

开封市司法行政系统信息化建设项目

变更公告

福建卓知项目投资顾问有限公司受开封市司法局的委托，就开封市司法行政系统信息化建设项目进行招标采购。欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

一、项目概况

- 1、项目名称：开封市司法行政系统信息化建设项目
- 2、招标编号：汴财招标（2018）169 号
- 3、资金来源：财政资金
- 4、项目金额：5785000 元，其中市司法局建设内容及要求总预算为 230 万元，县区矫正中心及乡司法所建设内容及要求总预算为 348.5 万元。
- 5、交货期：签订合同之日起 30 日内供货并安装完毕
- 6、质量标准：合格
- 7、质保期：三年
- 8、采购内容：市司法局、县区矫正中心、乡司法所信息化建设，包括：视频会议管理服务器、视频会议管理软件、语音跟踪系统等（注：货物的具体技术要求详见招标文件）

二、变更内容：

- 1、原投标文件递交截止时间：2018 年 12 月 3 日上午 9:30（北京时间）；

现变更为投标文件递交截止时间：2019 年 2 月 28 日 9:30

- 2、原项目电子招标文件开封市司法行政系统信息化建设项目“第二章 投标人须知”

6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成:5 人,其中采购人代表 1 人,技术经济评标专家 4 人; 技术经济评标专家确定方式:投标截止时间前,在相关评标专家库中随机抽取。
9.2	交易服务费及招标代理服务费	1、中标人在中标通知书发出前需向开封市公共资源交易中心有限公司财务结算部按收费标准交纳进场交易服务费。 2、中标人领取中标通知时,向采购代理机构交纳采购代理服务费用:壹拾壹万贰仟捌佰零柒元五角。

现变更为:

6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成:5 人, 其中采购人代表 1 人, 技术经济评标专家 4 人; 专家确定方式: 由采购人在省级相关专家库中随机抽取。
9.2	招标代理费	中标人领取中标通知时, 向采购代理机构交纳采购代理服务费: 壹拾壹万贰仟捌佰零柒元五角。
	综合服务费	由支付人到开封市公共资源交易中心完善相关手续

3、原项目电子招标文件开封市司法行政系统信息化建设项目“第三章 评标标准和方法”“第五章 项目需求及参数要求”内容发生变更, 请各潜在投标人下载本变更公告附件相关内容(附件一), 如不下载, 后果由投标人自行承担。

4、其他内容不变。

三、发布公告的媒介

本次变更公告在《河南招标采购综合网》、《河南省政府采购网》、《开封市公共资源交易信息网》上发布。

四、联系方式

采购人: 开封市司法局

地 址: 汉兴路西段 159 号

联系人: 张先生

电 话: 0371-23888511

代理机构: 福建卓知项目投资顾问有限公司

地 址: 郑州市中原区桐柏路与陇海路交汇处金中环 A 座

联系人: 张女士

联系电话: 18567029988



附件一：

1. 原项目电子招标文件：

开封市司法行政系统信息化建设项目“第三章 评标标准和方法

评标办法前附表

条款号			评审因素	评审标准
初步评审	1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
			投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字和加盖单位章
			投标文件格式	符合第五章“投标文件格式”的要求
			报价唯一	只能有一个有效报价
	2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
			税务登记证	具备有效的税务登记证（三证合一不提供）
			组织机构代码证	具备有效的组织机构代码证（三证合一不提供）
			财务会计制度	提供 2015 年度、2016 年度、2017 年度经会计事务所审计的财务报告；且没有财务被接管、冻结、破产状态；新成立公司提供成立之后的经会计事务所审计的财务报告。
			依法缴纳税收	提供相关部门出具的自 2018 年 1 月以来近六个月的依法缴纳税收证明和社保证明。
			信用截图	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）规定，将对潜在供应商进行信用记录查询，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、企业经营异常名录的供应商，拒绝其参与政府采购活动。 （ 查 询 网 站 为 “ 信 用 中 国 ” 网 站《www.creditchina.gov.cn》、中国政府采购网

				《www. ccgp. gov. cn》）， 供应商提供查询截图。
			其他要求	符合第二部分“供应商须知前附表”的要求
	3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”规定。
			投标有效期	自投标截止日起 90 日历天
			投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”规定。
			投标报价	只能有一个有效报价，且不得高于最高限价。
			供货质量	符合第二章“投标人须知前附表”规定。
			质保期	符合第二章“投标人须知前附表”规定。

分值构成			投标报价：30 分
			技术部分：29 分
			商务部分：41 分
	投标报价	30 分	1、评标基准价：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，评标基准价为满分 30。 2、其他投标供应商的投标报价得分按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标 基准价 / 投标报价) × 30。 3、计算得分保留至小数点后一位，第二位四舍五入 说明：有效投标人的投标报价低于招标控制价 85%的不参与计算评标基准值，得满分 30 分。
技术部分	所投产品技术参数、性能及证明材料的符合性	17 分	评比各投标人所投产品的技术规格、参数，及证明材料符合性。 “▲”指标项有 1 项不满足的扣 1 分，其他指标项有 1 项不满足的扣 0.5 分，扣完为止。（正偏离不加分）

	所投融合通信平台产品 功能演示	5 分	逐条评比各投标人所投融合通信平台重点指标，采用现场演示方式检验符合性，满分 5 分，不提供演示或全部不符合得 0 分（演示时间 10 分钟以内，电脑工具自备） 1. 符合支持 7 级以上展开的组织架构，部门领导置顶显示，和支持人员展示的自定义先后排序，得 1 分。 2. 符合可设置组织架构的可见权限，只有授权的人才可以看见指定的部门和人员，得 1 分 3. 符合可自定义自己的头像等信息，为避免受骚扰，支持隐藏部分人员的手机号、座机号（隐藏指定人员），得 1 分 4. 符合支持会议中多人同时发送数据流，且参会者可以选择不同的数据流观看，得 1 分 5. 符合支持将自己及第三方的 H.323 和 SIP 终端同步到统一地址簿，得 1 分
	产品先进性	1 分	横向比较各投标人所投执法记录仪产品录屏拍照功能设计先进性（投标人须开标现场提供所投执法记录仪样机演示检验）。 评分依据如下： 1. 双镜头设计，至少 1 个镜头支持≤10cm 拍摄身份证且画面清晰不变形，得 1 分。 2. 单镜头设计，拍摄身份证支持≤10cm，得 0.5 分。 3. 不提供样机演示得 0 分。
		6 分	横向比较各投标人所投网络安全审计系统安全功能设计先进性。 评分依据： 1. 完全满足招标参数中要求外，全部具有身份鉴别、唯一性标识、鉴别数据保护三项安全管理功能得 6 分。 2. 完全满足招标参数中要求外，具有身份鉴别、唯一性标识、鉴别数据保护三项安全管理功能中任意一项但不全部具有时得 2 分。 3. 不完全满足招标参数中要求，但具有身份鉴别、唯一性标识、鉴别数据保护三项安全管理功能中任意一项或多项功能得 0.5 分。 4. 不具有身份鉴别、唯一性标识、鉴别数据保护三项安全管理任意一项或不提供对应证明材料得的得 0 份。 （提供国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心与公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具检测报告加盖原厂公章为准，且报告生效时间须在招标公示 3 个月前）

商务部分	所投相关产品售后服务支持力度	6 分	评比所投语音跟踪系统、融合通信平台、网络安全审计系统、接入三层交换机、防火墙、融合通信平台服务器产品售后服务支持力度,每提供一项产品的原厂 3 年售后服务承诺函原件得 1 分,最高得 6 分。
	产品厂商综合实力	6 分	所投防火墙产品厂商具有高性能一体化智能安全处理引擎软件著作权证明,得 2 分。 所投防火墙产品厂商具有语境关联分析引擎软件著作权证明,得 2 分。 所投防火墙产品厂商具有 ISO20000:2011 信息技术服务管理体系证书,得 1 分。 所投防火墙产品厂商具有国测信息安全服务资质证书,得 1 分。 (投标时提供证书复印件加盖原厂公章为准)
		4 分	所投语音跟踪系统厂家具有国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”,并在该证书上体现本项目所使用的数字会议系统、专业音响系统,得 2 分。 所投语音跟踪系统厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证以及 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证,证书须包含音视频集成(数字会议、专业音响)的设计和生产品字,投标时提供证书复印件,得 2 分。 (投标时提供证书复印件加盖原厂公章为准)
		5 分	评比网络安全审计系统厂商的密码保护实力,提供国家级密码保护实力相关证书或密码产品许可证书,提供 1 份 2.5 分,最高得 5 分。 (投标时提供证书复印件加盖原厂公章为准)

	投标人综合实力	15 分	1. 投标人具备 ISO14001 环境管理体系认证（范围至少包含信息化应用软件和信息安全应用软件），投标时提供相应的认证证书复印件加盖投标人公章，得 2 分，不提供不得分。 2. 投标人具备 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证（范围至少包含信息化应用软件和信息安全应用软件），投标时提供相应的认证证书复印件加盖投标人公章，得 2 分，不提供不得分。 3. 投标人具备 ISO9001 质量管理体系认证（范围至少包含信息化应用软件和信息安全应用软件），投标时提供相应的认证证书复印件加盖原厂公章，得 2 分，不提供不得分。 4 投标人具备守合同重信用企业（连续 3 年或以上）、AAA 级信用登记证书和 CMMI3 或以上软件成熟度认证的，投标时提供相应的认证证书复印件加盖投标人公章得 3 分，缺项不得分。 5. 投标人具有全国商品售后服务评价达标认证评审委员会依据国家标准《商品售后服务评价体系 GB/T27922-2011》售后服务认证证书（证书范围含信息化应用软件）的得 3 分，投标时提供相应的认证证书复印件加盖投标人公章。 6. 考察投标人系统对接的数据交换方面实力，提供含有“数据交换”字样的软件著作权及测试报告得 3 分，不提供不得分。（提供著作权及测试报告复印件加盖投标人公章，且证书及报告生效时间须在招标公示 3 个月前）
	投标人售后服务团队	5 分	投标人服务团队至少具有 1 名高级职称的技术负责人，2 名通过 PMP 认证的项目经理，2 名通过 CISP 认证的施工及售后服务人员，完全符合得 5 分，缺项不得分。（需提供服务团队人员对应加盖公章的证书复印件及在本单位开标前 6 个月内社保证明。
合计		100 分	

以小型微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位身份投标者（符合招标文件“第二章供应商须知”第 10 项相关规定），报价文件中要有两个注明：一是在“报价书”的“其他补充说明”栏中按要求注明投标企业性质。二是在“投标内容及报价明细表”中对应产品“备注”栏内，注明“本企业产品”，小型微型企业（不包括监狱企业、残疾人福利性单位）以其他小型微型企业制造的货物投标时，注明与该制造企业《中小企业声明函》名称对应的“××生产”字样，并在“说明”栏内有相应金额合计。否则按一般企业对待。

具有符合要求的下列资料，否则按一般企业对待：

①供应商为小型、微型企业且提供本企业生产的产品或服务，供应商填写《中小企业声明函》并盖章，后附一套距开标半年内任一个月的社保缴纳凭据和对应的职工社保花名册、出具时

间距开标不超过一年的经审计的财务报告（供应商属于小型微型企业，而提供其他小型、微型企业制造的货物，需另外提供该制造企业的上述资料一套）；

②供应商为残疾人福利性单位，有《残疾人福利性单位声明函》；

③供应商为监狱企业，有《监狱企业证明文件》。

评标小组按招标文件“第二章供应商须知”第10项要求对《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行审查，符合要求者对其价格给予6%扣除，如果投标产品中有一部分是小型微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位生产，则仅对该部分产品的价格予以扣除（按照“投标内容及报价明细表”），其他投标产品价格不在扣除范围，用扣除后的价格参与评审。

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会先对投标文件进行初步评审，确定每份投标文件是否满足招标文件实质性要求。然后按照本章第2.2款规定的评分标准对投标报价、技术部分、综合标进行打分，最后汇总得分，按全部评委打分的算术平均值为供应商的最终得分并由高到低顺序推荐中标候选人。但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：

（1）报价部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表。

（3）综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 报价部分评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术部分评分标准：见评标办法前附表。

(3) 综合部分评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 第二章“供应商须知前附表”规定的任何一种情形的；

(2) 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定供应商的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；

(3) 串通投标或弄虚作假或行贿等违法行为的；

(4) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(5) 投标文件未对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

(6) 投标总报价与其组成部分的价格相互矛盾，致使评标委会无法正常评审判定、认为其不合理、不可信的；

(7) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(8) 不符合招标文件中规定的其他实质性的要求。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。

3.2.4 供应商的最终得分以全部评委打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

3.2.5 评标委员会发现供应商的总报价明显低于其他投标总报价，或者在设有最高投标限价总价时明显低于最高投标限价总价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清说明和补正

在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

采购人可授权评标委员会直接确定中标人，也可由评标委员会按照报价排列名次推荐中标候选人3名。依法必须进行招标的项目，采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

”

现变更为：

“第三章 评标标准和方法

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
-----	------	------

初步评审	1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
			投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字和加盖单位章
			投标文件格式	符合第五章“投标文件格式”的要求
			报价唯一	只能有一个有效报价
	2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
			税务登记证	具备有效的税务登记证（三证合一不提供）
			组织机构代码证	具备有效的组织机构代码证（三证合一不提供）
			财务会计制度	提供 2015 年度、2016 年度、2017 年度经会计事务所审计的财务报告；且没有财务被接管、冻结、破产状态；新成立公司提供成立之后的经会计事务所审计的财务报告。
			依法缴纳税收	提供相关部门出具的自 2018 年 4 月以来近六个月的依法缴纳税收证明和社保证明。
			信用截图	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）规定，将对潜在供应商进行信用记录查询，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、企业经营异常名录的供应商，拒绝其参与政府采购活动。（查询网站为“信用中国”网站《www.creditchina.gov.cn》、中国政府采购网《www.ccgp.gov.cn》）， 供应商提供查询截图。
			其他要求	符合第二部分“供应商须知前附表”的要求
备注：根据中华人民共和国财政部第 87 号令四十四条，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。				
3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”规定。	

			投标有效期	自投标截止日起_90_日历天
			投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”规定。
			投标报价	只能有一个有效报价，且不得高于最高限价。
			供货质量	符合第二章“投标人须知前附表”规定。
			质保期	符合第二章“投标人须知前附表”规定。

分值构成		投标报价：30 分	
		技术部分：24 分	
		商务部分：46 分	
投标报价		30 分	1、评标基准价：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，评标基准价为满分 30。 2、其他投标供应商的投标报价得分按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。 3、计算得分保留至小数点后一位，第二位四舍五入
技术部分	所投产品技术参数、性能及证明材料的符合性	7 分	评比各投标人所投产品的技术规格、参数，及证明材料符合性。有 1 项非“★”指标不满足的扣 0.5 分，扣完为止。（正偏离不加分）
	所投融合通信平台产品功能演示	4 分	逐条评比各投标人所投融合通信平台重点指标，采用现场演示方式检验符合性，满分 4 分，不提供演示或全部不符合得 0 分（演示时间 10 分钟以内，电脑工具自备） 1. 符合支持 5 级以上展开的组织架构，部门领导置顶显示，和支持人员展示的自定义先后排序，得 0.5 分。 2. 符合可设置组织架构的可见权限，只有授权的人才可以看见指定的部门和人员，得 1 分 3. 符合可自定义自己的头像等信息，为避免受骚扰，支持隐藏部分人员的手机号、座机号（隐藏指定人员），得 1 分 4. 符合支持会议中多人同时发送数据流，且参会者可以选择不同的数据流观看，得 1 分 5. 符合支持将自己及第三方的 H.323 和 SIP 终端同步到统一地址簿，得 0.5 分

	产品成熟性	7 分	评比所投产品成熟性，评分依据如下： 1. 所投融合通信平台产品具有加盖投标人公章的软件著作权证书扫描件得 1 分。 2. 所投网络安全审计系统具有加盖投标人公章的涉密信息系统产品检测证书扫描件得2分。 3. 所投网络安全审计系统具有加盖投标人公章的软件著作权扫描件得1分。 4. 所投网络安全审计系统具有加盖投标人公章的公安部出具的检测报告扫描件得2分。 5. 所投县局高清视频会议终端产品具有加盖投标人公章的强制3C认证及入网许可证扫描件的得1分。
		6 分	横向比较各投标人所投网络安全审计系统产品成熟性。评分依据(2 项或多项满足的取得分最高一项计分，最高得 6 分)： 1. 完全满足招标参数要求外，且产品能符合国家保密标准 BMB15-2011, 并提供加盖投标人公章的国家相关保密单位出具的检测报告证明文件扫描件的得 6 分。 2. 完全满足招标参数要求外，且产品能符合国家保密标准 BMB15-2011，并提供加盖投标人公章的第三方权威机构（含有 CNAS 或 MA 标识）出具的报告证明文件扫描件的得 4 分。 3. 完全满足招标参数要求外，投标人承诺所投产品符合国家国家保密标准 BMB15-2011，并能一并提供加盖投标人公章的产品制造商符合标准声明文件的得 2 分。 4. 其他得 0 分。
商务部分	所投相关产品售后服务支持力度	5 分	评比所投语音跟踪系统、融合通信平台、网络安全审计系统、接入三层交换机、防火墙、融合通信平台服务器产品售后服务支持力度（本项最高得 5 分）： 1. 投标人能提供上述 6 项产品的原厂 3 年售后服务声明文件的，得 5 分。 2. 投标人能提供上述5项产品的原厂3年售后服务声明文件的，得 3分。 3. 投标人能提供上述 3-4 项产品的原厂 3 年售后服务声明文件的，得 2 分。 4. 投标人能提供上述1-2项产品的原厂3年售后服务声明文件的，得1分。 5. 其他得0分。

	产品厂商综合实力	5 分	所投防火墙产品厂商具有高性能一体化智能安全处理引擎软件著作权，投标时提供加盖投标人公章的证书扫描件证明，得 1.5 分。 所投防火墙产品厂商具有语境关联分析引擎软件著作权，投标时提供加盖投标人公章的证书扫描件，得 1.5 分。 所投防火墙产品厂商具有 ISO20000:2011 信息技术服务管理体系，投标时提供加盖投标人公章的证书扫描件，得 1 分。 所投防火墙产品厂商具有国测信息安全服务资质，投标时提供加盖投标人公章的证书扫描件，得 1 分。
		2 分	所投语音跟踪系统厂家具有国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”，并在该证书上体现本项目所使用的音视频集成系统内容，投标时提供加盖投标人公章的证书扫描件，得 1 分。 所投语音跟踪系统厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证以及 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证，证书体现本项目所使用的音视频集成系统内容，投标时提供加盖投标人公章的证书扫描件，得 1 分。
		3 分	评比网络安全审计系统厂商的密码保护实力，投标时提供加盖投标人公章的产品厂商国家级密码保护实力相关证书或密码产品许可证书扫描件，提供得 3 分。
	投标人综合实力	11 分	1. 投标人具备 ISO14001 环境管理体系认证（范围至少包含信息化应用软件），投标时提供相应的认证证书扫描件加盖投标人公章，得 2 分，不提供不得分。 2. 投标人具备 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证（范围至少包含信息化应用软件），投标时提供相应的认证证书扫描件加盖投标人公章，得 2 分，不提供不得分。 3. 投标人具备 ISO9001 质量管理体系认证（范围至少包含信息化应用软件），投标时提供相应的认证证书扫描件加盖投标人公章，得 2 分，不提供不得分。 4 投标人具备守合同重信用企业（连续 3 年或以上）、AAA 级信用登记证书和 CMMI3 或以上软件成熟度认证的，投标时提供相应的认证证书扫描件加盖投标人公章得 2 分，缺项不得分。 6. 考察投标人（或远程视频督察平台管理系统制造商）系统对接的数据交换方面实力，投标时提供含有“数据交换”的软件著作权及测试报告扫描件加盖投标人公章得 3 分，不提供不得分。

		5 分	评比各投标人项目业绩案例（本项最高得 5 分）： 投标人 2017 年 1 月以来具有政府采购招投标中类似业绩经验(合同金额不低于 600 万元)，每提供 1 个得 2.5 分，最高得 5 分。 说明：业绩经验需提供业绩项目的中标公告（提供相关网站中标公告的网页截图并注明网址）、中标通知书扫描件、采购合同文本扫描件、以及能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件扫描件。未同时提供以上证明材料的不得分。
	投标人项目团队	6 分	投标人服务团队骨干至少具有 1 名高级职称的技术负责人，2 名通过 PMP 认证的项目经理，2 名通过 CISP 认证的施工及售后服务人员，完全符合得 6 分，缺项不得分。（需提供服务团队人员对应加盖投标人公章的证书扫描件及在本单位开标前 2018 年-2019 年内连续 6 个月内社保证明，同一个人获得多种认证的仅取一项认证）。
		5 分	评比投标人实施服务及支持保障能力（取最高一项得分，最高得 5 分）： 1. 投入本项目总服务团队人数≥ 20 名，且每个人员均具有技能认定证书（不含学历及英语等级证书），得 5 分。提供对应人员技能认定证书及本单位 2018 年-2019 年内连续缴纳社保不低于 3 个月证明材料扫描件为准。 2. 投入本项目总服务团队人数< 20 名且≥ 10 名，且每个人员均具有技能认定证书（不含学历及英语等级证书），得 2 分。提供对应人员技能认定证书及所在本单位 2018 年-2019 年内连续缴纳社保不低于 3 个月证明材料扫描件为准。 3. 投入本项目总服务团队人数< 10 名，且每个人员均具有技能认定证书（不含学历及英语等级证书），得 1 分。提供对应人员技能认定证书及所在本单位 2018 年-2019 年内连续缴纳社保不低于 3 个月证明材料扫描件为准。
	售后体系及服务方案	4 分	评比投标人的售后体系及服务方案（取最高一项得分，本项最高得 4 分）： 1. 投标人具有五星级售后服务认证证书，且提供的售后服务方案可行，全面，切合项目实际情况，得4分。 2. 投标人具有售后服务认证证书，且提供的售后服务方案基本可行，有覆盖面，和项目情况有较相符，得2-3分。 3. 投标人无售后服务认证证书，且提供的售后服务方案，根据评比售后服务方案质量，得0-1分。
	合计	100 分	

注：评分标准中所要求证明材料在开标后签合同前提供原件核查

以小型微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位身份投标者（符合招标文件“第二章供

应商须知”第10项相关规定), 报价文件中要有两个注明: 一是在“报价书”的“其他补充说明”栏中按要求注明投标企业性质。二是在“投标内容及报价明细表”中对应产品“备注”栏内, 注明“本企业产品”, 小型微型企业(不包括监狱企业、残疾人福利性单位)以及其他小型微型企业制造的货物投标时, 注明与该制造企业《中小企业声明函》名称对应的“××生产”字样, 并在“说明”栏内有相应金额合计。否则按一般企业对待。

具有符合要求的下列资料, 否则按一般企业对待:

- ①供应商为小型、微型企业且提供本企业生产的产品或服务, 供应商填写《中小企业声明函》并盖章, 后附一套距开标半年内任一个月的社保缴纳凭据和对应的职工社保花名册、出具时间距开标不超过一年的经审计的财务报告(供应商属于小型微型企业, 而提供其他小型、微型企业制造的货物, 需另外提供该制造企业的上述资料一套);
- ②供应商为残疾人福利性单位, 有《残疾人福利性单位声明函》;
- ③供应商为监狱企业, 有《监狱企业证明文件》。

评标小组按招标文件“第二章供应商须知”第10项要求对《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行审查, 符合要求者对其价格给予6%扣除, 如果投标产品中有一部分是小型微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位生产, 则仅对该部分产品的价格予以扣除((按照“投标内容及报价明细表”), 其他投标产品价格不在扣除范围, 用扣除后的价格参与评审。

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会先对投标文件进行初步评审, 确定每份投标文件是否满足招标文件实质性要求。然后按照本章第2.2款规定的评分标准对投标报价、技术部分、综合标进行打分, 最后汇总得分, 按全部评委打分的算术平均值为供应商的最终得分并由高到低顺序推荐中标候选人。但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时, 以投标报价低的优先; 投标报价也相等的, 由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准: 见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准: 见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准: 见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成:

(1) 报价部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表。

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 报价部分评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术部分评分标准：见评标办法前附表。

(3) 综合部分评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有下列情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 第二章“供应商须知前附表”规定的任何一种情形的；

(2) 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定供应商的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；

(3) 串通投标或弄虚作假或行贿等违法行为的；

(4) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(5) 投标文件未对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

(6) 投标总报价与其组成部分的价格相互矛盾，致使评标委会无法正常评审判定、认为其不合理、不可信的；

(7) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(8) 不符合招标文件中规定的其他实质性的要求。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价

金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A;

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B;

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。

3.2.4 供应商的最终得分以全部评委打分的算术平均值为准,作为该供应商的最终得分。

3.2.5 评标委员会发现供应商的总报价明显低于其他投标总报价,或者在设有最高投标限价总价时明显低于最高投标限价总价,使得其投标报价可能低于其个别成本的,应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标,其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清说明和补正

在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求供应商进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

采购人可授权评标委员会直接确定中标人,也可由评标委员会按照报价排列名次推荐中标候选人 3 名。依法必须进行招标的项目,采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金,或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形,不符合中标条件的,采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人,也可以重新招标。

评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

2. 原项目电子招标文件：

开封市司法行政系统信息化建设项目“第五章 项目需求及参数要求

5.1 市司法局建设内容及要求（230 万）

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	视频会议管理服务器	- 安全加密：数据传输支持采用 256 位 AES 高强度动态数据加密技术；用户身份验证过程采用 MD5、DES 对口令进行双层加密传输。 - 多画面功能：单屏最大 16 画面，并提供 L 型、画中画等多种视频分屏布局方式，用户可自定义视频显示模式； - 速率适配：全速率适配，任意速率加入会议； - 全数量适配：每个终端速率都可不同，速率适配终端数量不限 - 系统管理：内置会议 WEB 管理平台，远程 WEB 即可访问 - 连接：支持专线、互联网、局域网、无线网、卫星网等各种网络环境，支持 HTTP 及 Socks 代理 - 部署模式：多台 MCU 组成资源池，实现 MCU 资源统一管理，根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，以实现 MCU 资源负载均衡或使用完全软件服务虚拟化部署； - 容量：单视频会议管理服务支持 10000 注册用户，200 路并发在线用户 - 电信级设计，满足 H.323、SIP、TIP 协议终端同时接入，具备良好的兼容性；	1	台
2	视频会议管理软件	- 通信标准：TCP、UDP、HTTP，可兼容 H.323 协议 - 视频标准：H.264，兼容 MPEG4、H263 标准 - 音频标准：G.723.1 - 安全加密：数据传输支持采用 256 位 AES 高强度动态数据加密技术；用户身份验证过程采用 MD5、DES 对口令进行双层加密传输。 - 多画面功能：单屏最大 16 画面，并提供 L 型、画中画等多种视频分屏布局方式，用户可自定义视频显示模式； - 速率适配：全速率适配，任意速率加入会议； - 全数量适配：每个终端速率都可不同，速率适配终端数量不限 - 系统管理：内置会议 WEB 管理平台，远程 WEB 即可访问 - 连接：支持专线、互联网、局域网、无线网、卫星网等各种网络环境，支持 HTTP 及 Socks 代理 - 部署模式：完全软件服务虚拟化部署，支持多租户模式各租户互相隔离不可见； - 分辨率：活动图像支持 QCIF（176X144）、CIF（352X288）、4CIF（704X576）、D1（720X576）、HD（1280X720）和 FHD（1920X1080）等各种标清分辨率 - 容量：单视频会议路由服务支持 10000 注册用户，100 路并发在线用户	1	套
3	高清录播服务器	- 容量：单视频会议录播服务支持 2 路 1080p 会议/4 路 720P/8 路标清会议录制，可软件堆叠实现横向扩容； - 视频 H.264 编码：标准的流媒体 MP4 文件格式；	1	台

		3. 音频 AAC 编码：音视频同步录制； 4. 部署模式：完全软件服务虚拟化部署；		
4	市局高清视频会议终端	1. 嵌入式操作系统，支持 H. 323、SIP 等国际通用标准 2. 支持 128Kbps-8Mbps 会议速率动态调整； 3. 具备至少有 3 路高清视频输入接口和具备至少有 2 路高清视频输出接口。 4. 具备会议中每个终端（含软件客户端）都可以同时发起数据共享能力，所有与会者可根据各自需要选择不同的数据画面。 5. 内容共享具备高清 4K（3840*2160）能力； 6. 视频编解码器具备 1080P 60fps 视频格式处理能力（无需后期升级）； 7. 支持多种分辨率或帧数，可在不同带宽下获得最优分辨率，且能自动根据带宽调整分辨率或帧数，要求分辨率或帧数越多越好； 8. 支持外接两个或以上显示器，每个显示器可同时显示不同的远端画面。 9. 支持与平台同步，可从平台获得地址簿和会议列表 10. 支持动态自适应技术，在不同网络和设备实现高清效果，20%网络抗丢包，超强网络适应性。 11. 支持平台推送会议预约信息及软件自动更新功能。 12. 具备把系统中要求的视频终端列表自动推送到终端视频界面上，支持从推送列表中硬件会议室终端一键呼叫移动客户端，避免系统管理员繁杂操作。 13. 具有纠错功能的自适应运动控制机制，在低带宽下能保证清晰、流畅的视频会议画面效果，保证网络堵塞或移动视频接入时的视频效果； 14. 至少提供 10M/100M 以太网接口 15. 支持与主流会议室中控系统集成 16. 信号输出：4 路 HDMI/DP 17. 信号输入：2 路 HDMI/DP 18. 视频源：1080p60 帧 19. 内容共享：1080p30 帧/4K 10 帧 20. 4K 视频呈现：双屏（每屏 8 用户） 21. 1080p 视频呈现：四屏（每屏 12 用户） 22. 内容接收清晰度：1080p，4K 23. ▲需要 3C 认证证明；入网许可证明。 24. ★本项目的高清视频会议终端须为同一品牌。	1	台
5	语音跟踪系统	1. 数字音频传输技术，同声传译通道数支持 15+1，扩展支持同声传译通道数 63+1，语音分离技术。 2. 系统话筒容量 4096 台，线路支持“热插拔”。 3. 会议单元输出接口（共 4 路），输出回路指示灯。当回路正常时 LED 灯闪烁，回路断开时 LED 灯熄灭。 4. 四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/ VOICE(声控)/APPLY。 5. 发言人数量限制（1/2/4/8）和发言时间限制功能。 6. 会议控制主机与计算机使用 TCP/IP 协议，通过以太网接口连接计算机，从而可以进行远程控制。 7. ▲具有光纤接口，长距离传输音质无衰减功能，可实现远距离两个会议室合并为一个会议室，具有电源控制接口，支持电源时序器控制，支持表决、签到、同传、电子桌面等功能，支持 IC 卡签到，自带复位按键，支持一键复位至出厂状态。（须提供权威机构检测报告佐证）	1	台

		8. ▲支持一路平衡信号和一路非平衡信号输入，一路平衡信号和一路非平衡信号输出。（须提供权威机构检测报告佐证） 9. ▲系统主机具有采用国标标志产品标志证书，投标是提供加盖厂家公章的证书复印件原件。		
6	主席单元	1. 话筒采用 48KHz 采样率,高于 CD 的音质,清晰明亮. 内部具有 DSP 音频处理; 2. 内置高保真扬声器,并具有音量调节,具有抑制啸叫功能,当话筒打开时,内置的扬声器会自动关闭; 3. 具有 3.5mm 立体声输出插座,可做录音及连接耳机用; 4. 具有 5 段 EQ 调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,可达到完美的效果; 5. 采用 100M 网络传输,实现手拉手级联,长距离传输对音质不会有任何影响; 6. 采用电容触摸按键。 7. 主席位预留三个信息点（一个语音点和两个数据点），其他席位按需求设置。	1	台
7	跟踪单元	1. 话筒采用 48KHz 采样率,高于 CD 的音质,清晰明亮. 内部具有 DSP 音频处理; 2. 内置高保真扬声器,并具有音量调节,具有抑制啸叫功能,当话筒打开时,内置的扬声器会自动关闭; 3. 具有 3.5mm 立体声输出插座,可做录音及连接耳机用; 4. 具有 5 段 EQ 调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,可达到完美的效果; 5. 采用 100M 网络传输,实现手拉手级联,长距离传输对音质不会有任何影响; 6. 采用电容触摸按键。	9	台
8	调音台	1. 输入通道: ≥ 12 路 2. 输出通道: 12 路输出、1 路立体声监听输出 3. 信噪比(计权): $\geq 79\text{dB}@1\text{KHz}$; 4. 失真度: $<0.02\% @ 0\text{dB } 1\text{KHz}$; 5. 电源供应及功耗: 220V/50Hz, $<70\text{W}$;	1	台
9	功放	1. 智能控制强制散热设计,风机噪声小,散热效率高 2. 智能削峰限幅器,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 3. 分离度$\geq 80\text{dB}$,失真度$<0.05\%$. 4. 此项可集成在调音台或音响中	1	台
10	音响	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 70Hz-20KHz 3. 额定功率: 150W 4. 灵敏度: 96dB/W/M 5. 覆盖角度: (H) 100° (V) 80° 6. 高音: 3"锥形高音单元$\times 2$ 7. 低音: 8"低音$\times 1$	4	只
11	移频器	1. 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换。 2. 音频信号四选一输入, 模拟音频信号的输入灵敏度可选, 提供 3 组话筒输入, 标准 5.1 声道输出。 3. 提供 USB 接口/通过外接串口转 WIFI 控制器可实现 WIFI 或有线网络接口可连接电脑, 提供远程控制和红外线控制。 4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件	1	台

		来控制。 5. 通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量。 6. 单机提供 20 组设备数据存储, 提供 10 组效果数据存储, 通过 PC 软件可进行设备之间的复制。 7. 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。 8. 采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输出的电平、哑音及编辑状态。 9. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 输入延时最长可达 30ms, 输出延时最长可达 60ms。 10. 输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量。 11. 效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器, 回声和效果的具体参数均可调。 12. 可以通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数。 13. 话筒带 4 种级别的防啸叫功能。		
12	电源时序器	1. 8 通道电源时序打开/关闭。 2. 远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。 3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 4. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。 5. 输出连接器: 多用途电源插座。 6. 额定输出电压: AC220V/50Hz、额定输出电流: 30A	1	台
13	U 段无线手持话筒	1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。 3. 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 4. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感。	1	台
14	录播主机	支持 1080p60 点到点和多点高清录制、直播和移动点播, 开放 API 和流媒体接口, 易于第三方集成对接, 具有性能强大、使用方便、稳定可靠、易于集成等优点, 为各行业用户提供全高清视讯录播服务。	1	台
15	导录播软件系统	1. 录播主机自带嵌入式导播软件, 接上鼠标和显示器就能进行导播操作, 支持本地导播和远程 IE、客户端软件导播, 本地导播延迟小于 150ms。 2. 编码: 视频 H. 264 编码, 标准的流媒体 MP4 文件格式; 音频 AAC 编码, 音视频同步录制。视频编码 40Kbps~40Mbps 可调, 音频声道、采样率、位数、码率可调, 最大支持码率 420K。 3. 支持最多 4 路视频的画面无缝切换、叠加、拼接等处理功能。 4. 支持双导播模式 (2 个 PGM 通道), 可同时手动导播 2 个电影通道、同时录像和推流, 2 个电影通道可分别选择不同的画面进行导播切换, 方便记录不同的直播画面和推送给不同的人员观看直播画面。 5. 录制模式支持电影模式、电影+资源模式两种。电影模式和资源模式录像可同时工作。用户可自定义选择需要资源录像备份的视频通道, 最大	1	套

		支持同时 2 路电影模式录像+4 路资源通道录像。 6. 导播方式支持手动、半自动、全自动模式，三种模式可以任意切换。 7. 支持课程信息、字幕、片头、片尾信息、角标、时间 OSD 信息等插入功能，支持手动和自动字幕机发布字幕，以增强课件感染力。 8. 支持 RTMP 推流、RTSP 拉流、TS 组播流协议。RTMP 直播采用主流的 FLV 格式封装，压缩率高，低宽带占用。 9. 支持跨网段、广域网的直播和点播、支持组播、单播；直播时支持自动断线重连功能。直播支持双码流推送，满足不同网络带宽用户的需求。 10. 导播支持本地人工现场导播（录播主机自带导播软件）和网络远程导播。网络远程导播支持 IE 导播配置和 PC 客户端软件导播。PC 客户端软件集成询课和远程导播功能，可以在中控室或办公室完成全校各个教室的导播和询课；网络远程导播界面和嵌入式导播界面相似，减少导播人员的学习时间，简单易用。 11. 支持 IOS\Android\Windows 等系统的直播和点播观看。 12. 录播主机自带点播功能，最大支持同时 5 个或以上同时点播主机录像。 13. 录播主机自带 IE 导播平台，方便用户在 PC 或平板上移动导播。 14. 支持多达 24 种切换特效，擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。 15. 支持主流的画中画、画外画、对话模式、2/3/4/6 分屏显示模式。 16. 支持远程 FTP 下载录播上录像，方便用户无需现场 U 盘拷贝。 17. 支持 FTP 自动上传录像，录像停止后自动上传到 FTP 服务器。 18. 支持按照课程表编排定时录像，方便快速录制属于自己的精品课。 19. 支持录播主机参数配置的导入导出，方便用户统一维护和升级调试。 20. 录播主机支持开放式连接市面上各种跟踪系统，无需对接。支持用户自定义设置切换命令码，自定义场景切换策略，列表式切换策略表方便用户修改。 21. 支持网络发送命令码和接受命令码，跟踪主机或其他设备可不用接录播接口，方便快速部署和调测。 22. 支持网络时间同步，用户可自定义 NTP 时间同步服务器 IP。 23. 无需外接会议设备，只要 2 台录播就能快速进行教学互动。 24. 录播主机自带 2 套本地导播 UI，配合 7 寸液晶监视触控面板使用，方便手动导播操作。		
16	拾音麦	1. 监听面积 10 平方米-60 平方米； 2. 频率响应 20Hz ~ 20kHz； 3. 指向特性：全指向； 4. 具有在线、离线状态显示，离线提示报警功能； 5. 高保真、语音清晰、噪音低； 6. AGC 自动增益，远近语音均衡程度高； 7. 特别针对空旷的房间，有效消除强回音导致的浑浊声音。	1	只
17	IE 导播平台	1、录播主机系统自带 IE 导播管理平台。 2、功能和界面分格与本地 UI 一样，简化操作，减少导录播人员学习操作的时间。 3、兼容性强，支持 IE、火狐、Google、QQ、360 等主流浏览器。 4、支持局域网和广域网远程进行 IE 导播操作。 5、支持一键开启设备录像、画面切换，以及设备参数配置等功能。	1	套

		6、支持用户远程进行视频文件的点播。		
18	解码拼控设备	1. 社区矫正系统在不断完善，系统需具备一定的扩容考虑，所需设备需具备，20 个 RJ45 网络接口，1 路对讲输入，1 路对讲输出，1 个 RS232 接口，8 路报警输入，8 路报警输出，1 个 VGA 输入接口，1 个 DVI 输入接口。输出口支持 8 个 HDMI 接口，支持 8 路模拟音频输出。支持 4 路模拟视频输出。 设备支持社区矫正应急指挥系统的接入上墙。 2. 设备支持按 1/4/9/16 画面进行分割，也支持 1 路输入视频发送到多个输出接口拼接显示，支持 1x2, 1x3, 1x4, 2x1, 2x2, 2x3, 2x4, 3x1, 3x2, 4x2 的拼接显示。 3. 设备支持视频图像轮巡输出显示。 4. 设备支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。设备支持远程维护和设置网络参数、视频参数等。 5. 为保证整个司法社区矫正系统时间的致性，设备支持 MTP 校时和客户端手动校时等功能。 6. 设备支持 000x3000 下分辨率的解码输出:可同时输出 64 路分辨率为 1920X 1080 (H. 264/1L. 265)，或 40 路分辨率为 2048X1536 CH. 264/HL. 265)，或 32 路分辨率为 2592X1944 CLL 264/H. 265)，或 16 路分辨率为 3840X21601H 265)，或 16 路分辨率为 4096X21601 264)，或 8 路分辨率为 4000X 3000 的视频图像 (H . 264)。	1	台
19	视频业务管理系统	1、平台支持视频监控系统的接入，实现实时预览、即时回放、抓拍等功能，并对视频监控设备进行统一管理； 2、平台软件支持预览、抓图或录像的图片与警情信息进行关联，并将警情发布给相应的处理人员； 3、平台软件具备严格的角色、用户、权限控制功能，支持集中授权、认证，支持精细化权限控制到通道，不同的用户登录的界面也有所不同； 4、平台软件支持级联管理，包括上下级平台的视频级联查看、录像回放、事件和警情的级联查询等； 5、平台软件支持电视墙管理； 6、平台软件可通过级联服务实现对级联系统的目录查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索、视音频文件回放及回放控制、设备信息及状态查询、视音频文件下载等功能； 支持报警联动客户端（GIS 地图、视频图像、声光显示、信息叠加）、云台、通道抓图抓录及与第三方系统等； 7、平台软件支持组织管理、服务管理、资源管理、用户管理、系统配置等配置管理功能 8、报表管理：支持人员信息、人员刷卡记录、授权操作记录、授权记录明细、人员统计、卡片操作记录报表查询及输出。 9、电子地图：支持将监控点位等图标添加到地图上；支持通过电子地图上的视频监控点图标进 10、视频预览、录像回放操作；当发生报警时，能在电子地图上显示报警位置，电子地图上的图标可变为报警状态 11、运维管理：支持设备在线情况、服务在线率、视频质量诊断异常率、录像故障率统计，可按图表展示，并可导出。	1	套

20	视频图像信息库	对事件相关的图像、视频等信息的统一标注, 管理, 编辑、检索, 存储等功能, 为实战提供统一的信息库。	1	套
21	平台级联服务模块	1、支持通过 GB/T28181-2016 标准协议实现与上下级平台联网; 2、平台可通过级联服务实现对级联系统的目录查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索、视音频文件回放及回放控制、设备信息及状态查询、视音频文件下载等功能。	1	套
22	流媒体转发服务模块	1、提供智能化视频流转、分发管理功能; 2、不受前端编码格式限制, 支持多级视频流转分发功能; 3、单台流媒体转发单元网内视频转发性能不小于 400 路 2M。	1	套
23	※中心管理+数据库+电视墙管理服务	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115 (2.4GHz/10-core/13.75MB) 处理器; ≥32GBDDR4 RDIMM 内存, 可支持 24 个内存插槽; 至少配置 2 块 1.2T 硬盘; 可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘; 标配 4*GE 以太网卡; 可升级为 2*10G 以太网卡; 可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽; N+1 个冗余系统风扇; 5 个 USB (前面 2 个, 后面 2 个, 1 个内置); 2 个 460W 金牌高效电源; 2U 机架式导轨。 2. ▲管理维护功能: (1) 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能; (3) 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 3. 管理芯片: (1) ▲要求本次采购服务器采用正规管理芯片, 提供芯片厂家的资质证明, 厂家盖章确认。 (2) ▲提供国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质, 厂家盖章确认。 (3) ▲需提供中国质量认证中心颁发的 CCC 现场检测实验室证书, 厂家盖章确认。	1	台
24	※平台级联服务器	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115 (2.4GHz/10-core/13.75MB) 处理器; ≥32GBDDR4 RDIMM 内存, 可支持 24 个内存插槽; 至少配置 2 块 1.2T 硬盘; 可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘; 标配 4*GE 以太网卡; 可升级为 2*10G 以太网卡; 可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽; N+1 个冗余系统风扇; 5 个 USB (前面 2 个, 后面 2 个, 1 个内置); 2 个 460W 金牌高效电源; 2U 机架式导轨。 2. ▲管理维护功能: (1) 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能; (3) 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 3. 管理芯片: (1) ▲要求本次采购服务器采用正规管理芯片, 提供芯片厂家的资质证明, 厂家盖章确认。	1	台

		(2)▲提供国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质,厂家盖章确认。 (3)▲需提供中国质量认证中心颁发的 CCC 现场检测实验室证书,厂家盖章确认。		
25	※流媒体转发服务器	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB)处理器;≥32GBDDR4 RDIMM 内存,可支持 24 个内存插槽;至少配置 2 块 1.2T 硬盘;可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘;标配 4*GE 以太网卡;可升级为 2*10G 以太网卡;可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽;N+1 个冗余系统风扇;5 个 USB (前面 2 个,后面 2 个,1 个内置);2 个 460W 金牌高效电源;2U 机架式导轨。 2. ▲管理维护功能: (1) 集成系统管理处理器支持:自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志,可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能; (3) 配置独立的远程管理控制端口,支持远程监控图形界面,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制,包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 3. 管理芯片: (1) ▲要求本次采购服务器采用正规管理芯片,提供芯片厂家的资质证明,厂家盖章确认。 (2)▲提供国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质,厂家盖章确认。 (3)▲需提供中国质量认证中心颁发的 CCC 现场检测实验室证书,厂家盖章确认。	1	台
26	※图片结构化存储服务器	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB)处理器;≥32GBDDR4 RDIMM 内存,可支持 24 个内存插槽;至少配置 2 块 1.2T 硬盘;可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘;标配 4*GE 以太网卡;可升级为 2*10G 以太网卡;可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽;N+1 个冗余系统风扇;5 个 USB (前面 2 个,后面 2 个,1 个内置);2 个 460W 金牌高效电源;2U 机架式导轨。 2. ▲管理维护功能: (1) 集成系统管理处理器支持:自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志,可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能; (3) 配置独立的远程管理控制端口,支持远程监控图形界面,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制,包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 3. 管理芯片: (1) ▲要求本次采购服务器采用正规管理芯片,提供芯片厂家的资质证明,厂家盖章确认。 (2)▲提供国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质,厂家盖章确认。 (3)▲需提供中国质量认证中心颁发的 CCC 现场检测实验室证书,厂家盖章确认。	2	台
27	NVR 主机	1、支持视频摘要面板,通过面板按键可进行预览、回放、参数配置等操作 2、支持视频摘要回放功能:将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放	1	台

		3、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC 4、支持 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像，并可分控制进行预览、回放、配置等操作支持 16/9/8/6/4/1 分屏预览 5、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放剪辑和回放截图功能 6、支持对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选 7、支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备异常离线时，备份设备替换主设备进行录像，当主高备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备。		
28	硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 128M SATA3 6Gb/S 企业级硬盘	8	块
29	综合监控平台	1. 支持门禁/对讲/报警等设备接入(第三方提供 sdk、协议支持)； 2. 支持门禁/对讲/报警等事件接收、处理(第三方提供 sdk、协议支持)； 3. 支持 ONVIF/PSLA/全球眼/GB/T28181 等各类不同协议视频编码设备的接入； 4. 支持主流厂商设备 SDK 接入，支持第三方设备常用功能封装，具备快速接入第三方厂商设备的能力； 5. 支持对前端设备云台控制、设备参数配置、录像查询回放、录像计划获取配置等功能； 6. 支持系统内信息数据的写入和存储； 7. 支持数据的查询、修改和删除； 8. 支持数据的日常维护，包括数据的定期备份、数据库异常后的恢复、用户访问权限的管理等。 9. 支持对平台中所有软、硬件产品的管理和监控，及时上报故障，监控的对象包括编码设备、解码设备、卡口设备、视频综合平台、外设、服务进程、视频质量、存储设备、门禁设备、报警主机、电网设备、对讲设备、广播设备等； 10. 支持统计分析功能，包括设备统计分析、服务统计分析、告警统计分析、监控点统计分析； 11. 支持同步资源管理服务中的用户，组织机构、设备信息，支持通过 SDK、VAG、NCG、SVMP 协议采集视频设备的状态及基本信息。	1	台
30	※融合通信平台	融合通信基础组件 1. 支持 3 万用户在线 2. 消息推送的并发能力大于 2000 条/秒； 3. 二次开发接口支持发起单人会话、群组会话、调用通信录、地理位置、摄像头等接口 4. 安全要求： (1) IM 消息通过网络传输过程中加密保护 (2) IM 消息本地储存加密 (3) 提供安全方案，保证设备访问的信息安全 (4) 本地离线消息加密、本地通讯录加密存储 (5) 支持对用户口令的复杂性和有效性进行设置 5. 企业通讯录要求：	1	套

		(1) 提供移动通讯录，并可按组织及模糊搜索找人，在同事联系人信息页面可查看其组织、联系信息及平台在线信息，支持在信息页面发消息、电话、邮件等操作； (2) 支持 7 级以上展开的组织架构，部门领导置顶显示，和支持人员展示的自定义先后排序 (3) 可设置组织架构的可见权限，只有授权的人才可以看见指定的部门和人员。 (4) 支持按照姓名、拼音模糊查询人员 (5) 除支持性别、职位、电话、固话、邮箱外，可以自定义人员的信息 (6) 提供人员添加好友、最近联系人，以便快速找到联系人 (7) 各组织可单独设置管理员，管理本部门及下级部门通讯录权限 (8) 员工可在多部门担任职位，实现一人多岗 (9) 可自定义自己的头像等信息，为避免受骚扰，支持隐藏部分人员的手机号、座机号（隐藏指定人员） (10) 联系人状态：在线、下线、离开 6. 审计及后台管理要求： (1) 允许审计员查看授权范围内用户往来消息记录，为投诉纠纷的事后追溯及证据搜集提供有效保障。 (2) 可查询单人会话记录、多人会话记录、文件接收记录、文件发送记录、图片等 (3) 联系人关键字查询、会话内容关键字查询、支持导出聊天记录 (4) 提供丰富的运营报表，可以体现：用户数、激活用户数、登陆、人员活跃度排名 (5) IP 地址黑名单、白名单；服务器端可禁用某个用户账户 (6) 支持设置分级管理员 (7) 支持用户统计、消息统计、文件传送统计、音视频会话统计、客户端信息统计等 (8) 对用户会话过程中可能会出现敏感消息进行过滤和控制、可设置敏感关键词 (9) 所有消息记录服务器端可以进行备份。 (10) 记录系统管理员和服务器管理员在后台操作日志，可保存错误，警告，信息及调试信息。记录用户客户端登录时间，登录 IP 日志信息 (11) 能够提供系统运行异常情况、用户活跃情况、系统访问情况 7. ▲提供软件著作权复印件加盖原厂公章。	
		即时消息 1. 提供类似微信的单人、群组沟通，群组成员最大支持 1000 人 2. 支持文本消息，长文本 5000 字以内可收发 3. 支持图片、文字、表情、语音的收发 4. 支持短视频的收发 5. 支持点对点的视频	
		电话会议 1. 可使用客户端操作通讯录快速发起即时会议，服务器同时呼叫所有参会成员，会议马上召开无需等待。 2. 可使用客户端发起预约会议，所有成员会议收到会议通知或短信，到达会	

	议预约时间，服务器自动发起呼叫，参会人员接听会议来电入会。 3. 系统管理员可预先创建好固定会议室，参会人员约定的时间内通过呼入的方式进入会议。或者由系统自动呼叫成员入会。 4. 支持不小于 50 方的多人语音会议，支持呼叫 APP、IP 话机、手机、固话号码参加会议。 5. 可查看会议人员状态并控制发言以及会议过程中的加人、减人、重新呼叫等会议操作；显示成员的通话中、挂机状态，中途退出的成员，还可以自己主动重新入会。 6. 会议主持人可设置全体静音、全体发言，能听到静音、发言的语音提示和图标显示。 7. 参会人员是 APP 的，自己也可以设置静音、发言状态。参会人员是外线的，可以通过按 DTMF 来设置静音、发言。 8. 会议主持人可对会议进行录音和查听录音。 9. 当会议结束后，主持人可主动解散会议。 10. 后台可查询电话会议的记录，包括会议时间、时长、参会人员。 视频会议服务 1. 安全加密：数据传输支持采用 256 位 AES 高强度动态数据加密技术；用户 2. 身份验证过程采用 MD5、DES 对口令进行双层加密传输； 3. 多画面功能：单屏最大 16 画面，并提供多种视频分屏布局方式； 4. 系统管理：内置会议 WEB 管理平台，远程 WEB 即可访问； 5. 连接 支持专线、互联网、局域网、无线网、卫星网等各种网络环境，支持 HTTP 及 Socks 代理； 6. 容量：单视频会议管理服务支持 10000 注册用户； 7. 分布式视频架构、非中心化处理模式，支持 Vmware、KVM 等虚拟化部署， 8. 支持共享虚拟平台，大限度的简化用户部署工作，减少额外软件授权和硬件资源的消耗，支持多租户模式各租户互相隔离不可见； 9. 支持基于 Windows、OS（苹果的 Macbook 系列计算机）、iOS、安卓等各种操作系统移动视频终端接入，便于满足个人移动、便捷视频接入； 10. 支持 H.323、SIP、HTML5、WebRTC 等标准协议； 11. 具备统一授权资源池管理，授权不与硬件平台绑定； 12. 具备 2160P、1080P、720P 等多种视频处理能力； 13. 支持 H.264 SVC(UCIF Mode 2s)，多方会议中，端到端延迟小于 20 毫秒；支持 20% 的丢包率下，没有马赛克； 14. 硬件终端接入能力：本项目配置容量具备 100 点 1080p30 帧接入，在加密会议、高清 16 分屏以及数据共享情况下，能够保障上述连接点并发接入能力，后期硬件终端扩容时无需额外投入； 15. 软件（含移动）客户端并发接入能力：本项目配置容量具备 50 点 1080p30 帧并发接入； 16. 支持用户、终端的统一管理及注册；支持设备管理及维护； 17. 支持会议中多人同时发送数据流，且参会者可以选择不同的数据流观看；带宽有效性，即看即上传 - 只有被看到时，才上传自己被要求的合适视频流；支持将自己及第三方的 H.323 和 SIP 终端同步到统一地址簿； 18. 支持通过 LDAP/Active Directory、SAML 或 Web 服务 API 自动进行用户配置；		
--	--	--	--

		19. 安全策略支持 HTTPS、SSL、FIPS 140-2、LDAPS。 20. 支持会议模板及网络拓扑定义及管理；立即会议和预定会议的管理和操控；系统实时信息监控及各种丰富报表统计；支持多种会议模式和会议控制；支持每个参与者独特的布局； 21. 支持 PaaS 平扩展，提供丰富 SDK，支持移动端、PC 端、Web 端、会议室终端、管理平台（用户管理、会议管理、组件管理及监控）的二次开发及定制。 22. 支持 ITU-T H.460、H.461 防火墙穿越标准，支持 H.323、SIP 双协议防火墙穿越，本次配置不少于 100 路并发防火墙穿越呼叫； 视频会议网关 1. 容量：单视频会议网关支持 2 路 1080p 会议/4 路 720P/8 路标清会议接入，可软件堆叠实现横向扩容； 2. 连通性：可支持 MCU、H323/SIP 终端、IP-PBX 等第三方会议终端接入视频会议系统； 3. 部署模式：完全软件服务虚拟化部署； POC 语音对讲 1. 支持 PC 端、手机端点对点或点对多点对讲功能 2. 发送延时不超过 800ms 3. 支持调度台，抢断强插等调度功能 PBX 程控交换机互通 1. 系统可以连接电信语音商的中继线：IP 中继、E1 中继等，作为中继线来使用。 2. 系统可以接入 IP 话机、IAD 等 sip 终端，作为分机来使用。 3. PC 客户端可以绑定桌面的 IP 话机、普通电话机来使用，实现点击拨号的功能。 4. 支持与 IPPBX、PBX 程控交换机互通，实现 APP 与现有固话、分机可以互相拨打通话。		
31	※融合通信平台服务器	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB)处理器；≥32GBDDR4 RDIMM 内存，可支持 24 个内存插槽；至少配置 2 块 1.2T 硬盘；可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。 2. ▲管理维护功能： （1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能； （3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 3. 管理芯片： （1）▲要求本次采购服务器采用正规管理芯片，提供芯片厂家的资质证明，厂家盖章确认。 （2）▲提供国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质，厂家盖章确认。	2	台

		(3) ▲需提供中国质量认证中心颁发的 CCC 现场检测实验室证书, 厂家盖章确认。 4. ★为了便于售后维护, 本项目所采购的中心管理+数据库+电视墙管理服务、平台级联服务器、流媒体转发服务器、图片结构化存储服务器、融合通信平台服务器须为同一品牌。		
32	※中控系统	由集中控制主机、操作终端、接口单元等组成, 实现对指挥中心场所环境、视频采集及显示系统、拾音及扩音系统、视频及电视电话会议系统的多个系统的集中控制和管理。	1	套
33	司法通掌上微信	基于微信小程序的司法业务应用系统, 包括: 公证、法律援助、司法鉴定、人民调解、司法考试、法治宣传教育、法律咨询、案例库等服务。	1	套
34	公务车辆综合管理系统	实现不少于 30 辆公务车的定位管理, 含车载前端设备、后端平台。(含 5 年数据流量卡费用)	1	套
35	※网络安全审计系统	1、▲必要功能: 自动对于接入的终端设备进行系统/网络锁死。防止一机两网/分布式部署, 有效防止勒索病毒。(提供截图证明) 2、管理台可实时监控终端设备在线、离线状态; 3、▲设备注册方式: 支持对终端设备授权远程注册, 注册完成后由管理台统一管理; (提供截图证明) 4、终端设备管理: 采用分组形式进行归类管理, 实现终端设备注册到注销的整个生命周期管理。包含: 已授权分组、未授权分组、已删除分组。也可由用户自定义分组, 如按使用范围、使用策略来划分; 5、终端设备授权: 支持终端设备站的绑定, 指定终端设备使用范围, 同时支持中文身份标识; 7、非法阻断: 客户端非法终端接入, 系统需进行阻断; 8、使用审计: 审计该终端在网络内部文件操作日志(创建、删除、复制、另存为、更名等); 9、日志管理: 系统会自行统计各类日志所占存储量, 以及全部日志数据总量。管理员可定义日志保留的时间, 日志保留时间一到, 系统会在数据库闲时, 清理过期的日志, 以保证数据库硬盘存储空间; 10、▲该系统需提供涉密信息系统产品检测证书加盖原厂公章。	1	套
36	防火墙	1U 机架式, 配置 4 个 10/100/1000BASE-T 接口, 防火墙三层吞吐量 2Gbps, 七层吞吐量 400Mbps, 最大并发连接数 50 万	2	台
37	交换机	1. 24 口千兆交换机, 机架式, 24 个千兆电口。 2. 交换容量 64Gbps, 包转发率 6.6Mpps, 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。 3. 双市电冗余配置。	2	台
38	网络高清半球	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器, 最大分辨率 1920x1080, 红外补光距离不小于 50 米。 2. 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3. 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 4. 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1000TVL。 5. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。 6. 信噪比不小于 59dB, 需具 100dB 宽动态。 7. 支持区域遮盖功能, 并能支持 8 块区域。 8. 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。	2	台

		9. 需具备人脸检测、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、逆行、音频异常、场景变更等功能。 10. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。 11. 需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。 12. 不低于 IP67 防尘防水等级。 13. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 14. 支持 1 个 BNC 模拟视频接口。 15. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。		
39	※远程视频监控平台管理系统	1. 用户管理 支持客户端用户、管理员用户的增删改，以及其权限设置；支持用户的离在线状态检测。 2. 设备管理 支持编码器设备、解码器设备、智能设备、矩阵设备，以及平台服务的增删改管理；支持设备的离在线状态检测；支持设备的配置管理。 3. 录像管理 提供录像计划的设置，并可以配置时间计划模板，方便进行计划配置时使用。 4. 报警设置 提供报警预案、报警上墙任务、报警类型、报警时间模板、联动等级等的设置，实现平台对报警的精细化管理。 5. 系统设置 提供对平台系统运行所需的参数的配置修改功能，包括电子地图服务器 IP、日志保留时间、系统校时等的参数配置。 6. 实时监视 查看前端设备的实时视频，并提供丰富的操作，包括多窗口分割、视频抓图、实时录像、图像显示设置、窗口比例设置，以及视频轮切等功能。 7. 云台控制 支持实时视频查看时，对云台进行控制，包括八方向控制、变倍\聚焦\光圈、步长选择、设置预置位、灯光、雨刷、控制锁定等多方面功能。 8. 录像回放 系统可以查询前端设备的相关的录像数据，并可以进行录像回放、录像下载、视频抓图、多倍速控制等功能操作。 9. 视频上墙 支持电视墙配置和视频上墙功能。可以在管理平台添加电视墙的配置，对电视墙进行画面分割、通道关联等操作。 操作系统：支持 RAID 0/1/5/10 处理能力：520Mbps 码流视频接入、转发，单台设备支持 1000 路图像管理；网络接口：3 千兆网口，支持网口绑定和负载均衡；双电源。 10. ★设 2 级管理分别部署市县两级并与省厅对接 11. 监控系统建议最大管理的监控点不超过 1000 个；可以管理门禁、报警、人脸抓拍机、全数字的各类前端设备，具备良好的兼容性；	1	套

		12. 可以部署在各种网络环境下, 从局域网到广域网, 从有线到无线网络, 具备广泛的适应性。 13. 建立日常流水视频库, 应包括教育培训室实时视频、入矫(解矫)宣告室实时视频、信息采集室实时视频、报到室实时视频、心理矫正室实时视频、电子监控室实时视频、训诫谈话室实时视频、大门和走道实时视频等, 并为社区矫正信息管理系统提供实时音视频播放接口; 14. 建立重点视频记录库, 应包括教育培训全过程音视频、宣告全过程音视频、训诫谈话全过程音视频、日常教育谈话全过程音视频、解除矫正、重大活动过程音视频等, 并为社区矫正信息管理系统提供接口, 可在社区矫正信息管理系统中调阅对应场景的过程音视频; 15. 建立异常视频信息库, 实现对异常视频的标记, 以及视频点播接口; 预留移动执法平台接口, 建立移动执法视频信息库, 预留社区矫正信息管理系统社区服务的视频调阅接口。		
40	※远程视频督察智能数据分发系统	1. 实现将社区服刑人员入矫登记的人脸、指纹信息自动分发至对应的司法所, 并通过人证对比设备对社区服刑人员进行智能点名、智能报到、智能学习; 2. 实现对社区服刑人员日常人证对比业务场景的动态数据展示, 可将对比结果直接上传至社区矫正信息管理系统; 3. 实现对社区服刑人员日常监控视频的存档; 4. 实时从社区矫正信息管理系统自动同步服刑人员的基础数据。	1	套
41	※远程视频督察服务器	性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115 (2.4GHz/10-core/13.75MB) 处理器; ≥ 32GB DDR4 RDIMM 内存, 可支持 24 个内存插槽; 至少配置 2 块 1.2T 硬盘; 可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘; 标配 4*GE 以太网卡; 可升级为 2*10G 以太网卡; 可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽; N+1 个冗余系统风扇; 5 个 USB (前面 2 个, 后面 2 个, 1 个内置); 2 个 460W 金牌高效电源; 2U 机架式导轨。	1	台
42	服务器机柜	42U, 600*1000mm 服务器机柜, 配备 2 个 PDU, 1 个 8 口 KVM	2	台
43	辅材	网线、连接器、线管、线槽等	1	批

5.2 县区司法局建设内容及要求 (348.5 万元)

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	液晶显示设备	1. 显示: LED 背光; 2. 分辨率 1920×1080; 3. 亮度 320cd/m², 4. 对比度 1200:1, 5. 功耗≤115W。	40	台
2	县局高清视频会议终端	1. 嵌入式操作系统, 支持 H.323、SIP 等国际通用标准 2. 支持 128Kbps-8Mbps 会议速率动态调整; 3. 具备至少有 3 路高清视频输入接口和具备至少有 2 路高清视频输出接口。 4. 具备会议中每个终端 (含软件客户端) 都可以同时发起数据共享能力, 所有与会者可根据各自需要选择不同的数据画面。	8	台

		5. 内容共享具备高清 4K (3840*2160) 能力; 6. 视频编解码器具备 1080P 60fps 视频格式处理能力 (无需后期升级); 7. 支持多种分辨率或帧数, 可在不同带宽下获得最优分辨率, 且能自动根据带宽调整分辨率或帧数, 要求分辨率或帧数越多越好; 8. 支持外接两个或以上显示器, 每个显示器可同时显示不同的远端画面。 9. 支持与平台同步, 可从平台获得地址簿和会议列表 10. 支持动态自适应技术, 在不同网络和设备实现高清效果, 20%网络抗丢包, 超强网络适应性。 11. 支持平台推送会议预约信息及软件自动更新功能。 12. 具备把系统中要求的视频终端列表自动推送到终端视频界面上, 支持从推送列表中硬件会议室终端一键呼叫移动客户端, 避免系统管理员繁杂操作。 13. 具有纠错功能的自适应运动控制机制, 在低带宽下能保证清晰、流畅的视频会议画面效果, 保证网络堵塞或移动视频接入时的视频效果; 14. 至少提供 10M/100M 以太网接口 15. 支持与主流会议室中控系统集成 16. 信号输出: 4 路 HDMI/DP 17. 信号输入: 2 路 HDMI/DP 18. 视频源: 1080p60 帧 19. 内容共享: 1080p30 帧/4K 10 帧 20. 4K 视频呈现: 双屏 (每屏 8 用户) 21. 1080p 视频呈现: 四屏 (每屏 12 用户) 22. 内容接收清晰度: 1080p, 4K 23. ▲需要 3C 认证证明; 入网许可证明。 24. ★本项目的高清视频会议终端须为同一品牌。		
3	U 段无线手持话筒	1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。 3. 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 4. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感。	8	台
4	网络录像主机 (NVR)	1. 支持视频摘要面板, 通过面板按键可进行预览、回放、参数配置等操作 2. 支持视频摘要回放功能: 将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放 3. 支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备, 可一键激活并添加局域网内 IPC 4. 支持 2 组 4 屏显示输出, 每组包含 HDMI 和 VGA 各一个, 同一组内为同源输出, 两组之间可异源输 5. 视频图像, 并可分控制进行预览、回放、配置等操作支持 16/9/8/6/4/1 分屏预览 6. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像, 支持录像回放剪辑和回放截图功能 7. 支持对重要的数据能够进行备份, 备份格式 MP4 和 AVI 可选 8. 支持整机热备份功能, 设置一台备份硬盘录像机, 当主设备异常离线时,	8	台

		备份设备替换主设备进行录像, 当主高备正常时, 备份设备可回传录像文件至主设备。		
5	硬盘	4TB/64MB (6Gb/秒 BCQ) /5900RPM/SATA3	192	块
6	平台对接软件	监控系统建议最大管理的监控点不超过 1000 个; 可以管理门禁、报警、人脸机拍机, 全数字的各类前端设备, 具备良好的兼容性: 可以部署在各种网络环境下, 从局域网到广域网, 从有线到无线网络, 具备广泛的适应性。能够与矫正管理系统对接, 将软件平台获取的信息写入矫正管理系统。	8	套
7	拾音器	监听面积 10 平方米-60 平方米; 频率响应 20Hz ~ 20kHz; 指向特性: 全指向; 具有在线、离线状态显示, 离线提示报警功能; 高保真、语音清晰、噪音低; AGC 自动增益, 远近语音均衡程度高; 特别针对空旷的房间, 有效消除强回音导致的浑浊声音。	32	个
8	人证对比终端	1. 人证对比 4.0 寸以上屏幕; 2. 设备应支持照片视频防假; 3. 应支持人脸、指纹的采集和识别功能; 4. 指纹容量 2000 张以上; 5. 面部容量 2000 张以上; 6. 应具备身份证阅读器, 人脸验证准确率≥99%。 7. 可做信息采集, 读取矫正人员人脸等特征, 和社区矫正管理系统对接, 并能将数据自动存入河南省社区矫正管理系统中。	24	套
9	执法记录仪	红外夜视 1080P 便携录音录像拍照	16	台
10	网络视频存储设备	机架式 24 盘位/2048Mbps 接入带宽/SATA 硬盘/可定制支持 SAS 扩展柜/双 64 位多核处理器, 8GB 高速缓存 (可扩展到 128GB), 4 个千兆网口 (可扩展至 6 个千兆) /冗余电源/ 支持流媒体 1:1:1 接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50, 60/ 网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181)	8	套
11	※融合通信平台	融合通信基础组件 1. 支持 3 万用户在线 2. 消息推送的并发能力大于 2000 条/秒; 3. 二次开发接口支持发起单人会话、群组会话、调用通信录、地理位置、摄像头等接口 4. 安全要求: (1) IM 消息通过网络传输过程中加密保护 (2) IM 消息本地储存加密 (3) 提供安全方案, 保证设备访问的信息安全 (4) 本地离线消息加密、本地通讯录加密存储 (5) 支持对用户口令的复杂性和有效性进行设置 5. 企业通讯录要求: (1) 提供移动通讯录, 并可按组织及模糊搜索找人, 在同事联系人信息	8	套

		页面可查看其组织、联系信息及平台在线信息，支持在信息页面发消息、电话、邮件等操作； (2) 支持 7 级以上展开的组织架构，部门领导置顶显示，和支持人员展示的自定义先后排序 (3) 可设置组织架构的可见权限，只有授权的人才可以看见指定的部门和人员。 (4) 支持按照姓名、拼音模糊查询人员 (5) 除支持性别、职位、电话、固话、邮箱外，可以自定义人员的信息 (6) 提供人员添加好友、最近联系人，以便快速找到联系人 (7) 各组织可单独设置管理员，管理本部门及下级部门通讯录权限 (8) 员工可在多部门担任职位，实现一人多岗 (9) 可自定义自己的头像等信息，为避免受骚扰，支持隐藏部分人员的手机号、座机号（隐藏指定人员） (10) 联系人状态：在线、下线、离开 6. 审计及后台管理要求： (1) 允许审计员查看授权范围内用户往来消息记录，为投诉纠纷的事后追溯及证据搜集提供有效保障。 (2) 可查询单人会话记录、多人会话记录、文件接收记录、文件发送记录、图片等 (3) 联系人关键字查询、会话内容关键字查询、支持导出聊天记录 (4) 提供丰富的运营报表，可以体现：用户数、激活用户数、登陆、人员活跃度排名 (5) IP 地址黑名单、白名单；服务器端可禁用某个用户账户 (6) 支持设置分级管理员 (7) 支持用户统计、消息统计、文件传送统计、音视频会话统计、客户端信息统计等 (8) 对用户会话过程中可能会出现敏感消息进行过滤和控制、可设置敏感关键词 (9) 所有消息记录服务器端可以进行备份。 (10) 记录系统管理员和服务器管理员在后台操作日志，可保存错误，警告，信息及调试信息。记录用户客户端登录时间，登录 IP 日志信息 (11) 能够提供系统运行异常情况、用户活跃情况、系统访问情况 7. ▲提供软件著作权复印件加盖原厂公章。	
		即时消息 1. 提供类似微信的单人、群组沟通，群组成员最大支持 1000 人 2. 支持文本消息，长文本 5000 字以内可收发 3. 支持图片、文字、表情、语音的收发 4. 支持短视频的收发 5. 支持点对点的视频	
		电话会议 1. 可使用客户端操作通讯录快速发起即时会议，服务器同时呼叫所有参会人员，会议马上召开无需等待。 2. 可使用客户端发起预约会议，所有成员会议收到会议通知或短信，到达会议预约时间，服务器自动发起呼叫，参会人员接听会议来电入会。	

	3. 系统管理员可预先创建好固定会议室，参会成员在约定的时间内通过呼入的方式进入会议。 或者由系统自动呼叫成员入会。 4. 支持不小于 50 方的多人语音会议，支持呼叫 APP、IP 话机、手机、固话号码参加会议。 5. 可查看会议人员状态并控制发言以及会议过程中的加入、减人、重新呼叫等会议操作；显示成员的通话中、挂机状态，中途退出的成员，还可以自己主动重新入会。 6. 会议主持人可设置全体静音、全体发言，能听到静音、发言的语音提示和图标显示。 7. 参会成员是 APP 的，自己也可以设置静音、发言状态。参会成员是外线的，可以通过按 DTMF 来设置静音、发言。 8. 会议主持人可对会议进行录音 和 查听录音。 9. 当会议结束后，主持人可主动解散会议。 10. 后台可查询电话会议的记录，包括会议时间、时长、参会成员。 视频会议服务 1. 安全加密 :数据传输支持采用 256 位 AES 高强度动态数据加密技术；用户 2. 身份验证过程采用 MD5、DES 对口令进行双层加密传输； 3. 多画面功能：单屏最大 16 画面，并提供多种视频分屏布局方式； 4. 系统管理：内置会议 WEB 管理平台，远程 WEB 即可访问； 5. 连接 支持专线、互联网、局域网、无线网、卫星网等各种网络环境，支持 HTTP 及 Socks 代理； 6. 容量：单视频会议管理服务支持 10000 注册用户； 7. 分布式视频架构、非中心化处理模式，支持 Vmware、KVM 等虚拟化部署，8. 支持共享虚拟平台，大限度的简化用户部署工作，减少额外软件授权和硬件资源的消耗，支持多租户模式各租户互相隔离不可见； 9. 支持基于 Windows、OS（苹果的 Macbook 系列计算机）、iOS、安卓等各种操作系统移动视频终端接入，便于满足个人移动、便捷视频接入； 10. 支持 H. 323、SIP 、HTML5，WebRTC 等标准协议； 11. 具备统一授权资源池管理，授权不与硬件平台绑定； 12. 具备 2160P、1080P、720P 等多种视频处理能力； 13. 支持 H. 264 SVC(UCIF Mode 2s)，多方会议中，端到端延迟小于 20 毫秒；支持 20%的丢包率下，没有马赛克； 14. 硬件终端接入能力：本项目配置容量具备 100 点 1080p30 帧接入，在加密会议、高清 16 分屏以及数据共享情况下，能够保障上述连接点并发接入能力，后期硬件终端扩容时无需额外投入； 15. 软件（含移动）客户端并发接入能力：本项目配置容量具备 50 点 1080p30 帧并发接入； 16. 支持用户、终端的统一管理及注册；支持设备管理及维护； 17. 支持会议中多人同时发送数据流，且参会者可以选择不同的数据流观看；带宽有效性，即看即上传 - 只有被看到时，才上传自己被要求的合适视频流；支持将自己及第三方的 H. 323 和 SIP 终端同步到统一地址簿； 18. 支持通过 LDAP/Active Directory、SAML 或 Web 服务 API 自动进行用户配置； 19. 安全策略支持 HTTPS、SSL、FIPS 140-2、LDAPS。	
--	---	--

		20. 支持会议模板及网络拓扑定义及管理；立即会议和预定会议的管理和操控；系统实时信息监控及各种丰富报表统计；支持多种会议模式和会议控制；支持每个参与者独特的布局； 21. 支持 PaaS 平扩展，提供丰富 SDK，支持移动端、PC 端、Web 端、会议室终端、管理平台（用户管理、会议管理、组件管理及监控）的二次开发及定制。 22. 支持 ITU-T H. 460、H. 461 防火墙穿越标准，支持 H. 323、SIP 双协议防火墙穿越，本次配置不少于 100 路并发防火墙穿越呼叫； 视频会议网关 1. 容量：单视频会议网关支持 2 路 1080p 会议/4 路 720P/8 路标清会议接入，可软件堆叠实现横向扩容； 2. 连通性：可支持 MCU、H323/SIP 终端、IP-PBX 等第三方会议终端接入视频会议系统； 3. 部署模式：完全软件服务虚拟化部署； POC 语音对讲 1. 支持 PC 端、手机端点对点或点对多点对讲功能 2. 发送延时不超过 800ms 3. 支持调度台，抢断强插等调度功能。 PBX 程控交换机互通 1. 系统可以连接电信语音商的中继线：IP 中继、E1 中继等，作为中继线来使用。 2. 系统可以接入 IP 话机、IAD 等 sip 终端，作为分机来使用。 3. PC 客户端可以绑定桌面的 IP 话机、普通电话机来使用，实现点击拨号的功能。 4. 支持与 IPPBX、PBX 程控交换机互通，实现 APP 与现有固话、分机可以互相拨打通话。		
12	接入交换机	1、交换容量：交换容量$\geq$336Gbps 2、包转发率：包转发率$\geq$51Mpps 3、端口类型：24 个千兆电口，4 个千兆 SFP 4、二层功能：支持 MAC 地址$\geq$16K，支持 ARP 表项$\geq$2K，提供权威第三方测试报告，厂家盖章确认。 5、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 6、支持 VLAN 内端口隔离 7、支持 Smart link 8、支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口； 9、支持跨设备链路聚合。 10、▲三层功能 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF，提供权威第三方测试报告，厂家盖章确认。 安全功能 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 11、支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping 支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 12、▲支持 CPU 保护功能，支持 CPU 攻击防范：支持 CPCAR，支持 CPU 队列限速可靠性 支持 G. 8032 开放环网协议，提供权威第三方测试报告，厂家盖章确认。资质 提供工信部入网证，厂家盖章确认。	8	台

13	标准机柜	≥28U, 600*600mm 网络机柜	8	台
14	报警按钮	紧急按钮, 防火 ABS 阻燃外壳, 连接方式常开/常闭, 可接入远程视频督察平台管理系统, 并与系统实现联动功能。	48	台
15	网络高清半球	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器, 最大分辨率 1920x1080, 红外补光距离不小于 50 米。 2. 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3. 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 4. 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1000TVL。 5. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。 6. 信噪比不小于 59dB, 需具 100dB 宽动态。 7. 支持区域遮盖功能, 并能支持 8 块区域。 8. 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 9. 需具备人脸检测、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、逆行、音频异常、场景变更等功能。 10. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。 11. 需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口, 需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。 12. 不低于 IP67 防尘防水等级。 13. 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。 14. 支持 1 个 BNC 模拟视频接口。 15. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。	88	台
16	※融合通信平台服务器	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115 (2.4GHz/10-core/13.75MB) 处理器; ≥32GBDDR4 RDIMM 内存, 可支持 24 个内存插槽; 至少配置 2 块 1.2T 硬盘; 可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘; 标配 4*GE 以太网卡; 可升级为 2*10G 以太网卡; 可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽; N+1 个冗余系统风扇; 5 个 USB (前面 2 个, 后面 2 个, 1 个内置); 2 个 460W 金牌高效电源; 2U 机架式导轨。 2. ▲管理维护功能: (1) 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能; (3) 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 3. 管理芯片: (1) ▲要求本次采购服务器采用正规管理芯片, 提供芯片厂家的资质证明, 厂家盖章确认。 (2) ▲提供国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质, 厂家盖章确认。 (3) ▲需提供中国质量认证中心颁发的 CCC 现场检测实验室证书, 厂家盖章确认。 4. ★为了便于售后维护, 本项目所采购的中心管理+数据库+电视墙管理服务	8	台

		器、平台级联服务器、流媒体转发服务器、图片结构化存储服务器、融合通信平台服务器须为同一品牌。		
17	※远程视频监控督察平台管理系统	1. 用户管理 支持客户端用户、管理员用户的增删改，以及其权限设置；支持用户的离在线状态检测。 2. 设备管理 支持编码器设备、解码器设备、智能设备、矩阵设备，以及平台服务的增删改管理；支持设备的离在线状态检测；支持设备的配置管理。 3. 录像管理 提供录像计划的设置，并可以配置时间计划模板，方便进行计划配置时使用。 4. 报警设置 提供报警预案、报警上墙任务、报警类型、报警时间模板、联动等级等的设置，实现平台对报警的精细化管理。 5. 系统设置 提供对平台系统运行所需的参数的配置修改功能，包括电子地图服务器 IP、日志保留时间、系统校时等的参数配置。 6. 实时监视 查看前端设备的实时视频，并提供丰富的操作，包括多窗口分割、视频抓图、实时录像、图像显示设置、窗口比例设置，以及视频轮切等功能。 7. 云台控制 支持实时视频查看时，对云台进行控制，包括八方向控制、变倍\聚焦\光圈、步长选择、设置预置位、灯光、雨刷、控制锁定等多方面功能。 8. 录像回放 系统可以查询前端设备的相关的录像数据，并可以进行录像回放、录像下载、视频抓图、多倍速控制等功能操作。 9. 视频上墙 支持电视墙配置和视频上墙功能。可以在管理平台添加电视墙的配置，对电视墙进行画面分割、通道关联等操作。 操作系统：支持 RAID 0/1/5/10 处理能力：520Mbps 码流视频接入、转发，单台设备支持 1000 路图像管理；网络接口：3 千兆网口，支持网口绑定和负载均衡；双电源。 10. ★设 2 级管理分别部署市县两级平台并与省厅对接； 11. 监控系统建议最大管理的监控点不超过 1000 个；可以管理门禁、报警、人脸抓拍机、全数字的各类前端设备，具备良好的兼容性； 12. 可以部署在各种网络环境下，从局域网到广域网，从有线到无线网络，具备广泛的适应性。 13. 建立日常流水视频库，应包括教育培训室实时视频、入矫（解矫）宣告室实时视频、信息采集室实时视频、报到室实时视频、心理矫正室实时视频、电子监控室实时视频、训诫谈话室实时视频、大门和走道实时视频等，并为社区矫正信息管理系统提供实时音视频播放接口； 14. 建立重点视频记录库，应包括教育培训全过程音视频、宣告全过程音视频、训诫谈话全过程音视频、日常教育谈话全过程音视频、解除矫正、重大活动过程音视频等，并为社区矫正信息管理系统提供接口，可在社区矫正信息管理系统中调阅对应场景的过程音视频；	1	套

		15. 建立异常视频信息库，实现对异常视频的标记，以及视频点播接口；预留移动执法平台接口，建立移动执法视频信息库，预留社区矫正信息管理系统社区服务的视频调阅接口。		
18	※远程视频督察智能数据分发系统	1. 实现将社区服刑人员入矫登记的人脸、指纹信息自动分发至对应的司法所，并通过人证对比设备对社区服刑人员进行智能点名、智能报到、智能学习； 2. 实现对社区服刑人员日常人证对比业务场景的动态数据展示，可将比对结果直接上传至社区矫正信息管理系统； 3. 实现对社区服刑人员日常监控视频的存档； 4. 实时从社区矫正信息管理系统自动同步服刑人员的基础数据。	1	套
19	※远程视频督察服务器	性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115 (2.4GHz/10-core/13.75MB) 处理器；≥32GB DDR4 RDIMM 内存，可支持 24 个内存插槽；至少配置 2 块 1.2T 硬盘；可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。	8	台
20	视频会议管理服务服务器	1. 安全加密：数据传输支持采用 256 位 AES 高强度动态数据加密技术；用户身份验证过程采用 MD5、DES 对口令进行双层加密传输。 2. 多画面功能：单屏最大 16 画面，并提供 L 型、画中画等多种视频分屏布局方式，用户可自定义视频显示模式； 3. 速率适配：全速率适配，任意速率加入会议； 4. 全数量适配：每个终端速率都可不同，速率适配终端数量不限 5. 系统管理：内置会议 WEB 管理平台，远程 WEB 即可访问 6. 连接：支持专线、互联网、局域网、无线网、卫星网等各种网络环境，支持 HTTP 及 Socks 代理 7. 部署模式：多台 MCU 组成资源池，实现 MCU 资源统一管理，根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，以实现 MCU 资源负载均衡或使用完全软件服务虚拟化部署； 8. 容量：单视频会议管理服务支持 10000 注册用户，200 路并发在线用户 9. 电信级设计，满足 H.323、SIP、TIP 协议终端同时接入，具备良好的兼容性；	8	台
21	辅材	根据项目所需配套	1	批

5.3 乡司法所建设内容及要求

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	液晶电视	1. 显示：LED 背光； 2. 分辨率 1920×1080； 3. 亮度 320cd/m²， 4. 对比度 1200:1， 5. 功耗≤115W。	11	台
2	乡所一体高清视频会议终端	1. 嵌入式操作系统，支持 H.323、SIP 等国际通用标准 2. 支持 128Kbps-8Mbps 会议速率动态调整； 3. 具备至少有 3 路高清视频输入接口和具备至少有 2 路高清视频输出接口。 4. 具备会议中每个终端（含软件客户端）都可以同时发起数据共享能力，所有与会者可根据各自需要选择不同的数据画面。	11	台

		5. 内容共享具备高清 4K (3840*2160) 能力; 6. 视频编解码器具备 1080P 60fps 视频格式处理能力 (无需后期升级); 7. 支持多种分辨率或帧数, 可在不同带宽下获得最优分辨率, 且能自动根据带宽调整分辨率或帧数, 要求分辨率或帧数越多越好; 8. 支持外接两个或以上显示器, 每个显示器可同时显示不同的远端画面。 9. 支持与平台同步, 可从平台获得地址簿和会议列表 10. 支持动态自适应技术, 在不同网络和设备实现高清效果, 20%网络抗丢包, 超强网络适应性。 11. 支持平台推送会议预约信息及软件自动更新功能。 12. 具备把系统中要求的视频终端列表自动推送到终端视频界面上, 支持从推送列表中硬件会议室终端一键呼叫移动客户端, 避免系统管理员繁杂操作。 13. 具有纠错功能的自适应运动控制机制, 在低带宽下能保证清晰、流畅的视频会议画面效果, 保证网络堵塞或移动视频接入时的视频效果; 14. 至少提供 10M/100M 以太网接口 15. 支持与主流会议室中控系统集成 16. 信号输出: 4 路 HDMI/DP 17. 信号输入: 2 路 HDMI/DP 18. 视频源: 1080p60 帧 19. 内容共享: 1080p30 帧/4K 10 帧 20. 4K 视频呈现: 双屏 (每屏 8 用户) 21. 1080p 视频呈现: 四屏 (每屏 12 用户) 22. 内容接收清晰度: 1080p, 4K 23. ▲需要 3C 认证证明; 入网许可证明。 24. ★本项目的高清视频会议终端须为同一品牌。		
3	人证对比终端	1. 人证对比 4.0 寸以上屏幕; 2. 设备应支持照片视频防假; 3. 应支持人脸、指纹的采集和识别功能; 4. 指纹容量 2000 张以上; 5. 面部容量 2000 张以上; 6. 应具备身份证阅读器, 人脸验证准确率 $\geq 99\%$ 。 7. 可做信息采集, 读取矫正人员人脸等特征, 和社区矫正管理系统对接, 并能将数据自动存入河南省社区矫正管理系统中。	11	套
4	拾音器	1. 监听面积 10 平方米-60 平方米; 2. 频率响应 20Hz ~ 20kHz; 3. 指向特性: 全指向; 4. 具有在线、离线状态显示, 离线提示报警功能; 5. 高保真、语音清晰、噪音低; 6. AGC 自动增益, 远近语音均衡程度高; 7. 特别针对空旷的房间, 有效消除强回音导致的浑浊声音。	11	个
5	对讲扬声器	4 寸 2.0 声道	11	对
6	※接入三层交换机	1、▲交换容量: 交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ 2、包转发率: 包转发率 $\geq 198\text{Mpps}$	11	台

		3、硬件：为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源 4、★端口：支持 48 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个 QSFP+堆叠口，配置一个千兆多模光模块 5、二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 MAC 地址≥64k，提供权威第三方测试报告 6、IP 路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 7、▲MPLS：支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE，提供权威第三方测试报告，厂家盖章确认。 8、堆叠 支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台 9、▲纵向虚拟化：支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告，厂家盖章确认。 10、QOS 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法 11、▲可靠性、支持 G.8032 以太环保护协议，提供权威第三方测试报告，厂家盖章确认。 12、▲管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理资质证书，提供工信部入网证书，厂家盖章确认。		
7	网络高清半球	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器，最大分辨率 1920x1080，红外补光距离不小于 50 米。 2. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3. 最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 4. 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。 5. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。 6. 信噪比不小于 59dB，需具 100dB 宽动态。 7. 支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。 8. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 9. 需具备人脸检测、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、逆行、音频异常、场景变更等功能。 10. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。 11. 需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。 12. 不低于 IP67 防尘防水等级。 13. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 14. 支持 1 个 BNC 模拟视频接口。 15. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。	11	台
8	辅材	根据项目所需配套	1	批

5.4 集成

序号	产品名称	技术参数
1	集成	1. 本项目建设需满足《全国司法行政系统指挥中心建设技术规范》与《河南省社区矫正远程视频督查系统建设要求》标准进行建设，实现市县两级平台部署管理，并与省厅平台实现对接。 2. 设备安装后调试畅通，能实现上下级联 3. 三年免费维保（包含软、硬件的升级） 4. 为实现系统功能未列出的设备、软件及附件耗材等，中标方应自行承担。

说明：打“※”号的为本次采购的核心产品；打“★”号的为本次招标项目的“实质性指标”，不允许有负偏离，否则，作无效处理；“▲”指标为较重要参数或商务条款，负偏离将按评分标准严重扣分；其他的为“一般指标”，负偏离的按评分标准进行扣分。

现变更为：

第五章 项目需求及参数要求

5.1 市司法局建设内容及要求（230 万）

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	视频会议管理服务器	1. 安全加密：数据传输支持采用 128 位 AES 高强度动态数据加密技术；用户身份验证过程采用 MD5、DES 对口令进行双层加密传输。 2. 多画面功能：提供 L 型、画中画等多种视频分屏布局方式，用户可自定义视频显示模式； 3. 速率适配：全速率适配，任意速率加入会议； 4. 全数量适配：每个终端速率都可不同，速率适配终端数量不限 5. 系统管理：内置会议 WEB 管理平台，远程 WEB 即可访问 6. 连接：支持专线、互联网、局域网、无线网、等各种网络环境，支持 HTTP 及 Socks 代理 7. 部署模式：多台 MCU 组成资源池或完全软件虚拟化部署，实现 MCU 资源统一管理，根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，以实现 MCU 资源负载均衡； 8. 容量：视频会议管理服务支持不少于 5000 用户，不低于 200 路并发在线用户； 9. 电信级设计，满足 H.323、SIP、TIP 协议终端同时接入，具备良好的兼容性；	1	台

2	视频会议管理软件	1. 通信标准: TCP 、 UDP、 HTTP, 可兼容 H. 323 协议 2. 视频标准: H. 264, 兼容 MPEG4、 H263 标准 3. 音频标准: G. 723. 1、 G. 711 4. 安全加密 :数据传输支持采用 128 位 AES 高强度动态数据加密技术; 用户身份验证过程采用 MD5、 DES 对口令进行双层加密传输。 5. 多画面功能: 提供 L 型、 画中画等多种视频分屏布局方式, 用户可自定义视频显示模式; 6. 速率适配 :全速率适配, 任意速率加入会议; 7. 全数量适配:每个终端速率都可不同, 速率适配终端数量不限 8. 系统管理: 内置会议 WEB 管理平台, 远程 WEB 即可访问 9. 连接: 支持专线、 互联网、 局域网、 无线网、 等各种网络环境, 支持 HTTP 及 Socks 代理 10. 部署模式: 完全软件服务虚拟化部署, 支持多租户模式各租户互相隔离不可见; 11. 分辨率: 活动图像支持 QCIF (176X144) 、 CIF (352X288) 、 4CIF (704X576) 、 D1 (720X576) 、 HD (1280X720) 和 FHD (1920X1080) 等各种标清分辨率 12. 容量: 视频会议管理服务支持不少于 5000 用户, 不低于 200 路并发在线用户;	1	套
3	高清录播服务器	1. 容量: 单视频会议录播服务支持 2 路 1080p 会议/4 路 720P/8 路标清会议录制, 可软件堆叠实现横向扩容; 2. 视频 H. 264 编码: 标准的流媒体 MP4 文件格式; 3. 音频 AAC 编码: 音视频同步录制; 4. 部署模式: 完全软件服务虚拟化部署;	1	台
4	市局高清视频会议终端	1. 嵌入式操作系统, 支持 H. 323、 SIP 等国际通用标准 2. 支持 128Kbps-8Mbps 会议速率动态调整; 3. 具备至少有 2 路高清视频输入接口和具备至少有 2 路高清视频输出接口。 4. 具备会议中每个终端 (含软件客户端) 都可以同时发起数据共享能力, 所有与会者可根据各自需要选择不同的数据画面。 5. 内容共享具备高清 4K (3840*2160) 能力; 6. 视频编解码器具备 1080P 60fps 视频格式处理能力 (无需后期升级); 7. 支持多种分辨率或帧数, 可在不同带宽下获得最优分辨率, 且能自动根据带宽调整分辨率或帧数, 要求分辨率或帧数越多越好; 8. 支持外接两个或以上显示器, 每个显示器可同时显示不同的远端画面。 9. 支持与平台同步, 可从平台获得地址簿和会议列表 10. 支持动态自适应技术, 在不同网络和设备实现高清效果, 20%网络抗丢包, 超强网络适应性。 11. 支持平台推送会议预约信息及软件自动更新功能。 12. 具备把系统中要求的视频终端列表自动推送到终端视频界面上, 支持从推送列表中硬件会议室终端一键呼叫移动客户端, 避免系统管理员繁杂操作。 13. 具有纠错功能的自适应运动控制机制, 在低带宽下能保证清晰、 流畅的视频会议画面效果, 保证网络堵塞或移动视频接入时的视频效果; 14. 至少提供 10M/100M 以太网接口 15. 支持与主流会议室中控系统集成	1	台

		16. 信号输出：2 路 HDMI/DP 17. 信号输入：1 路 HDMI/DP 18. 视频源：1080p60 帧 19. 内容共享：1080p30 帧/4K 10 帧 20. 4K 视频呈现：双屏（每屏 8 用户） 21. 1080p 视频呈现：四屏（每屏 12 用户） 22. 内容接收清晰度：1080p，4K 23. ★本项目的高清视频会议终端须为同一品牌。		
5	语音跟踪系统	1. 数字音频传输技术，同声传译通道数支持 15+1，扩展支持同声传译通道数 63+1，语音分离技术。 2. 系统话筒容量 4096 台，线路支持“热插拔”。 3. 会议单元输出接口（共 4 路），输出回路指示灯。当回路正常时 LED 灯闪烁，回路断开时 LED 灯熄灭。 4. 四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/ VOICE(声控)/APPLY。 5. 发言人数限制（1/2/4/8）和发言时间限制功能。 6. 会议控制主机与计算机使用 TCP/IP 协议，通过以太网接口连接计算机，从而可以进行远程控制。	1	台
6	主席单元	1. 话筒采用 48KHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理； 2. 内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭； 3. 具有 3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用； 4. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果； 5. 采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响； 6. 采用电容触摸按键。 7. 主席位预留三个信息点（一个语音点和两个数据点），其他席位按需求设置。	1	台
7	跟踪单元	1. 话筒采用 48KHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理； 2. 内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭； 3. 具有 3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用； 4. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果； 5. 采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响； 6. 采用电容触摸按键。	9	台
8	调音台	1. 输入通道：≥12 路 2. 输出通道：12 路输出、1 路立体声监听输出 3. 信噪比(计权)：≥79dB@1KHz； 4. 失真度：<0.02%@0dB 1KHz； 5. 电源供应及功耗：220V/50Hz, <70W；	1	台
9	功放	1. 智能控制强制散热设计，风机噪声小，散热效率高 2. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 3. 分离度≥80dB，失真度<0.05%。	1	台

		4. 此项可集成在调音台或音响中		
10	音响	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 70Hz-20KHz 3. 额定功率: 150W 4. 灵敏度: 96dB/W/M 5. 覆盖角度: (H) 100° (V) 80° 6. 高音: 3"锥形高音单元 $\times 2$ 7. 低音: 8"低音 $\times 1$	4	只
11	移频器	1. 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换。 2. 音频信号四选一输入, 模拟音频信号的输入灵敏度可选, 提供 3 组话筒输入, 标准 5.1 声道输出。 3. 提供 USB 接口/通过外接串口转 WIFI 控制器可实现 WIFI 或有线网络接口可连接电脑, 提供远程控制和红外线控制。 4. 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制。 5. 通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量。 6. 单机提供 20 组设备数据存储, 提供 10 组效果数据存储, 通过 PC 软件可进行设备之间的复制。 7. 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。 8. 采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输出的电平、哑音及编辑状态。 9. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 输入延时最长可达 30ms, 输出延时最长可达 60ms。 10. 输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量。 11. 效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器, 回声和效果的具体参数均可调。 12. 可以通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数。 13. 话筒带 4 种级别的防啸叫功能。	1	台
12	电源时序器	1. 8 通道电源时序打开/关闭。 2. 远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。 3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 4. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。 5. 输出连接器: 多用途电源插座。 6. 额定输出电压: AC220V/50Hz、额定输出电流: 30A	1	台
13	U 段无线手持话筒	1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。 3. 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 4. 中频丰富, 声音且有磁性和混厚感。	1	台

14	录播主机	支持 1080p60 点到点和多点高清录制、直播和移动点播，开放 API 和流媒体接口，易于第三方集成对接，具有性能强大、使用方便、稳定可靠、易于集成等优点，为各行业用户提供全高清视讯录播服务。	1	台
15	导录播软件系统	1. 录播主机自带嵌入式导播软件，接上鼠标和显示器就能进行导播操作，支持本地导播和远程 IE、客户端软件导播，本地导播延迟小于 150ms。 2. 编码：视频 H.264 编码，标准的流媒体 MP4 文件格式；音频 AAC 编码，音视频同步录制。视频编码 40Kbps~40Mbps 可调，音频声道、采样率、位数、码率可调，最大支持码率 420K。 3. 支持最多 4 路视频的画面无缝切换、叠加、拼接等处理功能。 4. 支持双导播模式（2 个 PGM 通道），可同时手动导播 2 个电影通道、同时录像和推流，2 个电影通道可分别选择不同的画面进行导播切换，方便记录不同的直播画面和推送给不同的人员观看直播画面。 5. 录制模式支持电影模式、电影+资源模式两种。电影模式和资源模式录像可同时工作。用户可自定义选择需要资源录像备份的视频通道，最大支持同时 2 路电影模式录像+4 路资源通道录像。 6. 导播方式支持手动、半自动、全自动模式，三种模式可以任意切换。 7. 支持课程信息、字幕、片头、片尾信息、角标、时间 OSD 信息等插入功能，支持手动和自动字幕机发布字幕，以增强课件感染力。 8. 支持 RTMP 推流、RTSP 拉流、TS 组播流协议。RTMP 直播采用主流的 FLV 格式封装，压缩率高，低宽带占用。 9. 支持跨网段、广域网的直播和点播、支持组播、单播；直播时支持自动断线重连功能。直播支持双码流推送，满足不同网络带宽用户的需求。 10. 导播支持本地人工现场导播（录播主机自带导播软件）和网络远程导播。网络远程导播支持 IE 导播配置和 PC 客户端软件导播。PC 客户端软件集成询课和远程导播功能，可以在中控室或办公室完成全校各个教室的导播和询课；网络远程导播界面和嵌入式导播界面相似，减少导播人员的学习时间，简单易用。 11. 支持 IOS\Android\Windows 等系统的直播和点播观看。 12. 录播主机自带点播功能，最大支持同时 5 个或以上同时点播主机录像。 13. 录播主机自带 IE 导播平台，方便用户在 PC 或平板上移动导播。 14. 支持多达 24 种切换特效，擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。 15. 支持主流的画中画、画外画、对话模式、2/3/4/6 分屏显示模式。 16. 支持远程 FTP 下载录播上录像，方便用户无需现场 U 盘拷贝。 17. 支持 FTP 自动上传录像，录像停止后自动上传到 FTP 服务器。 18. 支持按照课程表编排定时录像，方便快速录制属于自己的精品课。 19. 支持录播主机参数配置的导入导出，方便用户统一维护和升级调试。 20. 录播主机支持开放式连接市面上各种跟踪系统，无需对接。支持用户自定义设置切换命令码，自定义场景切换策略，列表式切换策略表方便用户修改。 21. 支持网络发送命令码和接受命令码，跟踪主机或其他设备可不用接录播接口，方便快速部署和调测。 22. 支持网络时间同步，用户可自定义 NTP 时间同步服务器 IP。 23. 无需外接会议设备，只要 2 台录播就能快速进行教学互动。 24. 录播主机自带 2 套本地导播 UI，配合 7 寸液晶监视触控面板使用，方便	1	套

		手动导播操作。		
16	拾音麦	1. 监听面积 10 平方米-60 平方米; 2. 频率响应 20Hz ~ 20kHz; 3. 指向特性: 全指向; 4. 具有在线、离线状态显示, 离线提示报警功能; 5. 高保真、语音清晰、噪音低; 6. AGC 自动增益, 远近语音均衡程度高; 7. 特别针对空旷的房间, 有效消除强回音导致的浑浊声音。	1	只
17	IE 导播平台	1、录播主机系统自带 IE 导播管理平台。 2、功能和界面风格与本地 UI 一样, 简化操作, 减少导录播人员学习操作的时间。 3、兼容性强, 支持 IE、火狐、Google、QQ、360 等主流浏览器。 4、支持局域网和广域网远程进行 IE 导播操作。 5、支持一键开启设备录像、画面切换, 以及设备参数配置等功能。 6、支持用户远程进行视频文件的点播。	1	套
18	解码拼控设备	1. 社区矫正系统在不断完善, 系统需具备一定的扩容考虑, 所需设备需具备, 20 个 RJ45 网络接口, 1 路对讲输入, 1 路对讲输出, 1 个 RS232 接口, 8 路报警输入, 8 路报警输出, 1 个 VGA 输入接口, 1 个 DVI 输入接口。输出口支持 8 个 HDMI 接口, 支持 8 路模拟音频输出。支持 4 路模拟视频输出。 设备支持社区矫正应急指挥系统的接入上墙。 2. 设备支持按 1/4/9/16 画面进行分割, 也支持 1 路输入视频发送到多个输出接口拼接显示, 支持 1x2, 1x3, 1x4, 2x1, 2x2, 2x3, 2x4, 3x1, 3x2, 4x2 的拼接显示。 3. 设备支持视频图像轮巡输出显示。 4. 设备支持客户端或 IE 浏览器控制, 可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。设备支持远程维护和设置网络参数、视频参数等。 5. 为保证整个司法社区矫正系统时间的致性, 设备支持 NTP 校时和客户端手动校时等功能。 6. 设备支持 1080X3000 下分辨率的解码输出: 可同时输出 64 路分辨率为 1920X1080 (H. 264/1L. 265), 或 40 路分辨率为 2048X1536 CH. 264/HL. 265), 或 32 路分辨率为 2592X1944 CLL 264/H. 265), 或 16 路分辨率为 3840X2160 (H. 265), 或 16 路分辨率为 4096X2160 (H. 264), 或 8 路分辨率为 4000X 3000 的视频图像 (H. 264)。	1	台
19	视频业务管理系统	1、平台支持视频监控系统的接入, 实现实时预览、即时回放、抓拍等功能, 并对视频监控设备进行统一管理; 2、平台软件支持预览、抓图或录像的图片与警情信息进行关联, 并将警情发布给相应的处理人员; 3、平台软件具备严格的角色、用户、权限控制功能, 支持集中授权、认证, 支持精细化权限控制到通道, 不同的用户登录的界面也有所不同; 4、平台软件支持级联管理, 包括上下级平台的视频级联查看、录像回放、事件和警情的级联查询等; 5、平台软件支持电视墙管理; 6、平台软件可通过级联服务实现对级联系统的目录查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索、视音频文件回放及回放控制、设备信息及状态	1	套

		查询、视音频文件下载等功能； 支持报警联动客户端（GIS 地图、视频图像、声光显示、信息叠加）、云台、通道抓图抓录及与第三方系统等； 7、平台软件支持组织管理、服务管理、资源管理、用户管理、系统配置等配置管理功能 8、报表管理：支持人员信息、人员刷卡记录、授权操作记录、授权记录明细、人员统计、卡片操作记录报表查询及输出。 9、电子地图：支持将监控点位等图标添加到地图上；支持通过电子地图上的视频监控点图标进 10、视频预览、录像回放操作；当发生报警时，能在电子地图上显示报警位置，电子地图上的图标可变为报警状态 11、运维管理：支持设备在线情况、服务在线率、视频质量诊断异常率、录像故障率统计，可按图表展示，并可导出。		
20	视频图像信息库	对事件相关的图像、视频等信息的统一标注，管理，编辑、检索，存储等功能，为实战提供统一的信息库。	1	套
21	平台级联服务模块	1、支持通过 GB/T28181-2016 标准协议实现与上下级平台联网； 2、平台可通过级联服务实现对级联系统的目录查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索、视音频文件回放及回放控制、设备信息及状态查询、视音频文件下载等功能。	1	套
22	流媒体转发服务模块	1、提供智能化视频流转、分发管理功能； 2、不受前端编码格式限制，支持多级视频流转分发功能； 3、单台流媒体转发单元网内视频转发性能不小于 400 路 2M。	1	套
23	※中心管理+数据库+电视墙管理服务	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB)处理器；≥32GBDDR4 RDIMM 内存，可支持 24 个内存插槽；至少配置 2 块 1.2T 硬盘；可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。 2. 管理维护功能： （1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能； （3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作	1	台
24	※平台级联服务器	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB)处理器；≥32GBDDR4 RDIMM 内存，可支持 24 个内存插槽；至少配置 2 块 1.2T 硬盘；可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。 2. 管理维护功能： （1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监	1	台

		控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能； (3) 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作		
25	※流媒体转发服务器	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB) 处理器；≥32GBDDR4 RDIMM 内存，可支持 24 个内存插槽；至少配置 2 块 1.2T 硬盘；可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。 2. 管理维护功能： (1) 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能； (3) 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作	1	台
26	※图片结构化存储服务器	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB) 处理器；≥32GBDDR4 RDIMM 内存，可支持 24 个内存插槽；至少配置 2 块 1.2T 硬盘；可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。 2. 管理维护功能： (1) 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能； (3) 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作	2	台
27	NVR 主机	1、支持视频摘要面板，通过面板按键可进行预览、回放、参数配置等操作 2、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC 3、支持多倍速回放录像，支持录像回放剪辑和回放截图功能。 4、支持对重要的数据能够进行备份。 5、支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备异常离线时，备份设备替换主设备进行录像，当主高备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备。 6、可支持最大接入总带宽512Mbps的32路视频图像；	1	台

		7、支持报警输入触发一键撤防功能		
28	硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 128M SATA3 6Gb/S 企业级硬盘	8	块
29	综合监控平台	1. 支持门禁/对讲/报警等设备接入(第三方提供 sck、协议支持)； 2. 支持门禁/对讲/报警等事件接收、处理(第三方提供 sck、协议支持)； 3. 支持 ONVIF/PSLA/全球眼/GB/T28181 等各类不同协议视频编码设备的接入； 4. 支持主流厂商设备 SDK 接入，支持第三方设备常用功能封装，具备快速接入第三方厂商设备的能力； 5. 支持对前端设备云台控制、设备参数配置、录像查询回放、录像计划获取配置等功能； 6. 支持系统内信息数据的写入和存储； 7. 支持数据的查询、修改和删除； 8. 支持数据的日常维护，包括数据的定期备份、数据库异常后的恢复、用户访问权限的管理等。 9. 支持对平台中所有软、硬件产品的管理和监控，及时上报故障，监控的对象包括编码设备、解码设备、卡口设备、视频综合平台、外设、服务进程、视频质量、存储设备、门禁设备、报警主机、电网设备、对讲设备、广播设备等； 10. 支持统计分析功能，包括设备统计分析、服务统计分析、告警统计分析、监控点统计分析； 11. 支持同步资源管理服务中的用户，组织机构、设备信息，支持通过 SDK、VAG、NCG、SVMP 协议采集视频设备的状态及基本信息。	1	台
30	※融合通信平台	融合通信基础组件 1. 支持不少于 3 万用户在线 2. 消息推送的并发能力大于 2000 条/秒； 3. 二次开发接口支持发起单人会话、群组会话、调用通讯录、地理位置、摄像头等接口 4. 安全要求： (1) IM 消息通过网络传输过程中加密保护 (2) IM 消息本地储存加密 (3) 提供安全方案，保证设备访问的信息安全 (4) 本地离线消息加密、本地通讯录加密存储 (5) 支持对用户口令的复杂性和有效性进行设置 5. 企业通讯录要求： (1) 提供移动通讯录，并可按组织及模糊搜索找人，在同事联系人信息页面可查看其组织、联系信息及平台在线信息，支持在信息页面发消息、电话、邮件等操作； (2) 支持 5 级以上展开的组织架构，部门领导置顶显示，和支持人员展示的自定义先后排序 (3) 可设置组织架构的可见权限，只有授权的人才可以看见指定的部门和人员。 (4) 支持按照姓名、拼音模糊查询人员 (5) 除支持性别、职位、电话、固话、邮箱外，可以自定义人员的信息 (6) 提供人员添加好友、最近联系人，以便快速找到联系人	1	套

		(7) 各组织可单独设置管理员，管理本部门及下级部门通讯录权限 (8) 员工可在多部门担任职位，实现一人多岗 (9) 可自定义自己的头像等信息，为避免受骚扰，支持隐藏部分人员的手机号、座机号（隐藏指定人员） (10) 联系人状态：在线、下线、离开 6. 审计及后台管理要求： (1) 允许审计员查看授权范围内用户往来消息记录，为投诉纠纷的事后追溯及证据搜集提供有效保障。 (2) 可查询单人会话记录、多人会话记录、文件接收记录、文件发送记录、图片等 (3) 联系人关键字查询、会话内容关键字查询、支持导出聊天记录 (4) 提供丰富的运营报表，可以体现：用户数、激活用户数、登陆、人员活跃度排名 (5) IP 地址黑名单、白名单；服务器端可禁用某个用户账户 (6) 支持设置分级管理员 (7) 支持用户统计、消息统计、文件传送统计、音视频会话统计、客户端信息统计等 (8) 对用户会话过程中可能会出现敏感消息进行过滤和控制、可设置敏感关键词 (9) 所有消息记录服务器端可以进行备份。 (10) 记录系统管理员和服务器管理员在后台操作日志，可保存错误，警告，信息及调试信息。记录用户客户端登录时间，登录 IP 日志信息 (11) 能够提供系统运行异常情况、用户活跃情况、系统访问情况		
		即时消息 1. 提供类似微信的单人、群组沟通，群组成员最大支持 1000 人 2. 支持文本消息，长文本 5000 字以内可收发 3. 支持图片、文字、表情、语音的收发 4. 支持短视频的收发 5. 支持点对点的视频		
		电话会议 1. 可使用客户端操作通讯录快速发起即时会议，服务器同时呼叫所有参会成员，会议马上召开无需等待。 2. 可使用客户端发起预约会议，所有成员会议收到会议通知或短信，到达会议预约时间，服务器自动发起呼叫，参会成员接听会议来电入会。 3. 系统管理员可预先创建好固定会议室，参会成员在约定的时间内通过呼入的方式进入会议。 或者由系统自动呼叫成员入会。 4. 支持不小于 50 方的多人语音会议，支持呼叫 APP、IP 话机、手机、固话号码参加会议。 5. 可查看会议人员状态并控制发言以及会议过程中的加人、减人、重新呼叫等会议操作；显示成员的通话中、挂机状态，中途退出的成员，还可以自己主动重新入会。 6. 会议主持人可设置全体静音、全体发言，能听到静音、发言的语音提示和图标显示。		

	7. 参会成员是 APP 的，自己也可以设置静音、发言状态。参会成员是外线的，可以通过按 DTMF 来设置静音、发言。 8. 会议主持人可对会议进行录音 和 查听录音。 9. 当会议结束后，主持人可主动解散会议。 10. 后台可查询电话会议的记录，包括会议时间、时长、参会成员。 视频会议服务 1. 安全加密 :数据传输支持采用 256 位 AES 高强度动态数据加密技术；用户 2. 身份验证过程采用 MD5、DES 对口令进行双层加密传输； 3. 多画面功能：单屏最大 16 画面，并提供多种视频分屏布局方式； 4. 系统管理：内置会议 WEB 管理平台，远程 WEB 即可访问； 5. 连接 支持专线、互联网、局域网、无线网、卫星网等各种网络环境，支持 HTTP 及 Socks 代理； 6. 容量：单视频会议管理服务支持 10000 注册用户； 7. 分布式视频架构、非中心化处理模式，支持 Vmware、KVM 等虚拟化部署， 8. 支持共享虚拟平台，大限度的简化用户部署工作，减少额外软件授权和硬件资源的消耗，支持多租户模式各租户互相隔离不可见； 9. 支持基于 Windows、OS（苹果的 Macbook 系列计算机）、iOS、安卓等各种操作系统移动视频终端接入，便于满足个人移动、便捷视频接入； 10. 支持 H.323、SIP、HTML5、WebRTC 等标准协议； 11. 具备统一授权资源池管理，授权不与硬件平台绑定； 12. 具备 2160P、1080P、720P 等多种视频处理能力； 13. 支持 H.264 SVC(UCIF Mode 2s)，多方会议中，端到端延迟小于 20 毫秒；支持 20%的丢包率下，没有马赛克； 14. 硬件终端接入能力：本项目配置容量具备 100 点 1080p30 帧接入，在加密会议、高清 16 分屏以及数据共享情况下，能够保障上述连接点并发接入能力，后期硬件终端扩容时无需额外投入； 15. 软件（含移动）客户端并发接入能力：本项目配置容量具备 50 点 1080p30 帧并发接入； 16. 支持用户、终端的统一管理及注册；支持设备管理及维护； 17. 支持会议中多人同时发送数据流，且参会者可以选择不同的数据流观看；带宽有效性，即看即上传 - 只有被看到时，才上传自己被要求的合适视频流；支持将自己及第三方的 H.323 和 SIP 终端同步到统一地址簿； 18. 支持通过 LDAP/Active Directory、SAML 或 Web 服务 API 自动进行用户配置； 19. 安全策略支持 HTTPS、SSL、FIPS 140-2、LDAPS。 20. 支持会议模板及网络拓扑定义及管理；立即会议和预定会议的管理和操控；系统实时信息监控及各种丰富报表统计；支持多种会议模式和会议控制；支持每个参与者独特的布局； 21. 支持 PaaS 平扩展，提供丰富 SDK，支持移动端、PC 端、Web 端、会议室终端、管理平台（用户管理、会议管理、组件管理及监控）的二次开发及定制。 22. 支持 ITU-T H.460、H.461 防火墙穿越标准，支持 H.323、SIP 双协议防火墙穿越，本次配置不少于 100 路并发防火墙穿越呼叫； 视频会议网关	
--	---	--

		1. 容量：单视频会议网关支持 2 路 1080p 会议/4 路 720P/8 路标清会议接入，可软件堆叠实现横向扩容； 2. 连通性：可支持 MCU、H323/SIP 终端、IP-PBX 等第三方会议终端接入视频会议系统； 3. 部署模式：完全软件服务虚拟化部署；		
		POC 语音对讲 1. 支持 PC 端、手机端点对点或点对多点对讲功能 2. 发送延时不超过 800ms 3. 支持调度台，抢断强插等调度功能		
		PBX 程控交换机互通 1. 系统可以连接电信语音商的中继线：IP 中继、E1 中继等，作为中继线来使用。 2. 系统可以接入 IP 话机、IAD 等 sip 终端，作为分机来使用。 3. PC 客户端可以绑定桌面的 IP 话机、普通电话机来使用，实现点击拨号的功能。 4. 支持与 IPPBX、PBX 程控交换机互通，实现 APP 与现有固话、分机可以互相拨打通话。		
31	※融合通信平台服务器	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB)处理器；≥32GBDDR4 RDIMM 内存，可支持 24 个内存插槽；至少配置 2 块 1.2T 硬盘；可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。 2. 管理维护功能： （1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能； （3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 3. ★为了便于售后维护，本项目所采购的中心管理+数据库+电视墙管理服务器、平台级联服务器、流媒体转发服务器、图片结构化存储服务器、融合通信平台服务器须为同一品牌。	2	台
32	※中控系统	由集中控制主机、操作终端、接口单元等组成，实现对指挥中心场所环境、视频采集及显示系统、拾音及扩音系统、视频及电视电话会议系统的多个系统的集中控制和管理。	1	套
33	司法通掌上微信	基于微信小程序的司法业务应用系统，包括：公证、法律援助、司法鉴定、人民调解、司法考试、法治宣传教育、法律咨询、案例库等服务。	1	套
34	公务车辆综合管理系统	实现不少于 30 辆公务车的定位管理，含车载前端设备、后端平台。（含 5 年数据流量卡费用）	1	套
35	※网络安全审计系统	1、必要功能：自动对于接入的终端设备进行系统/网络锁死。防止一机两网/分布式部署，有效防止勒索病毒。（提供截图证明） 2、管理台可实时监控终端设备在线、离线状态；	1	套

		3、设备注册方式：支持对终端设备授权远程注册，注册完成后由管理平台统一管理；（提供截图证明） 4、终端设备管理：采用分组形式进行归类管理，实现终端设备注册到注销的整个生命周期管理。包含：已授权分组、未授权分组、已删除分组。也可由用户自定义分组，如按使用范围、使用策略来划分； 5、终端设备授权：支持终端设备站的绑定，指定终端设备使用范围，同时支持中文身份标识； 7、非法阻断：客户端非法终端接入，系统需进行阻断； 8、使用审计：审计该终端在网络内部文件操作日志（创建、删除、复制、另存为、更名等）； 9、日志管理：系统会自行统计各类日志所占存储量，以及全部日志数据总量。管理员可定义日志保留的时间，日志保留时间一到，系统会在数据库闲时，清理过期的日志，以保证数据库硬盘存储空间；		
36	防火墙	1U 机架式，配置 4 个 10/100/1000BASE-T 接口，防火墙三层吞吐量 2Gbps，七层吞吐量 400Mbps，最大并发连接数 50 万	2	台
37	交换机	1. 24 口千兆交换机，机架式，24 个千兆电口。 2. 交换容量 64Gbps，包转发率 6.6Mpps，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。 3. 双市电冗余配置。	2	台
38	网络高清半球	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器，最大分辨率 1920x1080，红外补光距离不小于 50 米。 2. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3. 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 4. 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。 5. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。 6. 信噪比不小于 59dB，需具 100dB 宽动态。 7. 支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。 8. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 9. 需具备人脸检测、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、逆行、音频异常、场景变更等功能。 10. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。 11. 需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。 12. 不低于 IP67 防尘防水等级。 13. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 14. 支持 1 个 BNC 模拟视频接口。 15. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。	2	台
39	※远程视频督察平台管理系统	1. 用户管理 支持客户端用户、管理员用户的增删改，以及其权限设置；支持用户的离在线状态检测。 2. 设备管理	1	套

		支持编码器设备、解码器设备、智能设备、矩阵设备，以及平台服务的增删改管理；支持设备的离在线状态检测；支持设备的配置管理。 3. 录像管理 提供录像计划的设置，并可以配置时间计划模板，方便进行计划配置时使用。 4. 报警设置 提供报警预案、报警上墙任务、报警类型、报警时间模板、联动等级等的设置，实现平台对报警的精细化管理。 5. 系统设置 提供对平台系统运行所需的参数的配置修改功能，包括电子地图服务器 IP、日志保留时间、系统校时等的参数配置。 6. 实时监视 查看前端设备的实时视频，并提供丰富的操作，包括多窗口分割、视频抓图、实时录像、图像显示设置、窗口比例设置，以及视频轮切等功能。 7. 云台控制 支持实时视频查看时，对云台进行控制，包括八方向控制、变倍\聚焦\光圈、步长选择、设置预置位、灯光、雨刷、控制锁定等多方面功能。 8. 录像回放 系统可以查询前端设备的相关的录像数据，并可以进行录像回放、录像下载、视频抓图、多倍速控制等功能操作。 9. 视频上墙 支持电视墙配置和视频上墙功能。可以在管理平台添加电视墙的配置，对电视墙进行画面分割、通道关联等操作。 操作系统：支持 RAID 0/1/5/10 处理能力：520Mbps 码流视频接入、转发，单台设备支持 1000 路图像管理；网络接口：3 千兆网口，支持网口绑定和负载均衡；双电源。 10. ★设 2 级管理分别部署市县两级并与省厅对接 11. 监控系统建议最大管理的监控点不超过 1000 个；可以管理门禁、报警、人脸抓拍机、全数字的各类前端设备，具备良好的兼容性； 12. 可以部署在各种网络环境下，从局域网到广域网，从有线到无线网络，具备广泛的适应性。 13. 建立日常流水视频库，应包括教育培训室实时视频、入矫（解矫）宣告室实时视频、信息采集室实时视频、报到室实时视频、心理矫正室实时视频、电子监控室实时视频、训诫谈话室实时视频、大门和走道实时视频等，并为社区矫正信息管理系统提供实时音视频播放接口； 14. 建立重点视频记录库，应包括教育培训全过程音视频、宣告全过程音视频、训诫谈话全过程音视频、日常教育谈话全过程音视频、解除矫正、重大活动过程音视频等，并为社区矫正信息管理系统提供接口，可在社区矫正信息管理系统中调阅对应场景的过程音视频； 15. 建立异常视频信息库，实现对异常视频的标记，以及视频点播接口；预留移动执法平台接口，建立移动执法视频信息库，预留社区矫正信息管理系统社区服务的视频调阅接口。		
40	※远程视频监控督察智能数据分	1. 实现将社区服刑人员入矫登记的人脸、指纹信息自动分发至对应的司法所，并通过人证对比设备对社区服刑人员进行智能点名、智能报到、智能学习； 2. 实现对社区服刑人员日常人证比对业务场景的动态数据展示，可将比对结	1	套

	发系统	果直接上传至社区矫正信息管理系统； 3. 实现对社区服刑人员日常监控视频的存档； 4. 实时从社区矫正信息管理系统自动同步服刑人员的基础数据。		
41	※远程视频督察服务器	性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB)处理器；≥32GBDDR4 RDIMM 内存，可支持 24 个内存插槽；至少配置 2 块 1.2T 硬盘；可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。	1	台
42	服务器机柜	42U, 600*1000mm 服务器机柜，配备 2 个 PDU，1 个 8 口 KVM	2	台
43	辅材	网线、连接器、线管、线槽等	1	批

5.2 县区司法局建设内容及要求（348.5 万元）

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	液晶显示设备	1. 显示：LED 背光； 2. 分辨率 1920×1080； 3. 亮度 320cd/m²， 4. 对比度 1200:1， 5. 功耗≤115W。	40	台
2	县局高清视频会议终端	1. 嵌入式操作系统，支持 H.323、SIP 等国际通用标准 2. 支持 128Kbps-8Mbps 会议速率动态调整； 3. 具备至少有 2 路高清视频输入接口和具备至少有 2 路高清视频输出接口。 4. 具备会议中每个终端（含软件客户端）都可以同时发起数据共享能力，所有与会者可根据各自需要选择不同的数据画面。 5. 内容共享具备高清 4K（3840*2160）能力； 6. 视频编解码器具备 1080P 60fps 视频格式处理能力（无需后期升级）； 7. 支持多种分辨率或帧数，可在不同带宽下获得最优分辨率，且能自动根据带宽调整分辨率或帧数，要求分辨率或帧数越多越好； 8. 支持外接两个或以上显示器，每个显示器可同时显示不同的远端画面。 9. 支持与平台同步，可从平台获得地址簿和会议列表 10. 支持动态自适应技术，在不同网络和设备实现高清效果，20%网络抗丢包，超强网络适应性。 11. 支持平台推送会议预约信息及软件自动更新功能。 12. 具备把系统中要求的视频终端列表自动推送到终端视频界面上，支持从推送列表中硬件会议室终端一键呼叫移动客户端，避免系统管理员繁杂操作。 13. 具有纠错功能的自适应运动控制机制，在低带宽下能保证清晰、流畅的视频会议画面效果，保证网络堵塞或移动视频接入时的视频效果； 14. 至少提供 10M/100M 以太网接口 15. 支持与主流会议室中控系统集成 16. 信号输出：2 路 HDMI/DP	8	台

		17. 信号输入：1 路 HDMI/DP 18. 视频源：1080p60 帧 19. 内容共享：1080p30 帧/4K 10 帧 20. 4K 视频呈现：双屏（每屏 8 用户） 21. 1080p 视频呈现：四屏（每屏 12 用户） 22. 内容接收清晰度：1080p, 4K 24. ★本项目的高清视频会议终端须为同一品牌。		
3	U 段无线手持话筒	1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。 3. 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 4. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感。	8	台
4	网络录像主机 (NVR)	1、支持视频摘要面板, 通过面板按键可进行预览、回放、参数配置等操作 2、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备, 可一键激活并添加局域网内 IPC 3、支持多倍速回放录像, 支持录像回放剪辑和回放截图功能。 4、支持对重要的数据能够进行备份。 5、支持整机热备份功能, 设置一台备份硬盘录像机, 当主设备异常离线时, 备份设备替换主设备进行录像, 当主设备正常时, 备份设备可回传录像文件至主设备。 6、可支持最大接入总带宽 512Mbps 的 32 路视频图像; 7、支持报警输入触发一键撤防功能	8	台
5	硬盘	4TB/64MB (6Gb/秒 BCQ)/5900RPM/SATA3	192	块
6	平台对接软件	监控系统建议最大管理的监控点不超过 1000 个; 可以管理门禁、报警、人脸抓拍机, 全数字的各类前端设备, 具备良好的兼容性: 可以部署在各种网络环境下, 从局域网到广域网, 从有线到无线网络, 具备广泛的适应性。能够与矫正管理系统对接, 将软件平台获取的信息写入矫正管理系统。	8	套
7	拾音器	监听面积 10 平方米-60 平方米; 频率响应 20Hz ~ 20kHz; 指向特性: 全指向; 具有在线、离线状态显示, 离线提示报警功能; 高保真、语音清晰、噪音低; AGC 自动增益, 远近语音均衡程度高; 特别针对空旷的房间, 有效消除强回音导致的浑浊声音。	32	个
8	人证对比终端	1. 人证对比 4.0 寸以上屏幕; 2. 设备应支持照片视频防假; 3. 应支持人脸、指纹的采集和识别功能; 4. 指纹容量 2000 张以上; 5. 面部容量 2000 张以上; 6. 应具备身份证阅读器, 人脸验证准确率 ≥ 99%。 7. 可做信息采集, 读取矫正人员人脸等特征, 和社区矫正管理系统对接, 并能将数据自动存入河南省社区矫正管理系统中。	24	套

9	执法记录仪	红外夜视 1080P 便携录音录像拍照	16	台
10	网络视频存储设备	机架式 24 盘位/2048Mbps 接入带宽/SATA 硬盘/可定制支持 SAS 扩展柜/双 64 位多核处理器, 8GB 高速缓存 (可扩展到 128GB), 4 个千兆网口 (可扩展至 6 个千兆) /冗余电源/ 支持流媒体 1:1:1 接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/ 智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50, 60/ 网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181)	8	套
11	※融合通信平台	融合通信基础组件 - 支持 3 万用户在线 - 消息推送的并发能力大于 2000 条/秒; - 二次开发接口支持发起单人会话、群组会话、调用通信录、地理位置、摄像头等接口 - 安全要求: (1) IM 消息通过网络传输过程中加密保护 (2) IM 消息本地储存加密 (3) 提供安全方案, 保证设备访问的信息安全 (4) 本地离线消息加密、本地通讯录加密存储 (5) 支持对用户口令的复杂性和有效性进行设置 - 企业通讯录要求: (1) 提供移动通讯录, 并可按组织及模糊搜索找人, 在同事联系人信息页面可查看其组织、联系信息及平台在线信息, 支持在信息页面发消息、电话、邮件等操作; (2) 支持 7 级以上展开的组织架构, 部门领导置顶显示, 和支持人员展示的自定义先后排序 (3) 可设置组织架构的可见权限, 只有授权的人才可以看见指定的部门和人员。 (4) 支持按照姓名、拼音模糊查询人员 (5) 除支持性别、职位、电话、固话、邮箱外, 可以自定义人员的信息 (6) 提供人员添加好友、最近联系人, 以便快速找到联系人 (7) 各组织可单独设置管理员, 管理本部门及下级部门通讯录权限 (8) 员工可在多部门担任职位, 实现一人多岗 (9) 可自定义自己的头像等信息, 为避免受骚扰, 支持隐藏部分人员的手机号、座机号 (隐藏指定人员) (10) 联系人状态: 在线、下线、离开 - 审计及后台管理要求: (1) 允许审计员查看授权范围内用户往来消息记录, 为投诉纠纷的事后追溯及证据搜集提供有效保障。 (2) 可查询单人会话记录、多人会话记录、文件接收记录、文件发送记录、图片等 (3) 联系人关键字查询、会话内容关键字查询、支持导出聊天记录 (4) 提供丰富的运营报表, 可以体现: 用户数、激活用户数、登陆、人员活跃度排名 (5) IP 地址黑名单、白名单; 服务器端可禁用某个用户账户	8	套

		(6) 支持设置分级管理员 (7) 支持用户统计、消息统计、文件传送统计、音视频会话统计、客户端信息统计等 (8) 对用户会话过程中可能会出现敏感消息进行过滤和控制、可设置敏感关键词 (9) 所有消息记录服务器端可以进行备份。 (10) 记录系统管理员和服务器管理员在后台操作日志，可保存错误，警告，信息及调试信息。记录用户客户端登录时间，登录 IP 日志信息 (11) 能够提供系统运行异常情况、用户活跃情况、系统访问情况		
		即时消息 1. 提供类似微信的单人、群组沟通，群组成员最大支持 1000 人 2. 支持文本消息，长文本 5000 字以内可收发 3. 支持图片、文字、表情、语音的收发 4. 支持短视频的收发 5. 支持点对点的视频		
		电话会议 1. 可使用客户端操作通讯录快速发起即时会议，服务器同时呼叫所有参会成员，会议马上召开无需等待。 2. 可使用客户端发起预约会议，所有成员会议收到会议通知或短信，到达会议预约时间，服务器自动发起呼叫，参会成员接听会议来电入会。 3. 系统管理员可预先创建好固定会议室，参会成员在约定的时间内通过呼入的方式进入会议。或者由系统自动呼叫成员入会。 4. 支持不小于 50 方的多人语音会议，支持呼叫 APP、IP 话机、手机、固话号码参加会议。 5. 可查看会议人员状态并控制发言以及会议过程中的加入、减人、重新呼叫等会议操作；显示成员的通话中、挂机状态，中途退出的成员，还可以自己主动重新入会。 6. 会议主持人可设置全体静音、全体发言，能听到静音、发言的语音提示和图标显示。 7. 参会成员是 APP 的，自己也可以设置静音、发言状态。参会成员是外线的，可以通过按 DTMF 来设置静音、发言。 8. 会议主持人可对会议进行录音和查听录音。 9. 当会议结束后，主持人可主动解散会议。 10. 后台可查询电话会议的记录，包括会议时间、时长、参会成员。		
		视频会议服务 1. 安全加密：数据传输支持采用 256 位 AES 高强度动态数据加密技术；用户 2. 身份验证过程采用 MD5、DES 对口令进行双层加密传输； 3. 多画面功能：单屏最大 16 画面，并提供多种视频分屏布局方式； 4. 系统管理：内置会议 WEB 管理平台，远程 WEB 即可访问； 5. 连接：支持专线、互联网、局域网、无线网、卫星网等各种网络环境，支持 HTTP 及 Socks 代理； 6. 容量：单视频会议管理服务支持 10000 注册用户； 7. 分布式视频架构、非中心化处理模式，支持 Vmware、KVM 等虚拟化部署，8.		

	支持共享虚拟平台，大限度的简化用户部署工作，减少额外软件授权和硬件资源的消耗，支持多租户模式各租户互相隔离不可见； 9. 支持基于 Windows、OS（苹果的 Macbook 系列计算机）、iOS、安卓等各种操作系统移动视频终端接入，便于满足个人移动、便捷视频接入； 10. 支持 H. 323、SIP、HTML5、WebRTC 等标准协议； 11. 具备统一授权资源池管理，授权不与硬件平台绑定； 12. 具备 2160P、1080P、720P 等多种视频处理能力； 13. 支持 H. 264 SVC(UCIF Mode 2s)，多方会议中，端到端延迟小于 20 毫秒；支持 20%的丢包率下，没有马赛克； 14. 硬件终端接入能力：本项目配置容量具备 100 点 1080p30 帧接入，在加密会议、高清 16 分屏以及数据共享情况下，能够保障上述连接点并发接入能力，后期硬件终端扩容时无需额外投入； 15. 软件（含移动）客户端并发接入能力：本项目配置容量具备 50 点 1080p30 帧并发接入； 16. 支持用户、终端的统一管理及注册；支持设备管理及维护； 17. 支持会议中多人同时发送数据流，且参会者可以选择不同的数据流观看；带宽有效性，即看即上传 - 只有被看到时，才上传自己被要求的合适视频流；支持将自己及第三方的 H. 323 和 SIP 终端同步到统一地址簿； 18. 支持通过 LDAP/Active Directory、SAML 或 Web 服务 API 自动进行用户配置； 19. 安全策略支持 HTTPS、SSL、FIPS 140-2、LDAPS。 20. 支持会议模板及网络拓扑定义及管理；立即会议和预定会议的管理和操控；系统实时信息监控及各种丰富报表统计；支持多种会议模式和会议控制；支持每个参与者独特的布局； 21. 支持 PaaS 平扩展，提供丰富 SDK，支持移动端、PC 端、Web 端、会议室终端、管理平台（用户管理、会议管理、组件管理及监控）的二次开发及定制。 22. 支持 ITU-T H. 460、H. 461 防火墙穿越标准，支持 H. 323、SIP 双协议防火墙穿越，本次配置不少于 100 路并发防火墙穿越呼叫；	
	视频会议网关 1. 容量：单视频会议网关支持 2 路 1080p 会议/4 路 720P/8 路标清会议接入，可软件堆叠实现横向扩容； 2. 连通性：可支持 MCU、H323/SIP 终端、IP-PBX 等第三方会议终端接入视频会议系统； 3. 部署模式：完全软件服务虚拟化部署；	
	POC 语音对讲 1. 支持 PC 端、手机端点对点或点对多点对讲功能 2. 发送延时不超过 800ms 3. 支持调度台，抢断强插等调度功能。	
	PBX 程控交换机互通 1. 系统可以连接电信语音商的中继线：IP 中继、E1 中继等，作为中继线来使用。 2. 系统可以接入 IP 话机、IAD 等 sip 终端，作为分机来使用。 3. PC 客户端可以绑定桌面的 IP 话机、普通电话机来使用，实现点击拨号的功能。	

		4. 支持与 IPPBX、PBX 程控交换机互通, 实现 APP 与现有固话、分机可以互相拨通电话。		
12	接入交换机	1、交换容量: 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ 2、包转发率: 包转发率 $\geq 51\text{Mpps}$ 3、端口类型: 24 个千兆电口, 4 个千兆 SFP 4、二层功能: 支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$, 支持 ARP 表项 $\geq 2\text{K}$ 。 5、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN 6、支持 VLAN 内端口隔离 7、支持 Smart link 8、支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口; 9、支持跨设备链路聚合。 10、三层功能支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF, 安全功能 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 11、支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping 支持 AAA 认证, 支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 12、支持 CPU 保护功能, 支持 CPU 攻击防范: 支持 CPCAR, 支持 CPU 队列限速 可靠性 支持 G.8032 开放环网协议。	8	台
13	标准机柜	$\geq 28\text{U}$, 600*600mm 网络机柜	8	台
14	报警按钮	紧急按钮, 防火 ABS 阻燃外壳, 连接方式常开/常闭, 可接入远程视频督察平台管理系统, 并与系统实现联动功能。	48	台
15	网络高清半球	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器, 最大分辨率 1920x1080, 红外补光距离不小于 50 米。 2. 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3. 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 4. 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1000TVL。 5. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。 6. 信噪比不小于 59dB, 需具 100dB 宽动态。 7. 支持区域遮盖功能, 并能支持 8 块区域。 8. 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 9. 需具备人脸检测、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、逆行、音频异常、场景变更等功能。 10. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。 11. 需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口, 需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。 12. 不低于 IP67 防尘防水等级。 13. 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。 14. 支持 1 个 BNC 模拟视频接口。 15. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。	88	台
16	※融合通信平台服	1. 性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115 (2.4GHz/10-core/13.75MB) 处理器; $\geq 32\text{GBDDR4}$ RDIMM 内存, 可支持 24 个内存插槽; 至少配置 2 块 1.2T 硬盘; 可	8	台

	服务器	支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。 2. 管理维护功能： （1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能； （3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 3.★为了便于售后维护，本项目所采购的中心管理+数据库+电视墙管理服务、平台级联服务器、流媒体转发服务器、图片结构化存储服务器、融合通信平台服务器须为同一品牌。		
17	※远程视频监控平台管理系统	1. 用户管理 支持客户端用户、管理员用户的增删改，以及其权限设置；支持用户的离在线状态检测。 2. 设备管理 支持编码器设备、解码器设备、智能设备、矩阵设备，以及平台服务的增删改管理；支持设备的离在线状态检测；支持设备的配置管理。 3. 录像管理 提供录像计划的设置，并可以配置时间计划模板，方便进行计划配置时使用。 4. 报警设置 提供报警预案、报警上墙任务、报警类型、报警时间模板、联动等级等的设置，实现平台对报警的精细化管理。 5. 系统设置 提供对平台系统运行所需的参数的配置修改功能，包括电子地图服务器 IP、日志保留时间、系统校时等的参数配置。 6. 实时监视 查看前端设备的实时视频，并提供丰富的操作，包括多窗口分割、视频抓图、实时录像、图像显示设置、窗口比例设置，以及视频轮切等功能。 7. 云台控制 支持实时视频查看时，对云台进行控制，包括八方向控制、变焦\聚焦\光圈、步长选择、设置预置位、灯光、雨刷、控制锁定等多方面功能。 8. 录像回放 系统可以查询前端设备的相关的录像数据，并可以进行录像回放、录像下载、视频抓图、多倍速控制等功能操作。 9. 视频上墙 支持电视墙配置和视频上墙功能。可以在管理平台添加电视墙的配置，对电视墙进行画面分割、通道关联等操作。 操作系统：支持 RAID 0/1/5/10 处理能力：520Mbps 码流视频接入、转发，单台设备支持 1000 路图像管理；网络接口：3 千兆网口，支持网口绑定和负载均衡；双电源。 10. ★设 2 级管理分别部署市县两级平台并与省厅对接；	1	套

		11. 监控系统建议最大管理的监控点不超过 1000 个；可以管理门禁、报警、人脸抓拍机、全数字的各类前端设备，具备良好的兼容性； 12. 可以部署在各种网络环境下，从局域网到广域网，从有线到无线网络，具备广泛的适应性。 13. 建立日常流水视频库，应包括教育培训室实时视频、入矫（解矫）宣告室实时视频、信息采集室实时视频、报到室实时视频、心理矫正室实时视频、电子监控室实时视频、训诫谈话室实时视频、大门和走道实时视频等，并为社区矫正信息管理系统提供实时音视频播放接口； 14. 建立重点视频记录库，应包括教育培训全过程音视频、宣告全过程音视频、训诫谈话全过程音视频、日常教育谈话全过程音视频、解除矫正、重大活动过程音视频等，并为社区矫正信息管理系统提供接口，可在社区矫正信息管理系统中调阅对应场景的过程音视频； 15. 建立异常视频信息库，实现对异常视频的标记，以及视频点播接口；预留移动执法平台接口，建立移动执法视频信息库，预留社区矫正信息管理系统社区服务的视频调阅接口。		
18	※远程视频监控督察智能数据分发系统	1. 实现将社区服刑人员入矫登记的人脸、指纹信息自动分发至对应的司法所，并通过人证对比设备对社区服刑人员进行智能点名、智能报到、智能学习； 2. 实现对社区服刑人员日常人证比对业务场景的动态数据展示，可将比对结果直接上传至社区矫正信息管理系统； 3. 实现对社区服刑人员日常监控视频的存档； 4. 实时从社区矫正信息管理系统自动同步服刑人员的基础数据。	1	套
19	※远程视频监控督察服务器	性能不低于一颗英特尔至强金牌 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB)处理器；≥32GBDDR4 RDIMM 内存，可支持 24 个内存插槽；至少配置 2 块 1.2T 硬盘；可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 4*GE 以太网卡；可升级为 2*10G 以太网卡；可支持 8 个 PCIe3.0 扩展槽；N+1 个冗余系统风扇；5 个 USB（前面 2 个，后面 2 个，1 个内置）；2 个 460W 金牌高效电源；2U 机架式导轨。	8	台
20	视频会议管理服务器	1. 安全加密：数据传输支持采用 128 位 AES 高强度动态数据加密技术；用户身份验证过程采用 MD5、DES 对口令进行双层加密传输。 2. 多画面功能：提供 L 型、画中画等多种视频分屏布局方式，用户可自定义视频显示模式； 3. 速率适配：全速率适配，任意速率加入会议； 4. 全数量适配：每个终端速率都可不同，速率适配终端数量不限 5. 系统管理：内置会议 WEB 管理平台，远程 WEB 即可访问 6. 连接：支持专线、互联网、局域网、无线网、等各种网络环境，支持 HTTP 及 Socks 代理 7. 部署模式：多台 MCU 组成资源池，实现 MCU 资源统一管理，根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，以实现 MCU 资源负载均衡 8. 电信级设计，满足 H.323、SIP、TIP 协议终端同时接入，具备良好的兼容性；	8	台
21	辅材	根据项目所需配套	1	批

5.3 乡司法所建设内容及要求

序	产品名称	技术参数	数量	单位
---	------	------	----	----

号				
1	液晶电视	1. 显示: LED 背光; 2. 分辨率 1920×1080; 3. 亮度 320cd/m², 4. 对比度 1200:1, 5. 功耗≤115W。	11	台
2	乡所一体 高清视频 会议终端	1. 嵌入式操作系统, 支持 H. 323、SIP 等国际通用标准 2. 支持 128Kbps-8Mbps 会议速率动态调整; 3. 具备至少有 2 路高清视频输入接口和具备至少有 2 路高清视频输出接口。 4. 具备会议中每个终端(含软件客户端)都可以同时发起数据共享能力, 所有与会者可根据各自需要选择不同的数据画面。 5. 内容共享具备高清 4K (3840*2160) 能力; 6. 视频编解码器具备 1080P 60fps 视频格式处理能力(无需后期升级); 7. 支持多种分辨率或帧数, 可在不同带宽下获得最优分辨率, 且能自动根据带宽调整分辨率或帧数, 要求分辨率或帧数越多越好; 8. 支持外接两个或以上个显示器, 每个显示器可同时显示不同的远端画面。 9. 支持与平台同步, 可从平台获得地址簿和会议列表 10. 支持动态自适应技术, 在不同网络和设备实现高清效果, 20%网络抗丢包, 超强网络适应性。 11. 支持平台推送会议预约信息及软件自动更新功能。 12. 具备把系统中要求的视频终端列表自动推送到终端视频界面上, 支持从推送列表中硬件会议室终端一键呼叫移动客户端, 避免系统管理员繁杂操作。 13. 具有纠错功能的自适应运动控制机制, 在低带宽下能保证清晰、流畅的视频会议画面效果, 保证网络堵塞或移动视频接入时的视频效果; 14. 至少提供 10M/100M 以太网接口 15. 支持与主流会议室中控系统集成 16. 信号输出: 2 路 HDMI/DP 17. 信号输入: 1 路 HDMI/DP 18. 视频源: 1080p60 帧 19. 内容共享: 1080p30 帧/4K 10 帧 20. 4K 视频呈现: 双屏(每屏 8 用户) 21. 1080p 视频呈现: 四屏(每屏 12 用户) 22. 内容接收清晰度: 1080p, 4K 23. ★本项目的高清视频会议终端须为同一品牌。	11	台
3	人证对比 终端	1. 人证对比 4.0 寸以上屏幕; 2. 设备应支持照片视频防假; 3. 应支持人脸、指纹的采集和识别功能; 4. 指纹容量 2000 张以上; 5. 面部容量 2000 张以上; 6. 应具备身份证阅读器, 人脸验证准确率≥99%。 7. 可做信息采集, 读取矫正人员人脸等特征, 和社区矫正管理系统对接, 并能将数据自动存入河南省社区矫正管理系统中。	11	套
4	拾音器	1. 监听面积 10 平方米-60 平方米;	11	个

		2. 频率响应 20Hz ~ 20kHz; 3. 指向特性: 全指向; 4. 具有在线、离线状态显示, 离线提示报警功能; 5. 高保真、语音清晰、噪音低; 6. AGC 自动增益, 远近语音均衡程度高; 7. 特别针对空旷的房间, 有效消除强回音导致的浑浊声音。		
5	对讲扬声器	4 寸 2.0 声道	11	对
6	※接入三层交换机	1、交换容量: 交换容量≥598Gbps 2、包转发率: 包转发率≥198Mpps 3、硬件: 为了提高设备可靠性, 支持模块化可插拔双电源 4、★端口: 支持 48 个千兆电口, 4 个千兆光口, 2 个 QSFP+堆叠口, 配置一个千兆多模光模块 5、二层功能: 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 MAC 地址≥64k; 6、IP 路由: 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 7、MPLS : 支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE, 8、堆叠 支持堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台 9、纵向虚拟化: 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用。 10、QOS 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法 11、可靠性、支持 G.8032 以太保护协议 12、管理维护: 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护	11	台
7	网络高清半球	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器, 最大分辨率 1920x1080, 红外补光距离不小于 50 米。 2. 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3. 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白:0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 4. 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1000TVL。 5. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。 6. 信噪比不小于 59dB, 需具 100dB 宽动态。 7. 支持区域遮盖功能, 并能支持 8 块区域。 8. 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 9. 需具备人脸检测、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、逆行、音频异常、场景变更等功能。 10. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。 11. 需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口, 需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。 12. 不低于 IP67 防尘防水等级。 13. 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。 14. 支持 1 个 BNC 模拟视频接口。 15. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编	11	台

		码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。		
8	辅材	根据项目所需配套	1	批

5.4 集成

序号	产品名称	技术参数
1	集成	1. 本项目建设需满足《全国司法行政系统指挥中心建设技术规范》与《河南省社区矫正远程视频督查系统建设要求》标准进行建设，实现市县两级平台部署管理，并与省厅平台实现对接。 2. 设备安装后调试畅通，能实现上下级联 3. 三年免费维保（包含软、硬件的升级） 4. 为实现系统功能未列出的设备、软件及附件耗材等，投标方应自行承担。

说明：打“※”号的为本次采购的核心产品；打“★”号的为本次招标项目的“实质性指标”，不允许有负偏离，否则，作无效处理；其他的为“一般指标”，负偏离的按评分标准进行扣分。