

甘肃省武都监狱“智慧监狱”项目

政采招标文件

项目编号：2022zfcg04666

招 标 单 位：甘肃省武都监狱

招标代理机构：圣弘建设股份有限公司

二〇二三年三月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 供应商须知及前附表	7
一、说明	8
二、招标文件	12
三、投标文件的编制	13
四、投标文件的密封和递交	16
五、开标与评标	17
六、废标和串通投标	21
七、中标	21
八、授予合同	22
九、询问和质疑	23
第三章 合同条款及合同格式	26
第四章 投标文件格式	43
第五章 技术总则及规格书	59
第六章 评标办法	62
第七章 技术参数及要求	67

第一章 招标公告

甘肃省武都监狱招标项目的潜在投标人应在甘肃省公共资源交易网（<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）在线免费获得获取招标文件，并于2023-04-20 09:00:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2022zfcg04666

项目名称：甘肃省武都监狱“智慧监狱”项目

预算金额：942.94(万元)

最高限价：942.94(万元)

采购需求：系统集成(具体内容详见第七章技术参数及要求)

序号	名称		数量	单位
一、基础建设部分				
(一)	基础网络	计算机网络设备	1	项
		超融合设备	1	项
		室内综合布线	1	项
		机房装修及机柜	1	项
(二)	信息安全		1	项
(三)	视频监控	视频监控系统	1	项
		云存储系统	1	项
		视频监控平台	1	项
(四)	广播	主控设备（服务、音源、消防、其他）	1	项
		分控室	1	项
		前端设备（室内）	1	项
		辅助材料	1	项
(五)	监听对讲		1	项
(六)	出入口控制系统	出入口控制系统平台	1	项
		监狱AB门系统	1	项
		监狱通道门门禁系统	1	项
二、智能应用部分				
(一)	电子巡查		1	项
(二)	目标跟踪	电子手环	1	项
(三)	智能视频分析		1	项
三、统一管理平台和业务系统				
(一)	通讯调度系统	平台硬件配置	1	项

		平台软件配置	1	项
(二)	劳动改造	工具管理系统	1	项
四、其他系统				
(一)		视频会议	1	项

合同履行期限：按合同约定执行

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条中要求的材料：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照（复印件并加盖公章）；

②提供近半年内任意三个月缴纳税收的有效票据凭证，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件（相关证明材料加盖公章）；

③提供近半年内任意三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（社保缴纳凭证须含投标书中所涉及人员的社保缴纳证明，复印件加盖公章）；

④提供由会计事务所或经审计机构审计完整的2021年或2022年度的财务审计报告，复印件加盖公章；如供应商的成立时间不足一年的，应提供近三个月内的银行资信证明文件原件（相关证明材料加盖公章）；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（相关证明材料加盖公章）；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录声明函；

2、提供法定代表人资格证明或法人授权函原件(附法定代表人及被授权人身份证正反面)。

3、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。(投标文件中提供公告之日起至投标截止日前信用中国查询报告及中国政府采购网查询截图，最终以投标截止日当天查询结果为准，如失信记录已失效，须提供相关证明资料)。

4、本项目不接受联合体投标。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求：

①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46）号以及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19）规定，对于非专门面向中小型企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。

②根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。

③根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。

④根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《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）和《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）等政策优先采购。

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2023-03-29至2023-04-04，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59

地点：甘肃省公共资源交易网（<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）在线免费获得

方式：甘肃省公共资源交易网在线免费获得。社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软件认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。网上下载招标文件须知：社会公众在甘肃省公共资源交易网浏览公告并下载招标文件（详见《甘肃省公共资源交易网》首页“下载中心”中“电子服务系统 v2.0 电子版操作说明”）。

售价：0(元)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023-04-20 09:00:00

地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路68号）第四电子开标厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

①甘肃省公共资源交易网：<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>

②信用中国”网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：甘肃省武都监狱

地址：甘肃省陇南市武都区吉石坝

联系方式：0939-8890130

2.采购代理机构信息

名称：圣弘建设股份有限公司

地址：兰州市城关区兰职家园405室

联系方式：13669362890

3.项目联系方式

项目联系人：武书爱

电 话：13669362890

圣弘建设股份有限公司

2023年03月28日

第二章 供应商须知及前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	采购单位：甘肃省武都监狱 联系人：梁警官 联系电话：0939-8890130 地 址：甘肃省陇南市武都区吉石坝
2	采购代理机构	代理机构：圣弘建设股份有限公司 联系人：武 工 联系电话：13669362890 地 址：兰州市城关区兰职家园405室
3	采购项目名称	甘肃省武都监狱“智慧监狱”项目
4	采购文件编号	2022zfcg04666
5	资金来源	资金来源：中央财政监狱补助资金； 预算金额：942.94（万元）；最高限价：942.94（万元）。
6	采购方式	公开招标
7	评标方法	综合评分法
8	完工及服务时间、地点	完工时间：合同签订次日计180日历天内将甲方采购的硬件设备运至甲方指定地点，按照批复建设期及建设单位要求建设顺序实施。 地点：甘肃省武都监狱及部分甲方指定地点
9	质保期限	软、硬件免费质保5年，软件提供5年免费升级，每月至少提供一次病毒库、特征库及相关程序补丁、库的免费更新；服务包含且不仅限于风险提示、主动检查、防范、漏洞修复等。
10	投标人对招标文件提出质疑的时间	自招标文件获取时间起的七个工作日内。
11	分包履约	本项目不可分包
12	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
13	投标截止时间	2023年04月20日09时00分
14	投标有效期	开标后90天
15	投标保证金	依据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采[2022]16号）文件规定，本项目不收取投标保证金。
16	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
17	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法人代表的签字可用具有法定效力的签字章）

序号	条款名称	说明和要求
		<p>已要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标时间截止之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的HASH编码（电子投标文件的指纹）。</p> <p>3. 电子投标文件上传递交</p> <p>在开标时间截止前，投标人在线上传递交已经固化的投标文件的HASH编码（电子投标文件的指纹，32位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有说上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。</p> <p>4. 上传正式投标文件</p> <p>在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，招标文件防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过固化投标文件工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。</p> <p>5. 确认开标记录</p> <p>系统会自动提取通过核验的投标文件中的投标报价表，生成开标记录表。</p> <p>6. 开标完成</p> <p>开标完成后，投标人要在线确认开标结果，开标记录表将自动保存到系统，交易各方、监管单位均可浏览核验开标结果。</p> <p>7. 在线质疑</p> <p>如果对开标过程或结果有异议，可线下联系代理机构工作人员解答；如果还不满意，可线下联系监管部门处理。</p> <p>8. 询标</p> <p>如果项目需要询标，演示讲解，评标组织人员可以邀请投标人代表加入评标视频会议（关闭专家摄像头图像）进行远程演示讲解或答疑。</p> <p>9. 投标人于投标截止时间前自行添加钉钉，添加时请备注公司名称wsa13669362890。</p>

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物和服务项目采购。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指见投标人须知前附表。

2.2 “代理机构”是指圣弘建设股份有限公司。

2.3 “投标人”是指向本次招标提交投标文件的供应商。

2.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “招标文件”是指由招标代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备等。

2.9 “安装”是指投标人中标后按招标文件和合同的规定在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收及修补缺陷等内容。供方应对所有现场作业、所有全部安装的完备性、稳定性和安全性负责。

2.10 “服务”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

2.11 “自主创新产品”是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》(以下简称目录)的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有关部门在国家认定的自主创新产品范围内研究制订。

2.12 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2.13 “招标采购单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

3.1 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条中要求的材料：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照（复印件并加盖公章）；

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照（复印件并加盖公章）；

②须提供近半年内任意三个月缴纳税收的有效票据凭证，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件（相关证明材料加盖公章）；

③须提供近半年内任意三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（社保缴纳凭证须含投标书中所涉及人员的社保缴纳证明，复印件加盖公章）；

④须提供由会计事务所或经审计机构审计完整的2021年或2022年度的财务审计报告，复印件加盖公章；如供应商的成立时间不足一年的，应提供近三个月内的银行资信证明文件原件（相关证明材料加盖公章）；

⑤须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（相关证明材料加盖公章）；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录声明函；

3.2须提供法定代表人资格证明或法人授权函原件(附法定代表人及被授权人身份证正反面)。

3.3供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（投标文件中提供公告之日起至投标截止日前信用中国查询报告及中国政府采购网查询截图，最终以投标截止日当天查询结果为准，如失信记录已失效，须提供相关证明资料）。

3.4本项目不接受联合体投标。

4. 投标费用

4.1投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容,但不限于这些内容:

5.1.1招标公告;

5.1.2投标人须知及前附表;

5.1.3投标文件格式要求;

5.1.4投标人有关资格证明文件要求;

5.1.5招标项目及要求;

5.1.6评标办法;

5.1.7合同主要条款。

5.2投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

6. 招标文件的澄清和修改

6.1在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

6.2招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应立即以信函、传真形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）文件中要求以书面形式通知招标代理机构，招标代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或

答疑书后，应立即向招标代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

6.4在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有获取了招标文件的供应商，同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告。

6.5投标人在应当获取招标文件的七个工作日内可对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

7. 答疑会和现场考察

7.1根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有获取了招标文件的供应商。

7.2投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自行承担。

三、投标文件

8. 投标文件的语言

8.1投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

8.2翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

10. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

11. 联合投标

11.1本项目不接受联合体投标。

12. 知识产权

12.1投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

12.2采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12.3投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

12.4如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

13. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

13.1 报价部分：投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。总报价包括了项目要求的合同项下乙方提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、试行和验收等的全部责任和义务。投标人未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

(2) 投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 在一年之内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号产品的报价与在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于20%。否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理或者取消其中标资格。

13.2 技术部分：投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。

投标人的技术应答应包括下列内容：

- (1) 投标产品的品牌、型号、配置；
- (2) 详细的技术指标和参数；
- (3) 技术方案、项目实施方案；
- (4) 技术要求偏离表；
- (5) 产品介绍；
- (6) 产品验收标准和验收方法；
- (7) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）；
- (8) 投标人认为需要提供的文件和资料。

13.3 商务部分：投标人按照招标文件要求提供的有关资质证明文件及优惠承诺。包括以下内容：

1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条中要求的材料：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照（复印件并加盖公章）；

②须提供近半年内任意三个月缴纳税收的有效票据凭证，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件（相关材料加盖公章）；

③须提供近半年内任意三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（社保缴纳凭证须含投标书中所涉及人员的社保缴纳证明，复印件加盖公章）；

④须提供由会计事务所或经审计机构审计完整的2021年或2022年度的财务审计报告，复印件加盖公章；如供应商的成立时间不足一年的，应提供近三个月内的银行资信证明文件原件（相关材料加盖公章）；

⑤须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供相关材料加盖公章）；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录声明函；

2、须提供法定代表人资格证明或法人授权函原件(附法定代表人及被授权人身份证正反面)。

3、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。(投标文件中提供公告之日起至投标截止日前信用中国查询报告及中国政府采购网查询截图，最终以投标截止日当天查询结果为准，如失信记录已失效，须提供相关证明资料)。

4、本项目不接受联合体投标。

5、投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件(优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定)。

6、投标人认为需要提供的其他文件和资料。

符合性审查：

序号	内容	标准
1	投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	招标文件规定的实质性条款	是否满足招标文件所要求的实质性条款
3	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
4	采购人不能接受的附加条件	投标文件是含有采购人不能接受的附加条件的
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

13.4售后服务

投标人按照招标文件中售后服务要求做出的积极响应和承诺。包括以下内容：

- (1) 售后服务承诺；
- (2) 技术培训服务；
- (3) 其他有利于采购人的服务承诺。

14. 投标文件格式

14.1 投标人应严格按照招标文件第四章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理。

14.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

15. 投标保证金

15.1 依据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(甘财采[2022]16号)文件规定，本项目不收取投标保证金。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

16.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延

长投标有效期的投标人不能修改其投标文件。

17. 投标文件的印制和签署

17.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本。投标文件的正本、副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”、“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

17.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。

17.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

17.4 投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码，如有重复或遗漏，将被视为无效投标。

17.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，内容应完整，逐页签署、盖章，如有遗漏，将被视为无效投标。

17.6 投标文件统一用A4幅面纸印制。

17.7 投标人必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

18. 投标文件的递交

18.1 电子投标文件上传递交

在开标时间截止前，投标人在线上传递交已经固化的投标文件的HASH编码（电子投标文件的指纹，32位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。

18.2 上传正式投标文件

在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在递交投标文件后，可以修改和撤回其投标文件，但招标代理机构必须在规定的投标截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

19.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。

19.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

20. 开标

20.1 电子投标文件上传递交

在开标时间截止前，投标人在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。

20.2 上传正式投标文件

在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。

20.3 确认开标记录

系统会自动提取通过核验的投标文件中的投标报价表，生成开标记录表。

20.4 开标完成

开标完成后，投标人要在线确认开标结果，开标记录表将自动保存到系统，交易各方、监管单位均可浏览核验开标结果。

20.5 在线质疑

如果对开标过程或结果有异议，可线下联系代理机构工作人员解答；如果还不满意，可线下联系监管部门处理。

21. 评标

21.1 评标工作由招标采购单位依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

21.2 评委会严格按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）规定的程序和招标文件规定的评分办法及标准对投标文件进行评审打分。

21.3 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

21.4 在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非实质性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

21.5 评委会认定实质性响应招标文件的投标是投标文件与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有实质性负偏离。评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

21.6 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。

21.7 评委会只对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

21.8 投标文件属于下列情况的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- 1) 投标人法定代表人或授权代理人未参加开标会议的；
- 2) 投标文件未按规定编制、标注、密封的；
- 3) 超出投标商经营范围投标的；
- 4) 投标文件无投标人公章和法人或者法人授权代理人的印章或签字的；
- 5) 投标函、法人授权函、投标报价表、开标一览表及投标货物偏离表未按规定格式填报的；
- 6) 投标人未能提供法人身份证复印件，被授权人身份证复印件和法人授权函等证明文件和资料的，或提供的证件不齐或无效的；
- 7) 投标文件未按照招标文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；
- 8) 投标文件未能对招标文件提出的要求和条件做出实质性响应的；
- 9) 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件及采购方要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明、承诺或者补正的；
- 10) 投标文件附有招标人不能接受的条件的；
- 11) 投标有效期不足90天的；
- 12) 在评标过程中，如果投标人试图在投标审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的；
- 13) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；
- 14) 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；
- 15) 违反《中华人民共和国政府采购法》的投标；
- 16) 招标文件规定的其它无效投标条件。

五、定标

22. 定标原则

根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

23. 定标程序

23.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

23.2 招标代理机构在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

23.3 采购人在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

23.4 根据采购人确定的中标人，招标代理机构在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

23.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

24. 中标通知书

24.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

24.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者

中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订及履行合同

25. 签订合同

25.1 中标人在收到招标代理机构发出的《中标通知书》后30天内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

25.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

25.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

25.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式陆份）送招标代理机构审核，由招标代理机构向省级财政监管部门备案。

26. 采购人增加或减少合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加或减少与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的变更金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

27. 履约保证金没收情形

27.1 中标人应在合同签订之前交纳投标人须知前附表中规定的履约保证金。

27.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的履约保证金将不与退还。

28. 履行合同

28.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

28.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

七、废标

29. 废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，招标代理机构应在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上公告，并公告废标的详细理由。

八、投标纪律要求

30. 投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料、虚假响应谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。
- (7) 投标人报价出现不合理低价，恶意低价竞争；

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

九、资格审查

31. 本项目投标供应商的资格条件在开标结束后由采购人或代理机构进行审查，供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，除需要提供原件的证明文件须装订在投标文件中，其余要求提供复印件的证明文件必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。在资格审查过程中，采购人有权要求供应商限期提供投标文件中的相关证书及资料的原件，限期内未提供的视为无效投标或放弃中标资格。投标人提供的资格证明文件不全或不实，或将导致其投标或中标资格被取消。

十、询问、质疑

32. 综合说明

32.1 供应商向采购人提起询问和质疑应符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）的规定。

32.2 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问或质疑，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。

32.3 供应商提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的供应商；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。

32.4 质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体质疑事项、请求和主张；提起质疑的供应商名称、地址及联系方式；质疑日期。

32.5 质疑书递交地点：圣弘建设股份有限公司

33. 询问

33.1 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

34. 质疑与答复

34.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权代理人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向采购人（或采购代理机构）进行质疑，并登记备案。质疑书须有法定代表人亲笔签字。质疑书除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时，提供法定代表人身份证复印件；由授权代理人递交质疑书时，还须提供法定法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件，身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在_____项目（招标编号：_____）质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

34.2 采购人（或采购代理机构）收到供应商的书面质疑后7个工作日内根据质疑书的具体内容相应作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的供应商和其他有关供应商在收到质疑答复书后，应立即向采购人（或采购代理机构）回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

35. 补充

35.1 第34.1条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

36. 质疑不予受理的情况

36.1 有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由质疑人自行承担：

- （一）不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- （二）被质疑人不是采购人或采购代理机构的；
- （三）所有质疑事项超过质疑有效期的；
- （四）以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- （五）其它不符合受理条件的情形。

质疑函（如果有）

致：

我公司对_____（项目名称及编号）_____采购项目提出质疑，具体质疑事项及权益受到损害的理由：

1.

2.

...

请求及证明材料：

1.

2.

...

质疑人名称(加盖公章)：

质疑人地址、邮政编码：

法定代表人：（签字或盖章、联系方式）

授权代表人：（签字或盖章、联系方式）

年 月 日

附：

1. 营业执照（复印件）

2. 法人授权委托书（原件）

3. 法定代表人和授权代表人身份证复印件

第三章 合同条款及合同格式

甘肃省武都监狱“智慧监狱”项目

政府采购合同

合同编号：XXXX

项目名称：甘肃省武都监狱“智慧监狱”项目

项目编号：XXXX

甲方：甘肃省武都监狱

乙方：XXXX

代理机构：圣弘建设股份有限公司

二〇二三年xx 月

系统集成

甲 方：甘肃省武都监狱

乙 方：xxx

根据《中华人民共和国民法典》相关法律法规规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目概况

项目名称：甘肃省武都监狱“智慧监狱”项目

项目内容：系统集成(具体内容详见第七章技术参数及要求)

全面完成招标文件和附件清单中所有设备、配件、辅材（软硬件）等货物的采购、安装、运输、集成连接、互联互通、网络安全、节能、环保、测试、调试、试运行、验收、质保、保密、培训、售后服务、兼容、对接等工作，确保满足设计要求。

二、合同金额

1. 合同总额：RMB¥xxxxxx元。大写：人民币xxxxxx圆整。

2. 合同总价款已包括但不限于由乙方提供本合同第一条的实施内容、集成费用、应用软件、终验合格后的售后服务的全部费用。

3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

三、货物产地及标准

1. 乙方按照招标文件规定向甲方提供相应服务内容，并按照甲方要求对所提供内容及时进行修改及完善。

2. 如建设内容的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，甲方还将保留继续向乙方进一步索赔有关直接和间接经济损失的权利。

3. 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其他资料交付甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明，说明有差异的，由此导致的责任由乙方承担。

四、交货时间、地点、建设周期

1. 乙方合同签订次日计90日历天内将甲方采购的硬件设备运至甲方指定地点。

2. 乙方将硬件设备运送至交付地点后，甲方负责提供存放地。甲方签收之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担，在乙方的设备运送至甲方指定地点后的3日内，经监理方查验合格后，甲方进行硬件产品的签收。如产品质量及功能不满足招标文件要求，甲方有权拒绝签收，并有权责令限期改正。

3. 本项目建设周期，合同签订次日起8个月内完成硬件安装调试、软件系统达到初验标准，并向甲方提交初步验收申请。甲方在收到乙方初验申请应及时组织初验，初验合格后交付甲方使用即进入系统试运行期，试运行期90天，试运行期满、无质量问题，乙方向甲方提出竣工验收申请，甲方在收到乙方竣工验收申请后及时组织竣工验收，验收合格后完成终验并交付。

五、包装

1. 乙方须提供全新的硬件产品（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2. 硬件设备应为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出场批号一致并可追溯查阅。

3. 全部硬件设备须采用相应标准的保护措施进行包装。但不论采取何种包装形式，乙方均需确保无破损，无污染，且方便二次运输。因包装不当造成的损失由乙方负责，并无条件包退包换。

六、付款方式

付款及质量保证金将按下列条件进行：

（1）合同签订后，乙方向甲方提交《标的货物到场时间承诺书》并向甲方全额开具发票（完税价），甲方收到乙方开具的发票后10个工作日内支付乙方合同总价款的xx%，即RMB¥xxx元，大写：xxx圆整；

（2）合同签订次日起依据项目建设周期要求按时完成各系统施工及调试并达到初验标准，初验合格后，甲方支付乙方合同总价款的30%，即RMB¥xxxx元，大写：xxxxxx圆整；

(3) 初步验收合格后交付甲方使用即进入系统试运行期，试运行期自交付之日起计90天，试运行期满、无质量问题，甲方应及时组织竣工验收，竣工验收合格后甲方应支付乙方合同总价款的35%，即RMB¥ xxx，大写：人民币xxxxx圆整；

(4) 剩余的5%余款RMB¥ xxxxx元（大写：人民币xxxx圆整）转为质保金，三年驻场服务期满后由甲方向乙方无息退回。

甲方付款前乙方必须向甲方出具增值税普通发票。

七、服务要求

1. 本项目是招标集成商，集成商对监狱实际工作用途的产品必须采购主流信息设备及其适配软硬件产品，直至本项目运行正常。

2. 质保期：软、硬件均免费质保5年，软件提供5年免费升级，每月至少提供一次病毒库、特征库的升级，如软件需要修复漏洞的免费提供5年的漏洞修复补丁，涉及数据库升级的提供5年免费升级服务。

3. 提供不少于2名网络工程师，驻场不少于3年。

八、甲方的权利与义务

1. 甲方对乙方提出的项目建设方案具有最终审核权。本项目所有权归属于甲方。

2. 在项目建设、使用过程中，甲方有义务协调相应部门，为乙方在设备安装调试及维护测试工作中，提供施工的便利，乙方须遵照甲方要求出入施工场地。甲方负责提供能满足乙方项目工作所需的工作场所，并按国家规定的工作时长提供施工所需的便利条件。

3. 甲方根据合同及技术规范的有关规定提出验收标准。

4. 甲方应按合同约定的内容及时、足额的支付给乙方合同约定款项。

九、乙方的权利和义务

1. 乙方按“优质、优先”原则为甲方提供服务。

2. 乙方应根据甲方需求完成工作并提供及时有力的技术支持。

3. 该项目建成后，协议期内乙方应按约定提供专业驻场维护，在出现系统故障时按照本合同约定快速响应，提供运维服务。

4. 因乙方进行定期设备维护、业务检测、系统升级改造、必要的施工、割接等可能需要临时中断业务并可能影响业务的正常使用时，乙方应至少提前【3】个工作日书面通知甲方，说明必要情况，尽可能减少对业务使用的影响，双方应做好必要的沟通工作。

十、安装和验收

1. 乙方负责按合同约定的内容安装、调测，甲方提供必要配合。

2. 档案验收

乙方应按甲方要求，在监理的监督下，严格按照DA/T 28—2018建设项目档案管理规范及时收集、归类项目过程资料，真实反映本项目的建设情况。只有档案资料完全验收通过后方可进行本项目初步验收。

3. 初步验收

乙方在合同签订次日起算，至2023年10月31日前完成硬件安装调试、软件系统达到初验标准，并向甲方提交初步验收申请。甲方在收到乙方初验申请及时组织初验。初验测试内容应包括招标文件、技术规范书、合同执行期间甲方提出的内容和功能。

初步验收合格后交付甲方使用即进入系统试运行期，试运行期90天，试运行满、无质量问题，乙方向甲方提出竣工验收申请。甲方在收到乙方竣工验收申请及时组织竣工验收。

十一、违约责任

1. 按照招标文件的要求，乙方对交货时间、实施质量、售后服务等内容未按招标文件及合同履行的，必须承担相应违约责任，对验收过程中或质量保证期内不符合招标要求的内容，乙方应及时更换，发生的费用由乙方独立承担。

2. 系统推迟完工甲方向乙方索赔计算方法如下：如系统因乙方原因推迟完工，每逾期一天乙方应承担合同总额千分之一的违约金，逾期超过30日甲方可以解除合同，乙方发生的费用和损失自行承担。乙方逾期提供售后服务，每逾期一天，乙方应承担合同总额千分之一的违约金。

3. 若因甲方的原因造成系统推迟完工，则不在索赔之列。

十二、项目相关产权

1. 本项目所有产权归甲方所有。

2. 乙方必须保障甲方在使用产品、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯著作权、专利权、商标权或工业设计权的指控。

3. 在本项目完成竣工验收和交付后，在系统中产生的所有数据的产权均归甲方所有，乙方不得直接或间接地向各自内部、外部的无关人员泄露本项目知识产权信息；不得复制或公开系统数据中的文件或文件副本，否则甲方有权进行维权或索赔。

十三、提出异议的时间和方式

1. 甲方在验收中若对建设内容有异议时，应在2个工作日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在2个工作日内负责处理并回函向甲方回复处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

十四、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为仲裁解决依据。如双方未能通过友好协商解决，则通过法律途径解决，向甲方所在地人民法院诉讼。

2. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

十五、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十六、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十七、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章后即刻生效。合同有效期为三年。

十八、售后培训要求：

乙方按照招标文件中售后服务要求作出积极响应和承诺。

1. 提供不少于2名网络工程师，驻场不少于36个月的运维，2名网络工程师在驻场期间接受甲方管理和考核，甲方有权提出更换驻场人员。

2. 乙方须出具所投产品生产厂家的售后服务的承诺函及无缝对接承诺函。

3. 乙方应针对项目提供详细、可行的管理维护手册及用户操作手册，制定切实可行的培训方案。根据甲方要求，乙方必须对使用单位免费提供服务相关的业务培训，确保能够理解系统原理、系统功能，熟练掌握系统操作流程、常用功能等应用，能熟练掌握硬件设备的安装、使用，能掌握硬件设备运维技巧。相关培训时间、地点和方式由甲方决定，乙方按要求派出精干力量进行培训。

4. 乙方在提供服务过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议，如因服务商原因造成的信息泄露事件，甲方可追究其刑事责任。

十九、其它

1. 项目招标文件、乙方中标的投标文件、中标通知书、本合同各项条款及其附件，所有经一方确认或双方签署的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

4. 本合同一式伍份，自双方签章之日起生效。甲方持贰份，乙方持贰份，采购代理机构各一份。

附件1：《甘肃省xx监狱“智慧监狱”项目中标通知书》

附件2：《甘肃省xx监狱“智慧监狱”项目合同清单》

附件3： 软硬件原厂5年质保和售后服务函

附件4： 《甘肃省xx监狱“智慧监狱”项目保密协议书》

甲方： （盖章）

乙方： （盖章）

甘肃省武都监狱

XXXXXXXX

法定代表人(授权代表)：

法定代表人(授权代表)：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

采购代理机构：

法定代表人(授权代表)：

地 址：

电 话：

签约日期： 年 月 日

《甘肃省武都监狱“智慧监狱”项目保密协议书》

甲方：甘肃省武都监狱

乙方：xxxxx

乙方因参与甲方《甘肃省xx监狱“智慧监狱”项目》的有关工作，已经或将要知悉甲方关于该项目的监狱系统秘密信息。为明确乙方的保密义务，甲、乙双方本着平等自愿、公平诚信的原则，依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国监狱法》及《中华人民共和国保守国家秘密法》，订立本保密协议：

第一条 保密内容和范围

甲、乙双方确认，乙方应承担保密义务的监狱系统秘密信息范围包括：

1、技术信息：包括项目预算、总体规划、设计方案、系统构架、运行平台、功能需求、技术指标、相关协议、业务流程、服务内容、实现方法、测试结果、图纸、样本、模型、使用手册、技术文档、涉及技术秘密的业务函电等。

2、管理信息：括甲方相关人员的姓名、地址及联系方式、监狱地理位置、方位布局、行政建制等内部管理信息、采购资料、进货渠道、招投标中的标底及标书内容、项目组人员构成、费用预算及其他财务资料等。

3、其他事项：甲方依照法律规定(如通过与项目对方当事人缔约)和有关合同、协议的约定要求乙方承担保密义务的其他事项等。

第二条 乙方的保密义务

对第一条规定的监狱秘密，乙方应承担以下保密义务：

1、主动采取加密措施对第一条规定的监狱秘密进行保护，防止不承担同等保密义务的任何第三者知悉及使用；

2、不得刺探或者以其他不正当手段(包括利用计算机进行检索、浏览、复制等)获取与本工作或本身无关的甲方关于该项目的监狱秘密；

3、不得向不承担同等保密义务的任何第三人披露甲方关于该项目的监狱秘密；

4、不知允许(包括出借、赠与、出租、转让等行为)或协助不承担同等保密义务的任何第三人使用甲方关于该项目的监狱秘密;

5、不论因何种原因终止参与甲方关于该项目的工作后,都不得利用该项目之监狱秘密为其他与甲方有不利关系的单位服务;

6、该项目的监狱秘密所有权始终全部归属甲方,乙方不得利用自身对项目不同程序的了解申请对于该项目的秘密所有权,有本协议签订前乙方已依法具有某些所有权者除外;

7、如发现甲方关于该项目的秘密被泄露或者自己过失泄露秘密,应当采取有效措施防止泄密进一步扩大,并及时向甲方单位报告。

第三条 保密期限

甲、乙双方确认,乙方的保密义务自本协议签订时开始,到甲方关于该项目的秘密公开时止。乙方是否继续参与甲方关于该项目的工作,不影响保密义务的承担。

第四条 违约责任

1、如乙方未履行本协议的第二条所规定的保密义务,但尚未给甲方造成损失或严重后果的,承担违约金人民币60万元;

2、如因乙方前款所称的违约行为造成甲方损失或严重后果的,乙方按以下约定承担违约责任:

A. 损失赔偿额为甲方因乙方的违反协议行为所受到的实际经济损失。

B. 如果甲方的损失依照上述方法难以计算,损失赔偿额为乙方支付不低于甲方就该项目秘密已发生的投资费用的30%作为损失赔偿额;

C. 甲方因调查乙方的违反协议行为而支付的合理费用;

D. 因乙方的违反协议行为侵犯了甲方关于本项目的秘密权利,甲方可以选择根据本协议要求乙方承担违约责任,或者根据国家有关法律、法规要求乙方承担侵权责任。

3、对于违反保密规定的乙方和乙方的个人,监狱将根据具体情况严肃追究相关责任人员的经济责任、行政责任、刑事责任。同时,甲方有权按以下约定处理:

A. 没收乙方保证金，报请公安机关追究有关责任人行政处罚。

B. 要求乙方给予必要的经济补偿。

C. 泄露监狱秘密，给监狱监管安全带来严重后果，有触犯刑法嫌疑的，依法移交有关部门追究乙方公司及相关人员刑事责任。

第五条 争议的解决办法

因执行本协议而发生纠纷，可以由双方协商解决或者报请甘肃省监狱管理局调解。协商、调解不成或者一方不愿意协商、调解的，任何一方都有权向甲方所在地法院提起诉讼。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

甘肃省xx监狱

XXXXXX

法定代表人(授权代表)：

法定代表人(授权代表)：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

第四章 投标文件格式

一、投标函

甘肃省武都监狱：

我方全面研究了“_____”项目招标文件（招标编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成项目的有关工作，并交付采购人验收、使用。

3、我方承诺本项目投标有效期为开标后90天。

4、我方于开标后为本项目提交纸质版投标文件1份。

5、我方愿意提供招标代理机构可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

7、如签订合同后一年内采购的货物数量未能达到招标时的计划数量，我方对此将无任何异议，并承诺在合同期限内按照采购人的订单要求及时配送至采购人指定地点；

8、我方为本次招标中标后，向圣弘建设股份有限公司按照【2002】1980号文件规定支付代理服务费。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传真：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

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：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：_____（盖单位章）

年 月 日

法定代表人身份证原件扫描件：

--	--

三、法定代表人授权委托书

本授权书声明：我单位的_____（法人代表姓名、职务）代表本单位授权____（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就_____项目的_____（服务内容）投标及合同的执行、完成和保修，以本单位的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。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人签字：_____

授权代表人签字：_____

日期：_____年____月____日

法定代表人身份证原件扫描件	被授权人身份证原件扫描件
---------------	--------------

四、开标一览表

投标人名称：

招标编号：

包号：

报价币种：人民币

序号	货物名称	规格型号	制造厂家	数量	投标单价 (元)	投标总价 (元)	备注
报价合计(元)：				大写：			

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章，否则为无效投标。

。

3. “开标一览表”以包为单位填写。

五、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		职务/职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

六、已完成或在执行同类似项目一览表

投标人名称 _____

序号	项目名称	项目内容	合同金额（ 万元）	已结算金额 （万元）	完成日期	业主名称、联系人 及电话
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被视为无效投标。

2. 对于已完项目，供应商应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。

八、售后服务承诺书

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员简历介绍），并填写下表：

厂商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
代理商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
售后服务技术人员简历： 姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。

投标人名称（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

九、技术方案

格式自拟

十、声明函

附件：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声明

致：圣弘建设股份有限公司

我公司在近三年经营活动中没有重大违法记录，不处于被责令停业的状态；不处于财产被接管、冻结、破产的状态；在投标截止日前三年内没有行政主管部门书面认定的重大质量问题。如若本声明陈述与事实不符，一经查实我公司自愿承担由此引起的一切后果及相关法律责任。

特此声明。

投标单位：（签章）

日期：

非联合体投标声明

致：圣弘建设股份有限公司

本公司 (单位名称)就参加 项目名称 投标工作，作出郑重声明：

一、我公司保证投标报名信息及其后提供的一切材料都是真实的。

二、我公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人 或评标委员会成员行贿。

三、我公司保证参与本项目为非联合体投标。

如若违反上述保证或本声明陈述与事实不符，一经查实我公司自愿承担由此引起的一切后果及相关法律责任。

特此声明。

投标单位：（签章）

日 期：

中小微企业声明函

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

1.（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

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

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XXX单位的XXX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。

成交人为残疾人福利性单位的，将随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。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：_____

日期： 年 月 日

监狱企业证明

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

中小企业划型标准规定

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》，工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部于2011年6月18日印发了中小企业划型标准规定，自发布之日起执行。

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发[2009]36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）**农、林、牧、渔业**。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）**工业**。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）**建筑业**。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）**批发业**。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）**零售业**。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）**交通运输业**。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）**仓储业**。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）**邮政业**。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）**住宿业**。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）**餐饮业**。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）**信息传输业**。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）**软件和信息技术服务业**。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）**房地产开发经营**。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）**物业管理**。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）**租赁和商务服务业**。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

第五章 技术总则及规格书

系统集成

一、设备（系统）总说明

- 1、供应商应就其所供应的设备（系统）提供总体性说明。
- 2、供应商应提供足够的信息以使采购人能确定其所供应设备（系统）的性能。
- 3、相关证明材料包括但不限于产品说明书/检测报告等。

二、质量控制计划

供应商应完成一份详细的质量控制计划方案，包括但不限于设备（系统）设计、生产、出厂、安装调试过程中的质量控制，应实施的质量检验、测试方法，检验工具，检验人员等内容。

三、技术服务承诺

1、依据司法部SF/T0028-2018《智慧监狱技术规范》的总体建设要求和技术框架，结合目前甘肃省武都监狱的信息化现状、资源需求和安全需求，供应商须确保设备（系统）运转正常、功能完善，达到“智慧监狱”验收合格标准。

2、供应商应提供现场的技术支持、培训、售后服务等方面的方案，包括人员、时间、地点等内容。

3、设备（系统）安装调试完毕后，由采购人规定培训时间，供应商针对其特性对使用过程中注意事项进行培训指导。

4、设备（系统）在使用过程中，如有任何质量问题，供应商接到通知后应迅速做出反应，对有质量问题的设备（系统）三天内部分更换，七天内全部更换且承担全部费用，确保不影响采购人正常使用，售后服务达不到承诺标准或故意推卸责任者采购人将申请纳入甘肃省政府采购不良记录限制其投标资格。

四、投标要求

1、本项目为交钥匙工程，最终投标报价为完税法，包括设备（系统）成本、运达目的地的相关运输费、装卸费、安装调试费、保险费和伴随服务费等一切费用，不接受备选方案。

2、投标人在准备投标文件时，须按技术规格中的要求，提供产品品牌、规格型号及详细技术指标。

3、技术指标响应的支持文件包括但不限于检测报告、官方网站截图以及产品说明书等。

4、供应商所提供的设备（系统）技术规格应符合招标文件的要求。如所供设备（系统）

存在技术指标偏离，应如实填写技术规格偏离表。若采购人掌握了确切事实证明某供应商没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为（含以往的投标），该供应商的投标文件将被拒绝。

5、供应商应按招标文件的要求对所投设备(系统)进行分项报价（设备选用备品备件需单独报价，不计入投标总价，仅供评标时参考），如用户需要购置，则按实际需求数量和报价计算后计入合同价中。

第六章 评标办法

1. 总则

1.1根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）等法律规章，结合采购项目点制定本评标办法。

1.2评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由招标代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选人名单；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2. 评标程序

2.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：

- (1) 投标文件初审（包括资格性检查和符合性检查）；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 比较与评价；
- (4) 推荐中标供应商名单；
- (5) 编写评标报告。

3. 定标及定标程序

（见第二章）

4. 评标方法

（见投标人须知前附表）

5. 评标细则及标准（综合评分法）

5.1本次综合评分的主要因素是：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。

5.2除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

5.3在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

5.3.1实质性偏离是指投标文件未能实质响应招标文件的要求。以下情况属于重大偏离：

- (1) 法定代表人授权委托书、开标一览表没有按招标文件的规定和要求签字盖章；
- (2) 投标文件载明的招标项目完成期限超过了招标文件规定的期限；
- (3) 投标人的投标报价超过了采购人的预算控制价；
- (4) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；

(5) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；

(6) 售后服务没有完全符合招标文件要求；

不符合招标文件规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情形之一的，作无效投标处理。

5.3.2非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.4 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

5.5根据财库【2020】46号文件，财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对于非专门面向中小企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。

5.6根据财库【2014】68号文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。本项目对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。

5.7产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项（由供应商在投标文件中列出产品所在清单的文号、页码，并复印该页附后），其投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

5.8供应商提供的节能产品、环境标志产品属于下列情形，应按规定提供相关证明材料(清单文号、清单或目录所在页复印件)，并在《报价明细表》中提供相应数据。

(1) 符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记*符号节能产品及其他强制采购产品）；

(2)符合政府采购优先采购政策的(《节能产品政府采购清单》中非标记* 符号节能产品,《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品)。

未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

5.9根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《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,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。**本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的货物的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格作为评标价参与评审(其投标报价不变)。**

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《残疾人福利性单位声明函》(见第四章附件),并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

5.10为推进政府采购诚信体系建设,供应商在签署相关承诺,提供相关信息前,应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合先关规定的,应提供相关证明材料。

5.12如果评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,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;供应商不能证明其 报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5.13综合评分明细表:以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则,投标人评标综合得分=价格得分+技术得分+商务得分,满分100分。

序号	评分项目		评分标准	分值
1	投标报价 (30 分)		投标人的价格分统一按照下列公式计算: 评标基准价格:即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,其价格分为满分。投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100;计算结果保留小数点后两位,小数点后第三位四舍五入。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,评标委员会有权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;投标人如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。注:根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46)号以及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19)规定,对于非专门面向中小企业的采购项目,对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。	30
2	商务部分 (15分)	综合实力	1、投标人提供信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书,同时提供3项证书得3分(证书所有人须与投标人名称一致,复印件加盖公章),少提供或未提供的不得分。(满分3分) 2、投标人具有2020年3月至今独立完成类似项目的业绩(以签订项目合同的时间为准,附对应项目的中标通知书),提供复印件加盖公章,每提供一份得0.5分,满分2分,未提供不得分。(满分2分)	15

		<p>3、为保证视频监控系统的稳定性和兼容性，投标人所投的摄像机及视频存储产品需无缝接入监狱现有的安防平台，提供相关厂商无缝对接承诺函及合理可行的技术方案得3分，未提供不得分。（满分3分）</p> <p>4、所投防火墙产品需支持勒索病毒检测与防御功能，提供具备CMA认证资格的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”功能项的检测报告作为证明材料（复印件加盖厂商公章）的得1分，未提供的不得分。（满分1分）</p> <p>5、所投安全态势感知产品平台能力符合Q/KXY CS009-2019《面向云计算的安全运营中心能力要求》标准，提供认证证书复印件并加盖厂商公章的得1分，未提供的不得分。（满分1分）</p> <p>6、所投超融合一体机产品需支持数据重建优先级调整，在故障数据重新恢复时，可由用户指定优先重建的虚拟机，保证重要的业务优先恢复数据的安全性，以上功能提供产品截图及第三方权威出具的检测报告复印件加盖厂商公章作为证明材料的得1分，少提供或未提供的不得分。（满分1分）</p> <p>7、为保障智慧监狱的应急安全响应能力，所投超融合一体机产品厂商须具备丰富的网络安全应急支撑服务经验，所投产品厂家为国家互联网应急响应中心网络安全应急服务国家级支撑单位，提供证书复印件并加盖厂商公章的得2分，未提供的不得分。（满分2分）</p> <p>8、本次建设可视对讲报警系统须向融合通讯调度平台推送报警节点坐标信息，实现与融合通讯调度系统的联动，提供相关厂商的对接承诺函，并加盖厂商公章得2分，不提供不得分。（满分2分）</p>	
	参数响应	<p>所投产品配置完全满足或优于招标文件技术参数要求得20分，技术参数中标有“★”项为重要技术指标或要求，须提供该技术项产品的技术支撑文件(招标文件有明确要求的按照招标文件要求提供，未明确要求的提供设备官网截图、彩页或者第三方权威机构出具的检测报告证书等)，不满足一项扣1分，非“★”项技术指标不满足的每项扣除0.5分，扣完为止。（满分20分）</p>	20
	技术部分 (45分)	<p>融合通讯调度对接方案：投标供应商针对本项目所投的融合通讯调度系统，须提供融合通讯调度系统与各系统的对接方案，由评委会对所有投标文件进行横向对比，对于现有系统现状理解全面且清晰，方案层次清晰、功能描述清楚、确实可行的得5分；对现有系统基本理解但不够准确，方案层次基本清晰、可行性一般的得3分；对系统现状理解有明显漏洞，方案层次模糊不清晰、可行性低的得1分；不提供不得分。避而不谈的视为不响应招标文件要求。（满分5分）</p> <p>投标人提供实施方案（包括但不限于项目总体实施计划、技术方案、团队分工、岗位职责、赏罚制度、保障措施等）内容详细完整、科学合理、重点突出、项目实施流程完整，实施计划清晰、可行性强得10分；方案合理、流程完整、计划清晰、可操作性强得6分；方案基本完善、流程完整、计划清晰、基本合理得3分。（满分10分）</p>	5 10

		交货方案	投标人提供的交货时间、交货地点、交货方式、运输条件及应急预案、验收方式等内容完整详细、时间明确、内容科学合理，针对性强者得4分；方案基本满足项目需求，内容科学合理，有一定针对性者得3分；方案基本满足项目需求，内容简略、针对性弱者得2分，不提供不得分。（满分4分）	4
		承诺函中视频监控兼容解决方案	针对须与现有视频监控系统实现对接及兼容的要求，在做到与司法部、省监狱管理局兼容、对接的基础上，实现与省局部署在监狱级的安防平台进行无缝对接，提供针对性的解决方案，方案操作性、系统性、前瞻性强，且经生产制造厂家论证并承诺予以大力支持、集成商全力以赴配合的（相关厂商签署并加盖厂家公章），设计方案详细且优秀得3分；方案较为完整，设计良好较为合理得2分；方案欠完整，设计为一般的得1分；未提供解决方案、设计非常不合理，不得分。含糊其辞、避而不谈现有问题、提供虚假承诺的视为不响应招标文件要求。（满分3分）	3
		培训方案	针对本项目提供完善的技术培训方案（包括但不限于设备操作流程、设备连接设定、设备运行过程存突发状况、设备应急故障排除等），培训方案内容全面、针对性强，确保实现管理层了解系统功能，使用人员能够熟练操作系统得3分；培训方案内容基本完整、计划合理、能够实现培训目的得2分；方案部分符合项目需求得1分；未提供培训方案不得分。（满分3分）	3
4	售后服务部分 (10分)	售后服务	1、本项目所有软、硬件均须提供五年（指本项目竣工验收通过次日计五年）质保，产品供应商必须提供五年质保承诺书，并加盖投标人公章。软件提供五年免费升级，每月至少提供一次特征库、病毒库的免费更新，涉及软件需要修复漏洞的提供五年免费漏洞修复补丁，涉及数据库需要更新的提供五年免费更新。提供售后服务承诺的得5分，少提供、不提供不得分。（满分5分） 2、投标供应商建立完善的技术支持体系，针对本项目有详细的技术支持与售后服务方案，根据投标供应商针对本项目提供的售后服务措施和方案（包括质保年限，服务措施，到场安装、维修、更换的响应时间，产品质量保证，回访等）等进行综合评审：内容详细完善且承诺服务全面的得5分；内容完整且承诺服务的得3分；内容简略且承诺服务不完整的得1分；未提供不得分。（满分5分）	10
合计				100

6. 计算错误的修改

6.1 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；
- (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

6.2 按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

7.4发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

7.5发现采购人、招标代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

7.6解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者招标代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

7.7法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者招标代理机构，不得私自转托他人。

8.2不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或招标代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

第七章 技术参数及要求

序号	名 称	参 数	数 量	单 位
一、基础建设部分				
(一)、基础网络				
计算机网络设备（核心产品）				
1	核心交换机	1. ★交换容量≥380Tbps,包转发率≥70000Mpps（提供证明材料加盖原厂商公章）； 2. 主控板槽位数≥2，交换网板数量≥4，业务板数量≥6； 3. 支持支持OPENFLOW 1.3标准，支持VXLAN、BGP EVPN特性，支持扩展SDN控制模块； 4. 支持4框虚拟化技术； 5. 支持通过图形化界面对设备配置及命令一键下发和版本智能升级； 6. 支持ARP防攻击，支持MACsec加密技术； 7. 支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议，支持IPv6策略路由；支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能；支持基于IPv4\IPv6的VRRP功能； 8. ★支持IPv4/IPv6 BFD功能，支持BFD与OSPFv2联动、BFD与VRRP联动、BFD与OSPFv3联动、BFD与BGP4+联动，支持BFD 3ms最小探测间隔测试，平均收敛性能≤10ms（提供证明材料加盖原厂商公章）； 配置：双主控，双交换网板，四电源，48个千兆电口，48个千兆光口，48个万兆光口，含24个万兆多模光模块，8个千兆多模光模块，10G虚拟化光缆2根（含两端光模块）	1	台
2	24口汇聚交换机	1. 交换容量≥24Tbps，包转发率≥460Mpps； 2. ≥28个千兆光端口，≥4个复用的千兆光电口，≥8个万兆光口； 3. 扩展槽位1个，可扩展防火墙模块； 4. 支持RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6；支持IGMP v1/v2/v3，PIM-SM等组播协议； 5. 配置双电源，4个万兆单模光模块。	10	台
3	48口汇聚交换机	1. 交换容量≥24Tbps，包转发率≥430Mpps； 2. ≥48个千兆光口，≥4个万兆光口； 3. 扩展槽位1个，可扩展防火墙模块； 4. 支持RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6；支持IGMP v1/v2/v3，PIM-SM等组播协议； 5. 配置双电源，4个万兆多模光模块，48个千兆单模光模块。	2	台
4	24口接入交换机	1. 交换容量≥3Tbps，包转发率≥120Mpps， 2. ≥24个千兆电口（支持POE），≥4个千兆光口（含千兆单模光模块2个）； 3. 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN；	4	台

		<p>4. 支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口，支持跨设备链路聚合；</p> <p>5. 支持静态路由、RIP、RIPng路由协议等；</p> <p>6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；</p> <p>7. 支持802.1x认证、AAA认证、Radius等多种方式；</p> <p>8. 支持端口隔离、端口安全，DHCP Snooping，CPU保护等功能；</p> <p>9. 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet远程维护、网管系统管理、WEB网管；</p>		
5	48口接入交换机	<p>1. 交换容量≥3Tbps，包转发率≥160Mpps，</p> <p>2. ≥48个千兆电口（支持POE），≥4个千兆光口（含千兆单模光模块2个）；</p> <p>3. 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN；</p> <p>4. 支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口，支持跨设备链路聚合；</p> <p>5. 支持静态路由、RIP、RIPng路由协议等；</p> <p>6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；</p> <p>7. 支持802.1x认证、AAA认证、Radius等多种方式；</p> <p>8. 支持端口隔离、端口安全，DHCP Snooping，CPU保护等功能；</p> <p>9. 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet远程维护、网管系统管理、WEB网管；</p>	20	台
超融合设备（核心产品）				
1	业务存储交换机	<p>1. 交换容量≥2Tbps，包转发率≥300Mpps，16个万兆光端口（2个Combo 1G/2.5G/5G/10G Base-T自适应以太网端口）；实配15个万兆多模光模块；</p> <p>2. 支持扩展防火墙模块、NetStream接口模块；</p> <p>3. 支持RIPv1/v2，RIPng、支持OSPFv1/v2，OSPFv3；</p>	2	台
2	超融合一体机	<p>一、硬件平台</p> <p>1. 国内知名厂商，机架式安装；</p> <p>2. 处理器：2颗（主频≥2.4GHz、核数≥16、L3缓存≥24MB）CPU；</p> <p>3. 内存≥512GB 2933MHz DDR4；</p> <p>4. 磁盘配置2块 480G SATA SSD 硬盘；2块1.92T NVME SSD缓存硬盘；6块8TB SATA 7.2k HDD数据硬盘；</p> <p>5. RAID控制器独立Raid阵列卡，提供至少1条阵列卡专有插槽，支持RAID0/1/10/5/6/50/60，2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>6. 网卡配置4个千兆电接口，1块两端口万兆光接口网卡，4个万兆多模光模块；</p> <p>7. 电源：2个冗余电源；</p> <p>8. 5年硬盘不返还服务；</p> <p>二、软件平台：</p> <p>1. 提供CPU管理平台、计算虚拟化、存储虚拟化授权，5年软件免费升级服务；</p> <p>2. 在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现全部操作，简化运维工作，降低运维成本。</p> <p>3. 支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：I/O优先级、启动优先级、是否自动迁移、CPU调度优先级、CPU个数、内存大小、自动启动、VM启动设备、启用VNC代理、tools自动升级等；</p>	3	台
3	数据中心备份系统	<p>1. 配置2颗10核处理器，配置128GB以上内存，配置10Gb≥2, 1Gb≥2，支持扩展16GB FC≥2，配置32TB裸容</p>	1	台

		<p>量，配置2块SSD硬盘作为系统盘，每块SSD容量≥480GB；</p> <p>2. 支持Windows/Linux/Unix客户端推送安装，降低人为误操作与实施成本；对于Linux与Unix平台使用同一个推送服务器，无需搭建两个平台。</p> <p>3. 提供备份用户的“三员”权限管理，并可以集成AD域和LDAP。</p> <p>4. 支持通过图形界面进行oracle数据库的备份与恢复(本机和异机恢复)，并支持恢复时开启oracle数据库。支持Oracle CDB与PDB模式备份。</p> <p>5. 配置海量小文件卷级备份功能，在备份拥有大量小文件的文件系统时，可以对文件系统进行逻辑卷块级备份，并能从中恢复单个文件。</p> <p>6. 支持多种备份目标方式，并配置VTL、NFS、CIFS等功能。</p> <p>7. iSCSI环境下支持VTL备份目标方式。</p> <p>8. 在SAN共享环境中，支持由共享环境中的其他介质服务器来备份与恢复或读取数据，而非由原备份介质服务器，由此提高数据恢复或读取效率。</p> <p>9. 配置磁带库备份许可，无需单独添加任何软件许可即可实现D2D2T的备份架构。</p>		
室内综合布线				
1	42U机柜	<p>完全透明钢化玻璃前门，玻璃丝印网纹，门边条带六角透气孔，高密度平板后门，机械防护，外部观察机器运行状态等问题</p> <ul style="list-style-type: none"> •顶部前后，底部前中后5处可关闭走线通道，进出线位置灵活 •快开侧板，开启方便灵活 •带侧板并柜连接，保障设备独立安全工作 •角规镀锌，主要部件预置接地铜柱，可快速形成机柜接地系统 •风扇单元从机柜顶部安装，后期操作维护方便 •可方便安装竖向PDU电源分配单元和走线板，800宽机柜可加装200MM深超大容量带盖金属线槽 •可方便安装底座，脚轮，支脚 •加宽托盘设计，兼容所有主流服务器安装 •配件通用齐全 <p>防护等级：IP20</p> <p>主要材料：SPCC优质冷轧钢板/耐指纹镀锌铝锌钢板</p> <p>材料厚度：角规2.0mm，框架1.2mm，其他1.2mm</p> <p>承重：带脚轮承重600kg,落地静态承重800kg</p> <p>表面处理脱脂，清洗，陶化，钝化，静电喷塑</p>	1	台
2	24位机架式光纤配线架	<p>标准19英寸机架式安装方式，耦合器满配</p> <p>精良的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供可靠的保护</p> <p>进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间</p> <p>结构紧凑，体积小，重量轻、多种规格可供选择</p> <p>背面多个光缆固定位置，使进纤方便灵活，便于光缆开剥保护</p> <p>光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm</p> <p>光纤配线架配有熔纤盘，扎带，螺丝，尾纤，双工适配器等。</p>	2	台

		<p>材料 优质冷扎钢板</p> <p>端口数量 12位、24位</p> <p>端口类型 ST、FC、SC、LC双工，可选</p> <p>安装方式 19" 机架式安装</p> <p>表面颜色 黑色</p> <p>工作温度 -25℃~+60℃</p>		
3	光纤跳线	<p>依据工业标准出厂前100%光学测试确保可靠性</p> <p>低插入损耗，高回波损耗，性能优于业界标准的要求</p> <p>高质量的陶瓷插芯、低插入损耗和耐久性</p> <p>各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择及定制</p> <p>重复性、互换性好、稳定的光学特性</p> <p>插入损耗（含重复性） ≤0.2dB</p> <p>互换性 ≤0.2dB</p> <p>回波损耗 ≥50dB</p> <p>材料 氧化锆陶瓷插芯</p> <p>重复性 ≥1000次</p> <p>使用温度 -25℃~+70℃</p>	72	条
4	六类非屏蔽模块配线架	<p>标准19英寸机架式安装，采用塑料面板\钢质底板整体结构，保证产品更高的机械强度</p> <p>提供模块式设计，满足用户差异化需求</p> <p>模块后座配有防尘盖，有效防止积尘对链路性能的影响</p> <p>可更换的标识管理，让施工、维护、管理更方便、快捷</p> <p>快装式配线架，方便施工，节省施工时间</p> <p>含六类非屏蔽信息模块</p> <p>耐压强度 DC:1000V(AC750V)1min无击穿和飞弧现象</p> <p>额定电流 1.5Amp</p> <p>IDC 磷青铜</p> <p>金针 磷青铜表面镀金</p> <p>插头与插座插合次数 ≥1000</p> <p>导线端接次数 ≥250</p> <p>卡接导体线规 22~26AWG</p> <p>端拉线序 T568A/T568B</p> <p>使用温度 -25℃~+60℃</p>	44	台
5	六类非屏蔽RJ45跳线	<p>采用多股电缆结构，跳线柔软，易弯曲不易折断</p> <p>RJ45插头采用软尾结构，保证线缆和水晶头之间的连接</p> <p>水晶头压接簧片镀金，确保优异性能</p> <p>有各种标准长度及用户指定长度可供选择</p> <p>每一根跳线都经过严格的测试</p>	1056	条

		渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径 电缆护套材料：聚氯乙烯（PVC） 绝缘材料：HDPE 导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%），多股绞合线 插头材料：阻燃透明聚碳酸酯 插头护套：聚氯乙烯（PVC） 簧片材料：磷青铜表面镀金 插头与插座的插合次数 ≥ 1000 次 使用温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$		
6	1U理线器	（1U）理线架是依据国标19英寸机架设计制造的，使理线更加快捷整齐 材料及厚度：SPCC冷轧钢板1.0/1.2mm	44	台
7	24芯室外光缆	光纤须具备高强度芳纶加强层，确保光纤无拉伸应变（含光纤布设及熔纤） 动态/静态弯曲半径 20D/10D 长期/短期允许压扁（N/100mm） 200/440 长期/短期允许拉伸力（N） 200/1000 X表示芯数 2-24芯 紧套光纤外径 0.9 ± 0.05 护套颜色 黄色 使用温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 敷设方式 管道、隧道、沿墙、顶等导管敷设 衰减@20℃（DB/Km） $@1550\leq 0.22$ 光纤规格 B1.3（9/125 μm ）	3000	米
机房装修及机柜				
1	硫酸钙防静电地板	600*600*32mm 高300mm	36	m ²
2	地板周边角钢支架	30*30*3mm角钢	20	m
3	L形金属收边条	L形金属收边条	25	m ²
4	铝合金微孔吊顶板	600*600*0.8mm，净高3.0米	36	m ²
5	L形金属收边条	L形金属收边条	20	m
6	吊顶上天花保温	20mm橡塑保温棉	25	m ²
7	单面墙面彩钢板	高度3.0米	50	m ²
8	彩钢板墙面保温棉	50保温岩棉	50	m ²
9	彩钢板龙骨骨架	50*30方管	50	m ²
10	不锈钢踢脚板	1.0mm厚发纹不锈钢	24	m
11	设备支架	50*50*5角钢按设备尺寸焊接底座	14	台
12	钢制甲级防火门	1500*2300	1	樘

13	原机房装修拆除并负责垃圾清运	原机房装修拆除并负责垃圾清运	1	项
14	镀锌封闭桥架	200*100mm	30	m
15	配套钢管、包塑软管	配套钢管、包塑软管	1	项
16	配电线缆	列头柜到14个机柜电缆，含线缆附件	1	项
17	工业连接器	新增机柜配置使用	14	项
18	弱电桥架	开放式桥架	30	m
19	网络布线	含新增网络设备布线及原有网络利旧设备的布线及整理。	1	项
20	服务器机柜	规格：600*1100*2000，标配1块竖直理线板，顶盖带出线孔，含底板。 机柜承重≥1600KG，通孔率≥70%，具备抗震检测认证。	7	个
21	32A竖直型PDU	32A总输出，21位10A输出，3位16A输出，高度PDU，A路黑色，B路橙色	14	条
22	轻载固定托盘	配套钢管、包塑软管	14	个
(二)、信息安全（核心产品）				
1	防火墙	<p>1、性能参数：网络层吞吐量≥15G，并发连接数≥200万，新建连接数（CPS）≥9万。</p> <p>2、硬件参数：标准机箱，接口支持至少8个千兆电口，至少4个千兆光口，至少2个万兆光口SFP+。</p> <p>3、支持网关、透明网桥、旁路模式部署，具备基于国家/地区的流量管理功能</p> <p>4、设备具备独立的热门威胁库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在50万条以上。</p> <p>5、产品预定义入侵防御病毒特征数量超过10800种。</p> <p>6、支持超过80类的URL地址分类库，可针对网站类别实施管控，杜绝非法、违规网站的访问行为</p> <p>7、支持IPSecVPN功能，支持AES、DES、3DES、MD5、SHA-1等VPN加密、认证算法，支持对隧道内网络流量进行监控展示。</p> <p>8、支持内网访问控制，配置只允许指定的IP地址或IP范围对外进行访问，防止内部伪造源IP对外DoS攻击的情况。</p> <p>9、★产品支持勒索病毒检测与防御功能，产品支持CC攻击防护功能（提供权威机构：中华人民共和国国家版权局、中国信息安全测评中心、公安部信息安全产品检测中心、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心之中任意一家检测机构出具关于“勒索防护”的证书或检测报告作为证明并加盖厂商公章）。</p>	2	台
2	入侵检测	<p>1、配置10/100/1000BASE-T端口≥6个，SFP光口≥4个，网络层吞吐量≥10G，并发连接数≥1800000，新建连接数≥40000，提供不少于5年IPS规则库升级、5年软件升级及硬件质保服务。</p> <p>2、入侵防护漏洞规则特征库数量在7400条以上，设备具备独立的安全规则库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在60万条以上；</p> <p>3、支持对服务器和客户端的漏洞攻击防护，支持XSS攻击、SQL注入等WEB攻击行为进行有效防护；</p> <p>4、产品内置应用特征识别库，支持不少于10000种应用规则，支持对病毒控制、木马控制软件等类型应用进行检测与控制；</p> <p>5、支持在网络边界或区域之间根据访问控制策略设置访问控制规则，可允许通信外受控接口拒绝所有通</p>	1	台

		信； 6、支持同访问控制规则进行联动，可以针对检测到的攻击源IP进行联动封锁，支持自定义封锁时间； 7、支持自定义内网DNS服务器地址，避免僵尸网络检测误判DNS服务器；		
3	威胁潜伏探针	1、性能指标：吞吐≥1Gbps，硬件指标：≥6个千兆电口，≥2千兆光口，至少提供5年特征库、5年软件升级、5年硬件质保。 2、支持旁路部署，单个设备可以同时接入多个镜像口，且镜像口业务相互不影响； 3、为适应不同应用场景需求，需支持5种类型日志传输模式，包含标准模式、精简模式、高级模式、局域网模式、自定义模式 4、支持对终端种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够通过进行深入分析，展示软件和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为 5、识别应用类型库超过1100种；应用识别规则总数超过3000条；漏洞利用规则特征库数量在4000条以上；具备独立的僵尸主机识别特征库，恶意软件识别特征总数在35万条以上；	1	台
4	日志审计	1、标准2U机架式设备，硬盘容量≥4T SATA*2，接口≥6千兆电口，≥2万兆光口，可审计授权节点≥150个，提供5年硬件质保和5年软件升级服务； 2、支持通过正则、分隔符、json、xml的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射； 3、支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过syslog和kafka方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志； 4、★支持TLS加密方式进行日志传输，支持日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统计每个日志源的今日传输量和传输总量（需提供截图证明并加盖原厂商公章）； 5、支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索；可根据时间、严重等级等进行组合查询；可根据具体设备、来源/目的所属（可具体到外网、内网资产等）、IP地址、特征ID、URL进行具体条件搜索；支持可设置定时刷新频率，根据刷新时间显示实时接入日志事件； 6、支持网站攻击、漏洞利用、C&C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到350条以上，支持自定义关联分析规则； 7、支持个性化定制，支持全系统更换logo与系统名称。 8、支持自定义前台web前端和后端ssh的端口，支持页面超时时间和开启ssh后台登录。	1	台
5	安全态势感知	1、硬件参数：≥96g内存，≥4个千兆电口，性能参数：存储容量≥8T，5年软件升级、5年硬件质保。 2、支持大屏展示业务脆弱性态势，包括漏洞风险态势、漏洞类型TOP5、高危漏洞TOP5、业务总览、脆弱性业务TOP5、实时脆弱性监测 3、支持图形化大屏展示横向威胁态势，包括业务与终端访问、发起威胁终端TOP5、遭受威胁业务TOP5、访问趋势图，并支持不同颜色标注横向攻击、违规访问、可疑行为、风险访问； 4、支持安全域维度感知资产，可定义安全域名称、安全域属性、责任人、责任人邮箱、IP范围、备注等信息，并支持导入导出csv配置文件 5、支持分权管理，可自定义分支管理权限，分支管理员具备独立的管理页面，分支管理员只能管理和查看所分支所属的业务和终端的安全信息，具备完整的功能展示，包括监控中心、处置中心、分析中心、资	1	台

		<p>产中心和报告中心；总部管理员支持查看全局的安全信息，并支持通过页面跳转各个分支的独立管理页面</p> <p>6、横向威胁感知展示包含横向威胁总览、横向攻击、违规访问、可疑行为、风险；其中横向风险总览包含发起与遭受横向威胁主机TOP5，发起视角包含发起者IP、发起者类型、所属分析、所属业务/终端组、横向威胁类型、遭受者数、遭受者类型、日志数</p> <p>7、具备独立文件威胁鉴定模块，集成静态文件检测引擎和智能分析检测引擎，可统计分析当前文件的文件进度，包括恶意文件数、未知恶意文件数、待分析文件数、安全文件数；支持页面展示文件分析过程、文件检测趋势、恶意文件TOP5；支持恶意文件的详情分析，包括支持记录恶意文件感染的主机、所属分支、文件名、病毒名称、传输协议等；支持导出文件威胁分析结果</p>		
6	堡垒机	<p>1、标准机架式设备，包含运维授权数≥ 300，图形运维最大并发数≥ 200，字符运维最大并发数≥ 350，接口≥ 6千兆电口，投标产品至少包含5年软件升级，5年硬件质保；</p> <p>2、设备支持透明、代理及路由三种工作模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署；</p> <p>3、支持的数据库种类包括ORACLE、SQLSERVER、MYSQL、SYBASE等主流数据库支持多种关系型数据库通信，支持SQL语句的白名单和黑名单</p> <p>4、支持根据时间自动切换的安全策略。支持时间段以24小时制；支持以星期为周期；支持指定时间点一次性运行；</p> <p>5、系统提供ping，traceroute，TCP端口探测、抓包等工具方便管理员在配置策略或调整网络时排查问题；</p> <p>6、全面支持IPV6，设备自身可以配置IPV6地址供客户端访问，并且支持目标设备配置IPV6地址实现单点登陆和审计</p>	1	台
7	数据库审计	<p>1、性能参数：吞吐量≥ 2Gbps，SQL处理性能≥ 30000条SQL/s，日志检索性能≥ 500000条/秒，接口≥ 6千兆电口，投标产品至少包含5年软件升级和5年硬件质保；</p> <p>2、B/S方式，采用HTTPS方式远程安全管理，无需安装管理客户端。无需在被审计系统上安装任何代理；无需单独的数据中心，一台设备完成所有工作；</p> <p>3、应支持DB2、Oracle、MSSQL、MYSQL、Informix、SyBase、神通、达梦、金仓等主流关系型数据库；</p> <p>4、★TB级日志秒级查询、支持指定源IP、时间日期、客户端程序、业务系统、数据库用户、操作类型等精细日志查询、支持操作类型精细化日志查询、支持风险级别排行统计查询、支持数据库条件的统计查询、支持统计趋势查询分析、支持风险级别查询分析、支持通过多SQL语句的统计查询、支持统计分析下钻、支持业务系统元素统计查询（需提供截图证明并加盖原厂商公章）；</p> <p>5、自定义报表拖拽通过自定义报表拖拽功能可以随意拖拽用户预期的统计报表，帮助用户提升通过高级选项筛选报表的可读性，更方便达到预期效果</p> <p>6、支持以时间、源IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL模版为条件的数据库风险查询；</p> <p>7、支持以风险级别、源IP、业务主机、数据库用户、风险类型为维度的数据库风险排行</p> <p>8、提供管理员权限设置和分权管理，提供三权分立功能，系统可以对使用人员的操作进行审计记录，可以由审计员进行查询，具有自身安全审计功能。</p>	1	台
8	漏洞扫描	<p>1、授权：资产发现最大并发IP数≥ 1024；性能指标\geq主机漏扫最大并发IP数≥ 60，WEB漏扫最大并发URL数≥ 5；硬件参数：内存大小≥ 8G，硬盘容量≥ 2TB SATA，接口≥ 6千兆电口。包含至少5年质保和5年软</p>	1	台

		<p>件升级。</p> <p>2、支持全局风险统计功能，通过扇形图、条状图、标签、表格等形式直观展示资产风险分布、漏洞风险等级分布、紧急漏洞、风险资产清单等信息，并可查看详情；</p> <p>3、支持检测的漏洞数大于14000条，兼容CVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq等主流标准。</p> <p>4、内置不同的WEB漏洞模板，包括高可利用WEB漏洞、通用应用漏洞、SQL注入漏洞、XSS注入漏洞等类型，支持报表形式展示漏洞模板风险等级分布概览，支持报表形式展示漏洞模板详情，包括漏洞总数、漏洞名称、漏洞类型、风险等级等信息。</p> <p>5、支持对多种服务协议的弱口令猜解，包括FTP、IMAP、MicrosoftSQL、MySQL、PcAnywhere、POP3、SMB、Telnet、VNC、SSH、RDP、ORACLE、Rsync、SMTP、VMware等。</p> <p>6、支持报表比对功能，可对任意两次同类型的报表进行比对，输出比对报表，并支持以EXCEL格式导出。比对报告包含对前后两次扫描结果中漏洞风险等级分布、未修复漏洞、已修复漏洞和新增漏洞信息进行展示。</p>		
9	终端准入	<p>1、软硬件一体化设备，采用多核并行处理器，千兆电口≥ 4个，千兆光口SFP≥ 2个；网络层吞吐量$\geq 1.8\text{Gb}$，应用层吞吐量$\geq 600\text{Mb}$，每秒新建连接数≥ 8000，最大并发连接数≥ 400000，准入终端数≥ 1000。提供不少于5年产品质保和软件升级服务；</p> <p>2、支持多种用户身份识别认证接入，包括本地数据库认证、AD域认证、RADIUS认证、LDAP认证、POP3认证；</p> <p>3、支持802、1x认证，支持对接本地和AD域用户源，支持绑定MAC免认证入网，打开客户端自动认证上线，支持哑终端通过MAC认证的方式接入网络，必须支持在终端管理列表批量绑定设备IP/MAC快捷放通入网；</p>	1	台
10	杀毒软件	<p>1、产品以软件形态交付；包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署，提供至少20个服务器授权，提供至少400个PC端授权，提供至少5年软件升级服务；</p> <p>2、支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、暴力破解的威胁处置方式和Windows白名单信任目录；</p> <p>3、支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口对终端进行扫描，及时发现尚未纳入管控的终端</p> <p>4、支持展示终端检测到的WebShell事件及事件详情，包括：恶意文件名称，威胁等级，受感染的文件，发现时间，检测引擎，文件类型，文件名，文件Hash值，文件大小，文件创建时间；可配置WebShell实时扫描，一旦发现WebShell文件，可自动隔离或仅上报不隔离；</p>	1	套
11	密码机	支持SM2、SM3、SM4加密算法，密文吞吐率（SM4） $\geq 500\text{Mbps}$ 。提供至少5年软件升级服务。	1	台
（三）、视频监控				
视频监控系统				
1	环境半球摄像机	<p>网络接口：RJ45；传感器类型：$\geq 1/2.7$英寸CMOS；像素：≥ 400万；最大分辨率：2688\times1520；最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离：50m（红外视频监控距离）20m（暖光视频监控距离）8m（暖光人脸检测距离）；镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-12mm；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；支持；周界防范：越界侦测；区域入侵；快速移动；区域曝光功能检验：可通过IE浏览器在预览画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光；水平中心分辨力检验：不小于1500TVL（分辨率设置为2688\times1520、帧率设置为25fps、码率设置为1Mbps、</p>	95	台

		RJ45输出、图像四周无畸变)；人脸抓拍数量检验：可对设定区域内36个移动的人脸图片进行检测、跟踪和抓拍；可对设定区域内40个静态的人脸图片进行检测；智能补光功能检验：样机内置补光灯。宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置MIC：支持；内置扬声器：支持；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IK10；IP67；含电源		
2	枪型摄像机	网络接口：RJ45；内置GPU芯片，星光级低照度≥400万像素2K，≥1/2.7英寸CMOS；支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计；支持通用行为分析和人脸检测并行；镜头：3.6mm\6mm\8mm\12mm可选；支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光；支持智能侦测：区域入侵，越界侦测，快速移动（可人车分类及精准检测），徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图；支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；支持人数统计：支持进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用；支持排队管理；支持区域内人数统计；最大可输出400万2K@25fp；支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离80米，最大暖光监控距离30米；支持走廊模式；内置MIC和扬声器，最大支持256G Micro SD卡；支持DC12V/POE供电方式；支持IP67防护等级；	107	台
3	支架	壁挂支架	107	台
4	高空瞭望全景摄像机	网络接口：RJ45；传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；像素：全景：≥1600万；球机：400万；最大分辨率：8192×1800；具有1个RJ45网络接口、1个光纤接口、2路音频输入、2路音频输出、2路报警输入、1路报警输出、2个RS232接口、1个RS485接口、1个复位按钮、1个SD卡槽、1个DC12V输出接口；内置2个GPU；主视频图像：可将任意连续的4-8个图像采集模块输出的监视画面进行无缝拼接显示；最低可用照度：彩色：≤0.001lx 黑白：≤0.001lx；可支持每半小时自动修改一次WBB通信会话中SessionID参数的值；最大补光距离：全景：没有；球机：≥400米；；镜头类型：全景：定焦；球机：40倍光学变倍、16倍数字变倍；镜头焦距：全景：2.8mm；球机：5.5mm~216mm；周界防范：越界侦测；区域入侵；智能编码：H.264：支持；H.265：支持；宽动态：全景：DWR；球机：120dB；报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；SD卡寿命不足；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；越界侦测；区域入侵；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；人群拥堵、车辆拥堵、停车上限；最大Micro SD卡：256 GB；供电方式：DC36V（标配含供电电源）；防护等级：IP66；IK10	3	台
5	配件	1.按照现场实际情况调整，屋面安装；保证摄像机高度符合监管要求，施工后完成后须提供抗风检测。含防雷器、定制支架及配件。	4	根
6	周界安防雷达	探测目标数量：32个；横穿探测240m，径向探测300m；探测角度：水平：20° 俯仰：13°；距离精度：±1.5m；最大探测速度：径向移动：80km/h横穿移动：36km/h；最小探测速度：0.18km/h；调制方式：FMCW调制方式；工作频率：24GHz；网络接口：RJ45；电源：标配含供电电源。	10	台
7	周界安防网络球机	传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；像素：≥400万；最大分辨率：2560×1440；最低照度：彩色：0.001lux@F1.6黑白：0.0001lux@F1.60Lux（红外灯开启）；最大补光距离：30m（白外）150m（红外）；人脸最大可识别距离：230m；车牌最大可识别距离：226m；镜头焦距：5.4mm~135mm；光学变倍：25倍；可视域功能：支持；周界防范：支持越界侦测；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓	1	台

		图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性9种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾；音频输入：1路（LINE IN；裸线）；音频输出：1路（LINE OUT，裸线；内置扬声器；互斥使用）；语音对讲：支持；报警输入：2路，开关量输入（0~5V DC）；供电方式：DC或AC24V/3A±25%（标配含供电电源）；网络接口：RJ45接口。		
8	雷球联动支架	雷球联动专用支架，一体化设计，美观大方；铝合金材质，强度可靠；自带集线盒，侧开功能，安装接线方便；支持多款雷达、球机一体安装；	10	台
9	监控电脑	12代i7-12700及以上CPU；RTX3060独立显卡；≥16G DDR5内存，≥500G SSD固态硬盘，预装主流操作系统，24寸显示器，键鼠，3年官方免费次日上门服务，5年质保期内硬盘不返还服务。	30	台
10	网线	六类非屏蔽双绞线，0.57无氧铜线芯，305米。	43	箱
11	辅材	水晶头、PVC线管、胶带、扎带、RVV2.5两芯电源线等辅材。	1	批
云存储系统				
1	云存储管理服务器	云存储提供统一资源池管理，云存储支持N+M:K:X:Y:Z四级动态容错，其中X代表节点，Y代表机架，Z代表存储池，在硬盘、节点、机架、存储池的每一层级都支持N+M:K动态容错策略，每一层级扩容场景下，无需人工干预，全自动提升可靠性。支持多网络平面，在多网络平面具备统一存储命名空间，提供唯一入口IP访问，支持多网映射；支持网闸一键复制快速配置，支持识别当前网闸里的异常配置并快速告警，支持网闸功能的一键清空，支持以上传文件方式一键配置网闸，支持网闸模板下载。支持单台服务器设备即可组成云存储系统，服务器内含运维管理，集群管理，存储管理三合一能力，无需额外运维服务器。单台服务器组成的云存储系统具备硬盘N+M容错功能，支持任意M块硬盘热插拔。 主处理器：双路64位多核处理器；操作系统：LINUX系统；高速缓存：128GB DDR4，可扩展至512GB，ECC内存；电源冗余：1+1冗余电源；RAID控制器：带2G缓存RAID卡；网络接口：≥2个千兆数据电口；硬盘个数：标配：2块 3.5英寸 SATA 2TB 企业级机械硬盘2块 2.5英寸 SATA 800GB 数据中心级固态硬盘；供电方式：550W，CRPS白金级能效；功耗：满负荷小于450W	2	台
2	云存储节点	800Mb输入+800Mb输出；最大支持48个SATA硬盘或者SAS硬盘；云存储管理节点全部故障情况下，业务数据支持以EC分片存储在节点本地硬盘中，业务数据支持硬盘容错。管理节点恢复之后节点自动同步更新管理节点中文件元数据信息，默认无需数据重分布和二次写入云存储，支持一键触发开启本地硬盘部分EC数据迁移到其他节点中，历史数据可自动从硬盘容错升级为节点容错、机架容错。支持对云存储系统所有服务器中的所有SSD盘进行监控检测和汇总，可视化展示磨损度信息和预测SSD使用寿命。支持SSD磨损度预警阈值设置，对磨损严重的异常SSD进行预警，对汇总SSD磨损度情况支持快速搜索和定位。SSD信息支持展示最大寿命使用时间预测、以及当前已使用时间。云存储支持5种智能数据恢复策略：支持读或者下载时自动判断和触发数据恢复；支持小文件、静态数据、热点数据优先恢复；支持以时间维度顺序恢复；支持对打标的特定文件、锁定的文件优先恢复；支持手动选择关键点位、关键时间段的录像、图片数据优先进行恢复；多种数据恢复策略支持组合配置、支持全自动自适应，保障数据存储可靠性。	12	台
3	存储硬盘	企业级8T；7200RPM；256MB；SATA接口，质保期内硬盘不返还服务。	528	台
4	云存储服务器	操作系统：嵌入式LINUX系统；主处理器：64位高性能多核处理器；控制器：单控制器；高速缓存：标配16G，可扩展32G；电源冗余：一个电源，支持扩展冗余；	1	台

		网络接口：4个千兆数据电口；管理远程设备数能力：最大支持5000路 支持在不需要任何平台情况下，直接在云存储系统上进行前端添加、删除，配置录像存储路径、录像配额，录像计划下发，支持视频录像检索、回放转发、直播等集成视频功能；支持手动控制开启录像；并且能实现按倍速快放、慢放、倒放、逐帧播放；支持时间轴展示智能目标密度，支持随着时间轴缩放动态展示目标密度；支持智能目标连续跳跃播放，支持智能目标逐帧正放，逐帧倒放，倍速播放，倒放；		
5	升级云存储软件授权	支持集群服务；支持运维管理；支持远程设备的统一接入管理；支持统一管理节点&存储节点的报警管理；支持基于存储节点能力与压力反馈的负载均衡策略，确保各存储节点被调度最为合理的负载分配，提升整体集群的设备有效利用率； 对云存储系统的License授权升级，升级后云存储系统的授权时间、最大接入数、存储节点数量、存储容量、资源池数量、最大转发数，最大智能分析路数，智能分析授权时间等各项功能均提供无限制使用；	1	项
视频监控平台				
1	安防平台对接	推送到省局，其余数据相关接口由平台向省监狱局智能安防管理平台预留接口。并完成以下对接和管理功能 1、视频管控。 支持视频状态：通过与视频监控子系统对接，实现视频状态显示。支持视频预览：实现视频实时预览，云台控制等。包括视频资源树，视频标签，视频收藏夹，视频窗口控制等功能。支持录像回放：实现录像查询，录像回放，录像下载等。包括视录像收藏，录像回放记录，录像下载记录，录像进度条控制，多路回放等功能。支持视频共享：通过视频共享，快速查看视频监控画面。一个客户端查看/切换的视频画面，会同步在多个客户端的界面上实时同步显示/切换。 ★支持视频语音控制：通过语音指令视频监控画面快速调取、快速抓拍和连拍、快速分屏数量切换、快速回放。（提供检测报告和系统视频等相关证明材料。视频需使用软件真实功能演示，录制的视频须一镜到底，不得剪辑、编辑或后期加工，视频时间不超过5分钟） 2、电视墙管控。支持大屏模式管理。通过对接电视墙拼控处理器实现对电视墙的动态开窗，实现屏幕的任意拼接和布局切换；具备发生警情时自动切换大屏模式。支持大屏预案：值班干警可以自行切换到相应的预案模式。支持视频上墙：平台须具备手动解码上墙；可具备智能策略，警报发生的时候，自动解码上墙。支持大屏轮巡：平台具备批量轮巡。支持分组轮巡。具备智能策略，警报发生的时候，自动暂停轮巡，处警完成自动恢复。 3、报警管控。平台须具备对接按钮报警、电子围栏、红外对射、周界电网、视频智能分析、相控阵雷达、隔离网振动探测等各类报警源，同时兼容各主流硬件厂家的设备。对报警设备的控制一般包括布防/撤防、处警等等。支持状态显示和记录；支持报警记录和显示，实现报警过滤查询、以及报警记录的导出。 4、门禁（出入口）管控。具备各类门禁控制，同时兼容各主流硬件厂家的设备。门禁控制包括开门，关门，锁门，解锁等。支持状态显示和记录。支持门禁事件联动。支持门禁查询实现门禁过滤查询、以及记录的导出。 5、监听对讲管控。平台具备各类报警源，同时兼容各主流硬件厂家的设备。支持与主机与分机通话。可以实时显示设备状态。支持对讲状态显示和记录；支持对讲报警显示和记录。支持对讲事件查询，实现对讲过滤查询、以及记录的导出。可以查看呼叫方，被叫方和发生时间等信息。 6、广播管控。平台须具备文件广播和实时语音广播，兼容各主流硬件厂家的设备。可以对现场终端进行	1	套

		<p>语音喊话，文件广播。支持广播状态显示和记录。支持在报警事件中可以被调取发起喊话和文件广播。</p> <p>7、人员和区域管控。结合地理信息系统的区域划分，展示人员在每个区域的活动状态、进出记录和音视频记录等。具备区域人员统计；具备人员管控与地图的融合，在地图上直接点击管控点位，快速查看点位的人员进出记录，行踪记录可以在地图上显示轨迹；具备人员管控进出记录详情与音视频的融合，查看管控点位每个人进出记录的抓拍图像和音视频录像。</p> <p>8、值班管理。支持工作安排，具备制定值班任务模板，每天自动生成值班任务；具备任务计划模板添加、编辑、删除；具备按年、月、周、日等多种规则设置模板；具备自定义任务计划模板生成的规则；具备插入临时添加修改任务；具备删除计划内的未执行任务。支持工作提醒，具备语音提醒，值班任务到执行时间时，平台把任务内容合成语音，及时提醒值班人员完成工作；具备查看已执行的任務，对于未按时执行的工作，以警告颜色标识，提醒值勤人员补办；具备查看将要执行的任務，提醒值勤人员做好工作安排；具备正在执行中的任务高亮显示；具备提交任务结果。</p> <p>平台提供丰富的图形化组件，可视化引擎提供丰富的可视化效果，包括饼图、柱图、折线图、弦图、漏斗图等，满足数据可视化的直观效果；提供面向地理位置信息的地图组件，方便用户按照省份、市县等不同粒度的数据进行展现。可通过“拖拉拽”的方式，自定义数据看板图墙，从数据层面，对监狱的综合安防工作、设备运行状态、日志、告警处警、安防监控等进行一个综合的统计，和直观可视化的图表分析。</p> <p>9、日志查询。支持报警日志查询：该模块应用于查看符合报警策略的所有报警事件记录，实现分页查看、报警详情的查询，以及报警记录的导出。支持对讲日志查询：该模块应用于查看所有对讲来电记录，实现分页查看，实现对讲过滤查询、以及记录的导出。支持门禁日志查询：该模块应用于查看所有门禁开关记录，实现分页查看，实现门禁过滤查询、以及记录的导出。支持人员行踪日志查询：该模块应用于查看所有人员行踪记录，实现分页查看，实现人员行踪过滤查询、以及记录的导出。”</p> <p>10、日志统计支持系统对操作记录进行统计分析，统计信息以图表形式展示。支持操作内容统计，可以跟踪录像下载等各项敏感操作的历史记录。支持操作人员统计，可以跟踪每个值勤人员的工作执行情况。支持操作时间统计，可以观察每个时段的执行情况。结果以条形图展示，可以查看当天的操作记录明细</p> <p>11、图表分析：</p> <p>11.1. 警力数据可视化：警力数据板块具备从值班表获取；具备导入值班领导、值勤备勤干警、值班司机等信息；具备值班信息手动更新调整；警力数据板块应与通讯系统打通。在集成通讯调度系统的前提下，具备对看板上的警力直接发起音视频调度。当天报警数据以及处理情况实时监测，动态图表展示</p> <p>12.2. 警情数据可视化：对当天报警数量以及处理情况进行实时监测，用动态图表展示；具备按处警类型统计（待处理、超时未处理、处理完成、上报），可分项显示各状态报警记录</p> <p>13.3. 狱情数据可视化：监狱指挥中心可以查看各监区的狱情汇总，包括但不限于各监区的押犯数量、点名情况、监区外来人员、车辆出入情况，指挥管理系统汇总显示全狱的狱情信息，并可根据需要分列各监区的狱情信息</p>		
（四）、广播				
一、主控设备				
服务				
1	控制主机	<p>1. 采用工控机机箱设计，具有LED液晶显示屏，支持触摸控制屏。</p> <p>2. 支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p>	1	台

		<p>3. 具有$\geq 8 \times$USB接口、$\geq 6 \times$串口接口、$\geq 2 \times$千兆网口。</p> <p>4. 配置不低于四核/i5处理器。</p> <p>5. 设备支持≥ 1路VGA、≥ 1路HDMI输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。</p> <p>7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。</p> <p>8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> <p>设备平均无故障时间（MTBF）≥ 100000H，提供符合GB/T5080.7-1986检测标准</p>		
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	<p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>13. 支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（</p> <p>15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p>	1	套

		18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。		
3	控制器	1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于0.1秒。 2. 液晶显示屏可显示时间。 3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4. 系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。	1	台
音源				
1	合并式播放器	1. 设备采用机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制CD、MP3和收音机三种音源的播放器。 2. 内置USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD播放和MP3播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。 3. CD采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个。 4. 具备有≥1路USB接口、≥1路SD卡槽口、≥1路收音FM天线口、≥2路音频输出接口。 5. 带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。	1	台
2	话筒	1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 4. 咪杆长度：420mm 5. 具备有灯环提示功能	1	只
3	前置放大器	1. 具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入； 2. MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。	1	台
4	IP音频采集器	1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。 3. 采播任务支持3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。	1	台
5	寻呼话筒	1. 采用话筒桌面式设计，带有≥7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。	1	台

		<p>4. 支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。</p> <p>8. 具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。</p> <p>内置话筒呼叫控制嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p>		
消防				
1	采集器	<p>1. 19英寸机架式设计，具备有USB接口，集成MP3播放模块，支持任意一路触发播放。</p> <p>2. 支持≥32路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> <p>3. 支持多台报警采集器扩展接入系统。</p> <p>4. 支持≥16路作为主消防短路输入，另≥16路作为冗余备份消防短路输入。</p> <p>5. 支持一键取消报警，在报警状态下，按下面板报警复位键，可以取消报警触发状态。</p> <p>6. 支持系统后台WEB查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>内置数字IP网络平台终端嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。</p> <p>3. 支持触发分区/全区广播功能。</p>	1	台
其他				
1	IP网络音箱	<p>1. 网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路</p> <p>2. 内置≥2x20W (MAX) 的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。</p> <p>3. 具备≥1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。</p> <p>内置数字化IP网络终端嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p>	1	对

		<p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>		
2	节目定时器	<p>1. 机柜式设计，设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量2500W。</p> <p>2. 大屏幕液晶显示屏，图形化界面。可显示≥10路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。</p> <p>3. 具备≥1路钟声输出接口，≥1路报警短路信号输入接口。</p> <p>4. 具备≥1路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。</p> <p>5. 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。</p> <p>6. 支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。</p> <p>7. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行。</p> <p>8. 可进行多步编程定时控制电源。</p> <p>内置数字音频控制嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。</p> <p>3. 支持受控于其他设备触发上电或断电。</p> <p>4. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行；</p>	2	台
3	机柜	42U, 600*800*2055mm	1	套
二、分控室				
1	IP网络广播系统分控软件	<p>1. 数字客户端分控软件运行台式电脑或笔记本电脑，用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。。</p> <p>2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</p> <p>3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</p> <p>5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。</p> <p>7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</p> <p>8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</p> <p>9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p>	8	套
2	寻呼话筒	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有≥7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设</p>	19	台

		<p>备线路输入与输出接口佐证图，并盖制造商公章)</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥ 1个3.5耳机接口、≥ 1路3.5话筒输入接口。</p> <p>8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。</p> <p>内置话筒呼叫控制嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p>		
3	IP网络音箱	<p>1. 网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路</p> <p>2. 内置$\geq 2 \times 20W$ (MAX) 的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。</p> <p>3. 具备≥ 1路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。</p> <p>内置数字化IP网络终端嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	8	对
三、前端设备 (室内)				
1	240W IP网络功放终端	<p>1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有LCD显示屏。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持≥ 1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有≥ 1路EMC输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥ 1路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率$\geq 240W$；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有≥ 1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。</p>	3	台

		<p>11. 频率响应范围80Hz~16KHz。</p> <p>12. 信噪比>65dB</p> <p>13. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> <p>含数字IP网络平台终端嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>		
2	500W IP网络功放终端	<p>1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有LCD显示屏。</p> <p>2. 内置1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有1路EMC输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有1路音频输出接口。</p> <p>7. 具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率≥500W；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。</p> <p>11. 频率响应范围80Hz~16KHz。</p> <p>12. 信噪比>65dB</p> <p>13. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> <p>含数字IP网络平台终端嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	7	台
3	IP终端	<p>1. 设备采用19英寸机架设计，带有LCD显示屏。</p> <p>2. 具有≥1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率，内置1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制</p> <p>4. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥1路音频输出接口。</p> <p>5. 支持定压100V输入；具备8个功率分区输出端子，支持8分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。</p> <p>6. 支持2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打</p>	1	台

		<p>开输出座电源。</p> <p>内置数字化IP网络终端嵌入软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。 		
4	前置放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥ 5路话筒（MIC）输入，≥ 3路标准信号线路（AUX）输入，≥ 2路紧急线路（EMC）输入； 2. MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和≥ 2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 	1	台
5	1500W纯后级功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用D类数字功放技术，功率放大电路设计 2. 额定输出功率：$\geq 1500W$ 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有≥ 1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口，≥ 1通道LINE平衡XLR级联输出。 5. 内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6. 功放电路，零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有2种定阻和定压输出模式：$4-16\Omega/100V$可选择。 	1	台
6	天花喇叭	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：(100V)6W 3. 灵敏度$\geq 92dB$ 	102	只
7	音柱（室内）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：25W 3. 灵敏度$\geq 93dB$ 4. 频率响应：110-15KHz 	48	只
8	音柱（室外）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V)：90W 3. 灵敏度$\geq 93dB$ 4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 	15	只
四、辅助材料				

1	辅助材料	<p>1. 音频连接线、莲花（RCA）、6.35话筒插头线、3.5耳机插头线、双莲花（RCA）等配套附件；</p> <p>2. 六类网络水晶头6类8芯Cat6电脑网线RJ45连接器工程级六类水晶头（100个/盒）1盒；</p> <p>3. RVV2*1.5，200米/卷，黑色。</p> <p>4. RVV2*2.5，200米/卷，黑色。</p> <p>5. RVV3*2.5，200米</p> <p>6. 标配配套供电电源。</p>	1	批
（五）、监听对讲				
1	双屏总机（总控中心）	<p>1. 安卓嵌入式操作系统，双显示屏一体化结构设计（不接受拼接屏），铝合金外壳，支持桌面式、嵌入式安装；</p> <p>2. 支持双向1080P高清可视全双工对讲，视频分辨率为1920×1080，对讲音频采样率不小于16KHz，须提供检验报告复印件证明并加盖原厂商公章；</p> <p>3. 支持监听监视功能，可对管理的终端、分机进行单路监听监视或自动循环监听监视，监听监视时长可自由设置；</p> <p>4. 支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，可不少于15路音源文件同时广播不同的分区；</p> <p>5. 可将常用终端、设备添加至常用联系人页面，方便快捷呼叫、查看状态；</p> <p>6. 具有本机录音录像存储功能，监仓的通话记录进行及时存储方便后期有证可查；</p> <p>7. 支持服务器离线工作，对讲主机在服务器离线状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储，须提供检验报告复印件证明并加盖原厂商公章；</p> <p>8. ★支持视频联动，对讲状态下本机可同屏联动显示不少于8路网络监控摄像机视频(支持H.264和H.265格式)，且每路视频可放大全屏查看（提供国家认可同时具备CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS认证资格的第三方检测机构或国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心下属检测机构出具的检验报告作为证明材料，复印件并加盖原厂商公章）；</p> <p>9. 支持电子地图，通过电子地图呼叫指定的对讲终端；目标终端被呼叫时，可在电子地图中显示请求对讲的终端位置；</p> <p>10. 支持通过onvif协议对接监控平台，可对监控分组管理，用户可自定义监控分组，可一键查看分组视频，支持同屏显示9路监控画面；</p> <p>11. 支持一键发起视频会议，支持不少于64路成员同时参会，参会终端可显示所有参会人员的视频画面，视频画面可显示成员水印名称，须提供检验报告证明加盖原厂商公章；</p> <p>参数配置：双显示屏尺寸均不小于15英寸，自带手柄话筒、长杆话筒，支持免提、手柄两种对讲方式，支持手柄话筒摘机自动接听；内置高清广角摄像头，视角不小于120度，不小于200万像素数字摄像头，本地摄像头视频可手动开关；支持H.264/H.265编码；通讯协议支持TCP、UDP、ARP、RTP、IGMP、SIP、HTTP；内置扬声器功率不小于3W,2个RJ45网口，支持报警输出、报警输入、录音输出、音源输入、耳机、麦克风、≥2个HDMI接口、≥4个USB接口。</p>	2	台
2	IP对讲主机（分控中心）	<p>应用功能：1. 支持双向1080P高清可视全双工对讲，对讲音频采样率不低于16KHz；须提供检验报告复印件证明并加盖原厂商公章；</p>	12	台

		<p>2. 支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行单路监听监视或循环自动监听监视，监听监视时长可自由设置；</p> <p>3. 支持文件广播和预录音广播功能，可将本地音频文件或录音广播给指定终端，可全区、分区、定时及喊话广播；</p> <p>4. 具有本机录音录像存储功能，监仓的呼叫报警及通话音视频可实时存储在主机上，并可自动上传到服务进行存储，方便后期有证可查；须提供检验报告复印件证明并加盖原厂商公章；</p> <p>5. 主机可同时接收多路呼叫，并可选择其中一路进行通话；</p> <p>6. 支持视频联动，本机可同屏显示通话设备的视频画面和绑定的IPC(监控摄像机)画面，任一画面可一键放大全屏画中画显示，便于全面掌握现场情况；须提供检验报告复印件证明并加盖原厂商公章</p> <p>7. ★支持服务器离线工作，对讲主机在服务器离线状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储（提供国家认可同时具备CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS认证资格的第三方检测机构或国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心下属检测机构出具的检验报告作为证明材料，复印件并加盖原厂商公章）；</p> <p>8. 主机可与系统内不同网段的其他设备进行可视对讲；</p> <p>9. 支持留影留言功能，可通过本机进行留影录像、留言录音，并可回放，可显示新的留影留言消息提示和已阅读提示，须提供检验报告复印件证明并加盖原厂商公章；</p> <p>10. 具有HDMI高清输出接口支持双屏异显，可将本机扩展的视频画面（不同于主机显示屏画面）投至电视墙上显示；</p> <p>11. 支持电子地图功能，可通过电子地图呼叫指定对讲设备，通话过程中可在电子地图上显示对方视频图像和位置信息；须提供检验报告复印件证明并加盖原厂商公章；</p> <p>参数配置：不小于15英寸显示屏，自带手柄话筒、长杆话筒，支持免提、手柄两种对讲方式，支持手柄话筒摘机自动接听；内置高清广角摄像头，视角不小于120度，不小于200万像素数字摄像头，上下角度可手动调节；支持H.264编码；通讯协议支持TCP、UDP、ARP、RTP、IGMP、SIP、HTTP；内置扬声器功率不小于3W；支持≥2路输出、≥2路输入(可接报警按钮)、音频输入、录音输出、RS485通讯、耳麦、USB、HDMI等接口</p>		
3	监仓门口机	<p>1. 支持与对讲主机间高清可视全双工对讲，对讲音频采样率不低于16KHz，视频分辨率为1920×1080，支持查看监室内的IPC视频画面，可对监室内的对讲终端进行监听监视，并与之对讲；须提供检验报告复印件证明并加盖原厂商公章</p> <p>2. ★内置人脸识别模块，支持离线模式下(断开本机网络连接)进行人脸识别验证，支持活体人脸识别，并支持通过人脸识别进行自助点名，支持进行提入提出登记（提供国家认可同时具备CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS资格的第三方检测机构或国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心下属检测机构出具的检验报告作为证明材料，复印件并加盖原厂商公章）；</p> <p>3. 可作为夜间小岗，值班人员可进行签到或遇到紧急事项及时报警到值班室</p> <p>4. 支持标准ONVIF协议和GB/T28181协议，可将本机采集的音视频实时传输到网络硬盘录像机和第三方平台；</p> <p>5. 支持一键呼叫至多台主机，主机可同时接收到呼叫信息，任意主机均可接听；</p> <p>6. 支持接收并播放主机的各种广播任务，包括喊话广播、文件广播、定时广播等；</p>	12	台

		<p>7. 通过人脸识别、账号密码方式进行身份认证、值班/巡更签到</p> <p>8. 主页显示主协管民警信息、值班信息、在押人员信息、违规录入、三固定表、监规监纪、提出登记、查询用药信息、调监换床、在线购物、在线预约、通知公告等信息；</p> <p>参数配置：显示屏尺寸不小于15英寸，触摸屏防暴等级不小于IK08，内置宽动态摄像头，像素不低于200W，宽动态能力综合评价不低于83分；须提供检验报告复印件证明并加盖原厂公章；</p> <p>9. 自带≥2路开关量输入、≥2路开关量输出、音频输出、音频输入、USB、HDMI、报警按钮、门灯、声光报警、有源音箱等接口</p>		
4	监仓可视分机	<p>1. 依据监狱特殊应用环境，专为监狱内部通信而设计，可嵌入墙壁安装；</p> <p>2. ★抗破坏防暴等级≥IK10，防护等级≥IP55，支持全双工对讲，对讲音频采样率不低于16KHz视频分辨率不低于1920×1080，内置200W摄像头，支持IC红外滤片自动切换（提供国家认可同时具备CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS资格的第三方检测机构或国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心下属检测机构出具的检验报告作为证明材料，复印件并加盖原厂商公章）；</p> <p>3. 金属按钮内置环形背光灯，可通过背光灯的颜色状态判断分机的待机、呼叫、通话以及当前网络连接等状态；</p> <p>4. 支持一键呼叫多台主机，多台主机可同时收到呼叫信息，任意主机均可接听并进行对讲；</p> <p>5. 内置3W扬声器和话筒咪头，可通过网络接收主机的MP3文件广播或喊话；</p> <p>6. 自带呼叫/报警金属按钮，可对指定的设备进行一键呼叫和一键报警；</p> <p>7. 分机报警、对讲时，通过TCP连接与其它平台联动。如：分机报警、对讲时就近摄像头监控图像在分控室、指挥中心监控屏上弹出；</p> <p>8. 对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全。</p> <p>9. 可实时检测分机的在线状态，方便调试、检修和维护；</p> <p>10. 内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>11. 防拆报警功能，有人为非法强拆时，可自动向管理软件发出报警；</p> <p>12. 喧哗报警功能，当环境噪声超过设定阈值时，可自动向对讲主机发出报警</p> <p>13. 终端摄像头自带宽动态，宽动态能力综合评分不低于85分，具备强光抑制、弱光补偿功能，适合逆光环境下工作；终端符合国际标准ONVIF/GB28181接口协议，可直接接入主流(海康、大华、宇视、华为等)NVR/IPSAN等存储设备，实现音视频同步录制，以备溯源；</p> <p>14. 支持视频水印功能可通过可视分机的视频画面显示时间和描述信息，须提供检验报告证明并加盖原厂商公章；</p> <p>15. 采用标准开放SIP信令协议，可与基于软交换平台的综合指挥调度等通信系统无缝集成组网，可单独接入VOIP电话系统；</p> <p>16. 支持无服务器情况下的脱机对讲(发起和接收)；</p> <p>17. 支持移动侦测功能，当指定区域内有人员或物体移动时可自动向主机报警并可设置指定时间段开启该功能，须提供检验报告证明并加盖原厂公章；</p> <p>参数配置：通讯协议 TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、SIP、HTTP、FTP、ONVIF；自带≥2路开关量输入、≥2路开关量输出、音频输出、音频输入、报警按钮、门灯、复位按钮、有源音箱等接口</p>	230	台
5	信息交互软件	支持设备管理，可管理系统内网络对讲设备、第三方对讲终端、SIP电话，可设置设备所属组织；	1	套

		<p>含音视频服务软件模块，支持音视频代理服务，实现设备在跨网段跨路由网络环境下的音视频通讯；</p> <p>支持数据统计，可实现呼叫报警及录音录像数据统计查询；</p> <p>支持与第三方平台对接，可与Oracle、SQLServer等大型数据库进行视图对接，支持WebService、HTTP等多种方式进行协议对接；</p> <p>支持数据库管理，可备份和还原系统数据库；</p> <p>支持权限管理，可为不同用户分配不同角色、权限和组织关系，可记录用户的操作日志；</p> <p>支持设备运维管理，可管理接入系统的设备，可对网络设备注册和管理，可查询重复IP地址、主机级别关系等；</p> <p>支持数据库管理，可备份和还原系统数据库；</p> <p>支持配置管理，可导入导出系统配置信息；</p> <p>支持管理终端数量不少于5000个，支持批量升级系统内设备软件；</p> <p>支持与主流视频监控平台对接，可与NVR、IPC对接，可获取监控摄像头信息和视频图像，可设置所有设备的关联的监控摄像头；</p> <p>支持对接数据异常检测，可对数据库连接、视图结构、异常数据进行检测；</p> <p>电子地图应用，支持平面地图模式和GIS地图模式，支持设备分组织管理、设备位置坐标管理；</p> <p>支持数据查询，可查询、编辑在押人员、民警、家属、监区、监仓信息；</p> <p>支持批量导入民警、家属、在押人员人脸照片和在押人员的基础信息；</p> <p>支持代购管理，可编辑商品信息、消费记录查询、购物时间设置、账户管理，并支持打印采购清单；</p> <p>可实时显示在押人员提交的预约申请、购物申请、心情记录，支持批量处理；</p> <p>支持编辑值班表、值日表、床位表、互监小组；</p> <p>可查询违规记录、进监记录、巡更记录、值班记录、发药记录、心情记录、预约申请记录、清监记录等；</p> <p>可自定义使用单位名称，支持修改使用场景、字段名称、功能名称；</p> <p>支持扩展对接第三方应用程序。</p> <p>支持国产服务器安装使用，须提供有效证明。</p>		
6	点名软件	<p>支持定时点名，可设置多个定时点名任务，到时自动发起点名；</p> <p>支持临时点名，可随时一键发起点名；</p> <p>支持手动备注未点到人员的去向；</p> <p>支持对点名结果进行数据统计，并可查看未点到人员名单；</p> <p>支持对多次确认去向的未点名人员信息自动进行预警提示；</p> <p>支持点名记录查询，可通过条件筛选查询历史点名记录；</p> <p>支持权限管理，可对用户进行权限管理，可设置登录及操作的权限；</p>	1	套
7	录音录像软件	<p>采用B/S架构设计，支持浏览器远程访问；</p> <p>支持接收并保存系统设备的音视频通话、呼叫报警记录，可导出音视频通话及报警记录等；</p> <p>支持接收上传的音视频文件，可按精确条件查找，并可在线播放、导出音视频文件；</p> <p>可根据月、季度、年及自定义时间统计通话数量占比、事件占比，并以图表形式展示；</p> <p>支持权限管理，可为不同用户分配不同角色、权限和组织关系；</p> <p>支持日志管理，可记录用户的操作日志；</p>	1	套

		支持配置管理，可导入导出系统配置信息； 支持在线远程升级软件；		
8	视频会议软件	支持标准的SIP终端注册，可管理注册的会议终端设备，并可查看设备的在线状态； 支持控制会议音视频、邀请、删除、会议命名、会议视频轮巡、成员水印叠加显示等会议控制功能； 支持管理当前正在进行的会议，查看各会议成员RTP通道、丢包量、码率、帧率； 支持G.711A、G.711U、G.722、iLBC、G.723、G.729、Speex、OPUS等不同音频编码接入、多路混音； 支持MPEG-4、H.263、H.264等编码标准； 支持多方视频画面合成、分发，支持1/2/4/6/8/9视频画面显示，支持视频画面轮巡显示； 支持通过服务器将会议音视频广播发送到其他成员，可用于大型会议； 支持主席模式和自由发言模式选择； 支持存储会议记录及录音录像文件，并可在线播放； 支持系统信息显示、系统资源统计； 支持对系统的用户账户管理，记录、导出系统操作日志； 各会议分组可同时进行会议； 支持远程升级系统软件；	1	套
9	一键报警平台管控软件（含服务器）	机架式工作站服务器，英特尔3204以上处理器*1；内存：不低于16G*1 DDR4内存；系统盘：≥256G*1 SSD，数据盘：≥2TB*2 HDD；独立显卡，显示内存≥2G，双电源，网卡：不少于2个千兆电口；23.8寸显示器；适配主流操作系统，预装视频对讲报警软件及数据库软件。软件具备添加删除报警节点功能；具备管理报警设备分组功能；可管理电子地图，具备报警楼层、报警机器名称、报警类型定义及显示功能；具备报警数据推送功能，可实时推动给各报警客户端；具备报表输出功能，可分类输出报表；具备数据共享功能，可实时推送报警信息至安防平台，可无缝接入现有视频对讲系统。	1	套
10	指挥中心报警客户端（含台式机）	具备电子地图显示功能，可显示报警区域，报警楼层，报警机器名称，报警类型功能。具备语音提醒功能，可通过连接电脑的音箱进行播放；	1	套
11	辅材	电源线：rvv2*1.5；网线：6类；通讯线：Rvv4*0.75	1	套
（六）、出入口控制系统				
出入口控制系统平台				
1	门禁webapi部署升级	满足省局智慧监狱建设要求，可与监狱安防平台及省局安防平台进行数据无缝对接，兼容监狱现有AB门门禁设备。可实时向省局安防平台上传门禁系统进出记录、告警记录、门状态。可实现现有门禁系统进行无缝对接，支持来自监狱安防平台及省局平台的远程控制、校时、戒严等功能，可以通过webapi与其他系统进行数据共享。	1	项
监狱AB门系统				
1	管理台式机	不低于≥6核心12线程CPU模块，不低于16GB*1 DDR4内存，系统盘：不低于240G*1 SSD，数据盘≥1T机械硬盘，≥2个SATA硬盘槽位，独立显卡：不低于显存2G的独立显卡，集成千兆网卡10/100/1000 Mbps，标准商务键盘鼠标；预装正版Windows 10操作系统，三年专业技术支持上门服务，保修期内硬盘不返还服务，噪声声压级小于等于14dB，23.8英寸显示器。提供5年质保服务承诺书。	2	台
2	武警中队AB门门禁管理客户端软件（含台式机）	不低于≥6核心12线程CPU模块，不低于16GB*1 DDR4内存，系统盘：不低于240G*1 SSD，数据盘≥1T机械硬盘，≥2个SATA硬盘槽位，独立显卡：不低于显存2G的独立显卡，集成千兆网卡10/100/1000 Mbps，标	1	套

		准商务键盘鼠标；预装正版Windows 10操作系统，三年专业技术支持上门服务，保修期内硬盘不返还服务，噪声声压级小于等于14dB，23.8英寸显示器；AB门管理软件须具备电子地图功能，可实时显示设备运行情况，软件的电子地图功能支持AutoCAD文件的导入、三维地图的导入。分控平台软件须具备实时显示进出人行通道节点刷卡人员信息的功能，可显示人员照片、姓名、性别、部门、证件号码、开启节点、开启行时间、等信息。软件支持A门及B门进出人脸识别抓拍功能，可将AB门区域的进出信息实时传输至武警中队指挥中心，实现与武警值班室的互联互通。AB门管理软件须具备在紧急情况下一键戒严、一键全开功能。并可在分控平台管理电脑上实时显示无效卡、错误时间段、超时未关、暴利开门、设备防拆、胁迫码、设备丢失、硬件戒严、硬件全开、消防告警信息的显示。同时，支持低警力告警语音播报功能。提供5年质保服务承诺书		
3	武警AB门门禁管理客户端软件（含台式机）	不低于≥6核心12线程CPU模块，不低于16GB*1 DDR4内存，系统盘：不低于240G*1 SSD，数据盘≥1T机械硬盘，≥2个SATA硬盘槽位，独立显卡：不低于显存2G的独立显卡，集成千兆网卡10/100/1000 Mbps，标准商务键盘鼠标；预装正版Windows 10操作系统，三年专业技术支持上门服务，保修期内硬盘不返还服务，噪声声压级小于等于14dB，23.8英寸显示器；AB门管理软件须具备电子地图功能，可实时显示设备运行情况，软件的电子地图功能支持AutoCAD文件的导入、三维地图的导入。分控平台软件须具备实时显示进出人行通道节点刷卡人员信息的功能，可显示人员照片、姓名、性别、部门、证件号码、开启节点、开启行时间、等信息。软件支持A门及B门进出人脸识别抓拍功能，支持低警力告警提醒，支持与原有门禁平台无缝对接。AB门管理软件须具备在紧急情况下一键戒严、一键全开功能。并可在分控平台管理电脑上实时显示无效卡、错误时间段、超时未关、暴利开门、设备防拆、胁迫码、设备丢失、硬件戒严、硬件全开、消防告警信息的显示。同时，支持低警力告警语音播报功能。兼容要求：须与监狱安防平台及省局安防平台实现无缝对接，须与省局平台实现实时数据交互共享。提供5年质保服务承诺书。	1	套
4	民警B门门禁管理客户端软件（含台式机）	不低于≥6核心12线程CPU模块，不低于16GB*1 DDR4内存，系统盘：不低于240G*1 SSD，数据盘≥1T机械硬盘，≥2个SATA硬盘槽位，独立显卡：不低于显存2G的独立显卡，集成千兆网卡10/100/1000 Mbps，标准商务键盘鼠标；预装正版Windows 10操作系统，三年专业技术支持上门服务，保修期内硬盘不返还服务，噪声声压级小于等于14dB，23.8英寸显示器；AB门管理软件须具备电子地图功能，可实时显示设备运行情况，软件的电子地图功能支持AutoCAD文件的导入、三维地图的导入。分控平台软件须具备实时显示进出人行通道节点刷卡人员信息的功能，可显示人员照片、姓名、性别、部门、证件号码、开启节点、开启行时间、等信息。软件支持A门及B门进出人脸识别抓拍功能，支持低警力告警提醒，支持与原有门禁平台无缝对接。AB门管理软件须具备在紧急情况下一键戒严、一键全开功能。并可在分控平台管理电脑上实时显示无效卡、错误时间段、超时未关、暴利开门、设备防拆、胁迫码、设备丢失、硬件戒严、硬件全开、消防告警信息的显示。同时，支持低警力告警语音播报功能。提供5年质保服务承诺书	1	套
5	两联操作台	冷轧1.5钢板板折弯，表面绝缘粉末静电喷涂，桌面为木饰面，可摆放23.8寸双屏幕	1	套
6	换证读卡器	USB通讯接口，支持读写IC卡、国密CPU卡，支持射频卡片的电子等级置换；供电DC5V，卡号显示格式：16进制	2	台
7	车行AB门互锁控制板	电压:DC24V 功率:10W 支持车行AB门互锁，具备开、关、停三挡控制，具备自动联动互锁功能，具备全开半开功能；配置专用电源箱及遥控器。	2	套

8	车行平移门推门电机	电压:AC220V 功率:500W 适合最大门重量:2000KG; 含限位器,支持到位自动停止,支持断电手动开门功能。	4	台
9	车行通道联动控制板	工作电压:DC24V; I0输出数量12个,支持联动控制车行通道门开关、支持联动路障机、升降柱,可实现关门时自动升起阻车器,开门时自动放下阻车器。	2	套
10	双通道全高闸	电源电压:AC220V±10V, 50Hz 工作环境温度: -15℃ ~ 60℃ 相对湿度: 小于95%, 不凝露 最大通道宽600mm 通行速度: 20人/分钟 输入接口: +12V电平信号或脉宽>100ms的DC12V 脉冲信号, 驱动电流>10mA 通信接口: RS485电器标准, 通信距离: ≤1200米 具有自动复位功能。当读卡后, 通行者在规定的时间内未通行时, 系统将自动取消通行者的本次通行权限, 且限制的通行时间可由管理人员自行设定。 电动机芯, 当收到开闸指令后, 闸杆自动转动15度角, 行人进入后只需轻轻带动闸杆就会随着人走动的方向自动转动。	1	台
11	全高闸门禁控制板	网络通讯:TCP/IP 10/100M自适应; 工作电压: DC12V~DC24V, 工作温度: -10℃~55℃, 工作湿度: 10~90%; 用户存储数: 5万人; 记录数: 10万条; 读卡器通讯模式: RS485、韦根自适应; 支持两门双向刷卡控制, 支持设备故障自检功能; 支持双门及多门互锁功能, 支持同一控制器下自定义交叉互锁; 支持虚拟电子换证等级设置; 支持联网模式主动防御功能; 支持通过增加门控模块, 扩展至4门双向刷卡控制。 数据保存: 断电状态可保存10年; 支持多种报警功能: 胁迫报警, 非法卡报警, 开门超时报警、超时未开报警、密码错误报警、违反AB门互锁报警等功能; 身份识别方式: 刷卡、刷卡+密码、刷卡+生物识别、刷卡(+密码)+本地(远程)授权等识别方式。提供5年质保服务承诺书	1	台
12	动态人脸识别仪	网络通讯:TCP/IP 10/100M自适应; 用户数4万人, 记录数: 20万条, 读卡器类似: IC卡卡号及内容、国密CPU卡卡号, 比对方式: 卡+人脸 1:1, 卡号或人脸 1:N; 门禁通讯方式: 韦根26/34、开关量; 支持电子虚拟换证, 支持真人语音提示功能; 支持认证时自动抓拍人脸自动上传功能。	6	台
13	四门互锁门禁控制器	网络通讯:TCP/IP 10/100M自适应; 工作电压: DC12V~DC24V, 工作电流: 120mA; 工作温度: -10℃~55℃, 工作湿度: 10~90%; 用户存储数: 5万人; 记录数: 10万条; 读卡器通讯模式: RS485、韦根自适应; 支持4门双向刷卡控制, 支持设备故障自检功能; 支持双门及多门互锁功能, 支持同一控制器下自定义交叉互锁; 支持虚拟电子换证等级设置; 支持联网模式主动防御功能; 数据保存: 断电状态可保存10年; 支持多种报警功能: 胁迫报警, 非法卡报警, 开门超时报警、超时未开报警、密码错误报警、违反AB门互锁报警等功能; 身份识别方式: 刷卡、刷卡+密码、刷卡+生物识别、刷卡(+密码)+本地(远程)授权等识别方式。提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心下属检测机构或国家认可第三方检测机构出具的符合GB/T 37078-2018安全等级≥2级标准的检测报告, 检测报告中须包含门禁控制器的检测说明。提供5年质保服务承诺书。	2	台
14	双门门禁控制器	通讯方式: TCP/IP 10M/100M自适应; 工作电压:DC24V1A; 工作温度: -10℃~55℃, 工作湿度: 10~90%	3	台

		；用户存储数：5万人；记录数：10万条；读卡器通讯方式：RS485、韦根自适应；支持读卡器数量：4个，支持双向识别认证；认证方式：刷卡、密码、刷卡+密码、刷卡+授权、刷卡+密码加授权、外接人脸识别、远程控制开启等开门模式；控制输入：2个开门按钮、2个消防联动；控制输出：开门2，开锁2；支持超时未关告警，支持超时未开告警，支持暴力开门告警，支持消防联动告警，支持门状态实时上传，支持电子虚拟换证，支持防重入等管控模式。提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心下属检测机构或国家认可第三方检测机构出具的符合GB/T 37078-2018安全等级≥2级标准的检测报告，检测报告中须包含门禁控制器的检测说明。提供5年质保服务承诺书。		
15	国密CPU读卡器	工作电压DC12V，通讯接口RS485/韦根26/韦根34，可读取ISO14443A标准的非接触智能卡，可读取国密CPU卡卡号及内容，加密IC卡卡号及内容；标准3×4触摸感应键盘或物理按键，支持刷卡加密码输入；支持电子换证功能；指示灯颜色≥2色指示灯。	12	台
16	AB门专用电控锁	专用电机锁，锁舌长度≥20mm；具备门磁状态反馈；具备关门自动上锁及补锁功能。具备应急钥匙通开功能。	4	台
17	单门磁力锁	工作电压DC12/24V，直线拉力350KG，支持门状态输出功能	6	台
18	门禁电源	DC24V20A，带风扇	6	套
19	A门B门红绿状态指示灯	工作电压：DC24V；颜色：红绿双色；支持红绿颜色控制切换，支持开门时高分贝蜂鸣提醒。	4	个
20	圆形桌面开门按钮	DC24V带灯开门按钮	10	个
21	全开戒严管控开关	具备机械钥匙，三挡可调	2	个
22	集成电源控制箱	DC24V20A，安装于电源箱内，电源箱内安装短路保护开关	4	套
23	辅材	电源线：rvv2*1.5；网线：6类；通讯线：Rvv4*0.75	1	套
监狱通道门门禁系统				
1	单门门禁控制器	通讯方式：TCP/IP 10M/100M自适应；工作电压：DC24V；工作温度：-10℃~55℃，工作湿度：10~90%；用户存储数：5万人；记录数：10万条；读卡器通讯方式：RS485、韦根自适应；支持读卡器数量：2个，支持双向识别认证；认证方式：刷卡、密码、刷卡+密码、刷卡+授权、刷卡+密码加授权、外接人脸识别、远程控制开启等开门模式；控制输入：1个开门按钮、1个消防联动；控制输出：开门1，开锁1；支持超时未关告警，支持超时未开告警，支持暴力开门告警，支持消防联动告警，支持门状态实时上传，支持电子虚拟换证，支持防重入等管控模式，提供5年质保服务承诺书。	14	台
2	通道门门锁支架	框架采用40方管，壁厚2mm，表面电镀喷涂，格栅结构，预留电动门锁安装位置，按现场实际情况进行定制	14	套
3	协议电控锁	锁体材质：钢板，冲压成型；锁舌材质：不锈钢；锁舌长度：≥20mm；开锁通讯接口：URAT，具备识别门禁控制器发送的开锁协议后自动开启功能；具备门磁状态反馈；具备关门自动上锁及补锁功能。具备应急钥匙通开功能。	14	台
4	门锁不锈钢安装面板	304不锈钢表面拉丝处理	14	套
5	触摸感应读卡器	工作电压：DC12V；工作温度：-10℃~55℃，工作湿度：10~90%；读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；读卡类型：国密CPU卡卡号及内容、IC卡卡号及内容；电容式标准3×4触摸感应密码按键或物理按键，支持刷卡、密码、刷卡+密码、刷卡+胁迫密码输入功能，提供5年质保服务承诺书。	28	台
6	门禁电源	DC24V20A，带风扇	14	套

7	网线	六类网线	50	箱
8	通讯线	RVV4*0.75	1400	米
9	主电源线	RVV3*6.0	1000	米
10	电源线	RVV3*2.5	1000	米
11	门禁控制模块电源线	RVV2*1.5	1000	米

序号	名称	参 数	数量	单位
二、智能应用				
(一)、电子巡查				
1	巡更终端	1、存储功能：准确记录和存储巡更员巡视的日期、时间、地点、卡号等相关信息。 2、免接触、速度快（读卡时间0.1秒）、操作简便、快捷、可靠； 3、引入了集中管理、分散控制的概念，能脱机或联网运行； 4、系统采用TCP-IP网络通讯模式，一条总线最多可接200个，适用于巡更点较分散、通讯距离较远的场合，且布线简单； 5、巡更数据可实时上传，也可以脱机存储，每个巡更点可存储100000条巡更记录，数据掉电保存10年； 6、220V AC±10%供电，功率10W； 7、储存温度-40℃ ~ +80℃工作温度-10℃ ~ +80℃ 8、湿度：10%~90%；	5	个
2	巡更牌	具有防水、防震、防摔，携带方便、耐用。内置不可修改的ID码，ID卡序列号具有全球唯一性，用来识别工作人员名称。	100	个
3	管理软件	1、软件为全中文显示，操作界面简单，功能完善，有强大的数据分析能力，一键导出数据报表，直接报表打印，方便存档。 2、权限管理：系统具有强大的分级权限设置，可有效避免人员的故意篡改设置信息。 3、部门管理：可多部门管理，每个部门独立管理，数据不干扰。 4、计划线路：支持线路修改，计划设定，漏检、早到、迟到等数据统计。 5、操作日志：重要操作可追溯操作记录，避免恶意修改设置系统； 6、系统对接：可提供API接口协议，也可对接其他集成平台进行数据推送对接（需要其他平台提供接口文档）。	1	套
(二)、目标跟踪				
电子手环				
1	定位基站	1. 频段范围：400MHz ~2.5GHz； 2. 定位基站采用吸顶式安装方式； 3. 基站覆盖：基站与腕带卡片20米时，系统能正常工作； 4. 系统架构：采用标准以太网架构，不使用额外时间同步设备； 5. 温度（35±2）℃，湿度（80±3）%，持续时间2h，试验期间定位基站处于工作状态，恢复2h，试验后样机均应能正常工作；	66	台

		6. 电源接口：支持标准802.3af， 基站必须具备PoE供电方式 7. 在高精度（2维）定位区域中，系统定位精度在x轴、y轴方向误差在±30cm以内；		
2	定位手环	1. 频段范围：400MHz ~2.5GHz；兼容13.56Mhz； 2. 工作温度：-30~70℃； 3. 低电量报警功能：标签电量低于阈值时发送提示信号 4. ★手动折弯400次，腕带不应有明显裂痕，且试验后腕带能正常工作（提供检测报告证明加盖原厂商公章） 5. 应符合GB/T 20138-2006电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）中IK07的规定，试验后样机无损坏；（提供证明材料） 6. 手环皮带部分可自由拆卸更换。	30	个
3	心率手环	1. 频段范围：400MHz ~2.5GHz；兼容13.56Mhz； 2. 支持心率监测，监测频率可调； 3. 工作温度：-30~70℃； 4. 低电量报警功能：标签电量低于阈值时发送提示信号 5. 手动折弯400次，腕带不应有明显裂痕，且试验后腕带能正常工作 6. 应符合GB/T 20138-2006电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）中IK07的规定，试验后样机无损坏（提供检测报告证明加盖原厂商公章）； 7. 手环皮带部分可自由拆卸更换。	20	个
4	拆装工具	磁吸扣腕带拆卸用	2	个
5	收发卡器	1、供电方式：USB。2、通讯频段：13.56MHz。3、通讯距离（13.56MHz）：≥5cm。4、响应时间：≤1秒。劳动工具管理标签使用	1	个
6	专用充电宝	配套定位手环充电使用	5	台
7	人员精准定位管控平台	1. 人员/设备管理功能：可以进行人员/设备的增加、删除、修改 2. 呼叫报警功能：平台软件接收到腕带和卡片的呼叫报警信号之后，客户端呈现报警提示 3. 客户端可查看心率腕带佩戴者的心率变化； 4. ★电子地图功能：可在系统管理软件的模拟室内地图中显示高精度定位区域（2维）、线性定位区域（1维）和点定位区域（0维）的分布范围，并可显示各区域内所绑定的摄像头图标，当鼠标对摄像头图标的进行点击操作，可查看其监控范围内的视频图像（提供证明材料加盖原厂商公章）； 5. 实时定位功能：腕带和卡片可接收定位器发送的位置信息，通过阅读器转发至客户端软件，并在电子地图上显示指定地图内各区域人员数量和分布情况，并能查询指定区域内当前详细人员信息，包括人员姓名、人员类型等 6. 跟踪功能：对指定腕带和卡片进行跟踪，在电子地图上标注该人员当前所在区域，且地图会随着人员的移动自动切换。 7. 人员或标签快速查找功能：可以按照腕带和卡片或人员名称、编号等条件查询出腕带和卡片或者人	1	套

		<p>员当前所在区域，支持姓名查询或姓名拼音首字母模糊查询</p> <p>8. 视频联动功能：要求触发告警后，视频框弹出时间小于等于500MS</p> <p>9. 历史轨迹查询功能：可按人员姓名和时间段等条件查询人员在指定时间段内所经过的区域和发生时间，并以列表形式返回查询结果，也可在电子地图上按照时间顺序对历史轨迹进行回放，且地图会随着人员的移动自动切换</p>		
8	POE交换机	8口poe交换机	15	台
9	六类网线	批，根据实际需要，工程级，非屏蔽，六类，网络线缆（与现场环境关）	1	批
10	电源线	批，根据实际需要，2*1.0mm（与现场环境有关）	1	批
11	PVC线管、辅材	批，根据实际需要，（含辅助材料）（与现场环境有关）	1	批
（三）、智能视频分析				
1	行为分析系统	<p>1. 硬件设备：CPU≥10核心20线程 2. 1GHz*2颗，GPU智能分析卡≥2张（显存≥8GB），内存≥16GB DDR4*4条，系统盘≥STAT 240GB SSD固态硬盘*1块，存储盘≥3.5"STAT 4TB*1块；</p> <p>2. 操作系统：采用ubuntu server 18.04 Linux操作系统；</p> <p>3. 操作方式：可通过IE浏览器或客户端登录服务器，进行操作和控制；</p> <p>4. 计算能力：可对128路实时视频进行分析，每路视频可同时分析多种算法；</p> <p>5. 兼容模式：系统软件可兼容X86和ARM架构；</p> <p>6. 智能算法：</p> <p>6.1 人体骨骼模式：可通过IE浏览器或客户端设置人体骨骼模式，可对侦测到的人员标注人体骨骼骨架；</p> <p>6.2 智能防误保功能：实时视频分析过程中，可对画面进行矫正，视频画面中的小物体、小动物、环境变化、光纤变化均不会产生误报；</p> <p>6.3 规则叠加检测：当叠加2种检测规则进行检测时，只有同时触发2种检测规则才触发告警，仅触发1种检测规则不告警（提供功能演示视频和软件截图证明材料）；</p> <p>6.4 预警抓拍：当检测到目标为人且触发预警后，抓拍触警目标人像（包括人脸或人体），未触发预警的目标不抓拍；</p> <p>6.5 预警时间：自事件开始发生到系统产生预警的时间（不包括预设时间）为1-3s；</p> <p>6.6 多画面检测功能：可设置多画面拼接检测任意事件</p> <p>7. 算法检测：</p> <p>7.1 检测区域：不同算法可分别设置不同属性的检测区域；同1个算法可设置多个不同属性的检测区域；</p> <p>7.2 检测时段：不同算法可分别设置多个检测时段；可设置每星期的检测时段；</p> <p>7.3 触发告警预设时间：可设置触发告警的预设时间，超过预设时间后才会触发告警；</p> <p>7.4 检测人数：可设置检测人数；</p>	4	台

	<p>7.5检测阈值：可设置算法的人体检测阈值，骨骼和人体相似度高于阈值时才触发告警（提供证明材料）；</p> <p>8. ★检测算法：（提供权威机构出具的检测报告证明加盖原厂商公章）</p> <p>8.1人员出现侦测：当视频画面中出现人员时触发告警，当人员被完全遮挡后可持续跟踪目标，告警后自动抓拍触警目标人像并存储事件结构化数据，非触警目标不抓拍，准确率≥99.5%；</p> <p>8.2人员越界侦测：在视频画面中设定2个区域（1个预警区域和1个报警区域），当预警区域中出现人员时，可在主预览界面调用视频画面，但不会产生告警和事件结构化数据；当预警区域内的人员进入到报警区域时，系统立即告警，告警后自动抓拍触警目标人像并存储事件结构化数据，准确率≥99%；</p> <p>8.3人员攀高侦测：在视频画面中设定攀高区域，当攀高区域内检测到人员头部或部分身体出现时触发告警，可设置攀高超过预设时间后才触发告警；告警后自动抓拍触警目标人像并存储事件结构化数据，非触警目标不抓拍，准确率≥99%；</p> <p>8.4人员徘徊侦测：当视频画面中的人员徘徊超过预设时间时触发告警，告警后自动抓拍触警目标人像并存储事件结构化数据，非触警目标不抓拍，准确率≥98%；</p> <p>8.5人员滞留侦测：当视频画面中的人员滞留超过预设时间时推送告警，告警后自动抓拍触警目标人像并存储事件结构化数据，非触警目标不抓拍，准确率≥98%；</p> <p>8.6离开区域侦测：当视频画面中有人员离开区域时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，未离开人员不抓拍，准确率≥99%；</p> <p>8.7人员打架侦测：当视频画面中有人员打架时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，未参与打架的人不抓拍，准确率≥95%；</p> <p>8.8人员倒地侦测：当视频画面中的人员跌倒在地时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，未跌倒目标不抓拍，准确率≥95%；</p> <p>8.9手势求救侦测：当视频画面中的人员双手举起并持续挥手时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，未求救目标不抓拍，准确率≥95%；</p> <p>8.10人员聚集侦测：当视频画面中聚集人数超过系统预设人数时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，准确率≥95%；</p> <p>8.11人员起身侦测：当视频画面中的床位上有人起身时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，未起身人员不抓拍，准确率≥95%；</p> <p>8.12人员离床侦测：当视频画面中的床位上有人离开床位超过预设时间时触发告警，告警后自动抓拍离床目标人像并存储事件结构化数据，未离床目标不抓拍，准确率≥99.5%；</p> <p>8.13被子蒙头侦测：当视频画面中的床位上有人蒙头睡觉超过预设时间时触发告警，告警后自动存储事件结构化数据，准确率≥95%（提供证明材料）；</p> <p>8.14单人独处侦测：当视频画面中设定的区域内只有1个人且超过预设时间目标仍未离开时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，准确率≥99.5%（提供证明材料）；</p> <p>8.15单人提审侦测：当视频画面中设定的提审区域和被提审区域内分别只有1个人时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，准确率≥98%；</p> <p>8.16审讯滞留侦测：当视频画面中设定的提审区域有人离开，但被提审区域仍有人滞留超过预设时间时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，准确率≥98%；</p>		
--	--	--	--

	<p>8.17 审讯传递侦测：当视频画面中设定的提审区域和被提审区域内发生人员相互传递物品时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，准确率$\geq 95\%$；</p> <p>8.18 剧烈运动侦测：当视频画面中有人员发生剧烈运动时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，未剧烈运动目标不抓拍，准确率$\geq 98\%$；</p> <p>8.19 出入尾随侦测：当视频画面中有人员进出且后面有人员跟随时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，准确率$\geq 97\%$；</p> <p>8.20 传递物品侦测：当视频画面中有人员传递物品给其它人时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，未参与人员不抓拍，准确率$\geq 95\%$；</p> <p>8.21 值班离岗侦测：当视频画面中设定的值班区域内人员离岗且超过预设时间时触发告警，告警后自动存储事件结构化数据，准确率$\geq 98\%$；</p> <p>8.22 值班睡岗侦测：当视频画面中设定的值班区域内的人员睡岗超过预设时间时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据，未睡岗人员不抓拍，准确率$\geq 95\%$；</p> <p>8.23 烟火侦测：当视频画面中出现烟雾、火焰时触发告警，告警后自动存储事件结构化数据，准确率$\geq 95\%$；</p> <p>8.24 口罩侦测：当视频画面中人员佩戴口罩或未佩戴口罩时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据；</p> <p>8.25 视频异常诊断：当视频信号出现断网、掉电等异常时触发告警，告警后自动存储事件结构化数据，准确率$\geq 98\%$；</p> <p>8.26 声响异常侦测：当摄像机音频检测到环境中的声音突然增强时推送告警，告警后自动存储事件结构化数据，准确率$\geq 89\%$；</p> <p>9. 智能预警：</p> <p>9.1 预警方式：最大支持4画面同时显示预警，系统检测到预设的异常行为后可调用现场的实时画面至预览画面进行显示；支持电子语音预警；当系统检测到异常行为在持续发生时，可在预览画面持续显示该路视频的实时画面，当算法检测到异常行为结束后，预览画面延时5s自动关闭；</p> <p>9.2 告警处理功能：可对每一起告警进行处置，如一般警情可自行处置，重大警情上报上一级处置；</p> <p>9.3 预警目标标注：可在预警画面中框出告警源并实时展示告警事件类型；可在告警目标是人时显示人体骨骼；所有标注均可自定义开启或关闭；</p> <p>10. 智能存储：</p> <p>10.1 事件结构化数据存储功能：触发预警后自动生成事件结构化数据；事件结构化数据包括事件截图、事件经过的前后共10s以上的短视频录像、事件类型、发生时间、发生地点等信息；</p> <p>10.2 数据统计功能：可统计每天所有触发过的预警事件名称及次数；可对预警数据对比统计；可对预警数据按历史预警记录进行态势分析；可分别对每一种预警事件查看历史告警趋势；</p> <p>10.3 数据标注功能：可在事件截图中标注摄像机ID，摄像机地址，事件类型，触警目标，目标骨架等；</p> <p>10.4 数据查询功能：可按事件名称、摄像机ID、事件发生时间、地点等条件查询相关事件结构化数据；</p> <p>11. 输入与输出：</p> <p>11.1 视频接入：可接入具有RTSP传输协议的监控设备，配置侦测算法后可进行实时分析；</p>		
--	--	--	--

		<p>11.2预警推送：支持通过HTTP、HTTPS等协议推送预警实时视频、预警录像视频、预警截图、预警事发时间、地点、预警类型、告警源、目标人像等数据；</p> <p>12.学习素材管理：</p> <p>12.1素材数据采集功能：可自动采集场景中的素材；</p> <p>12.2素材数据标记功能：可对自动采集的素材进行目标标注；</p> <p>13.其他功能：</p> <p>13.1实时预览功能：不同的IT浏览器或客户端登录服务器后可设置不同的预览画面（最大可设置4路视频预览）显示在主界面上；</p> <p>13.2 执勤功能：可自定义值勤账号人员名单，并进行排班；可对值勤质量进行评估；可对每个班次的值勤数据进行统计；</p> <p>13.3实时人数统计功能：可对检测区域内的人数关联区域并进行实时分布统计；</p> <p>13.4网络校时功能：具有NTP校时和网络校时功能</p> <p>13.5远程维护功能：可通过IE浏览器或客户端远程登录服务器，进行关机、重启和维护；提供投标单位及厂家五年售后服务承诺函！</p>		
--	--	--	--	--

2	视频分析综合展示平台（含服务器）	<p>1. 硬件设备：CPU≥10核心20线程 2. 1GHz*2颗，内存≥32GB DDR4*2条，系统盘≥STAT 480GB SSD固态硬盘*1块，存储盘≥3.5"STAT 8TB*1块；</p> <p>2. 操作系统：采用Linux操作系统，可兼容Window系统和安卓系统；</p> <p>3. 操作方式：可通过IE浏览器、局域网客户端、本地客户端或区域管控APP登录平台，进行操作和控制；</p> <p>4. 具有地图管理功能：</p> <p>4.1具有地图导入功能，可对地图进行管理；</p> <p>4.2可在地图上添加物联网设备、建筑物的信息，并进行管理；</p> <p>4.3当物联网设备或物联网设备所在的区域检测到告警时，可联动地图同步告警；</p> <p>4.4当平台主页面地图展示区域无告警且平台处于无操作状态时，可自动切换至预设的监控组画面；</p> <p>4.5可展示人员的行为异常、人数异常、轨迹异常、状态异常的报警信息；</p> <p>4.6可按监区或监舍展示实时管控数据；</p> <p>4.7可实时展示安全管控数据；</p> <p>4.8可实时展示重点关注人员的数据；</p> <p>4.9可显示告警消息及不同告警等级的分布情况，可通过点击告警消息弹框处理告警，可接收告警语音提醒；</p> <p>4.10具有目标管控功能；可查询目标落脚点，目标轨迹和轨迹画像；</p> <p>4.11具有人员管控功能，可接管控区域通过手动或自动的方式统计管控人数，可查询每个管控区域内管控人员的信息；</p> <p>5. 具有运营管理功能：</p> <p>5.1可自定义创建平台组织架构；</p> <p>5.2可通过平台组织架构对用户、人员、车辆、物联网设备、终端设备、地图等进行关联；</p> <p>5.3可在平台组织架构中创建用户，并设置用户角色和用户权限；</p> <p>5.4可在平台组织架构中创建人员档案，可在人员档案中录入人脸图片和人体图片；</p> <p>5.5可在平台组织架构中创建车辆档案，可将人员和车辆的档案数据进行关联；</p> <p>5.6可在平台组织架构中添加物联网设备；</p> <p>5.7可在平台组织架构中添加并管理终端设备；</p> <p>5.8可在平台组织架构中添加楼层平面图，GIS地图；</p> <p>6. 具有数据管理功能</p> <p>6.1支持数据统计，可将智能分析、智能抓拍、名单预警、人车轨迹、AB门抓拍数据按统一格式汇总；</p> <p>6.2可对接入到平台的视频分析系统检测到的事件结构化数据进行管理，可对数据进行查询、导出和删除；</p> <p>6.3可对接入到平台的视频结构化系统抓拍到的目标（人员、机动车、非机动车）结构化数据进行管理，可对数据进行查询、导出和删除；</p> <p>6.4可对平台中的布控名单经过布控区域时产生的预警数据进行管理，可对数据进行查询、导出和删除；</p> <p>6.5可将人员和车辆按每天自动统计一份轨迹数据，可对数据进行查询、导出和删除；</p>	1	套
---	------------------	--	---	---

	<p>6.6可对进出AB门的人员和车辆数据进行管理，可对数据进行查询、删除和导出；</p> <p>7. 具有分组预览功能</p> <p>7.1具有分组预览功能，可按平台组织架构关联的监控视频进行分组预览；</p> <p>7.2具有情景预览功能，可将平台中增加的监控设备配置到不同的预览分组中，可在平台主页面进行分组预览；</p> <p>8. 告警策略管理功能：</p> <p>★8.1可按不同告警类型、告警区域、告警时段，定义不同警情等级、推送策略、警情升级策略、处置策略、超时上报策略（提供权威机构出具的检测报告证明加盖原厂商公章）；</p> <p>8.2可设置预警策略，检测平台内人员触发告警次数、区域触发告警次数、时段触发告警次数、警情处置速度，当超过预设值时推送高级怀；</p> <p>9. 具有轨迹管理功能</p> <p>★9.1具有轨迹状态监控功能，当目标轨迹状态异常时，可立即推送告警（提供权威机构出具的检测报告证明加盖原厂商公章）；</p> <p>9.2可分析目标轨迹数据，当目标轨迹超过一定时间未产生新的轨迹数据时，可立即推送告警；</p> <p>9.3具有轨迹布控功能，可设置布控范围（个人或多人）、布控区域、布控时段；</p> <p>10. 具有系统管理功能：可设置系统名称、系统时间、系统网络，可对日志进行查询和导出，可通过web界面远程重启系统或关闭系统；</p> <p>11. 具有比对功能：支持人脸比对、人体比对、人脸和人体比对，支持人脸和人体特征关联，支持车辆抓拍，可显示车牌号码、车辆颜色、车辆品牌、车辆类型；</p> <p>12. 具有行为分析管理功能：</p> <p>12.1可对局域网内的AI行为分析算法服务器进行管理；</p> <p>12.2当布控区域内目标人员触发告警后，可联动平台主界面地图进行报警信息提示；</p> <p>12.3具有告警消息提醒和处置功能；</p> <p>12.4可对行为分析事件结构化数据进行存储、统计、分析、查询、删除、导出；</p> <p>12.5可将行为分析报警后，抓拍的触警目标人员图片信息纳入点名结果；</p> <p>12.6可将行为分析报警后，抓拍的触警目标人员图片信息纳入人员轨迹结构化数据中；</p> <p>13. 具有出入点名功能：</p> <p>13.1布控的点名区域内未检测到人脸时，点位内的摄像机处于静态休眠；布控的点名区域检测到人脸时，可触发的点位内的摄像机进行实时预览；</p> <p>13.2可对通行目标进行抓拍和比对身份；</p> <p>13.3可对出入点名结果进行统计；</p> <p>13.4可将点名比对结果分类统计；</p> <p>13.5可自定义设置管控区域，当人员进出管控区域触发出入点名时，出入点名结果自动关联管控区域内的实时人数；</p> <p>14. 具有监舍点名功能：</p> <p>14.1可通过平台对监舍进行手动点名和自动点名；</p> <p>14.2未点名时，平台主界面无视频流。点名时，系统可自动调用监舍实时视频显示在平台主界面进行预</p>		
--	--	--	--

		<p>览，最大支持4路实时视频同步预览。监舍完成点名时，对应的视频自动下线，未完成点名的监舍实时视频自动补位上线；</p> <p>14.3可在主界面显示点名结果；</p> <p>14.4支持按监舍查询点名结果；</p> <p>14.5当点名人数异常时，平台主界面可提示点名人数异常告警信息；</p> <p>14.6可通平台对点名状态存在异常的目标，进行二次点名，确认人员状态；</p> <p>14.7点名结果可自动生成报表；</p> <p>15.具有工间点名功能：</p> <p>15.1可对工间进行手动点名和自动点名，可设置点名间隔时间和点名起止时间；</p> <p>15.2可对点名状态异常的目标进行二次点名，确认点名状态；</p> <p>15.3可实时统计工间管控人数；</p> <p>15.4可对工间点名的结果进行统计；</p> <p>15.5点名结果确认后，可自动生成报表；</p> <p>16.具有AB门管控功能</p> <p>16.1具有人车管控功能，可对进出监人员进行抓拍和身份比对；可对进出监机动车进行抓拍，可显示车牌号码、车辆类型、车辆颜色；</p> <p>16.2可实时预览设定的AB门区域的视频；</p> <p>16.3具有人车进监登记功能，可对通过AB门的人员、车辆信息进行录入登记；</p> <p>16.4当人员或车辆从AB门进入或离开管控区域时，其出入数据会一直在平台页面显示，直至人员或车辆再次离开或进入管控区域，系统会自动生成1条AB门进出数据；</p>		
3	辅材	包含电源线、网线、光纤、扎带、PVC胶带、水晶头、穿线管、六类非屏蔽双绞线	1	项
序号	名称	参 数	数量	单位
三、统一管理平台和业务系统				
(一)、通讯调度系统				
平台硬件配置				

1	通信调度平台主机	<p>机架式服务器，Linux系统，单系统最大支持1万用户注册，1000用户并发，支持双机热备、平台堆叠(本次配置双机)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 X 4C/4T 3.2GHz 8M 1 X 4GB/DDR3/1600MHz/NOECC 1 X SSD/500GB/SATA 6Gb/2.5寸/桌面级SSD 协议支持：SIP2.0/TFTP/FTP/SNMP/TELNET/ HTTP/IEEE802.1Q/IEEE802.1X/RTSP; 语音编码：G.711, G.723, G.729等语音编码; 视频编码：H.264、H.265视频编码; 系统接口支持SIP/TSAPI/SDK/API等接口; 电源：标配200W单电源;，支持交流220V。 	2	台
2	数字中继网关	<p>1E1，支持PRI信令，接运营商电话线路</p> <ol style="list-style-type: none"> 19英寸，机架式安装; 配置≥2个以太网口; 单台可提供1-8E1接口，每E1为收发1对E1接口; 线路编码HDB3，线性速率2.048Mbps; 采用标准ITU-T/ G.703/ G.704 &G.823; 传输距离1km; 阻抗（双绞线）120Ω，平衡; 220v交流电源 	1	台
3	综合接入网关	<p>8路模拟FX0中继/8路模拟用户FXS</p> <ol style="list-style-type: none"> 19英寸，机架式安装; 配置≥2个以太网口; 提供≥8个FXS口 + ≥8个FX0口; FXS接口：开环电压48V、环路电流26mA、最大传输距离4000米、振铃电压60Vrms、振铃频率可调、二线输入阻抗符合中国三元件阻抗标准即$200\ \Omega + (680\ \Omega \parallel 100\ \text{nF})$; FX0接口：二四线增益可调、馈电电流范围16-50mA、振铃时间间隔为响1S停4秒、振铃电压检测范围$>16.5\ \text{V rms}$、振铃检测频率范围10~80HZ、二线输入阻抗可调且符合中国三元件阻抗标准即$200\ \Omega + (680\ \Omega \parallel 100\ \text{nF})$; 220v交流电源 	1	台
4	音频接入网关	<p>支持数字会议室调音台对接，2路四线音频接入，非平衡型，音频头</p> <ol style="list-style-type: none"> 19英寸，机架式安装; 单台支持2路音频接口; 单台设备配置1以太网口、1串行调试口; 功耗最45W; 220v交流电源 	1	台

5	短信网关	提供4路GSM，支持语音、短信 1. 19英寸，机架式安装； 2. 配置≥2个以太网口； 3. 网关支持1-4个GSM/CDMA通道； 4. SIM卡槽支持热插拔； 5. 额定功率45W； 6. 220v交流电源	1	台
6	报警主机	火灾报警主机为16路接口输入，实现个区域报警接入。	1	台
7	IP电话	SIP话机，支持4路账号注册，彩屏 1. 呼叫保持，静音，免打扰 一键直拨,热线 呼叫转移，呼叫等待，呼叫转接 重拨，回拨，自动应答 2. IP 直拨群组接听， 3. 紧急呼叫 铃声选择 时区可自动或手动选择 支持拨号计划 4. 支持RTCP-XR (RFC3611)，VQ-RTCPXR (RFC6035) 支持Action URL/URI	2	台
平台软件配置				
1	通信调度平台	<p>平台架构设计遵循“智慧监狱”体系架构，符合司法部“智慧监狱”标准，集成监狱各安防子系统，统领监狱安防体系。融合语音识别、视频智能应用、生物特征识别、二三维GIS地图服务、通讯调度、指挥管理等成熟先进的技术，覆盖各岗位的应用，并实现精细化管理，满足监狱总控、分控多级需要；并基于监狱安防网采集汇聚各子系统信息，融合大数据分析结果，为监狱综合决策提供支撑，辅助警情研判；集成监狱通讯调度和指挥管理系统，实现智能化应急指挥和调度，并对安防相关信息进行协同展示。</p> <p>1、平战结合一站化：平台须集成安防智能集成平台、通讯调度系统和指挥管理系统，通过三大系统的整合联动实现对监狱的指挥协调、通讯调度、应急处突和决策支撑。在业务功能上集成智能安防提供的安防集成、安防联动、视频监控、设备监控、日志查询、数据可视化等功能，通讯调度功能，以及集成指挥管理所需的信息管理、指挥协调、应急处突等功能，实现平时战时一站化管理。</p> <p>2、全狱协同一体化：平台在信息维度上横向联通（地图、视频监控、紧急报警、周界防范、门禁、对讲监听、广播、警察、罪犯信息等）各个子系统，使得整个安防体系多维度协同联动，通过统一的通信平台和管理软件将指挥中心设备与安防智能集成平台的各子系统设备联网，实现由指挥中心对各子系统的自动化管理与监控。</p> <p>3、多级权限和联动体系：平台支持多级应用权限划分，支持指挥中心和分控中心两级权限划分，赋予不同的响应级别和职能权限。通过安防智能集成平台、通讯调度系统、指挥管理和数据分析研判的整合、联动，发挥相应职能。两级数据共享，信息互通，逐级联动。</p> <p>4、平台化开放技术：平台采用平台化技术，实现安防智能集成平台、通讯调度系统和指挥管理系统当中的任一系统的故障不影响其他系统的正常运行。服务端采用多服务技术，应能充分利用服务器多核计算资源；采用多级队列技术，保障报警和重要指令在网络峰值仍然能够及时响应；采用组件独立运行空间技术，保障接入的组件互不干扰，在某个组件运行故障的情况下其他组件仍然正常运行。客户端采用多进程分离计算，充分利用CPU计算和显卡GPU计算资源；高清地图加载，多路视频预览，数据可视化呈现等并行运行时操作保持流畅。</p>	1	套

		视频通过GB/T28181-2016推送到省局，其余数据相关接口由平台向省监狱局智能安防管理平台预留接口。		
2	融合通信系统V1.0	<p>一体化指挥平台基础软件包，提供多种音视频业务的融合接入及互联互通，具备双机热备、双网双平面、业务集成等软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持与语音指挥子系统接口、宽带集群子系统接口、视频会议系统接口、视频监控子系统接口、单兵系统接口、应急预案系统接口、GIS系统接口、LED显示系统、其他系统联动接口；实现对各子系统的集中统一管理和操控； 2. 可根据子系统提供的接口进行定制化开发； 3. 本次提供双机热备能力； 4. 融合通信功能：权限控制功能显示、通讯录排序、快速/拨号/热线/重拨呼叫、拆线、挂断、强呼、轮询、排队轮询分配、点名、组呼、选呼、呼叫转移/转接/保持/排队、紧急呼叫、呼入应答/群答、呼叫广播插拆断/监听、状态查看、值班电话、无人值守、黑名单、会议控制（支持有线通信终端、集群用户、天翼对讲用户加入会场，集群用户支持PPT抢权并成功发起讲话）、录音录像、软终端、无线对讲呼叫、组呼、短信、传真功能； 5. 语音会商服务功能：支持三方及三方以上的多方会商、具有强大的会议管理功能，会议可以汇接系统的所有端口；创建/修改/撤销会场、向会场中添加成员、开放/禁止发言、单独通话/回到会场、踢出会场、会场锁定、结束会议、会场广播/广播结束、会场录音等基本的会议功能； 6. 本次系统授权调度台客户端一个，会议资源16方。 	1	套
3	IP语音终端授权数	话音用户授权数量	600	路
4	融合通信系统接入	<p>集成接入由各个子系统提供数据接口，平台完成适配开发接入。平台应兼容TCP/IP, UDP, HTTP, MQTT等多种协议，支持标准协议，接口API和二次开发SDK的接入方式。平台的故障应不影响各子系统的运行，某一子系统的故障应不影响其他子系统的运行。接入的子系统应兼容不同类型和品牌有，系统接入包括但不限于列举的接入系统。对于未列举的子系统，采用“能接尽接”的原则。如果监狱已建设，并提供开发接口，具备与平台对接的技术基础，则平台应对子系统接入管理。</p> <p>接入的系统包括但不限于以下系统（详细接入技术和功能要求见方案）</p> <p>支持视频监控子系统集成对接；</p> <p>支持广播子系统集成对接；</p> <p>支持监听对讲子系统集成对接；</p> <p>支持紧急报警子系统集成对接；</p> <p>支持周界相控阵雷达子系统集成对接；</p> <p>支持高压电网子系统集成对接；</p> <p>支持门禁子系统集成对接；</p> <p>支持安检子系统集成对接；</p> <p>支持电子巡更子系统集成对接；</p> <p>支持AB门控制系统集成对接；</p> <p>支持目标跟踪子系统集成对接；</p>	1	套

		支持智能押解系统集成对接 视频智能集成平台应具备开放式SDK和API，便于第三方系统集成和调用。		
5	融合通信系统联动	<p>1、物联网事件决策服务。对接收到的数据进行辨识、分发，以及报警分析等预处理，通过建立规则来完成智能决策。平台接收到的所有安防系统包括但不限于视频分析、紧急按钮、门禁、可视对讲、雷达探测、振动探测、红外对射、周界报警、电网等各类信息数据统一纳入规则模型进行分析和定性规划，完成智能化的决策（提供演示视频和系统截图等相关证明材料）。</p> <p>2、★策略执行服务。事件经过决策计算后，需要按照一定顺序执行一系列的动作来完成处置。平台提供“拖拉拽”的可视化操作，用户可根据单位需要自定义联动策略，执行各项工作。支持提供各类设备控制节点，进行自动化策略控制；支持提供客户端显示节点，包括客户端视频，文字提醒，声音提醒等；支持推送通知信息。策略自动化执行需主动向用户推送响应的策略和执行的结果通知（提供演示视频和系统截图等相关证明材料）。</p> <p>3、事件中心展现用户权限范围内的各种事件，包括报警事件、门禁开关记录、刷卡记录、人员车辆进出记录等，进行分类管理。</p> <p>3.1. 报警事件：支持报警联动，通过策略配置报警联动响应动作。支持报警事件的刷新实现手动暂停和恢复。支持报警自动弹出画面，弹出报警区域的干警信息，监舍报警弹出罪犯信息。支持确认报警，语音输入报警描述，选择时间内不再接收该设备类型报警。</p> <p>3.2. 对讲事件：支持监听对讲事件联动，弹出联动策略配置的视频监控画面。同时给值班干警语音和文字提醒（文字按配置的颜色显示）。</p> <p>3.3. 门禁事件：支持门禁事件联动弹出联动策略配置的画面，抓拍图像，给值班干警语音和文字提醒（文字按配置的颜色显示）。</p> <p>3.4. 人员行踪事件：结合门禁刷卡（指纹/人脸）、人脸布控、人员进出登记、人员定位多种方式，形成完整的人员行踪事件。支持人员行踪联动弹出联动策略配置的画面，弹出人员信息，抓拍图像，给值班干警语音和文字提醒（文字按配置的颜色显示）。</p>	1	套
6	火灾告警系统接口	与火灾告警系统互联	1	套
7	可视对讲系统接口	可视对讲系统接口	1	套
8	SIP中继	与运营商、第三方设备对接中继	1	路
9	业务开发接口	第三方开发接口	1	套
（二）、劳动改造				
工具管理系统				

1	工器具管理系统	工器具智能化综合管理平台（B/S架构） 1. 工具柜管理子系统：主要实现了工器具管理、入库/出库记录、处置管理、查询、盘点管理、工器具异常报警、预警提醒、RFID设备管理等功能，工具借出情况、工具归还情况、工具轨迹情况等综合统计分析； 2. 大屏展示子系统：看板功能，实时显示各个阶段工器具的状态、在位情况。	1	套
2	智能工具柜-主柜	1、柜体箱体采用1.0冷板折弯焊接制作，表面喷粉处理小格门采用1.0冷板折弯焊接制作，双层结构，表面喷粉处理，液晶屏门板采用1.0mm冷板，表面喷粉处理。 2、智能柜配有工业级触摸液晶显示屏。液晶屏技术参数：面板17英寸、显示比例4:3、最佳分辨率：1280*1024。 3、主机配置：主板：J1800工业主板(标配)、CPU 双核2.41GHz、内存：4G、硬盘：固态64G、电源：外置电源12V-5A、接口：VGA×1，HDMI×1，COM×2，并口×1，USB×4，LAN×1，音频输出×1。 4、要求支持人脸识别、指纹识别和刷卡等3种认证方式并提供检测报告证明。	1	台
3	智能工具柜-副柜	1、柜体箱体采用1.0冷板折弯焊接制作，表面喷粉处理小格门采用1.0冷板折弯焊接制作，双层结构，表面喷粉处理，液晶屏门板采用1.0mm冷板，表面喷粉处理。 2、格子数量：可按需求进行定制化生产 3、柜体采用RFID射频技术实现自动识别：每个格子部署RFID天线，具有电子标签读取功能，用于实时读取柜体内存放的物品信息、在位情况。移动涉密载体何时归还，何人归还，系统都会自动记录备案。系统采用高性能RFID读取模块，兼容多种标准，可以快速识别大量RFID标签，确保识别准确性。 4、采用电磁铁弹开式锁开启柜门，每个柜门配置电控锁，可电控开启柜门。自动检测柜位门是否打开，有语音提示，并有备用应急预案。 5、RFID采集部分：由读写器、天线分支器、天线等组成：每个格子部署超高频RFID天线，用于对单个格口内物品的借用、归还、盘点检测。（1）内嵌平板天线：尺寸：230（长）mm*190（宽）mm*13（高）mm；天线增益：7.5±0.5；射频接头：SMA头（2）RFID读写器：频率范围：860MHz~960MHz；天线接头：4个TNC头；以太网：1*10/100M Base-T（RJ-45）；串口：1*RS485，1*RS232；GPIO：2x输入，2x输出（光耦隔离）；发射功率：+10 to +32.5dBm（可配）；（3）天线分支器：SMA天线头；一路信号输入，8路信号输出；利用485进行级联，可实现多个子分支器的任意接入，并且能够实时提供当前天线连接情况。	1	台
4	工具标签	采用无须充电的无源标签形式。 1、超高频RFID抗金属标签：通信规约符合ISO/IEC 18000-6C标准；频率范围920-925MHz；存储容量：EPC, 128bits。标签使用寿命：10年；标签可擦写次数：10万次。电子标签工作频率(860MHz-960Mhz)；工作温度（-40℃~85℃）；盘点距离：5米以上（配合超高频RFID固定式读写器+9dbi天线）；材质：PCB。	1000	个
5	电子标签发卡器	标签初始化/借用/归还等；兼容EPC C1 Gen2/ISO 18000-6C；较远距离读取，RF输出功率达到30dBm	1	台
序号	名称	参 数	数量	单位
四、其他系统				
（一）、视频会议				

1	一体化会议终端	<p>产品集成高清摄像机、核心编解码器、高清显示器、一体化支架（显示器支架、设备柜、通用接口板）、360°数字麦克风、遥控器，除高清显示器外所有部件均为同一品牌产品。</p> <p>产品集成2台高清液晶显示屏，尺寸不小于55寸。</p> <p>设备集成的高清摄像机支持1080p高清视频采集及输出。</p> <p>产品具备滚轮，可移动、可锁定。</p> <p>产品具备一键开关，开关位置设计合理，可集中控制产品各部件的电源上下电。</p> <p>产品支持防倾倒设计，支持最大12°防倾角度。（提供第三方权威机构检测报告证明）</p> <p>支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps-8Mbps。</p> <p>支持H.264、H.264 High Profile、MPEG-4视频编解码协议，具备较强的兼容性。</p> <p>支持G.711、G.722、G.722.1C、G.728、G.729、G.719、MPEG4-AAC/LC/LD等音频协议。</p> <p>支持H.239和BFCP双流协议。</p> <p>支持1080p30、720p60、720p30高清图像格式。</p> <p>最大支持主流1080P30fps情况下，辅流支持1080P30fps/UXGA30fps。</p> <p>除内置摄像机外，还需独立提供不少于1路高清视频输入、1路高清视频输出接口。</p> <p>统一控制：支持一个遥控器控制产品的编解码器、摄像机的待机、唤醒、会议操作等。</p> <p>支持软件发送辅流功能，PC安装辅流软件后，可通过无线网络将PC桌面图像发送至终端或本地显示，图像清晰流畅，最高支持1080P。</p> <p>终端注册云平台后，可获取全局目录联系人，支持在本地配置常用联系人，可通过地址簿选择发起多点会议。</p> <p>终端注册云平台后，可实时获取当前已创建的会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>具备较强的网络抗丢包能力，12%的网络丢包时声音清晰，图像清晰流畅、无马赛克、不影响会议；25%的网络丢包率时，会议仍可进行。</p> <p>主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。</p> <p>含全向数字麦克风</p>	2	套
---	---------	---	---	---

附件：承诺函

致：甘肃省武都监狱

我公司承诺、认可并遵守以下声明内容：

重要声明

本项目所有所投产品及组成的系统必须符合国家、地区、部门和行业相关规范、标准、要求，均应在中国境内正常销售的正品行货（若有例外，务必明示），产品及组成部件必须为全新产品，不得使用有瑕疵或经维修、二次销售、使用等情形。系统应能正常运行并达到设计方案对功能、性能的描述，应能满足司法部“智慧监狱”建设技术标准要求，满足司法部“智慧监狱”验收要求。集成商应高度重视并深刻理解“能用、实用、管用”之要求，参照“智慧监狱”建设技术标准，结合现场环境，因地制宜，确保产品选型满足建设单位功能要求。所有函件、文档资料应及时规范编目整理成册形成PDF格式电子档案，随时待审、备查；中标单位应及时收集素材，按功能系统制作资料片、宣传片（每季度至少1次），作为阶段性工作内容及各系统功能效果展示汇报材料；项目验收时要按建设单位要求提供专业的宣传汇报片。

本项目涉及系统较多、建设期较长，集成单位应按规范要求配备、使用项目经理，项目经理应具备较为丰富的项目管理实践经验，有出色的项目管理“三控三管一协调”能力，并能严格按照规范要求进行项目管理。项目中涉及的系统应充分考虑现有设施设备，包括现有系统存在的问题。各系统及系统间的设施设备应考虑彼此适配、衔接、兼容，中标集成单位应考虑高可用性、高实用性、高集成度、高兼容性，不得以非本单位承建、非本次项目内容、设备老旧等理由放任不兼容、不匹配、带病运行等情形存在。若存在不兼容或虽兼容但性能可能降低的情况，应在此承诺函后明示可能存在的问题，并声明愿意全力以赴无偿配合做好无缝对接、兼容、性能提升，且不得在项目全生命周期主张此类费用。

本项目提及的各系统应按建设单位要求集成、嵌入在统一管理平台或指定页面界面，应用程序的正常运行要求不高于现有监控客户端计算机性能，集成商不得要求专机专用。系统及应用程序应既可以不依赖于其他功能系统独立运行，又可以各个系统兼容、对接、融合，实现信息、数据等共通共享；应支持网络化管理运用，运行稳定可控，部署方便。兼容、开放度高，易于其他系统对接、集成。各系统、设施设备厂家所提供的硬件及软件程序应采用开放式授权，允许用户无条件无限期正常使用，应用程序原则上不限制客户端数量，不得暗含功能限制、日期限制、升级更新限制、服务限制，若有，需要在承诺函、设备介绍等处明确、详细标明。

集成商提交投标文件的行为视为理解项目清单中可能存在并没有完全包含的有助于性能完全发挥、系统正常运行的类目，且不仅限于部分设备、辅助材料、施工集成、安装调试、运输、技术培训服务等，集成商应自行补足此类设备、材料、服务等，集成商不得以系统缺项、清单疏漏主张投标报价之外的费用。技术培训服务含分类提供各系统产品相关资料、软件程序、培训视频等，协调产品厂家承诺提供不少于3人、时长不少于半年的线上或实地技术培训，含产品演示、产品调测、实景参观、问题解答等技术类服务。

软、硬件均须提供5年质保服务承诺，质保服务为免费上门之维修维护、升级更新更换之服务，质保服务为项目验收合格后次日起五年。项目中标单位应考虑备品备件，确保项目各系统不宕机、不中断，如试运行及驻场期间出现一次系统故障，则增加一个月驻场服务（服务标准不低于承诺提供的驻场服务）。质保期内人为或不可靠力损坏的设备按不高于该类设备投标报价90%支付相应费用。质保期内提供质保修复后的设备必须保证设备运行稳定、系统功能正常，性能不降低。

本项目需提供驻场服务，中标单位需提供≥2名、驻场服务期≥36个月的工程师驻场服务。驻场服务工程师应身心健康、态度端正积极，服务及服从意识强，无不良嗜好，有不少于2年的信息化实施、维护工作经验，经建设单位考核合格后具备驻场服务资格（提供不少于5名人员备选，不满足建设单位要求须另行提供备选）。标准服务期不少于36个月（本项目竣工验收通过次日开始计36个月，实际驻场服务天数不少于 $36 \times 30 \times 2 = 2160$ 天）。建设单位遵循人性化合作服务管理模式，在项目验收合格后为驻场服务工程师提供办公场所，原则上驻场服务工程师每天工作时长不超过8小时（周六、周日不计入驻场时长），但建设单位有权要求节假日、八小时之外及相关项目服务，工作状态超过或不足的，酌情加减计算服务时长），驻场服务工程师应提前进场介入项目安装调试，熟悉设备、系统技术对接，并做好技术文档提交给建设单位。驻场服务及相关费用包含在项目报价中，建设单位不支付与此相关的各类费用。驻场服务工程师应严格遵守建设单位的安全、保密要求，不得将可能获取到的涉密信息带出、公开。驻场服务结束后，相关电子设备应交建设单位审查后处理，原则上不予返还。

招标公告参数中之要求为最低性能指标，所投产品须等同于或优于该项指标，偏离表中所投产品参数应清晰、明确，含糊响应、虚假响应将导致废除投标资格、中标资格、索赔等处罚。技术参数中的设施设备尺寸大小等非性能性的指标只起产品选型指导作用。技术参数中的性能指标可以凭权威部门授权或具公信力的机构出具的检测报告、检验证书等资料予以佐证。本项目严格禁止恶性竞争、虚假响应，生产厂家、集成商应在合理范围内向建设单位提供等同于或优于技术参数描述的产品，不得选用有瑕疵、删减功能、低配版、简易版或性能不佳的产品。

充分考虑兼容利旧，确保能够充分利用原有设施设备，采购的软硬件应优先考虑具有自主知识产权的安全可靠设备或软件。为确保系统实用、管用、贴近需求及项目有序实施，产品选型、集成等应在充分了解掌握所采购产品性能、现场环境、存在的问题、实际需求等因素后做好方案优化、深化设计后作出合理选择。中标集成商订、购项目设施设备应经建设单位认可、监理单位书面同意后实施。

为实现各系统的平稳兼容、对接配合使用，视频监控及相关设备（网络摄像机、网闸等涉视频相关产品）应符合GB/T28181规范，支持多厂家流媒体或平台。

基础网络：

包含原有网络设备配置及整体网络优化配置调试服务，新网络设备的安装及配置应充分考虑原有网络设备的利旧及兼容（基础网络建设中，会涉及利旧网络设备的线路整理及布线，投标人应将该部分费用计入投标报价中），在技术方案中网络建设章节提供可行性技术方案。

机房改造：

招标清单中的机房装修改造，在实施中材料应选择符合国标的环保材料，施工现场应进行围挡防护，确保原有的线路不受破坏。涉及机房动环监测的，须接入原有动环系统，实现联网统一管理，或自建动环系统兼容现有UPS、精密空调等相关设施设备。

网络安全：

网络安全系统构建中，须充分利用原有的防火墙等安全设备。安全设备应具有公安部或中国信息安全测评中心等权威机构颁发的安全测评证书、安全认证证书，厂商具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书。

视频监控：

要求中标集成商所投视频监控前端设备须兼容监狱已部署的安防平台及省局平台；所投视频云存储产品须性能稳定，兼容原有视频前端设备；所投视频系统须具备设备统一管理及查询功能；视频监控管理系统支持前端摄像机增、删在一个入口一个平台上实现；支持历史视频查看，历史视频回放快进、快退流畅不卡顿；支持软件及web方式对球机云台的流畅控制；支持快捷查询前端设备IP地址等功能。联动要求：所投视频监控管理系统须支持接收来自报警系统推送的报警节点坐标信息，联动显示报警点周边的监控画面功能，提供接入承诺函。视频监控要求的上述相关功能应在技术方案中单独章节进行详细技术方案的描述。

摄像机安装应根据现场环境做好镜头、焦距参数匹配等设置。

周界警戒防控：

要求可无缝兼容监狱相关平台及对接省局统一管理平台，可与视频监控系统进行联动。

视频监控平台：

要求实现招标清单对应功能，与省局统一管理平台实现无缝对接。

广播系统：

IP广播系统须与融合通讯系统实现无缝对接，广播系统厂商须提供无缝对接承诺，提供开放性的系统对接接口。IP广播须具备独立的管理平台，支持全域及各分区的广播控制。

一键可视对讲：

一键可视对讲要求在满足系统功能基础上，具备独立的报警展示功能，可推送报警节点坐标给融合通讯调度平台进行联动，可无缝兼容融合通讯调度平台及对接省局统一管理平台。

智能门禁：

要求兼容监狱现有门禁管理系统，可对现有门禁设备进行管理、控制。须无缝接入监狱已部署的安防平台及省局安防平台。

电子巡查：

要求可无缝兼容监狱相关平台及对接省局统一管理平台。

人员定位系统：

人员定位系统应对接xx人员数据库并联动视频监控系统，同时可提供标准位置数据接口接入监狱安防平台和省局统一管理平台。

智能视频分析系统：

要求视频智能分析系统可与监狱现有的视频监控IP摄像机及视频存储设备实现对接，实现对受控区的人员出现、越界、攀高等的行为分析，行为分析的准确率须 $\geq 90\%$ ，须提供高效实用可独立运行的管理系统平台。

智能通讯融合系统：

要求与现有视频会议系统、智能会见系统、警务通系统、无线对讲、可视对讲等系统兼容衔接、实现数据互联互通。

工器具管理系统：

工器具管理系统要求采用无源定位检测技术，无需民警进行充电等工作，支持人脸识别，要求不少于10门工具抽屉，同时可定制危化品储存空间。

一体化会议终端：

要求与省局视频会议系统实现无缝兼容，视频会议系统须提供无缝对接承诺函，支持与监狱现有办公楼及监管区内的视频会议终端兼容，实现监狱本单位的视频会议相关功能。

以上内容我司已经清晰理解，并愿意在参与本项目招投标的全过程中遵守本承诺（重要声明）。

投标人名称： _____（盖章）

法定代表人或授权代表： _____（签字）

年 月 日