—82.5mm 的优质进口合金钢材料精工制作，坚固耐用，不变形；柜体及立柱采用高强度钢材料制作，承重能力可达到 2000KG；上箱内置桥架式走线槽；柜体表面处理采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑、高温（180℃—200℃）烤漆，抗老化；柜体背部安装散热风扇，高透气设计，保证散热；采用国际领先的激光切割，数控剪板、数控冲压、数控折弯，数控压铆、机器人精密焊接等加工工艺；同时还需根据现场情况定制尺寸，和大屏成套安装使用；含各托板、托架、横竖理线架、各种安装辅材。	项	1	2*2 落地支架
4	横向条屏	P3.75 点阵红绿双色 led 条屏； 像素组成：1R1G；亮度：600cd/m²；寿命：>8 万小时；平均无故障时间：>10000 小时；	组	2	
5	监管视频业务综合平台	功能要求： 可满足智慧监管建设任务；视频接入路数不低于 2000 路授权；具备安防高集成的管理模式，将所中的视频监控、门禁控制、报警系统、对讲管理等系统集成在一个平台下进行管理和控制，并实现各个功能模块之间的联动；实现各个监控点进行实时的音视频浏览，显示所有的监区信息列表；根据监室视频查看在押人员信息，根据在押人员查看监室视频； 硬件配置要求不低于： 1、1U4 盘位标准机架式； 2、8 核 16 线程处理器； 3、8GB ECC DDR4 内存，最大可支持 256G； 4、4 个千兆网卡、2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口； 5、SATA 硬盘，支持 4 个 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘，	台	1	

		支持热插拔;			
6	女监控室 高清解码器	1、本次要求配置 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路 RS-485 接口、1 个千兆网口、1 个 VGA 或 HDMI 或 DVI 输入、4 个 HDMI 或 DVI 输出、不低于 6 路报警输入、3 路报警输出; 2、支持解码 12MP、4K、UXGA、SXGA、QXGA、XGA、1080P、960P、960H、720P、4CIF、CIF 等分辨率; 3、支持 H. 264、H. 265、MPEG4 编码格式; 4、具有 1/2/4/6/8/9/10/12/16/25/36 多画面分割功能; 5、具有多画面分割功能, 具有单画面 64 路视频图像轮巡切换输出功能; 6、支持视频图像实现无级缩放功能, 支持视频丢失发生报警功能; 7、持编码输入视频的解码功能, 编码输入分辨率包括 60Hz:1920×1080、1680×1050、1280×1024、1440×900、1280×800、1280×720、1024×768;50Hz:1920×1080、1280×720; 8、支持输出显示的分辨率包括 60Hz:3840×2160、1920×1080、1440×900、1366×768、1280×800、1280×720、1024×768、800×600;50Hz:1920×1080、1280×720; 9、支持报警输入、输出设置及布撤防时间设置; 10、发生报警时, 可联动预设端口的视频图像输出; 11、支持录像文件解码输出上墙功能;	套	1	
7	男子监控室解码器	1、本次要求配置 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路 RS-485 接口、1 个千兆网口、1 个 VGA 或 HDMI 或 DVI 输入、不低于 6 个 HDMI 或 DVI 输出、不低于 6 路报警输入、3 路报警输出; 2、支持解码 12MP、4K、UXGA、SXGA、QXGA、XGA、	套	1	

		1080P、960P、960H、720P、4CIF、CIF 等分辨率； 3、支持 H. 264、H. 265、MPEG4 编码格式； 4、具有 1/2/4/6/8/9/10/12/16/25/36 多画面分割功能； 5、具有多画面分割功能, 具有单画面 64 路视频图像轮巡切换输出功能； 6、支持视频图像实现无级缩放功能，支持视频丢失发生报警功能； 7、持编码输入视频的解码功能, 编码输入分辨率包括 60Hz:1920×1080、1680×1050、1280×1024、1440×900、1280×800、1280×720、1024×768;50Hz:1920×1080、1280×720； 8、支持输出显示的分辨率包括 60Hz:3840×2160、1920×1080、1440×900、1366×768、1280×800、1280×720、1024×768、800×600;50Hz:1920×1080、1280×720； 9、支持报警输入、输出设置及布撤防时间设置； 10、发生报警时, 可联动预设端口的视频图像输出； 11、支持录像文件解码输出上墙功能；			
8	IP 磁盘存储阵列	1、配置不低于：64 位多核处理器；8G 内存；支持扩展光口；具有>2 个 USB 接口；≥1 个串口，≥1 个 VGA 接口；≥24 个 SATA 硬盘接口。 2、支持硬盘混插，最大容量支持≥6TB 硬盘，支持硬盘在线插拔；视频接入带宽>1512M 3、支持多模式存储功能：支持同时开启 SAN、NAS 模式；支持视频流存储模式、图片直存模式的配置和管理； 4、支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询； 5、支持 RAID 功能，包括 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6；	台	2	

		6、支持磁盘漫游功能：支持磁盘在同一设备内或两台同样配置的设备间实现磁盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失； 7、当录像视频流丢失 5s 以上可在日志中记录报警信息； 8、能预录报警触发前 1~40min 的视频录像； 9、当 RAID 中某块硬盘被误拔出后，35 秒内插回，该硬盘能恢复到 RAID 中，系统恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行数据恢复； 10、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 11、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 12、支持远程实现每一块硬盘单独断电操作；支持远程实现每一块硬盘指示灯单独点亮操作，定位磁盘位置；支持启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动 13、能够对视频数据进行本地和异地备份，备份过程中可进行数据的写入与读出功能；可通过 USB 或 SATA 接口，将数据备份到移动存储介质中。			
9	硬盘	1、4TB 企业级硬盘； 2、128MB 缓存； 3、转速：7200rpm；	块	48	
10	信令网关服务器	1、与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合； 2、支持公安部颁布的 GB/T 28181 国家标准协议； 硬件配置要求不低于： 1、4 盘位标准机架式； 2、8 核 16 线程处理器； 3、8GB ECC DDR4 内存，最大可支持 256G；	台	1	

		4、2 个以上千兆网卡、至少 1*USB3.0（后置）、1*USB2.0（前置）接口； 5、SATA 硬盘，支持 4 个 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘，支持热插拔；			
11	机柜	42U 标准服务器机柜，800*1000*2055mm；1 套含风扇模块及相关配件 符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准； 单开平板六角网孔前门；单开平板六角网孔后门；网孔通风率为 75%； 前后门配锁；承载：静载 800KG(带支架)；防护等级：IP20 主要材料：方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC 优质冷轧板； 厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。 表面处理：方孔条、安装横梁：镀铝锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑	台	1	
3、辅材					
1	汇聚交换机	交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ；包转发率 $\geq 87\text{Mpps}$ ； ≥ 48 个 10/100/1000Base-T 电口， ≥ 4 个千兆光接口；MAC 表 $\geq 8\text{K}$ ；支持基于端口的 VLAN（4K）、VLAN Mapping、Voice VLAN、Guest VLAN； 支持端口镜像、流镜像；支持双向端口限速、流限速，限速粒度 $\geq 16\text{kbps}$ ；支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2、MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN；支持 STP/RSTP/MSTP、以太网 OAM、CFD 连通错误检测、Smart Link（以实现双上行组网提高可靠的链路备份、负载分担和快速收敛）、Monitor Link（可以监控上行链路状态，配合 Smart Link 更高效的链路备份切	台	2	

		换)、DLDP、RRPP 快速环网保护协议; 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL, 基于端口和 VLAN 的 ACL, IPv6 ACL; 支持 802.1x 认证, 支持集中式 MAC 地址认证; 支持 IPv4 静态路由、RIP; 支持 IPv6 静态路由; 支持 IP+MAC+PORT 的多元组绑定; 支持 DHCP Server、CPU 防护、MAC 地址学习数目限制、SAVI 源地址有效性验证; 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2; 支持虚电缆检测功能(VCT), 快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点; 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理; 支持 IPv6 host, 满足 IPv6 的管理和平滑升级。			
2	核心三层交换机	交换容量$\geq 336\text{Gbps}$; 包转发率$\geq 108\text{Mpps}$; ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 电口, ≥ 4 个 10G BASE-X SFP+万兆光口; 支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、Super VLAN、PVLAN; 支持最多 8 个 GE 口或 4 个 10GE 端口聚合; 支持最多 128 个聚合组 (IRF2); 支持 LACP; 支持动态聚合、跨设备聚合; 支持端口镜像、远程端口镜像 RSPAN、流镜像; 支持 IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2, PIM Snooping. MLD Proxy, 组播 VLAN, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, MSDP, MSDP for IPv6, MBGP, MBGP for Ipv6; 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+; 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由; 支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道; 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL, 基于端口和 VLAN 的 ACL, IPv6 ACL; 支持出方向 ACL, 以便于灵活实现数据包过滤; 支持用户分级管理和口令保护; 支持 ARP 入侵检测功能; 支持 IP+MAC+端口多元组绑定; 支持 EAD; 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源; 支持智能风扇调速。	台	1	

3	网线	超五类 芯线材料：无氧铜 标称直径(mm)：0.51±0.002 绝缘材料：高密度聚乙烯 外护套：环保聚氯乙烯(PVC) 线缆外径：5.3±0.3mm 最大承受拉力：11.34Kg 工作温度：-20~60℃	m	6800	
4	网线	六类，四对八芯双绞线， 芯线材料：无氧铜 标称直径(mm)：0.57±0.002 绝缘材料：高密度聚乙烯 外护套：环保聚氯乙烯(PVC) 线缆外径：6.3±0.3mm 最大承受拉力：11.34Kg 工作温度：-20~60℃ 符合 ISO/IEC11801、TIA-568-C.2、YD/T1019 标准	m	1500	
5	电源线	RVV-2*2.5mm ²	m	5000	
6	光纤跳线	光纤跳线	根	50	
7	网络跳线	网络跳线	根	500	
8	光缆	8 芯单模	m	1000	
9	光纤盒	8 口 16 芯 LC 单模终端盒	个	7	
10	理线器	工程级加厚型机柜网络理线架 24 口	台	1	
11	理线器	工程级加厚型机柜网络理线架 50 口	台	3	
12	PDU	8 位防雷 PDU 机柜插座，总控全长 1.8 米；	个	8	
13	空气开关	漏电保护器 空气开关 2P 63A	个	4	
14	接入交换机	16 口全千兆非网管监控专用企业级网络交换机	台	3	
15	接入交换	8 口千兆电口非网管以太网交换机支持二层端口隔离	台	10	

	机				
16	千兆光模块	中心波长 1310nm, 接口类型 LC, 传输距离 10km-30km, 单模	个	4	
17	光纤收发器	千兆单模单纤光纤收发器, 0-20KM;	对	6	
18	弱电箱	室外监控电源箱不锈钢材质, 含空开漏报、插排, 挡板, 十字铜芯锁两联铰链, 非标定制	个	10	
19	视频线	高清视频线	根	10	
20	线槽		m	2000	
21	水晶头		盒	20	
22	扎带		包	40	
23	机柜	壁挂小机柜	个	3	
戒毒所设备合计					
软件合计 (附赠)					
安装调试					
集成费: 包含和开封市监管支队系统的对接、监所监控网络和公安网的融合、定制岗位信息共享、反馈处置结果, 处置结果流程化定制。					
三年维保费					
培训费					
戒毒所总计 (含税)					
二、拘留所安防改造设备清单					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注

1、前端设备					
1	单目全景 红外半球	1、传感器应不低于 300 万像素；支持变焦镜头； 2、应具备 1 个 10/100M 以太网接口（RJ45），支持报警输入输出，音频输入输出等接口； 3、支持 H.265、H.264（MP，HP，BP）、M-JPEG； 4、宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ； 5、最低照度：彩色 $\leq 0.001\text{Lx}$ ，黑白 $\leq 0.0005\text{Lx}$ ； 6、水平视场角 $\geq 145^\circ$ ，垂直视场角 $\geq 100^\circ$ ； 7、支持语音对讲功能； 8、支持至少双码流输出； 9、支持畸变校正； 10、应支持红外补光，距离 ≥ 60 米； 11、支持人脸检测、人数异常、离岗、静坐、重点人员起身等行为分析功能； 12、电源适应性：DC12V $\pm 25\%$ 、AC24V $\pm 25\%$ ；支持 POE 供电； 13、防护等级不低于 IP66，防暴性能 IK10；	台	66	拘留室
2	高清防暴 红外半球	1、视频分辨率应不小于 1920×1080 ，支持变焦镜头； 2、最低照度：彩色 $\leq 0.001\text{lx}$ 、黑白 $\leq 0.0001\text{lx}$ ； 3、支持 H.265、H.264（MP，HP，BP）、M-JPEG； 4、支持至少双码流以上； 5、红外补光距离 ≥ 60 米； 6、支持音频输入/输出、RS485；支持报警输入，报警输出； 7、支持人脸检测、人群聚集等功能； 8、内置麦克风和喇叭，可实现声音报警具有视频诊断报警功能、声音异常检测告警； 9、电源适应性：DC12V $\pm 20\%$ 、支持 POE 供电 10、防暴等级 IK10，不低于 IP66 防护等级；	台	25	询问室 5 个、 会见室 2 个、 矛盾化解室 1 个、 一楼管教室 2 个、 医务室 2 个、 心理调节室 1 个、 图书室 1 个、 备勤室 1 个、 档案室 1 个、 视频教育室 1 个、 二楼会议室 1 个、 活动

					室 2 个、二楼 管教室 2 个、 文体室 1 个、 收押室 2 个
3	高清红外 枪机	1. 200 万像素以上 CMOS 传感器，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ； 2. 最低照度：0、001lx（彩色），0、0006lx（黑白）； 3. 亮度（灰度） ≥ 11 级；信噪比 ≥ 55 dB；宽动态 > 105 dB； 4. 支持 H.265、H.264（HP、BP、MP）、M-JPEG 视频编码；支持 G.711A、G.711U、AAC、等音频编码； 5. 至少具备 1 个 10/100M 以太网接口（RJ45），具有 1 路音频输入接口；具备存储卡接口； 6. 具有背光补偿功能、强光抑制功能、白平衡功能、自动增益功能、走廊模式功能、数字降噪功能； 7. 支持至少双码流以上输出； 8. 同一静止场景下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码后，码率可节约 50% ； 9. 可在视频图像上叠加字符，字符包括通道名称、时间、日期、 ≥ 8 行自定义字符等信息； 10. 支持隐私区域遮挡，区域数量 ≤ 4 个，大小、方位可设； 11. 红外灯补光距离 ≥ 100 米； 12. 具有区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等行为的智能分析功能； 13. 支持 ONVIF、GB28181； 14. 电源适应性：DC12V $\pm 25\%$ ； 15. IP67 防护等级；	台	16	一二楼走廊 12 个、楼梯 4 个 (4mm)

4	高清网络 红外枪机	1. 应支持不低于 200 万像素 CMOS 传感器 2. 最低照度：0.001lx（彩色），0.0006lx（黑白）； 3. 宽动态应大于等 115dB； 4. 至少具备 1 个 10/100M 以太网接口（RJ45），支持音频输入接口； 5. 应具有背光补偿功能、自动增益功能、走廊模式功能、数字降噪、智能编码等功能； 6. 支持隐私区域遮挡，区域数量≤4 个，大小、方位可设； 7. 具有防红外过曝设置选项，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度； 8. 具有进入/离开区域、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、值岗检测、人脸抓拍等功能； 9. 支持 ONVIF、GB28181； 10. 电源适应性：DC12V±12%； 11. IP67 防护等级；	台	11	活动区 4 个 (4mm)、外围墙 4 个、大门口 1 个(4mm)、教室和餐厅共 2 个(4mm)
5	电源适配器	DC12V 2A 用于：单目全景红外半球、高清防暴红外半球、高清红外枪机、高清网络红外枪机	个	118	单目全景红外半球、高清防暴红外半球、高清红外枪机、高清网络红外枪机
6	枪机支架	枪机壁装支架	个	27	

7	室内高清球型网络摄像机	1、200 万像素以上 CMOS 传感器，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ； 2、最低照度：0、001lx（彩色），0、0006lx（黑白）； 3、分辨力 $\geq 1000\text{TVL}$ ；亮度（灰度） ≥ 11 级；信噪比 $\geq 58\text{dB}$ ； 4、至少具备 1 对音频输入/输出接口、1 个 485 接口，2 个报警输入接口；具备存储卡接口； 5、具有背光补偿功能、强光抑制功能、透雾、白平衡功能、自动增益功能、电子防抖功能、数字降噪功能； 6、支持三码流输出； 7、支持水平 360° 连续旋转，水平手控速度 $\geq 500^\circ/\text{s}$ ，垂直旋转范围不低于 $-20^\circ \sim 90^\circ$ ； 8、支持音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号； 9、具备区域入侵、越界入侵、徘徊、人员聚集等智能分析功能； 10、红外补光距离 ≥ 300 米； 11、内置扬声器，支持远程喊话功能； 12、支持入侵检测，并联动录像、抓拍功能； 13、工作温度 $-45^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ ，IP67 防护等级；	台	2	监控室(男、女各一个)
8	球机壁装支架	壁装支架	个	2	
9	高清高速球立柱安装支架	高清高速球立柱安装支架	个	1	

10	拾音器	拾音面积:10 平方米-150 平方米 音频传输距离:3000 米 灵敏度:-46dB 频率响应:20Hz ~ 20kHz 指向特性:全指向 信噪比:70dB (1 米 40 dB 音源), 35dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa 动态范围:50dB (1KHz at Max dB SPL) 最大承受音压:120dB SPL (1KHz, THD 1%) 输出阻抗:600 欧姆非平衡 输出信号幅度:2.5Vpp/-25db 麦克风:高灵敏度电容咪头 咪头数量:双咪头 信号处理电路:ClearSpeech 数字降噪	个	40	拘室 33 个、询问室 5 个、会见室 2 个
11	全景摄像机	1、全景视频采用 4 个全景通道图像采集模块; 拼接后图像水平视场角$\geq 180^{\circ}$; 2、全景视频: 0.0005 lx (彩色), 0.0001 lx (黑白); 特写视频: 0.0005 lx (彩色), 0.0001 lx (黑白); 3、支持手动或自动对全景范围内的多个目标进行检测, 并可输出报警信号和跟踪特写通道支持≥ 40 倍光学变倍; 4、支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能; 5、支持在预览画面添加标签功能; 且支持点击标签, 联动预览关联画, 预览画面大小可调; 6、支持人员聚集、越界入侵、区域入侵、物品移除、徘徊、物品遗留、进入区域等智能行为分析功能; 7、支持强光抑制、SmartIR、电子防抖等功能; 8、支持补光距离≥ 200 米; 9、工作电压 AC24V$\pm 45\%$; 工作温度$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$; 10、不低于 IP66 防护等级;	套	1	
2、指挥中心及机房设备					

1	46”液晶 拼接显示 单元	1. 屏幕尺寸 ≥ 46 寸； 2. 双边拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$ ，响应时间 $\leq 8\text{ms}$ ； 3. 亮度 $\geq 700\text{cd/m}^2$ ； 4. 分辨率：1920 $\times$ 1080，对比度不低于 4000:1； 5. 可视角度（水平/垂直）：178/178°； 6. 接口：VGA*1、HDMI*1、DVI*1、AV input*2、USB*1； 7. 亮点、暗点或其他坏点的累计数为 0； 8. 工作温度：0℃ $\sim$ 40℃； 9. 亮度等级 ≥ 11 ； 10. 漏光度 $\leq 0.2\text{cd/m}^2$ ； 11. 内置拼接功能，无需外部图形控制器，可直接进行画面拼接，拼接能力 $\geq 10\times 10$ ； 12. 无需外部图形控制器，可直接进行画面拼接显示，且拼接能力不小于 10 $\times$ 10。 13. 具有智能温控功能，可在温度达到设定值时自动启用散热风扇。 14. 具有断电记忆功能，可在开机后显示为断电前工作状态； 15. 具有定时开关机功能。	块	10	分别放置男监 控室和女监控 室
2	液晶拼接 显示单元 钢结构支 架	专用定制的机柜式落地支架，支持 6 块大屏 2*3 安装。 拆装式结构设计；墙体采用国际标准 82.2mm—82.5mm 的优质进口合金钢材料精工制作，坚固耐用，不变形； 柜体及立柱采用高强度钢材料制作，承重能力可达到 2000KG；上箱内置桥架式走线槽；柜体表面处理采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑、高温（180℃—200℃）烤漆，抗老化；柜体背部安装散热风扇，高透气设计，保证散热；采用国际领先的激光切割，数控剪板、数控冲压、数控折弯，数控压铆、机器人精密焊接等加工工艺；同时还需根据现场情况定制尺寸，和大屏成套安装	项	1	男监控室为 2*3 落地支架

		使用；含各托板、托架、横竖理线架、各种安装辅材。			
3	液晶拼接显示单元钢结构支架	专用定制的机柜式落地支架，支持 4 块大屏 2*2 安装。拆装式结构设计；墙体采用国际标准 82.2mm—82.5mm 的优质进口合金钢材料精工制作，坚固耐用，不变形；柜体及立柱采用高强度钢材料制作，承重能力可达到 2000KG；上箱内置桥架式走线槽；柜体表面处理采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑、高温（180℃—200℃）烤漆，抗老化；柜体背部安装散热风扇，高透气设计，保证散热；采用国际领先的激光切割，数控剪板、数控冲压、数控折弯，数控压铆、机器人精密焊接等加工工艺；同时还需根据现场情况定制尺寸，和大屏成套安装使用；含各托板、托架、横竖理线架、各种安装辅材。	项	1	女监控室为 2*2 落地支架
4	横向条屏	P3.75 点阵红绿双色 led 条屏； 像素组成：1R1G； 亮度：600cd/m²； 寿命：>8 万小时； 平均无故障时间：>10000 小时；	组	2	
5	监管视频业务综合平台	功能要求： 可满足智慧监管建设任务；视频接入路数不低于 2000 路授权；具备安防高集成的管理模式，将所中的视频监控、门禁控制、报警系统、对讲管理等系统集成在一个平台下进行管理和控制，并实现各个功能模块之间的联动；实现各个监控点进行实时的音视频浏览，显示所有的监区信息列表；根据监室视频查看在押人员信息，根据在押人员查看监室视频； 硬件配置要求不低于： 1、1U4 盘位标准机架式； 2、8 核 16 线程处理器； 3、8GB ECC DDR4 内存，最大可支持 256G； 4、4 个千兆网卡、2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前	台	1	

		置) 接口; 5、SATA 硬盘, 支持 4 个 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘, 支持热插拔;			
6	女监控室 高清解码 器	1、本次要求配置 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路 RS-485 接口、1 个千兆网口、1 个 VGA 或 HDMI 或 DVI 输入、4 个 HDMI 或 DVI 输出、不低于 6 路报警输入、3 路报警输出; 2、支持解码 12MP、4K、UXGA、SXGA、QXGA、XGA、1080P、960P、960H、720P、4CIF、CIF 等分辨率; 3、支持 H.264(Baseline/Main/High-profile)、H.265 编码级别视频解码; 4、支持高清分辨率底图显示, 支持读入图片支持语音对讲; 5、具有多画面分割功能, 具有单画面 64 路视频图像轮巡切换输出功能; 6、支持视频图像实现无级缩放功能, 支持视频丢失发生报警功能; 7、持编码输入视频的解码功能, 编码输入分辨率包括 60Hz:1920×1080、1680×1050、1280×1024、1440×900、1280×800、1280×720、1024×768;50Hz:1920×1080、1280×720; 8、支持输出显示的分辨率包括 60Hz:3840×2160、1920×1080、1440×900、1366×768、1280×800、1280×720、1024×768、800×600;50Hz:1920×1080、1280×720; 9、支持报警输入、输出设置及布撤防时间设置; 10、发生报警时, 可联动预设端口的视频图像输出; 11、支持录像文件解码输出上墙功能; 12、支持 WEB 方式进行访问、配置和管理;	套	1	

7	男监控室 解码器	1、本次要求配置 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路 RS-485 接口、1 个千兆网口、1 个 VGA 或 HDMI 或 DVI 输入、不低于 6 个 HDMI 或 DVI 输出、不低于 6 路报警输入、3 路报警输出； 2、支持解码 12MP、4K、UXGA、SXGA、QXGA、XGA、1080P、960P、960H、720P、4CIF、CIF 等分辨率； 3、支持 H.264(Baseline/Main/High-profile)、H.265 编码级别视频解码； 4、支持高清分辨率底图显示,支持读入图片支持语音对讲； 5、具有多画面分割功能,具有单画面 64 路视频图像轮巡切换输出功能； 6、支持视频图像实现无级缩放功能，支持视频丢失发生报警功能； 7、持编码输入视频的解码功能,编码输入分辨率包括 60Hz:1920×1080、1680×1050、1280×1024、1440×900、1280×800、1280×720、1024×768;50Hz:1920×1080、1280×720； 8、支持输出显示的分辨率包括 60Hz:3840×2160、1920×1080、1440×900、1366×768、1280×800、1280×720、1024×768、800×600;50Hz:1920×1080、1280×720； 9、支持报警输入、输出设置及布撤防时间设置； 10、发生报警时,可联动预设端口的视频图像输出； 11、支持录像文件解码输出上墙功能； 12、支持 WEB 方式进行访问、配置和管理；	套	1	
8	IP 磁盘 存储阵列	1、配置不低于：64 位多核处理器；8G 内存；支持扩展光口；具有>2 个 USB 接口；≥1 个串口，≥1 个 VGA 接口、≥24 个 SATA 硬盘接口。 2、支持硬盘混插，最大容量支持≥6TB 硬盘，支持硬盘在线插拔；视频接入带宽>1512M	台	2	

		3、支持多模式存储功能：支持同时开启 SAN、NAS 模式；支持视频流存储模式、图片直存模式的配置和管理 4、支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询； 5、支持 RAID 功能，包括 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6； 6、支持磁盘漫游功能：支持磁盘在同一设备内或两台同样配置的设备间实现磁盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失； 7、当录像视频流丢失 5s 以上可在日志中记录报警信息； 8、能预录报警触发前 1~40min 的视频录像； 9、当 RAID 中某块硬盘被误拔出后，35 秒内插回，该硬盘能恢复到 RAID 中，系统恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行数据恢复； 10、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 11、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 12、支持远程实现每一块硬盘单独断电操作；支持远程实现每一块硬盘指示灯单独点亮操作，定位磁盘位置；支持启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动 13、能够对视频数据进行本地和异地备份，备份过程中可进行数据的写入与读出功能；可通过 USB 或 SATA 接口，将数据备份到移动存储介质中。			
9	硬盘	1、4TB 企业级硬盘； 2、128MB 缓存； 3、转速：7200rpm；	块	48	

10	信令网关服务器	1、与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合； 2、支持公安部颁布的 GB/T 28181 国家标准协议； 硬件配置要求不低于： 1、4 盘位标准机架式； 2、8 核 16 线程处理器； 3、8GB ECC DDR4 内存，最大可支持 256G； 4、2 个以上千兆网卡、至少 1*USB3.0（后置）、1*USB2.0（前置）接口； 5、SATA 硬盘，支持 4 个 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘，支持热插拔；	套	1	
11	机柜	42U 标准服务器机柜，800*1000*2055mm；1 套含风扇模块及相关配件 符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41494； PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准； 单开平板六角网孔前门；单开平板六角网孔后门；网孔通风率为 75%； 前后门配锁；承载：静载 800KG（带支架）；防护等级：IP20 主要材料：方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC 优质冷轧板； 厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。 表面处理：方孔条、安装横梁：镀铝锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑	台	1	男监控室
12	机柜	22U 机柜，600*6000*1166mm；内含 1 个 8 孔位国标 PDU 插板，1 套嵌入式风扇模块及相关配件； 符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41494； PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准； 单开白色钢化玻璃前门；单开钣金后门；前后门免焊加	台	1	女监控室

		强筋结构； 前后门配锁；承载:静载 800KG(带支架)；防护等级:IP20 主要材料:方孔条与安装梁：热镀锌板；其余：SPCC 优质冷轧板； 厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。 表面处理:方孔条、安装横梁：热镀锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑			
3、辅材					
1	汇聚交换机	交换容量$\geq 336\text{Gbps}$；包转发率$\geq 87\text{Mpps}$；≥ 48 个 10/100/1000Base-T 电口，≥ 4 个千兆光接口；MAC 表$\geq 8\text{K}$；支持基于端口的 VLAN（4K）、VLAN Mapping、Voice VLAN、Guest VLAN； 支持端口镜像、流镜像；支持双向端口限速、流限速，限速粒度$\geq 16\text{kbps}$；支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2、MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN；支持 STP/RSTP/MSTP、以太网 OAM、CFD 连通错误检测、Smart Link（以实现双上行组网提高可靠的链路备份、负载分担和快速收敛）、Monitor Link（可以监控上行链路状态，配合 Smart Link 更高效的链路备份切换）、DLDP、RRPP 快速环网保护协议；支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL，基于端口和 VLAN 的 ACL，IPv6 ACL；支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；支持 IPv4 静态路由、RIP；支持 IPv6 静态路由；支持 IP+MAC+PORT 的多元组绑定；支持 DHCP Server、CPU 防护、MAC 地址学习数目限制、SAVI 源地址有效性验证；支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持虚电缆检测功能（VCT），快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；支持 IPv6 host，满足 IPv6	台	2	男监控室 1 台；女监控室一台

		的管理和平滑升级。			
2	核心三层交换机	交换容量$\geq 336\text{Gbps}$；包转发率$\geq 108\text{Mpps}$；≥ 24 个 10/100/1000Base-T 电口，≥ 4 个 10G BASE-X SFP+万兆光口；支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、Super VLAN、PVLAN；支持最多 8 个 GE 口或 4 个 10 GE 端口聚合；支持最多 128 个聚合组（IRF2）；支持 LACP；支持动态聚合、跨设备聚合；支持端口镜像、远程端口镜像 RSPAN、流镜像；支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2，IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，PIM Snooping。MLD Proxy，组播 VLAN，PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，MSDP，MSDP for IPv6，MBGP，MBGP for Ipv6；支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道；支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL，基于端口和 VLAN 的 ACL，IPv6 ACL；支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持用户分级管理和口令保护；支持 ARP 入侵检测功能；支持 IP+MAC+端口多元组绑定；支持 EAD；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；支持智能风扇调速。	台	1	
3	网线	超五类 芯线材料：无氧铜 标称直径(mm)：0.51$\pm$0.002 绝缘材料：高密度聚乙烯 外护套：环保聚氯乙烯(PVC) 线缆外径：5.3$\pm$0.3mm 最大承受拉力：11.34Kg 工作温度：-20$\sim$60$^{\circ}\text{C}$	m	5000	
4	网线	六类，四对八芯双绞线， 芯线材料：无氧铜 标称直径(mm)：0.57$\pm$0.002 绝缘材料：高密度聚乙烯 外护套：环保聚氯乙烯(PVC) 线缆外径：6.3$\pm$0.3mm 最大承受拉力：11.34Kg 工作温度：-20$\sim$60$^{\circ}\text{C}$ 符合	m	1000	

		ISO/IEC11801、TIA-568-C.2、 YD/T1019 标准			
5	电源线	RVV-2*2.5mm ²	m	4000	
6	光纤跳线	光纤跳线	根	50	
7	网络跳线	网络跳线	根	500	
8	光缆	8 芯单模	m	775	
9	光纤盒	8 口 16 芯 LC 单模终端盒	个	7	
10	理线器	工程级加厚型机柜网络理线架 24 口	台	1	
11	理线器	工程级加厚型机柜网络理线架 50 口	台	3	
12	PDU	8 位防雷 PDU 机柜插座，总控全长 1.8 米；	个	8	
13	空气开关	漏电保护器 空气开关 2P 63A	个	5	
14	接入交换机	16 口全千兆非网管监控专用企业级网络交换机	台	3	
15	接入交换机	8 口千兆电口非网管以太网交换机支持二层端口隔离	台	10	
16	千兆光模块	中心波长 1310nm，接口类型 LC，传输距离 10km-30km，单模	个	4	
17	光纤收发器	千兆单模单纤光纤收发器，0-20KM；	对	6	
18	弱电箱	室外监控电源箱不锈钢材质，含空开漏报、插排，挡板，十字铜芯锁两联铰链，非标定制	个	10	
19	视频线	高清视频线	根	15	
20	线槽		m	2000	

21	水晶头		盒	10	
22	扎带		包	40	
23	机柜	壁挂小机柜	个	3	
拘留所设备合计					
软件合计（附赠：大屏拼接控制软件、条屏控制软件）					拼控软件
安装调试					
集成费用:包含和开封市监管支队系统的对接、监所监控网络和公安网的融合、定制岗位信息共享、反馈处置结果，处置结果流程化定制。					
三年维保费					
培训费					
拘留所总计（含税）					
含税总计（戒毒所总计+拘留所总计）					

投标人所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》或《节能产品政府采购品目清单》范围的应优先采购或强制采购，优先采购产品并给与该产品总价 3%价格扣除计算，投标人须提供有效期内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》，否则不给予价格扣除；

注：《节能产品政府采购品目清单》以“★”标注的为政府强制采购产品，投标人须提供所投产品有效期内的《国家节能产品认证证书》，否则按无效投标处理。

投标人报价应包括投标人成交后为完成招标文件规定的全部工作而发生的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。采购人不再额外支付费用。

为实现采购需求及技术方案、图纸（若有）、系统功能未列出的设备、软件及附件耗材等，投标人应自行承担。

第四章 评标办法

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 (1) 资格评审标准	1	具有独立承担民事责任的能力；	注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人均可参与；（法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人提供身份证明）
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；	提供 2019 年度经会计师事务所审计出具的财务报告；成立不足一年的，按实际提供，新成立企业提供银行出具的资信证明
	3	具有履行合同所必需的货物和专业技术能力	具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供承诺函，格式见招标文件）
	4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标人（企业）2019 年 9 月份以来的任意一个月投标人依法缴纳税收证明和缴纳社保证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的服务商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金；
	5	无违法记录证明	投标人在参加政府采购活动三年内，在经营活动中没有重大违法记录（承诺函）；
	6	信用中国	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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动； 【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；
	7	其他要求	符合第二章“投标人须知”前附表规定
2.1.1 (2) 符合性	1	投标人名称	与营业执照一致
	2	投标函电子签章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖电子签章
	3	投标文件格式	符合招标文件“投标文件格式”的要求
	4	报价唯一	只能有一个有效报价
	5	采购（安装）期	合同生效之日起 40 日历天内完成供货、安装、调试等验收合格前的一切内容；

审查	6	质量要求	达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准
	7	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	8	投标报价	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	9	采购内容	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	10	硬件特征码	投标人上传投标文件的计算机“硬件特征码”不得与本项目其他投标人相同。
	11	质保期	符合第二章“投标人须知前附表”规定

一、评标原则

- 1.1 按照“公开、公平、公正”和诚实信用的原则，对待所有投标人。
- 1.2 坚持招标文件所有相关规定，公平评标。

二、对投标文件的审查和确定

2.1 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将按照招标文件的要求，对投标人提交的投标文件进行符合性评审，不符合招标文件要求的投标人将被拒绝。

2.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅依据投标文件本身而不靠外部证据。

2.3 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应招标要求的投标人通过修正或撤销不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

2.4 提供相同品牌全部产品或核心产品（环境标志产品政府采购品目清单、节能产品政府采购品目清单中除外）且通过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，由采购人或采购人委托评标委员会按照技术评分最高者确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.5 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策

（1）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。（附表一）

（2）对优先采购节能产品的价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价

不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

（3）对环境标志产品的价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

（4）对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，只给予其中一个清单的产品的价格扣除，不重复给予价格扣除。（附表二）

三、投标文件有下列情况之一者，将视为无效

3.1 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资格要求的；

3.2 投标文件没有按招标文件格式要求加盖电子签章的；

3.3 投标有效期不足的；

3.4 投标文件附有采购人不能接受的条件；

3.5 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

3.6 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。

3.6 若因“投标文件制作机器码一致”与其他投标人一致，机器码一致的所有投标文件按无效文件处理，所造成的不良后果由投标人自行承担。

四、投标文件的澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，根据需要，评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明。但是澄清或说明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。投标人的答复必须经法人或授权代表签字，作为投标文件的组成部分。

五、评标办法

（1）评标方法采用综合评分法。

评标委员会对通过初步审查满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，最终所有评委打分的算术平均值为该投标人的最终得分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会依据投标文件编制的内容等进行综合评比确定。

评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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及理由，否则视为同意评标报告。

(2) 评分因素：（100 分）

2.2.1	分值构成 总分 100 分	投标报价得分：30 分 技术部分得分：40 分 综合部分得分：30 分
2.2.2	投标报价 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评审总报价最低的为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(投标基准价 / 投标总报价)×30 分 投标总报价=投标报价-所投小微（监狱、残疾人福利性）企业产品报价合计×6%（若有）； 1. 为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》 第六条和财库[2011]181 号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-6%）。中小企业划型标准见《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）； 2. 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-6%）； 3. 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）的要求，监狱企业视同小型、微型企业，监狱投标报价=监狱企业报价×（1-6%）； 4. 投标报价扣除相应比例后称为“优惠后评标价”（即评标价）。 5. 凡未按规定提供《中小企业声明函》以及代理国内外大型企业产品的，均不得统计为小微企业。

条款号		评分标准
2.2.3 技术部分 (40分)	技术指标 响应情况 (20分)	所投产品技术参数、产品功能全部满足招标文件要求的得 16 分。每有一条不满足扣 5 分，扣完为止。 每种摄像机设备在原有像素基础上每增加 100 万像素，得 1 分，累计得分不超过 4 分。
	技术方案 (20分)	(1) 设备运输及安装措施 (0-4 分)： 1、内容详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度高的得 3-4 分； 2、内容简单、但基本合理、逻辑较清晰、可行性程度一般的得 1-2 分；
		(2) 质量保证措施 (0-4 分)： 1、内容详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度高的得 3-4 分； 2、内容简单、但基本合理、逻辑较清晰、可行性程度一般的得 1-2 分；
		(3) 安全文明施工措施 (0-4 分)： 1、内容详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度高的得 3-4 分； 2、内容简单、但基本合理、逻辑较清晰、可行性程度一般的得 1-2 分；
		(4) 人员配备方案 (0-4 分)： 1、内容详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度高的得 3-4 分； 2、内容简单、但基本合理、逻辑较清晰、可行性程度一般的得 1-2 分；
		(5) 安装调试期间针对特殊情况的应对处置方案 (0-4 分)： 1、内容详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度高的得 3-4 分； 2、内容简单、但基本合理、逻辑较清晰、可行性程度一般的得 1-2 分；
2.2.4 综合部分 (30分)	企业实力 (7分)	所投产品厂商具有 ISO 20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO 27001 信息安全管理体系统认证证书、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书的得 5 分，缺项不得分；（标书中附扫描件及证书网上查询截图，并加盖制造商公章，否则该项证书不得分）

		所投产品如为政府优先采购环保产品，提供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认证证书、中国环境标志产品认证证书，每提供一项认证的得 1 分，最多得 2 分，不提供不得分。（须提供有效复印件并加盖厂商公章）；
	企业业绩 6 分	投标人提供 2018 年 1 月 1 日以来同类项目业绩合同扫描件，同时提供合同项目的中标通知书、验收报告、中标结果公告截图，每提供一份完全符合要求的业绩材料得 3 分，最高得 6 分
	售后服务 (17 分)	(1) 详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。描述完整、内容详尽得 6 分，基本完整、内容较详尽得 4 分，其它情况得 0 分。 (2) 其它优惠条款服务承诺。综合对比所有投标人的优惠条款服务承诺，一档得 6 分，二档得 4 分，没有优惠条款或没有实质性的优惠条款的不得分。 (3) 对投标品牌及售后服务的总体评价，评价优秀的得 3 分，良好的 2 分，其他情况得 0 分。 (4) 投标人在三年质保期基础上，每增加一年质保期加 1 分，最多加 2 分。

六、计分方法

所有评委打分的算术平均值，作为该投标人的最终得分。计分过程得分按四舍五入取至小数点后 3 位，最终结果保留至小数点后 2 位。

七、定标原则

严格按照招标文件的要求和条件进行评标，满足技术符合要求、具有合同履行能力、评分最高的投标人将成交。

附表一：中小企业价格扣除办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动	否
2	中小企业的认定标准	投标人须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）： 一、符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的中小企业划分标准； 注：联合体参与报价的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。 二、提供本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物； 注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
3	监狱企业的认定标准	省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业视同小型、微型企业。
4	残疾人福利性单位的认定标准	投标人需提供残疾人福利性单位声明函。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
5	价格扣除办法	小型企业或微型企业： 价格扣除：对于非专门面向中小企业的项目，对全部使用小型和微型企业的价格给予6%的扣除，用扣除的价格参与评审。注：大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，不视为中小企业。但联合协议中若约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联

		合体 2% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
6	相关风险	提供虚假证明材料后果： 投标人为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效投标处理，投标保证金不予退还；已取得中标资格的，无论该行为是否影响中标，均取消其中标资格，投标保证金不予退还；该投标人还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。

附表二：节能、环境标志、信息安全产品采购政策

一、节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策

（一）节能产品按财政部、国家发改委公布的最新一期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的最新一期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定；

（二）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按以下办法给予扣除：

同一合同包内含节能、环境标志产品	优惠办法
同一合同包含内节能产品	给予该合同包节能产品报价总金额 3% 的价格扣除
同一合同包含环境标志产品	给予该合同环境标志产品报价总金额 3% 的价格扣除
备注	对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，只给予其中一个清单的产品的价格扣除，不重复给予价格扣除。

如节能、环境标志清单内的产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不享受以上优惠政策。

（三）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，投标人应在投标文件中提供从由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书扫描件。

第五章 合同条款及格式

开封市公安局_____采购项目合同

甲方：开封市公安局

乙方：

签约地点：开封市公安局

签约时间：____年____月____日

甲乙双方根据____年____月____日开封市公共资源交易中心有限公司签发的开封市公安局采购开封市公安局 采购编号：_____号的中标通知书和招、投标文件及其它有关文件内容，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指设备（工程）详见设备清单（附后），合同总价款为人民币
¥_____元（大写：_____元整）。

二、设备（工程）质量要求及乙方对质量负责的条件和期限：

乙方提供全新设备（包括零部件、附件、备件备品），设备必须符合国家标准或行业标准要求，行业标准高于国家标准以行业标准为准，且应达到招投标文件及澄清中的技术标准。进口设备具有原产地证明、生产国质量证明及国家进口商检证明。

甲方对设备有异议的应在收货 30 日内以书面形式向乙方提出。

售后服务要求按照招标文件及投标文件的相应条款执行。即：自系统通过验收之日起，乙方对系统实行____年免费保修；在系统出现故障时，乙方接到甲方报修电话后应在 2 小时内到达现场解决，并在一个工作日之内修复，解决不了的故障应在 12 小时内免费提供同型号的替代产品进行更换，保证系统正常运行，每超过 12 小时没有修复故障的每次扣除合同标的额的 3%作为违约金，甲方直接从质保金中予以扣除。功能增减和功能升级免费实施，同时免费提供与其它系统信息交换的接口。

三、合同履行的地点及工程进度：合同生效后，乙方应于合同签订日起个 日历天内按甲方要求在甲方指定地点完成设备的安装调试。设备运送产生的费用由乙方负责。甲方应在设备到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

四、乙方在交付设备时应向甲方提供设备的使用说明书、合格证书及其它相关材料。

五、乙方在施工过程中应确保施工安全，如发生安全事故，由乙方承担全部法律责任。

六、为实现系统功能未列出的设备、软件及附件耗材等，乙方应自行承担。

七、验收：乙方在所有设备完成供货施工完毕后，甲方组织审计、验收。

八、乙方须免费提供一次项目涉及的软件、设备和系统的迁移，保证甲方正常使用。

九、人员培训：乙方按招标文件规定和甲方要求对甲方人员进行技术培训。

十、付款方式及期限：

签订合同后乙方支付甲方 10%履约保证金汇入甲方账户（甲方：开封市公安局、开户行：农行开封市今明支行、帐号：1610010104002977400000000037），签定合同后待系统建设完成验收合格经审计后，按审计结果支付价款。履约保证金转为质量保证金，一年内无质量和服务问题期满后 30 日历天内付清。

十一、违约责任：

1、乙方未按期交付设备（工程）的，每超过 1 日应由乙方支付中标金额 3%的违约金，甲方同时有权要求赔偿损失。超过 20 日乙方不能交付设备的甲方有权解除合同，在甲方解除合同时，乙方应向甲方支付合同标的额 30%违约金。

2、所交的设备品种、规格、型号、质量等不符合合同规定标准的，甲方有权拒收设备，解除合同，乙方向甲方支付合同标的额 30%的违约金。

3、甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额 5%的违约金。

十二、甲乙双方应严格遵守本合同及招投标文件要求，如有违反，按本合同约定予以处理。

十三、因设备的质量问题发生争议，由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。

十四、招标文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、变更单、审计报告均为本合同的组成部分。

合同组成部分效力优先级为：审计报告、本合同、变更单、招标文件及其修改、投标文件及其修改、澄清。

十五、本合同的签定和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向开封仲裁委员会仲裁解决。仲裁裁决对双方均有约束力。

本合同约定的联系方式作为双方往来沟通信函地址和发生争议无法协商解决时作为争议处理机关送达法律文书地址，如有变更应书面告知对方，否则承担因此引起的法律责任。信函被退回之日视为送达之日。

十六、合同生效及其它：

本合同经双方合同代表签字、加盖公章后生效。本合同一式六份，甲乙双方各持三份。

甲方（盖章）：开封市公安局

地址：开封市中山路中段 92 号

委托代理人：

电话：0371-25958899

开户行：农行开封市今明支行

帐号：1610010104002977400000000037

乙方（盖章）：

地址：

委托代理人：

电话：

开户行：

账号：

合同条款

1. 定义

1.1 "甲方"系指接受合同货物及服务的企业或单位。此次的甲方：开封市公安局；

1.2 "乙方"系指提供合同货物及服务的企业或单位。此次的乙方为：_____；

1.3 "合同"系指甲方和乙方(以下简称合同双方)已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有附件等组成合同部分的所有其他文件。

1.4 "合同价格"系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时需甲方应支付给乙方的款项。

1.5 "货物"系指乙方按合同要求，须向甲方提供的设备、软件、工具、备品备件、手册以及其它有关技术资料 and 材料。

1.6 "服务"系指合同规定乙方须承担的运输、安装调试、技术协助、人员培训、技术服务、售后服务和其它类似的义务。

1.7 "交货地点"系指将要进行货物安装和运转的地点。

2. 适用范围

2.1 本合同条款适用于开封市公安局 _____ 采购项目。

3. 原产地

3.1 原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

4. 技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格应与方案所陈述技术规格规定的标准相一致或优于。

5. 专利权

5.1 乙方须保障甲方在中国使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、工业设计权、和软件著作权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6. 包装

6.1 除非本合同另有规定，乙方提供全部货物，均应采用标准保护措施进行包装。

7. 交货时间、地点和方式

7.1 交货时间：合同签订日起 _____ 个日历天内开通使用。

7.2 交货地点：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵甲方指定的交货地点。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物到达甲方指定地点并经甲方验收确认为交货日期。该日期迟于 7.1 项约定的，为延期交付。迟延交付应承担相应责任。

8、价格和支付

8.1 本合同计价单位为人民币“元”。

本合同总价格为人民币¥_____元（大写：_____元整）

8.2 付款比例及付款时间按照合同执行。

9、技术资料

9.1 乙方向甲方提供合同设备相符的中文技术资料，随货物包装提供给甲方。如本条款所述资料寄送不完整或资料丢失，乙方应在收到甲方通知后立即免费另寄。

10、质量保证

10.1 乙方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。在规定的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。

10.2 合同项下系统的质量保证期为：验收合格后____年保修服务。

11、安装及服务

11.1 系统安装及培训在合同条款中有明确规定；

11.2 保修期内服务：

a. 服务范畴：提供自所供系统安装调试开通之日起

I. 保修期内的现场维修服务，所产生的一切费用由乙方负责。

II. 三年免费备件供应，包括相关零部件。

III. 三年免费备件供应期满后，提供两年备件供甲方采购。

b. 保修期限：本项目验收合格之日起，免费保修____个月。

11.3 保修期外服务：

a. 保修期外单次付费维修

b. 续保服务

内容与保内服务相同

12、延期交货/付款

以合同为准。

13、不可抗力

13.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指供需双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

13.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或传真通知对方，并于事故发生后7个日历天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确

认。一旦不可抗力事故的影响持续 60 日历天以上，双方应通过友好协商在合理的时间
内达成进一步履行合同的协议。

14. 税费

14. 1 所有应交纳的一切税费均由乙方承担。

15. 争议解决方式

15. 1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解
决，经协商不能达成协议时，交由合同签订地有管辖权的人民法院管辖。

16. 因违约之解除合同

16. 1 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内交付部分或全
部货物，或甲方未能在合同规定的期限内或乙方准许的任何延期内付款；

16. 2 乙方 / 甲方未能履行合同项下的任何其它义务包括：

乙方不能供货或供货逾期 20 天以上。

17. 合同修改

17. 1 欲对合同条款作出任何改动，均须由供需双方签署书面的合同修改书。

18. 转让与分包

18. 1 本项目乙方不得转让和分包，否则甲方不予付款。

19. 适用法律

19. 1 本合同应按中华人民共和国的法律解释。

20. 通知

20. 1 双方可以用任何通讯手段交换意见和信息，但非双方盖章书面确认的，均
不发生法律效力。

甲方地址：开封市中山路中段 92 号

甲方电话：0371-25958899

乙方地址：

乙方电话：

乙方传真：

开户银行：

帐号：

21. 合同生效及其他

合同未尽事宜，双方协商补充，补充协议与本合同具备同等法律效力。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

采购编号：

投 标 文 件

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

1. 投 标 函

1.1 投标函附录

2. 开标一览表

2.1 货物分项报价表

3. 法定代表人授权书

3.1 法定代表人和其授权投标代表人身份证复印件（后附）

4. 资格证明文件及第三章货物需求及技术规格要求中的证明材料

5. 货物产品规格一览表

5.1 技术规格偏差表

.....

6. 技术部分

7. 其他

1、投 标 函

致：_____（采购人）

我们收到了采购编号：_____的招标文件，经详细研究，我们决定参加_____（项目名称）投标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、愿按照招标文件中的条款和要求，以总报价人民币（大写）_____（小写）_____采购（安装）期：合同生效之日起_____日历天内完成供货、安装、调试等验收合格前的一切内容，质量标准达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准_____参加投标。明细见投标分项报价一览表。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

3、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为自投标截止之日起 60 日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

4、我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

5、我们已经按招标文件中的规定，交纳了零元的投标保证金。

6、我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

7、我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有）及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

8、如我方中标，我方愿意按规定（货物招标）向招标代理机构支付本次招标代理服务费，若招标文件中有规定的代理服务费金额，则按照招标文件中规定的金额向招标代理机构支付本次招标代理费。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或授权代理人：_____（电子签章）

_____年____月____日

1.1 投标函附录

项目名称：

人员培训及服务承诺：（人员培训及服务承诺内容较多时可另附页填写）

售后服务方案及承诺：

评标办法要求的其他承诺内容：

其他声明：

投标人应在投标文件中承诺如下：我公司独立制作、修改和上传投标文件，并承担因“硬件特征码一致”、无法解密，解密后乱码、所造成的不良后果，自己承担以上责任。

投标人：_____（加盖电子签章）

日期： 年 月 日

2. 投 标 报 价 表

投标人	
项目名称	开封市公安局监管场所指挥中心、戒毒所、拘留所监控视频信号改造项目
投标内容	单目全景红外半球、高清防暴红外半球、高清红外枪机、高清网络红外枪机、全景摄像机、电源适配器、辅材等招标文件要求的全部内容
投标总报价(元)	(大写) (小写)
采购（安装）期	合同生效之日起_____ 日历天内完成供货、安装、调试等验收合格前的一切内容；
质保期	_____年，自验收合格之日起计算
质量标准	达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准
投标保证金	0元
投标有效期	从开标之日起 60 天
其他声明	

投标人：_____（电子签章）

日期：____年____月____日

2.1、货物分项报价表

单位：元/人民币

序号	名称	规格	型号	产地	单位	数量	单价	总价
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
....								
.....								
投标总价：								

投标人：_____（电子签章）

日期：____年____月____日

3. 法定代表人身份证明及授权委托书

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年____月____日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（电子签章）

_____年____月____日

注：后附法定代表人身份证明复印件

3.1 法定代表人授权书

本授权书声明：本人_____（法定代表人姓名、职务）系（投标人名称）_____的法定代表人，现代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）身份证号：_____联系电话：_____为本公司的合法代理人，就采购编号_____为_____（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

身份证号码：

_____年_____月_____日

附被授权人身份证复印件，被授权人须为本单位员工，应提供 2019 年度 9 月以来任意一个月在本公司参加社会保险的证明（提供社会保险证明必须是网上下载的网页的单位整体缴纳清单或个人缴费明细表，或由当地社保部门出具的查询明细表原件并加盖社保部门章，或个人、集体对账单，除此之外的证明无效

4、资格证明文件及第三章货物需求及技术规格要求中的证明材料

4.1、招标文件第二章“投标人须知”要求资格证明材料：

1) 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人均可参与；（法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人提供身份证明）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2019 年度经会计师事务所审计出具的财务报告；成立不足一年的，按实际提供，新成立企业提供银行出具的资信证明）；

3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供投标人（企业）2019 年 9 月份以来的任意一个月投标人依法缴纳税收证明和缴纳社保证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的服务商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金；

注：1. 税收证明材料主要指参加政府采购活动前一段时间内缴纳增值税、企业所得税等相关凭据。

2. 缴纳社会保障资金的证明（可以是银行扣款回单、专用收据或社保部门开具的票据）。

3. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的服务商，应提供相应文件证明；

4) 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（格式见附件）；

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（提供承诺函, 格式见附件）；

6) 投标人通过“信用中国”（查询内容为是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单）；“中国政府采购网”（查询内容为政府采购严重违法失信行为记录名单）查询投标人信用记录；提供查询截图。

注：（附以上网上查询截图的格式，可参考例 1、例 2 查询方式）；

备注：由于上述两个网站信息更新会存在不及时的情况，例如投标人企业更名，在信息更新前，投标人新企业名称未同步至系统中，但原企业名称相关信息存在的情况。投标人则需查询原企业名称，并将工商部门对企业更名的相关证明材料一同附于标书中，予以认可，否则无法通过资格审核；如因信用中国网站系统问题，导致一部分企业信息未被收录或系统故障（目前已知部分事业法人未收录）造成搜索后显示“没查到您要的信息”，投标人可将此信息页面截图附入投标文件，视同该单位提供了信用查询资料，未显示有不良信息。

4.2、招标文件“评标办法”中要求的需提供的证件：

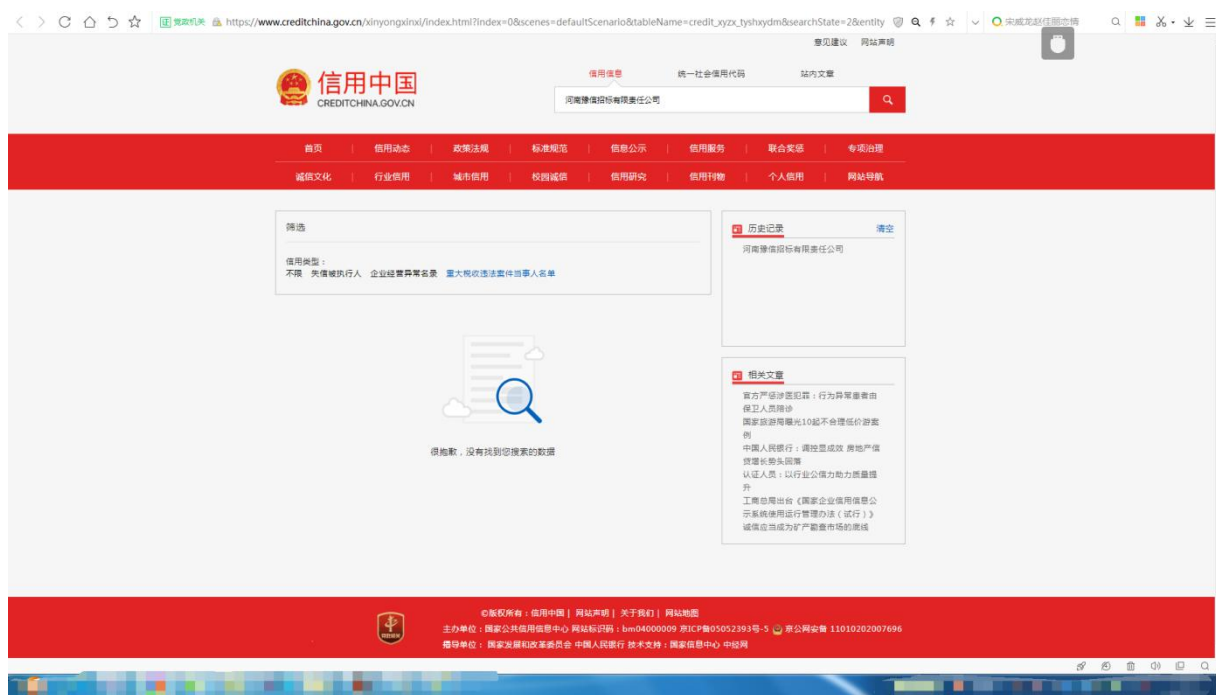
- 1) 投标人具有信息技术服务管理体系认证证书（ISO 20000）；
- 2) 投标人具有环境管理体系认证证书（ISO14001）。
- 3) 投标人具有质量管理体系认证证书（ISO9001）。
- 4) 投标人具有信息安全管理体系统认证证书（ISO 27001）
- 5) 投标人具有职业健康安全管理体系认证证书（OHSAS18001）
- 6) 节能产品认证证书、中国环境标志产品认证证书
- 7) 业绩证明材料

企业业绩表

项目时间	采购人	项目主要内容	合同金额	采购人联系人 及联系方式	备注

注：自 2018 年 1 月 1 日以来同类项目业绩合同扫描件，同时提供合同项目的中标通知书、验收报告、中标结果公告截图。

例 1： 信用中国网 “列入失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”



例 2： 中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录”查询

www.ccgp.gov.cn/search/cy/

财政部唯一指定政府采购信息发布媒体 国家政府采购专业网站

服务热线：400-810-1996



中国政府采购网
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页 政策法规 购买服务 监督检查 信息公告 GPA专栏 PPP频道

当前位置： 首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

 **政府采购严重违法失信行为信息记录**

企业名称：

执法单位： 处罚日期： 至

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为的 具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	发布日期	执法单位
没有该企业的相关记录 本次查询的企业：河南豫信招标有限责任公司 本次查询的时间：2020年01月17日 18时37分									

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2020 中华人民共和国财政部

承诺函格式

1. 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大的违法记录格式：

本公司郑重声明：

（单位名称）_____在参加本项目（编号）_____政府采

购活动前 3 年内的在经营活动中没有重大的违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人：_____（电子签章）

日 期：

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

本公司郑重承诺，本公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

投标人名：_____（电子签章）

年 月 日

1) 履行合同所必须的主要设备、工具

序号	名称	数量	用途	备注
1				
2				
3				

2) 履行合同所必须的主要技术人员[本表后附相关职称或职业资格证书扫描件（如有）]

序号	姓名	职称或职业资格 （如有）	工作职责	备注
1				
2				
3				

5、货物产品规格一览表

序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	原产地	数量	备注

投标人：_____（电子签章）

日期：____年____月____日

5.1 技术规格偏差表

项目名称：

序号	设备或产品名称或条款号内容	技术参数及要求		偏差（有或无）	描述（若有偏差，须描述）	备注
		招标文件	投标文件			
1						
						
2						
						
						

注：投标人应对照招标文件第三章“货物需求及技术规格要求”的要求，逐条说明所提供货物是否已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。

投标人：_____（电子签章）

年 月 日

5.2 第三章“货物需求及技术规格要求”中要求提供的截图等相关证明材料

（相关证明材料加盖生产厂家公章）

注：投标人根据招标文件要求可自行添加相关的证明材料。

5.3 中标服务费承诺书

致：_____（代理机构）

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标文件编号：____），我们保证在领取中标通知书的同时按招标文件的规定，以现金、支票、汇款形式，向贵公司一次性支付应该交纳的招标代理费用。

特此承诺！

承诺方法定名称：_____

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮编：_____

承诺方授权代表签字或盖章：_____（电子签章）

承诺日期：_____

5.4 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

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，我公司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）

年 月 日

6、技术方案部分

（投标人格式自拟）

7、 其他

1、投标人在制作投标文件时应严格按照本项目招标文件的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项。否则将存在拒标的风险。

2、 招标文件所要求投标文件所包含的全部资料（如投标报价表、资格证明文件等内容）应全部制作装订在投标文件内，投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

3、第三章 货物需求及技术规格要求和第四章评标办法中要求提供的其他材料及投标人认为其他必要的内容或证明材料。

（附件 1）产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （ ）小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 （ ）小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型 (填小型/微型/监狱等)	数量	单价 (元)	合计(元)
	小型、微型企业产品金额总计(元)						
节能产品	1、优先采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	优先采购节能产品金额总计(元)						
	2、强制采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
《节能产品政府采购品目清单》以“★”标注的为政府强制采购产品， 金额总计(元)							
环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	环境标志产品金额总计(元)						

填报要求：

1、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《分项报价一览表》一致，无适用政府采购政策产品，可不填。

2、节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单该页并予以标注（复印件加盖投标单位公章），否则不给予价格扣除；《节能产品政府采购品目清单》以“★”标注的为政府强制采购产品，否则按无效投标处理。

3、相关节能产品、环境标志产品依据财库〔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》执行，环境标志产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕18号文；节能产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕19号。

（附件 2）中小企业声明函（投标人）

（投标人属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：

日期：

说明：

（1）该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业不用提供该声明。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（3）必须同时提供由企业所在地县级及以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证明和中小企业声明函。

（4）投标人为代理商且为小型、微型企业同时提供小型、微型企业制造的货物时，视为提供小型和微型企业产品，此时产品制造商须同时提供由企业所在地县级及以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证明和中小企业声明函。

中小企业声明函（制造商）

（制造商属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：

日期：

说明：

（1）该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业不用提供该声明。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（3）必须同时提供由企业所在地县级及以上中小企业主管部门出具的小微企业认定证明和中小企业声明函。监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称：

日 期：