

招标编号：TXZB-GSZC2022-C2-059

# 甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目第三次

# 招标文件

招标单位：甘肃省兰州监狱

招标代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司

2023年1月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	4
一、 招标文件编号：TXZB-GSZC2022-C2-059 .....	4
二、 招标内容： .....	4
三、采购预算金额：1287.68万元人民币； .....	4
四、供应商资格要求： .....	4
五、获取招标文件的时间、地点及方式： .....	5
六、投标截止时间、开标时间及地点： .....	5
七、项目需要落实的政府采购政策 .....	6
八、采购人：甘肃省兰州监狱 .....	6
九、招标代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司 .....	6
十、招标公告期限:5个工作日。 .....	7
第二章 供应商须知前附表 .....	8
投标须知前附表 .....	8
一、总则 .....	15
二、投标须知 .....	16
2.1招标 .....	16
2.1.1综合说明.....	16
2.1.2招标文件的澄清和修改 .....	16
2.2投标 .....	17
2.2.1投标文件的组成 .....	17
2.2.2投标文件的编制 .....	18
2.2.3 投标报价.....	18
2.2.4 投标文件的份数和签署 .....	18
2.2.5 投标文件的密封 .....	19
2.2.6投标文件递交.....	20
2.2.7投标文件的修改与撤回 .....	20
2.2.8投标保证金.....	20
本项目不收取保证金。 .....	20

2.3开标 .....	20
2.4合同的授予 .....	20
2.4.1中标通知书 .....	21
2.4.2合同授予原则 .....	21
2.4.3合同的签署 .....	21
2.5招标代理服务费的缴纳 .....	21
三、澄清和质疑 .....	23
3.1对招标文件的澄清和质疑 .....	23
3.2对招标过程和拟中标结果的质疑 .....	23
3.3澄清或质疑不予受理的情况 .....	24
四、政府采购政策 .....	25
4.1政府采购政策支持 .....	25
4.2相同品牌投标产品有效供应商的认定 .....	25
第三章 合同文本 .....	26
第四章 采购项目技术参数 .....	35
第五章 评标原则及办法 .....	114
5.1评标工作中的原则及组织 .....	114
5.1.1原则 .....	114
5.1.2组织 .....	115
5.2评标内容及标准 .....	115
5.3评标的程序和方法 .....	116
5.3.1评标程序 .....	116
5.3.2评标方法 .....	118
注：评分分值及计算结果精确到小数点后二位，第三位四舍五入。 .....	122
5.4中标供应商的确定 .....	122
5.5废标 .....	122
第六章 投标文件格式 .....	123
附件1：招标文件封面 .....	125
附件2：投标函 .....	126
附件3：法定代表人身份证明书 .....	127

附件4：法定代表人授权委托书 .....	128
附件5：开标一览表.....	129
（一）开标一览表 .....	129
（二）投标报价明细表 .....	130
附件6：供应商基本情况.....	131
附件7：供应商资质证明文件 .....	132
附件8：商务要求点对点应答表 .....	133
附件9：技术要求点对点应答表 .....	134
附件10：供应商类似项目业绩一览表 .....	135
附件11：中小企业声明函（货物） .....	136
附件12：实施方案（自拟格式） .....	140
附件13：质保承诺.....	140
附件14：售后服务计划、培训等方案（自拟格式） .....	140
附件15：政府采购活动前3年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明.....	141
附件16：非联合体投标承诺函 .....	142
附件17：保密承诺书.....	143
附件18：供应商认为有必要提交的其他相关证明材料（格式自拟） .....	144

# 第一章 招标公告

## 甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目第三次公开招标公告

甘肃省通信产业服务有限公司受甘肃省兰州监狱委托对甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目第三次以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号：TXZB-GSZC2022-C2-059

二、招标内容：

序号	建设名称	主要技术参数	预算金额 (万元)	最高限价 (万元)
1	视频专网网络建设	具体详见招标文件第四章	1287.68	1287.68
2	数据中心建设			
3	机房改造			
4	专项供电系统改造			
5	视频监控改造			
6	IP广播建设			
7	一键可视对讲报警系统建设			
8	出入口控制及安检系统建设			
9	周界警戒防控系统			
10	智能门禁系统			
11	信息安全			
12	智能应用部分			
13	统一管理平台和业务系统部分			
14	其他系统部分			

三、采购预算金额：1287.68万元人民币；

四、供应商资格要求：

1. 供应商应符合中华人民共和国政府采购法第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料；

(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) 财务状况报告（须提供2021年度具有审计资质的会计师事务所或审计机构审计的完整的审计报告复印件加盖公章；供应商的成立时间不足 1 年的，应提供近三个月内的银行资信证明原件）；

(3) 提供投标截止日前近一年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；

(4) 提供投标截止日前近一年任意三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）

章)；

(5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；

(6) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

2. 供应商须提供中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）无禁止参加政府采购活动的相关记录或失信执行记录；

3. 供应商须为未被列入“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，以招标公告发布之日起至投标截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

4. 本项目不接受联合体投标，不允许转包。

五、获取招标文件的时间、地点及方式：

1. 获取招标文件的时间：2023年1月13日至2023年1月19日00:00-23:59；

2. 获取招标文件的地点：社会公众可通过甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）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（具体内容详见招标采购文件）。网上下载标书须知：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”）。

六、投标截止时间、开标时间及地点：

投标截止时间：2023年2月9日09:00分前递交到甘肃省公共资源交易局，对迟于开标时间递交的投标文件将不予接受。

开标时间：2023年2月9日09:00分。

开标地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路68号）网络开标直播二厅第八坐席；（<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>）

注：受疫情影响，甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目第三次的开评标活动通过“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”进行，请供应商在投标截止时间前登录系统，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”，并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件HASH编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件HASH编码）则视为放弃投标。

#### 七、项目需要落实的政府采购政策

1、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本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，监狱企业视同小型、微型企业。

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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4、政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。

#### 八、采购人：甘肃省兰州监狱

地 址：甘肃省兰州市城关区佛慈大街298号

联系人：徐先生

电 话：19893152069

#### 九、招标代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司

详细地址：甘肃省兰州市城关区平凉路366

联 系 人： 陈先生、李先生

电 话：18093183134、18193139628

#### 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的甘肃省兰州监狱、招标代理机构、供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，并点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；供应商浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统2.0，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“ ”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

#### 网上下载标书须知：

社会公众在甘肃省公共资源交易网浏览公告并下载招标采购文件。（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”），下载标书的网站：甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）。

十、招标公告期限:5 个工作日。

**其他补充事项:**

供应商开标之后需打印出三份和上传投标文件一样的纸质版投标文件邮寄给甘肃省通信产业服务有限公司存档，其余内容不变。

招标代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司

2023年1月12日

## 第二章 投标须知前附表

### 投标须知前附表

本资料表中的内容是对供应商须知的具体补充和修改，如果有矛盾，应以本资料表内容为准。

序号	条款名称	说明和要求
1	项目名称	甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目第三次
2	采购方式	公开招标
3	招标内容	详见招标公告“二、招标内容”；
4	采购人	采购人：甘肃省兰州监狱 联系人：徐先生 电话：19893152069
5	资金来源	中央财政监狱补助资金
6	招标代理机构	代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区平凉路366号 联系人：陈先生、李先生 电话：18093183134、18193139628 电子邮箱：3164699971@qq.com
7	供应商资格条件	1. 供应商应符合中华人民共和国政府采购法第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料： (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) 财务状况报告（须提供2021年度具有审计资质的会计师事务所或审计机构审计的完整的审计报告复印件加盖公章；供应商的成立时间不足1年的，应提供近三个月内的银行资信证明原件）； (3) 提供投标截止日前近一年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； (4) 提供投标截止日前近一年任意三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

		<p>(5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；</p> <p>(6) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；</p> <p>2. 供应商须提供中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）无禁止参加政府采购活动的相关记录或失信执行记录；</p> <p>3. 供应商须为未被列入“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，以招标公告发布之日起至投标截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。</p> <p>4. 本项目不接受联合体投标，不允许转包。</p>
8	资格审查	<p>资格后审</p> <p>除明确要求在获取招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目供应商的资格条件在公开招标采购项目开标结束后，采购人或者招标代理机构依法对供应商的资格进行审查。<b>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，要求提供的复印件的必须加盖单位印章，若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。</b></p>
9	投标文件	<p>投标文件份数：</p> <p>1. 固化的投标文件 1 份，固化的电子“开标一览表” 1 份。（含其对应的哈希值）以上所有内容均为电子响应文件的组成部分。</p> <p>2. 本项目采用电子评标项目，按照电子评标项目要求，中标结果公布后中标供应商须将最终上传的投标文件打印装订成册，纸质文件：正本1份；副本1份；光盘1份；电子文档（U盘）1份；其中电子版文件（光盘及U盘）中须包含与正本文件一致的PDF格式文件，邮寄至甘肃省通信产业服务有限公司存档。如中标供应商未邮寄所产生的所有后果由中标供应商自行承担。</p> <p>收件人：陈先生；电话：18093183134；地址：兰州市城关区平凉路366号。</p>

10	签字盖章	供应商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）
11	电子投标文件递交截止时间、及地点	本项目采用网上电子投标方式，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”。（网址： <a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a> ） 截止时间：2023年 <u>2</u> 月 <u>9</u> 日09:00分（北京时间） 地点：甘肃省公共资源交易中心网上开标系统（ <a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a> ）。
12	开标时间和地点	1. 开标时间：同投标文件递交截止时间。 2. 开标地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路68号）网络开标直播二厅第八坐席。
13	投标有效期	90日历天
14	投标保证金	本项目不收取保证金。
15	付款方式及质量保证金	付款及质量保证金将按下列条件进行：  （1）合同签订后 10 个工作日内，甲方收到乙方开具的发票（完税法）并支付乙方合同总价款的 30%，即 RMB¥____万元，大写：____元整；作为乙方用于设备采购预付款项； （2）如无不可抗力影响，合同签订后及时进场开工，按项目建设进度并经甲方确认，乙方出具按合同总价开具的发票（完税法），由甲方支付乙方合同总价款的 5%，即 RMB¥____元，大写：____元整； （3）如无不可抗力影响，合同签订次日计 9 个月内系统达到初验标准，初验合格后，乙方按合同总价开具的发票（完税法），由甲方支付乙方合同总价款的 25%，即 RMB¥____元，大写：____元整； （4）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，具备付款条件后甲方应支付乙方合同总价款的35%，即RMB¥____万元，大写：人民币____元整；如出现质量问题，须进行更换整机

		<p>设备、一般部件出现问题由乙方予以维修，更换或维修完毕经甲方验收合格，才能予以支付，质保期重新计算。</p> <p>(5) 剩余的5%余款RMB¥_____万元（大写：人民币_____元整）转为质保金，三年驻场服务期满后支付质保金4%；五年质保服务期满后，付清剩余1%质保金。</p> <p>注：甲方付款前乙方必须向甲方出具增值税普通发票。</p>
16	项目建设周期	456日历天
17	评标方法	综合评分法
18	最高限价	本项目设置最高限价1287.68万元，大写：壹仟贰佰捌拾柒万陆仟捌佰万元，投标人投标总报价超过最高限价的，其投标将被否决。
19	招标代理服务	<p>本项目收取招标代理服务费，由招标人按照签订采购代理合同约定金额进行支付。中标人支付相关费用。</p> <p>转账至以下账户：</p> <p>支付方式：银行转账或电汇</p> <p>代理服务费账户信息：</p> <p>户 名：甘肃省通信产业服务有限公司招标咨询分公司</p> <p>开户行：交通银行兰州民主东路支行</p> <p>帐 号：621060173018010058253</p> <p>注：中标人在领取中标通知书时（或之前）交纳相关费用；</p>
20	网上开评标工作指南	<p><b>（一）网上开评标工作指南</b></p> <p>准备可以稳定上网的电脑（带摄像头和耳麦），操作系统建议使用windows10，安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉（没有账号的请提前申请）。</p> <p><b>（二）编制投标文件并固化</b></p> <p>开标前登录“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”，选择自己要参与开标的的项目，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</p>

书、保证金缴款凭证或保函，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标截止时间之前，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）。

### **（三）电子投标文件上传递交**

在开标时间截止前，供应商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。

### **（四）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，招标文件防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是供应商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）。

### **（五）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（等待开标组织人员核验保证金到账情况，投标保函由甘肃省通信产业服务有限公司确认有效性），如果对保证金核验情况有异议，请加入“保证金到账异常信息查询”专用群解决。

### **（六）开标完成**

开标完成后，供应商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。

### **（七）在线质疑**

如果对开标过程或结果有异议，可线下联系甘肃省通信产业服务有限公司

		<p>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><b>（八）询标</b></p> <p>如果项目需要询标、演示讲解，评标组织人员可以邀请供应商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>技术支持电话：0931-4267890</p> <p>网上开评标工作指南链接：  <a href="http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/front/information/newsInfo?informationId=8822">http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/front/information/newsInfo?informationId=8822</a></p> <p>网上开评标操作手册及视频下载网址：  <a href="http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/fontDownload?downloadType=1">http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/fontDownload?downloadType=1</a></p> <p><b>温馨提示：</b></p> <p>1. 因是电子评标，请电子标书中的资质等证明材料扫描件清晰，方便专家核看。</p> <p>2. 电子投标文件需加盖电子签章。</p>
21	政府采购政策支持	<p>1. 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，《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）货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。</p> <p>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，监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>4. 政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。</p>
22	履约保证金	无
23	相同品牌产品投标处理办法	根据中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中的规定要求：采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报

		<p>价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p> <p>非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
23	投标预备会	<p>招标人组织所有投标人进行投标预备会，请各投标人法定代表人或授权委托代理人及时添加钉钉，届时投标预备会以钉钉视频在线方式举行，具体时间以通知为准；</p>
24	添加钉钉	<p><b>请投标供应商委托人在开标前两天添加钉钉号：18093183134；逾期未添加者，若影响开标，后果自负。</b></p>

# 一、总则

## 1.1 招标文件涉及术语的内涵及解释

(1) “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和招标代理机构等。

(2) “采购人”和“需方”是指甘肃省兰州监狱。

(3) “招标代理机构”是甘肃省通信产业服务有限公司。

(4) “供应商”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

(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。

(6) “投标文件”是指供应商根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件。

(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。

(8) “货物”是指供应商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。

(9) “安装”是指供应商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。

(10) “服务”是指供应商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。

(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》的货物和服务。

(12) “节能产品”和“环保产品”是指列入财政部、国家发展改革委制定的《节能产品政府采购清单》或财政部、国家环境保护总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，并在产品认证证书有效期内的产品。

(13) “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

(14) 中小微企业是指符合财库【2011】181号文件规定的企业。

(15) “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、电子邮件等形式。

## 二、投标须知

### 2.1 招标

#### 2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过招标来择优选定供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。供应商应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。供应商被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。供应商没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者供应商没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标无效。

#### 2.1.2 招标文件的澄清和修改

(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。

(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供应商,同时在甘省政府采购网和甘肃省公共资源交易网上发布更正公告,并对其具有约束力。供应商应立即以信函、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。

(3) 任何要求对招标文件进行澄清的供应商,均应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供应商,并对其具有约束力。供应商在被告知、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。

(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,同时在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上发布更正公告。

(5) 供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内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。

(6) 更正公告或变更公告的内容为招标文件的必要组成部分,对所有供应商均具有约束作用。

## **2.2 投标**

### **2.2.1 投标文件的组成**

1. 招标文件封面
2. 投标函
3. 法定代表人身份证明书
4. 法定代表人授权委托书
5. 开标一览表
6. 供应商基本情况
7. 供应商资质证明文件(复印件)
8. 商务要求点对点应答表
9. 技术要求点对点应答表
10. 供应商类似项目业绩一览表
11. 中小企业声明函
12. 实施方案
13. 质保承诺
14. 售后服务计划、培训等方案
15. 政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
16. 非联合体投标承诺函、不允许转包

17. 保密承诺书

18. 供应商认为有必要提交的其他相关证明材料

19. 供应商根据本项目评标办法的具体要求编制提供的能够证明供应商资质能力、业绩、信誉的文本、表格资料和证书、文件等的复印件。

### **2.2.2 投标文件的编制**

(1) 投标文件应按“2.2.1 投标文件的组成”要求进行编写（具体格式见附件），并编制目录，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人或招标代理机构的承诺。

(2) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字和盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

(3) 正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本内容不一致时，以正本为准。

(4) 投标文件的装订应采用不可抽取调换内页的胶装。

### **2.2.3 投标报价**

开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

除《采购项目需求》中说明并允许外，投标服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

### **2.2.4 投标文件的份数和签署**

(1) 投标文件一份正本、一份副本（并明确标明“正本”和“副本”字样，投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。），U盘电子版(word格式)及光盘各一份。要求招标

文件中规定供应商除提供纸质投标文件与U盘电子版外，再提供一份光盘式电子版招标文件，光盘规格为DVD-R（一次性写入式光盘），光盘中投标文件必须为加盖了供应商电子签章的PDF格式并且在PDF阅读软件下可正常查看，光盘上请添加标记注明甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目、供应商名称、交易编号，供应商在递交投标文件时，光盘式投标文件用信封单独密封并加盖单位印章，与其他形式的标书一并递交（文件递交后不予退还）。

（2）为方便唱标，请单独密封开标一览表。

（3）投标文件必须为无线胶装，否则视为无效投标。

（4）纸质文件封面上应标明：甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目第三次、招标文件编号、供应商名称、详细地址、邮编、联系人、联系电话。

（5）投标文件中除要求由供应商法定代表人或被授权人签字的内容必须签字、盖章外，其他每页也必须加盖公章。投标文件应使用不能擦去的墨水打印或书写。全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标代理机构的指示进行的，或者是供应商造成的必须修改的错误，修改处应由投标文件签字人签字证明并加盖公章。

### 2.2.5 投标文件的密封

供应商应将投标文件正、副本分别用标有“正本”和“副本”字样的专用信封独立密封，并在信封上标明“甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目第三次”、“招标文件编号”、“供应商名称”（盖章）、“详细地址”、“邮政编码”、“电话”和“2023年2月9日09:00分之前启封”（盖骑缝章）的提示警句等。如果外层包封没有按上述规定密封并加注标志，将被视为无效投标，且招标代理机构将不承担投标文件错放或提前开封的责任。

为方便招标代理机构开标，供应商请另做一份由供应商法定代表人或被授权人签字并加盖供应商公章的书面开标一览表（格式见附件3）密封于信封内（信封格式见附件2）。所投包的投标文件电子版U盘、光盘、投标保证金电汇凭证复印件（加盖公章）应单独密封，单独提交（信封格式见附件2）。

未按上述要求密封、封装的，将被视为无效投标，对供应商产生的不利因素由其自行承担

担。

### 2.2.6 投标文件递交

投标文件应在投标截止时间【即 2023 年 2 月 9 日 09:00 分】（北京时间）之前送达开标地点。招标代理机构将拒绝接受在投标截止时间后递交的投标文件。

### 2.2.7 投标文件的修改与撤回

供应商可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式向招标代理机构递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止时间以后，不能更改投标文件。

供应商的修改或撤回通知，应单独密封在一个信封中，在信封上注明“修改”或“撤回”的字样。同时，信封上还须按投标文件的密封要求加写标志。

### 2.2.8 投标保证金

本项目不收取保证金。

## 2.3 开标

招标代理机构将于 2023 年 2 月 9 日 09:00 分（北京时间）举行此次开标会议，开标地点在甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路 68 号）网络开标直播二厅第八坐席，供应商的法定代表人或授权代表人携带身份证原件参加开标会议。

开标会议在有关监督部门的监督下，由招标代理机构组织并主持，对投标文件进行检查，除投标截止时间前递交合格撤回通知的投标文件不予开封外，将检查投标文件是否符合投标文件的密封要求。

开标后，将由招标代理机构按照递交投标文件的先后顺序公开宣读有效供应商的投标报价表所有内容，以及招标代理机构认为必要的其它内容。

招标代理机构有权就投标文件中含混之处向供应商提出询问或澄清要求。

公开开标后，直到向中标的供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等均不得向供应商及与投标无关的其他人透露。

## 2.4 合同的授予

#### **2.4.1 中标通知书**

招标代理机构根据招标委员会的评议结果，公布拟中标结果，在法定公示时间后且无质疑的情况下，该结果将做为正式中标或签订供货合同的凭据。招标代理机构将以书面形式通知中标的供应商其投标被接受。在该通知书中将给出中标人应按本合同实施、完成和维护项目的中标标价（合同条件中称为“合同价格”）、交货日期、地点以及其他相关事项。

中标通知书将成为合同的组成部分。

#### **2.4.2 合同授予原则**

招标代理机构将把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公示时间后，收到中标通知书的供应商。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该供应商之后的下一个供应商。

招标代理机构保留在签订合同时调整方案需求和变动所购设备或材料数量的权力。

#### **2.4.3 合同的签署**

中标人按中标通知书中规定的时间和地点，在甘肃省通信产业服务有限公司监督下，由法定代表人或被授权人与需方签订合同。需方与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标代理机构所发出的中标通知书对需方和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后，需方拒绝签订供货合同或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国合同法》定金罚则及损害赔偿的原则处罚并办理。若中标人不能在规定时间内与需方签订合同，或变相签订合同，招标代理机构依监督职能可采取取消其中标资格并没收其投标保证金。

#### **2.5 招标代理服务费的缴纳**

本项目收取招标代理服务费，由招标人按照签订采购代理合同约定金额进行支付。中标人支付相关费用。

转账至以下账户：

支付方式：银行转账或电汇

代理服务费账户信息：

户 名：甘肃省通信产业服务有限公司招标咨询分公司

开户行：交通银行兰州民主东路支行

帐 号：621060173018010058253

注：中标人在领取中标通知书时（或之前）交纳相关费用；

## 三、澄清和质疑

### 3.1对招标文件的澄清和质疑

供应商应尽早下载招标文件，若对招标文件有疑问需要澄清或质疑，须在获取招标文件之日起7个工作日内向采购人以书面形式递交澄清或质疑函(原件)，并登记备案。质疑函应当包括以下内容：供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

采购人在投标截止日前三天根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及甲方秘密。作出答复的将以书面形式通知提出澄清或质疑的供应商和其他有关供应商，或在甘肃政府采购网上予以公布。递交质疑的供应商和其他有关供应商在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向采购人回函确认。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。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。

### 3.2对招标过程和拟中标结果的质疑

供应商认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人递交质疑函（原件），并登记备案。质疑函应当包括以下内容：供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

采购人应在受理供应商的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的供应商作出答复或不予答复，答复内容不得涉及甲方秘密。作出答复的以书面形式通知递交质疑

的供应商和其他有关供应商，或在甘肃政府采购网上予以公告。递交质疑的供应商和其他有关供应商在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向采购人回函确认。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。

### **3.3澄清或质疑不予受理的情况**

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

- (1) 不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (2) 被质疑人为采购人或政府招标代理机构之外的；
- (3) 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (4) 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (5) 未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

## 四、政府采购政策

### 4.1 政府采购政策支持

4.1.1 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，《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）货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。

4.1.2 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，监狱企业视同小型、微型企业。

4.1.3 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.1.4 政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。

### 4.2 相同品牌投标产品有效供应商的认定

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格评审得分相同的，由采购人自行选取一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

### 第三章 合同文本

## 甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目

### 政府采购合同

合同编号：

项目名称：甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目

招标文件编号：

甲方：甘肃省兰州监狱

乙方：

代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司

二〇二二年 月

甲方：甘肃省兰州监狱

乙方：

（以下简称甲方和乙方）

根据《中华人民共和国合同法》，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、项目名称：甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目

项目内容：（详见附件1）

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、售后服务等工作，确保满足设计要求。

### 二、合同金额

1. 合同总额：RMB¥\_\_\_\_\_万元。大写：\_\_\_\_\_。

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. 合同价格为固定不变价，有效天数为签订合同之日起480个日历日。

### 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. 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。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 个日历天内将甲方采购的硬件设备须全部运至甲方指定地点。
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，甲方应在 3 日内完成硬件产品签收。甲方逾期拒绝签收的，货物毁损灭失风险立即转移。

## 五、包装

1. 乙方须提供权属清楚、不得侵害他人知识产权的全新硬件产品（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹。
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。
4. 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

## 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 10 个工作日内，甲方收到乙方开具的发票（完税法）并支付乙方合同总价款的 30%，即 RMB¥\_\_\_\_\_万元，大写：\_\_\_\_\_元整；作为乙方采购设备的预付款项；
- (2) 如无不可抗力影响，合同签订后及时进场，按项目建设进度并经甲方确认，乙方出具按合同总价开具的发票（完税法），由甲方支付乙方合同总价款的 5%，即 RMB¥\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_元整；
- (3) 如无不可抗力影响，合同签订次日计 9 个月内系统达到初验标准，初验合格后，乙方按合同总价开具的发票（完税法），由甲方支付乙方合同总价款的 25%，即 RMB¥\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_元整；

(4) 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，具备付款条件后甲方应支付乙方合同总价款的35%，即RMB¥\_\_\_\_\_万元，大写：人民币\_\_\_\_\_元整；如出现质量问题，须进行更换整机设备、一般部件出现问题由乙方予以维修，更换或维修完毕经甲方验收合格，才能予以支付，质保期重新计算。

(5) 剩余的 5%余款 RMB¥\_\_\_\_\_万元（大写：人民币\_\_\_\_\_元整）转为质保金，三年驻场服务期满后支付质保金 4%；五年质保服务期满后，付清剩余的质保金 1%。

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合同清单设备及其适配软硬件产品，直至本项目运行正常。

2. 质保期：软硬件免费质保 5 年，软件提供 5 年免费升级，每月至少提供一次数据库免费更新。

3. 提供不少于 2 名网络工程师驻场服务 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。

2. 在项目建设、使用过程中，甲方有义务协调相应部门，提供乙方在设备安装调试及维护测试工作中所需的工作条件。

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。

5. 项目建设过程中甲方有对建设具体方案提出协商调整的权利。

6. 甲方有权对进场人员进行身份信息审查，要求符合甲方防疫有关要求和工作纪律要求。

## 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。

5. 乙方有义务遵照甲方要求出入甲方场地。

6. 乙方有义务遵守保密协议并约束所属人员履行保密义务。

7. 乙方对项目建设过程中的安全负全责，包含高空作业和有限空间作业安全责任。

8. 乙方须保障甲方在使用采购货物软硬件、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

9. 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 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 9 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，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 36 个月驻场运维，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相关产品的售后服务承诺函。
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，应在变更当日内书面通知对方，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. 本合同一式陆份，自双方签章之日起生效。甲方持贰份，乙方持贰份，政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

附件 1：《甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目中标通知书》

附件 2：《甘肃省兰州监狱“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：《甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目保密协议书》

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

甘肃省兰州监狱

xxxxxxx

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

附件 1：《甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目中标通知书》

附件 2：《甘肃省兰州监狱“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：《甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目保密协议书》

2023 年 月 日

## 第四章 采购项目技术参数

一、视频专网					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	▲核心交换机	<p>1、独立主控引擎插槽<math>\geq 2</math>个，独立业务插槽<math>\geq 8</math>个，独立交换网板插槽<math>\geq 5</math>个；电源槽位<math>\geq 6</math>个，模块化风扇框<math>\geq 2</math>，前后风道散热设计，确保与机房散热风道一致保持一致，提升散热效率；</p> <p>2、采用 CLOS 交换架构，业务板槽位采用竖插槽方式设计，便于通风；</p> <p>3、交换容量<math>\geq 500T</math>，包转发性能<math>\geq 90000Mpps</math></p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4；支持静态路由 OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6；支持策略路由，支持等价路由；</p> <p>5、配置主机箱、双主控引擎，双交换网板，千兆电接口<math>\geq 48</math>个，千兆光接口<math>\geq 44</math>个，万兆光接口<math>\geq 48</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 48</math>个，万兆堆叠线缆 1 根（含两端万兆光模块）。</p> <p>6、以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电口、25G 端口、40G 端口、100G 端口，提供官网链接及截图证明</p>	1	台	
2	24 口汇聚交换机	<p>*1、交换容量<math>\geq 750Gbps</math>，包转发率<math>\geq 220Mpps</math>，若存在区间指标或双指标，以官网低指标为准</p> <p>2、<math>\geq 24</math>个 1000M SFP 光口，<math>\geq 8</math>个复用的 10/100/1000Mbps 电口，<math>\geq 8</math>个 1G/10G SFP+光口，<math>\geq 1</math>个扩展槽，支持 25G、万兆电口、防火墙等扩展，提供官网链接及截图证明；</p> <p>3、支持 RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6；支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM 等组播协议；</p> <p>4、配置双电源，<math>\geq 4</math>个万兆单模光模块。</p>	12	台	

3	48 口接入交换机	<p>*1、交换容量<math>\geq 4T</math>，包转发性能<math>\geq 160Mpps</math>；</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 48</math>，1G/10G SFP+光接口<math>\geq 4</math>（配置 2 个千兆单模光模块）；</p> <p>3、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>4、交换机产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10KV</math>。</p>	26	台
4	24 口 POE 交换机	<p>*1、交换容量<math>\geq 330Gbps</math>，包转发性能<math>\geq 100Mpps</math>，若存在区间指标或双指标，以官网低指标为准；</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math>，1G/10G SFP+光接口<math>\geq 4</math>（配置<math>\geq 2</math> 个千兆单模光模块）；<math>\geq 24</math> 个电口支持 POE 和 POE+远程供电，整机 POE 功率输出<math>\geq 370W</math>；</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、BGP、ISIS 等三层路由协议；</p> <p>4、产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10KV</math>（即具备 10KV 的防雷能力）。</p>	14	台
5	24 口接入交换机	<p>*1、交换容量<math>\geq 330Gbps</math>，包转发性能<math>\geq 100Mpps</math>，若存在区间指标或双指标，以官网低指标为准；</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math>，1G/10G SFP+光接口<math>\geq 4</math>（配置 2 个千兆单模光模块）；</p> <p>3、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>4、交换机产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10KV</math>。</p>	73	台
6	4 口工业交换机	<p>1、千兆电口<math>\geq 4</math> 口；千兆光口<math>\geq 2</math> 口（配置<math>\geq 2</math> 个千兆单模光模块）；</p> <p>*2、交换容量<math>\geq 100Gbps</math>，包转发性能<math>\geq 10Mpps</math>；</p> <p>3、温度范围<math>-40\sim 75^{\circ}C</math>，防护等级：IP40；</p> <p>4、支持 ERPS G.8032（公有以太网多环保护技术），实现<math>\leq 20ms</math> 的环路切换</p> <p>5、内置电源，无风扇设计，全铝外壳，支持导轨式安装方式。</p>	10	台
7	8 口工业交换机	<p>1、千兆电口<math>\geq 8</math> 口；千兆光口<math>\geq 4</math> 口（配置<math>\geq 2</math> 个千兆单模光模块）；</p> <p>*2、交换容量<math>\geq 100Gbps</math>，包转发性能<math>\geq 10Mpps</math>；</p> <p>3、温度范围<math>-40\sim 75^{\circ}C</math>，防护等级：IP40；</p>	5	台

		4、支持 ERPS G. 8032（公有以太网多环保护技术），实现≤20ms 的环路切换 5、内置电源，无风扇设计，全铝外壳，支持导轨式安装方式。			
8	辅材	包含电源线、尾纤、六类屏蔽双绞线、穿线管、扎带等	141	套	
		合计 1			

## 二、超融合服务器

序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	▲超融合云平台服务器	<p>一、硬件平台</p> <p>1. 机架式安装；</p> <p>2. 处理器：2 颗（ 2.3GHz/20 核） CPU；</p> <p>3. 内存： ≥384GB 2933MHz DDR4；</p> <p>4. 磁盘配置 2 块 480G SATA SSD 硬盘； 2 块 1.6T NVME SSD 缓存硬盘； 8 块 6TB 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 RAID0/1/10/5/6/50/60，1GB 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>二、软件功能</p> <p>1. 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> <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</p>	4	台	

		跳转即可实现全部操作，简化运维工作，降低运维成本。			
		3. 虚拟化管理平台支持批量对虚拟机一键开启杀毒功能。			
2	辅材	包含电源线、尾纤、扎带等	4	套	
		合计 2			
<b>三、机房改造</b>					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
机房装饰装修					
1	配电柜拆装	拆除后增加主线缆安装，。	1	项	
2	UPS 蓄电池拆装	拆除后增加主线缆安装，。	1	项	
3	IT 机柜拆装	拆除后安装	16	架	
4	3P 柜式空调拆装	拆除后增加主线缆安装	2	架	
5	空调架四周封堵	钢板封堵	2	项	
6	顶面防尘漆处理	刷两遍	50	平方米	
7	吊顶龙骨	轻钢龙骨，。	50	平方米	
8	吊杆及吊挂件	吊杆及吊挂件，。	50	平方	

				米	
9	金属微孔吊顶板	600*600*0.8mm, 。	50	平方米	
10	金属收边条	L型, 。	48	米	
11	窗户密封处理	窗户密封处理	10	平方米	
12	石膏板窗户密封	石膏板窗户密封	10	平方米	
13	钢制单面墙板	厚度 $\geq 13\text{mm}$ , 0.6mm 烤漆钢板加工成型, 内衬 12mm 可耐福防火石膏板, 。	180	平方米	
14	墙面板附件	墙面板附件, 。	180	平方米	
15	墙梁面方钢龙骨	墙梁面方钢龙骨, 。	180	平方米	
16	钢板踢脚线	钢板踢脚线, 。	48	米	

17	地板下石膏板封堵	地板下石膏板封堵，。	48	米	
18	地面防尘处理	刷两遍地面	67	平方米	
19	防静电活动地板	陶瓷面 600*600mm 活动防静电地板，厚度 35mm，。	53	平方米	
20	抗静电可调式通风地板	600mm*600mm 可调风量，通风率大于 60%，。	40	块	
21	靠墙面支撑	40 角钢，。	50	米	
22	机房靠窗面及空调周边防水处理	靠窗边锋密封防水，机房空调周边做防水围堰，。	3	套	
23	桥架（强电）	金属线槽 200*105mm，。	25	米	
24	桥架	金属桥架 300*105mm，。	25	米	
25	桥架连接件	桥架吊杆，。	1	批	
26	墙面 5 孔插座	墙面 5 孔插座，。	4	个	
27	静电泄漏网	600*600（40*0.5mm 紫铜带），。	67	平方米	
28	室内汇流铜排	40*4mm，。	18	米	

29	接地引出线	BVR50mm <sup>2</sup> (双护套)，。	10	米	
30	设备接地线缆	BVR16mm <sup>2</sup> ，。	100	米	
31	网络模块	6类，。	16	个	
32	信息面板	6类双口，。	8	个	
33	走线架	开放式钢网状线槽镀锌 100*50，。	30	米	
34	IT 机柜	42U，600×1000×2200，32A PDU×2，。	4	架	
机房消防系统					
1	报警控制主机	2路防区气体灭火控制盘，。	1	套	
2	气体灭火控制主机	可带2路以上气体灭火设备，液晶显示器同屏显示大于32个汉字信息。。	1	套	
3	信号反馈装置	信号反馈装置，。	3	只	
4	喷头	喷头，。	3	只	
5	烟感探测器	吸顶式烟雾探测器，光电式，声光报警≥80dB，。	10	个	
6	温感探测器	吸顶式温感探测器，光电式，声光报警≥80dB，。	10	个	
7	声光报警盒	声光报警盒，。	2	个	
8	气体喷洒指示灯	DC24V，电子编码，与气体灭火控制主机采用4线连接，。	2	个	
9	紧急启动按钮	紧急启动按钮，。	2	个	
10	嵌入式电源	12V，。	2	个	
11	线路配管	KBG20，。	200	m	
12	信号线	RVS2*1.5，。	200	m	
13	药剂	七氟丙烷气体，。	60	公	

				斤	
14	柜式灭火剂储瓶	70L	1	架	
机房动环监控系统					
1	智能设备串口转换模块	输入：RS232 协议，输出：RS485 协议，速率：自动转换波特率，300~115200BPS 内置“自适应”芯片，隔离电压：3000VDC 隔离，。	8	个	
2	定位漏水监测 7.5 米套件	包含定位测漏控制器、引出线、7.5 米感应绳等。具有漏水定位、维护定位、断线检测等专用漏水检测功能，感应绳表面氟化物，耐磨耐腐，。	7	套	
3	温湿度探测器	温湿度传感器提供官方计量检验机构出具的正规校准证书。温湿度传感器采用液晶显示，吸顶安装或墙面安装，美观大气，额定电压：12VDC，测量范围：-20℃~70℃，0~100%RH，精度：±0.5℃、±3%RH，输出：RS485，。	8	个	
4	烟感探测器	干接点输出，。	6	个	
5	信号采集模块	有效距离最大 500M、开关量输入通道：16、输入频率：100HZ、功耗≤0.7W，。	6	个	
6	IP 数据转换模块	串口信号转 IP 信号。	2	台	
10	一体化监控主机	机架式安装，面板带液晶显示屏，至少 6 个 COM 口、双千兆网口、多路信号扩展接口，支持多路 DI/DO/232/485/IP 等信号的输入输出，支持后续扩容，适应常年连续不间断稳定运行。监控软件和监控主机、信号采集模块需原厂家相同品牌以确保系统兼容稳定，3D 效果图形化软件界面。电子地图方式显示漏水位置、温湿度位置实时数据，实时显示存储各个子系统的监控数据，历史数据查询打印可提供值表和曲线图两种方式；UPS、精密空调、列头柜等通信协议解析及软件接口；报警语音采用语音合成技术，报警语音定位到每个具体的监测参数，每条报警信息都有具体语音提示。接收报警的电话号码可以设置 10 组以上。或者报警内容以文字形式通过短信方式发送报警；手机 APP 端查看、修改、设置动环参数。	1	台	

11	语音模组	USB 接口，接 1 路固定电话线，用于报警时拨打管理人员手机或值班室座机进行语音定位报警。	1	台	
12	短信猫	支持国内移动联通电信 2G/3G/4G 主流运营商手机 SIM 卡。	1	台	
13	控制箱	含线槽导轨电源线空开，。	2	个	
14	工业电源	工业级配套，220VAC 转 12VDC，。	4	个	
15	辅材	包含电源线、尾纤、六类屏蔽双绞线、扎带、胶带等	1	套	
		<b>合计 3</b>			

#### 四、供电系统

序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	精密空调	25KW，下送风，恒温恒湿精密空调。	2	台	
2	10KVA UPS 一体柜	密封冷热通道，含 1 台 10kva 机架式 UPS、1 台配电模块、1 台数据控制器、1 个烟雾传感器、1 个水浸传感器、2 个温度传感器、1 个 PAD；1 个 PDU 端口 $\geq$ 8 口。 4 块 240V 电池。	4	台	
3	壁挂配电箱	双路输入：125A/3P*2 路，双路输出：1 个 100A/3P*2 路，2 个 63A/2P*2 路，2 个 32A/2P*2 路，2 个 16A/2P*2 路。	1	台	
4	UPS 蓄电池	40 组 12V200AH。	40	组	
5	UPS 蓄电池电池架	UPS 电池架-12V/200Ah-30~40 节-四层-1210*1095*1560。	1	套	
6	电源线	ZR-YJV22-0.6/1KV- 3*10。	910	米	
7	电源线	ZR-YJV 4*35+1*16。	100	米	
8	辅材	接地线、扎带、铜鼻子、胶带、穿线管等	1	套	

		合计 4			
五、信息安全					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	防火墙	<p>1、千兆电口数量<math>\geq</math>8 个，固化千兆光口数量<math>\geq</math>4 个；万兆光口数量<math>\geq</math>4 个；</p> <p>*2、吞吐量<math>\geq</math>20Gbps ，最大并发连接<math>\geq</math>150 万，最大新建连接<math>\geq</math>5.6 万；实配 IPSec VPN 授权<math>\geq</math>250 个、SSL VPN 用户授权<math>\geq</math>500 个，<math>\geq</math>3 年入侵特征库、病毒库、应用识别库特征库升级服务授权；</p> <p>4、支持策略路由、组播路由、静态路由、BGP、RIP、RIPNG、OSPF、OSPFv6、ISIS、ISISv6 等动态路由协议（非透传）；</p> <p>5、内置高度集成的一体化智能过滤引擎技术，实现在同一条访问控制策略中配置传统的五元组信息、用户/用户组、应用、URL 类型、接入类型、地理位置、终端类型、设备组、服务、时间、安全引擎（入侵、URL 过滤、病毒过滤、垃圾邮件过滤、SSL 代理）的识别与控制；</p> <p>6、IPsec 隧道支持 CA 数字证书导入认证功能；</p> <p>7、支持对文件类型过滤，至少基于包括 doc、docx、exe、ppt、pptx、rar、txt、xls、xlsx、pdf、zip、gzip、tar 等 20 种以上文件类型过滤；</p> <p>8、支持 ICAP 服务器联动，实现对于 HTTP 请求和应答的自定义处理；支持对 2900 种以上应用的识别和控制；</p> <p>9、支持基于应用防御、入侵防御、恶意软件防御的统计结果定义用户的信誉值；</p> <p>10、内置 IP 威胁域名查询，可直接输入 IP 或域名查询 IP 和域名的威胁属性；</p> <p>11、具备 HTTP 特征库规则列表，至少包括 SQL 注入、XSS 防护，支持 HTTP 报头的长度、</p>	2	台	

		<p>cookie 的个数等参数限制策略对 Web 服务器进行安全防护；</p> <p>14、支持 0-day 恶意软件变种、可疑文件等 APT 高级可持续威胁的统计功能；</p> <p>15、为了支持业务扩展，要求支持 IPv4/IPv6 双栈。</p> <p>16、支持 2 台设备集群部署。</p> <p>17、设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。</p>			
2	入侵检测	<p>1、标准 2U 硬件平台，双交流电源，1T 硬盘；4*GE 电口，≥4*SFP 光口，≥2*SFP+光口，满足以上接口外≥4 接口扩展；配置 3 年特征库升级授权；网络吞吐性能 20Gbps，最大并发连接数大于 400 万，每秒新建 HTTP 连接数大于 20 万。</p> <p>2、具备入侵检测与防御、病毒防护、带宽管理和 URL 过滤等功能；攻击特征库数量≥14000、病毒特征库数量≥600W、应用识别库数量≥5500；</p> <p>3、采用全面深入的分析检测技术，结合模式特征匹配、协议异常检测、流量异常检测、事件关联等多种技术，实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、漏洞、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御</p> <p>4、支持用户全天行为分析，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如 QQ 号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息。</p> <p>5、支持用户限额策略，可基于流量和时长两种限额类型、日限额和月限额两种统计维度；超过限额阈值，支持终端网页提醒，支持添加到惩罚流控通道或禁止上网的惩罚设置。</p> <p>6、提供策略分析引擎，支持一键全局分析和单独策略的即时分析，至少支持检测出冗余策略、</p>	1	台	

		<p>隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略，并提供问题策略的原因说明、优化建议，同时提供快捷的编辑修改方式，并以表格和柱状统计图形式展示全局问题策略。</p> <p>7、具备对检测到的攻击行为按照攻击源地址的地理位置进行威胁信息展示，并支持将攻击源地址一键加入到黑名单的操作。</p> <p>8、支持基于资产的安全分析，支持展示网络中存在安全风险的资产以及对应的风险级别，至少可查看资产基本信息、攻击态势、攻击日志统计、攻击的具体事件类型、攻击时间等。</p> <p>9、支持服务器异常外联检测，同时可配置服务器异常外联自动学习功能，并可配置连续学习时间，建立基线。</p>			
3	系统防御	<p>1、机架式设备，千兆电口<math>\geq 4</math>个，千兆光接口<math>\geq 4</math>；</p> <p>2、吞吐量性能<math>\geq 1G</math>，新建连接<math>\geq 1</math>万条/秒，并发连接<math>\geq 30</math>万，支持并配置100个IP监控节点；</p> <p>3、要求接入主机实时监控，实时监控在线主机的上线时间、真实IP、虚拟IP、外网IP、VLAN_ID等信息；</p> <p>4、要求支持DHCP server，需提供功能截图；要求内网主机通过虚拟地址进行相互通信，每台主机分别对应真实IP、虚拟IP、外网IP三类不同的地址；</p> <p>5、要求支持构建克隆网段，用来迷惑和误导攻击者及快速定位攻击源；要求动态IP、动态域名、虚拟网络不断变化，变化间隔可配置（分钟为单位）；</p> <p>6、要求虚拟响应节点属性可配置，可配置虚拟响应的节点属性，包括主机类型、MAC地址、提供的服务以及响应的概率等，支持多种网络协议虚拟响应；</p> <p>7、要求可对多个网段同时进行防护，也可基于线路进行防护；</p> <p>8、要求提供封堵日志，包含攻击者的真实IP/MAC地址、封堵时间等信息。</p>	1	台	

4	安全态势感知	<p>1、标准 2U 机架设备，配置双电源，≥3*4T SATA 硬盘 (raid50)，≥4 个千兆电口，1 个扩展槽</p> <p>2、流量检测性能≥550M 吞吐，60 万并发会话；</p> <p>3、支持多维度大屏展示；</p> <p>4、支持从管理角度，根据业务自身需要对需要关注的安全事件进行分类，可以分为一般关注、中等关注、重点关注和极度关注四个大类；</p> <p>5、支持被动漏扫功能，可以通过流量发现相关资产的高危端口和漏洞等信息，同时通过流量层面发现相应端口和漏洞是否有被黑客或者不法分子利用；</p> <p>6、支持文件检测，通过特征匹配或检测算法对被检测文件的文件内容进行检测；</p> <p>7、支持一个页面对安全事件进行追踪溯源功能，能够通过动画方式直观看到失陷主机访问了什么黑域名、黑 IP，以及被什么攻击流量访问，同时体现相应的安全事件；</p> <p>8、支持对长会话 TCP 应用进行旁路阻断，探针可以通过安全事件页面直接一键下发阻断策略，无需进行额外配置即可阻断相应安全事件；</p> <p>9、支持全量网络会话留存，包含会话主要全部元数据，以及应用协议特有相关元数据保存，全面还原网络连接情况；</p> <p>10、对主要应用层协议支持深度解析，将应用协议、端口、流入/流出字节数、流入/流出包数等相关字段进行分析；</p> <p>11、系统根据协议或应用协议策略保存相关会话数据的原始网络数据包；</p> <p>12、支持网络带宽占用检测，支持 TCP 连接延时检测，支持 TCP 重传检测，支持 TCP 零窗口检测；</p> <p>13、支持对现网设备的流量采集并提交流量给安全管理中心进行进行安全分析；</p>	1	台
---	--------	---	---	---

		<p>14、支持检测端口扫描、口令猜测、木马、蠕虫、僵尸网络、拒绝服务、漏洞利用、溢出、WebShell、XSS、跨站请求伪造、远程提权等类别的网络攻击；</p> <p>15、支持多种类型的威胁情报检测，包括 CnC、勒索、僵尸网络、挖矿等。</p> <p>16、能够和安全态势感知无缝兼容并且把采集到的流量数据发送给安全态势感知平台做安全分析。</p> <p>17 根据用户的关注重点，勾选指定租户/区域/子分区，系统只呈现选定区域的所有安全事件信息，包含综合态势、威胁处置、流量分析、行为分析、场景化分析、日志分析、报表、态势大屏等，从而实现分租户、分区域的态势呈现。</p>			
5	日志审计	<p>1、系统要求为软硬一体化设备，配置 6 个千兆电口，配置≥3*4T 3.5 寸 SATA 盘（RAID5），100 个设备日志审计授权，三年更新服务授权；</p> <p>2、系统要求支持针对网络中各类安全产品、网络设备、服务器、中间件、数据库等产品进行日志收集和标准化；</p> <p>3、采用 B/S 架构，无需安装客户端软件，支持全中文 WEB 管理界面，支持 SSL 加密模式访问；</p> <p>4、支持 syslog、文件、WMI、SNMPTrap、数据库等多种接入方式，目标机无需安装任何代理；</p> <p>5、支持主流厂商安全设备、服务器、网络设备、中间件等设备日志自识别接入；并支持非主流设备日志的自定义接入解析；系统满足设备的日志信息采集要求</p> <p>6、支持为安全事件收集功能设置过滤条件，可过滤无关安全事件，满足根据实际业务需求减少减少对网络带宽和数据库存储空间地占用；</p> <p>7、事件查看支持对系统接入的原始事件/日志进行集中呈现，可查询、查看、导出各类安全事件/日志；</p> <p>8、系统全面支持 IPV6，包括安全事件接入等；</p>	1	台	

		<p>9、包括报表内置实例管理，可自定义报表参数，选择需要的数据，提供报表任务管理；支持安全知识库功能，系统内置对应安全事件等知识，并支持自定义创建增加知识；</p> <p>10、支持根据三权分立的原则和要求进行职、权分离，对系统本身进行分角色定义，如管理员只负责完成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，审计员只负责查看相关的审计结果；日志员只负责完成对系统本身的用户操作日志管理。</p> <p>11、支持按照日志类型进行查询，支持操作日志、审计日志、流量日志、威胁日志、主机日志等 11 大类 70 子标签进行分类；支持多条件查询，包含开始时间、结束时间、动作类型、设备名称、日志等级、用户名、源 IP、目的 IP、协议等条件进行过滤查询展示。</p>			
6	堡垒机	<p>1、配置千兆电口<math>\geq 6</math>个，千兆光接口<math>\geq 4</math>个，扩展插槽<math>\geq 1</math>个；独立管理接口 1 个；2 个 USB 接口；配置 1+1 冗余电源；配置<math>\geq 4T</math>企业级硬盘；内存<math>\geq 8G</math>；配置设备管理数 300 个，最大可扩展至 1500 个；图形并发<math>\geq 100</math>，字符并发<math>\geq 200</math>；</p> <p>2、支持从 AD 域抽取 OU，方便快捷建立组织结构；主帐号支持从 AD 域内抽取，方便快捷建立主帐号；</p> <p>3、支持柱形图方式查看系统中不同资源所占比例及数量；支持网络资源、系统资源、数据库资源、C/S 资源、B/S 资源、中间件资源、大型机资源等；</p> <p>4、支持对网络资源、系统资源、数据库资源、中间件资源进行密码变更；密码变更可以根据密码策略的要求进行变更，变更的密码符合密码策略中关于密码强度的要求；</p> <p>5、定期检查平台存储的设备账号密码与设备实际密码是否匹配，以便进校验密码一致性，提高设备的安全性避免密码混乱无法登陆现象发生；</p> <p>6、支持动态权限管控，管理员可基于用户属性、设备属性、系统账号属性来创建弹性动态权限规则，只要满足相关属性的用户、设备、账号即会被自动赋予对应访问权限；</p>	1	台	

		<p>7、支持资源、用户、操作三个维度审计智能检索，其中在操作检索层面，支持多关键字检索，检索结果直接定位到相关操作片段，并能将多个会话的操作片段进行一键合并和基于时间的操作排序重组</p> <p>8、支持网络设备的脚本自动化执行；</p> <p>9、图形资源访问时，支持键盘、剪切板、文件传输记录，并且对图形资源的审计回放时，可以从某个键盘、剪切板、文件传输记录的指定位置开始回放；支持对 RDP 实时会话的锁定和解锁，并可以在锁定解锁时发送即时通讯消息。发现危险操作可立即进行锁定操作；RDP 审计策略支持关键帧，帧间隔，录像文件压缩比等设置，以缩小录像文件大小；</p> <p>10、对字符命令方式的访问可以审计到所有交互内容，可以还原操作过程的命令输入和结果输出，并且可以高亮显示高危命令；</p> <p>11、审计日志可以采用 syslog 形式分类外发，至少可以分为系统类日志，内部审计日志，行为审计日志，违规命令日志，违规登录日志等；</p> <p>12、支持密码工单管理，可通过工单申请相应资源的明文密码，审批通过后可通过邮件方式向申请人发送相应提示信息，有效期后平台会自动回收相应账号密码，并自动触发密码变更操作；</p> <p>13、支持 IPV6 环境下的使用，包括 IPV6 地址资源的添加管理，单点登录等；</p>			
--	--	--	--	--	--

7	数据库审计	<p>1. 软硬件一体化系统，标准机架式设备，不少于 6 个 100/1000M 电口，其中一个管理口，其余的为审计口，硬盘<math>\geq</math>2T；</p> <p>2. 性能指标：吞吐能力不低于 500M，峰值事件处理能力不低于 5000 条语句/秒，日志存储最低 4 亿条；</p> <p>3. 在无需重启数据库情况下，支持对数据库加密协议的审计；</p> <p>4. 支持所有应用 http 以及 web 报表审计，并能支持工号（账号）审计，能详细定位到人；重要关键页面可以通过执行审计 url 输出返回内容信息，同时支持和数据库访问关联；</p> <p>5. 支持函数审计（sum 求和函数等），防止进行数据库统计行为；支持数据库绑定变量审计；</p> <p>6. 支持虚拟化云环境下数据库访问流量的审计，不区分业务部署架构、底层虚拟化软件架构和底层的网络架构，可不依赖传统交换机流量镜像，支持在目标数据库安装流量探针，解决虚拟化云环境内部流量无法镜像场景下，对自建数据库、云数据库的全面审计。</p> <p>7. 中间件的支持，支持 COM.COM+.DCOM 组件的三层架构审计，能精确定位到人（工号.账号）；</p> <p>8. 可对可疑监控对象的操作语句进行回放，方便追溯；系统本身具备能发现未知仿冒进程工具.防范非法 IP 地址.防范暴力破解登录用户密码.设置系统黑白名单等安全功能；</p> <p>9. 翻译功能：实现对 SQL 语句转换成中文自然语言的描述功能，便于不同层次人员理解报警内容。</p>	1	台	
8	漏洞扫描	<p>1、千兆电口<math>\geq</math>6 个，扩展插槽<math>\geq</math>1 个，<math>\geq</math>2T 企业级硬盘，USB 2.0 接口<math>\geq</math>2 个；</p> <p>2、最大扫描站点数量<math>\geq</math>1000，最大扫描 IP 或域名数量<math>\geq</math>1000，系统漏洞扫描并发主机数量<math>\geq</math>100，Web 漏洞扫描并发网站数量<math>\geq</math>1，数据库扫描并发主机数量<math>\geq</math>1；</p> <p>3、可提供包含系统扫描、WEB 扫描、数据库扫描、弱口令扫描在内的四大扫描能力；</p>	1	台	

		<p>4、支持漏洞库涵盖标准包含 CVE、CVSS、CNVID、CNNVD、CNCVE、Bugtraq 编号 6 种；</p> <p>5、支持 IPV4、IPV6 双协议栈地址扫描；支持 50000 条以上系统漏洞库，并按照漏洞类别及漏洞威胁程度进行分类；</p> <p>6、支持自带诊断工具，包含 PING、WGET、端口探测、Tcpdump 抓包、故障信息收集、一键诊断修复等工具；</p> <p>7、支持 SSH、SMB、TELNET、POP、POP3、IMAP、FTP、RSH、REXEC、WSUS 协议的登陆扫描；</p> <p>8、支持根据节点名称、设备名称、设备 IP 范围、设备操作系统、设备风险等级、漏洞名称、时间段进行查询资产风险情况并将查询结果导出；</p> <p>9、支持扫描国产系统、数据库扫描。国产操作系统包括中兴新支点、中标麒麟、凝思、华为欧拉、深度、红旗，国产数据库包括神通、人大金仓、南大通用、达梦（提供产品功能截图）</p> <p>10、支持 Web 漏洞扫描检测基于 OWASP Top10 标准进行规则定义；支持自动探测网段的未知站点，并可转为资产进行 WEB 扫描。</p>			
9	终端准入	<p>1、支持分布式部署，认证服务器支持内置 Portal 和 802.1x 功能；提供 500 个终端用户准入认证授权；</p> <p>2、为满足多种应用场景，准入方式应支持有线的用户名密码认证、无线的用户名密码认证（PEAP-MSCHAPV2）和 USB-KEY CA 证书认证（EAP-TLS）；</p> <p>3、支持授权码认证，普通用户可生成授权码，访客在 Portal 认证页面输入授权码认证上网，同时授权码具备有效期；支持认证页面合并：普通用户、短信、二维码、微信 web 认证；</p> <p>4、支持认证页面合并：普通用户、短信、二维码、微信 web 认证合并；支持使用用户名密码+手机号及短信获取的 6 位数随机校验码作为认证要素进行双因子认证；</p> <p>5、首次登陆账号激活，并强制修改密码；首次进行认证时，强制要求用户设置密保：手机号、</p>	1	台	

		<p>邮箱账号、私密问答作为密保凭据任选其一；</p> <p>6、支持防密码暴力破解-随机校验码机制：认证页面输入 N（默认 3 次）次错误密码后，将需要输入随机校验码，并记录登录者的 IP 及 MAC，以防止用户通过自动化工具暴力破解密码；自助服务平台登录时默认需要验证码；</p> <p>7、支持直接获取用户网卡的物理 MAC 地址，防止篡改 MAC 地址；禁止用户非法外连互联网，一旦访问则进行日志记录，并禁用所有网络连接；支持基于网络设备 ACL、设备 VLAN、主机 ACL 的网络权限控制。</p> <p>8、支持兼容主流网络设备 802.1x 无感知认证；兼容主流网络设备 portal 无感知认证；</p> <p>9、支持根据业务规划，设置网络隔离安全域，并将安全域规划下发到交换机、客户端、防火墙、防火墙卡、路由器上执行。</p> <p>10、支持安装程序的检测和修复，对必须安装的软件强制下载和安装，禁止安装的软件提示卸载；支持进程运行、注册表项、服务项的检查和修复；支持对外连接口进行管理，可禁止使用 USB、光驱等外连接口；支持补丁的强制或非强制更新；支持基于交换机 ACL、交换机 VLAN、主机 ACL 实现的隔离区。</p>			
10	杀毒软件	250 个终端杀毒软件授权，含服务端和 250 个客户端，提供整套软件；	250	套	
11	备份一体机	配置 2 颗 10 核处理器，配置 128GB 以上内存，配置 10Gb $\geq$ 2, 1Gb $\geq$ 2，支持扩展 16GB FC $\geq$ 2，配置 32TB 裸容量，配置 2 块 SSD 硬盘作为系统盘，每块 SSD 容量 $\geq$ 480GB；	1	台	

12	安全区管理交换机	<p>*1、交换容量<math>\geq 750\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 220\text{Mpps}</math>，若存在区间指标或双指标，以官网最低指标为准；</p> <p>2、<math>\geq 4</math>个 1G/10G SFP+光口，<math>\geq 1</math>个扩展槽，支持 25G、万兆电口、防火墙等扩展,提供官网链接及截图证明；</p> <p>3、支持 RIPv2, OSPFv2/v3, BGP4/4+, IS-ISv4/v6；支持 IGMP v1/v2/v3, PIM-SM 等组播协议；</p> <p>4、支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机；</p> <p>5、支持 IPV6 部署；</p> <p>6、配置双电源，<math>\geq 2</math>个万兆多模光模块，1根万兆堆叠线缆。</p> <p>7、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗<math>&lt; 60\text{W}</math>。</p>	2	台
13	安全接入管理软件	<p>1.管理网络中的接入设备,能自动强制绑定客户端的 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 地址、计算机名称,自动采集客户端计算机硬件信息,包括 IP 配置、计算机名、主板型号、计算机型号,操作系统版本,IE 版本,硬盘型号序列号,显卡网卡型号及每个硬盘分区空间使用情况、网卡地址型号、显卡型号等信息；</p> <p>2.自动记录计算机的开机及运行时间,硬件设备变动情况,IP 地址池管理功能,自动分段检索,段内能按自然数顺序排序,自动对 IP 地址、MAC 地址、计算机名重名情况进行预警；</p> <p>3.对接入的设备 U 盘和光驱控制,可设定每次使用 U 盘前必须输入密码验证,第二连接控制功能,防止用户使用无线上网卡,免费 WIFI 等设备和软件非法建立其他网络连接；</p> <p>4.非法互联网接入监测功能,用户将内网计算机接入外网后,客户端将自动发送手机短信给管理员报警并切断所有连接,立即关机,防止内网信息泄露；</p>	1	套

		<p>5. 程序运行支持黑、白名单两种设定，可设定任意一台电脑只运行某些程序和不能运行的程序管控策略，利用此功能可实现防止用户私自安装软件、彻底禁用随身 WIFI 等高级控制；</p> <p>6. 系统可管理 IP 数量无限制，可管理不同 VLAN 任意多个地址段，并可对网管交换机进行远程管理，一键查询交换机的端口连接情况；在线划分 vlan 等。</p> <p>7. 基于用户的快捷菜单，可进行动态分组管理；快捷菜单支持 URL 或者表单参数提交，轻松实现各种 BS 和 CS 软件的单点一键登录；</p> <p>8. 管理员可在 WEB 下远程绑定修改客户端计算机名, 客户端集成了警报、系统消息、自定义时间提醒、快捷关机等功能；</p> <p>9. 支持远程桌面功能，具有权限的管理员可轻松一键远程管理服务器或工作站；</p> <p>10. 内置时钟同步功能，自动实现所有客户端与服务器的时间同步，服务器无需外置天线也能通过 CDMA 网络获取标准时间，自动校准；</p> <p>11. 服务器支持主流操作系统、客户端支持主流操作系统；</p> <p>12. 客户端授权数量≥300 个。</p>			
14	双向网闸	<p>1、硬件配置：2U 机箱，冗余电源；支持液晶面板；* 系统吞吐量=5GBbps；</p> <p>2、内网接口：6 个 10/100/1000Base-T 端口，2 个 SFP 插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 口；</p> <p>3、外网接口：6 个 10/100/1000Base-T 端口，2 个 SFP 插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 口；</p> <p>4、功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、邮件访问、安全浏览、安全 FTP；</p> <p>5、支持双系统引导，通过管理平台控制系统启动顺序，当前系统出现异常时，自动切换到备份系统，并支持系统相互备份和自动还原功能。</p> <p>6、支持对文件内容智能语义分析，对指定文件的内容关键字过滤，确保只有符合保密、安全策略的数据文件才允许被同步。</p>	1	台	

15	辅材	包含电源线、尾纤、六类屏蔽双绞线、扎带等	1	套	
16		合计 5			

## 六、视频监控

序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
<b>视频监控系统</b>					
1	高清网络防暴超广角半球摄像机	*300万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；镜头类型：定焦；镜头焦距：≤2.0mm，支持畸变矫正，远端放大功能，支持畸变强度、水平视场角、垂直视场角可调； 照度适应范围≥120dB；视场角：水平≥130° 垂直≥100° 对角≥140°；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；支持人脸检测，攀高检测，离岗检测，起身检测等；支持报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出；供电方式：DC12V/AC24V/POE；防护等级：IK10、IP67；	367	个	
2	拾音器	信号处理电路：ALC 自动电平控制，DSP 数字降噪，AGC 自动增益控制；外壳材质：金属；拾音范围：5-100 平方米；指向特性：全指向性； 最大承受音压：120dB SPL；电源电压：直流稳压电源 DC 12V；防水等级：IP66；麦克风：防水型高保真镀银震膜电容咪头；	193	个	
3	高清网络防暴半球摄像机	*200万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；内置电动变焦镜头；焦距：2.7-12mm；支持报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出；支持人员聚集，人脸检测； 供电方式：DC12V/POE；防护等级：IK10、IP67；	400	个	
4	高清网络防暴枪型摄像机	*200万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；内置 GPU 芯片，支持人车分类精准检测；内置高效暖光和红外补光灯，最大监控距离 50 米；内置 MIC，内置扬声器；镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；	264	个	

		支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示；支持周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67；			
5	高清网络仓储类 火焰检测防暴半球摄像机	*400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器；内置GPU芯片；支持对进入规定区域发生火焰、烟雾检测，智能支持同开，相关智能支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离50米；镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-12mm； 内置MIC：支持；内置扬声器：支持；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67、IK10；	28	个	
6	高清网络防暴室外球型摄像机	*枪球一体化设计，兼顾全景与细节，全景细节都采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器；细节相机支持5倍光学变倍，16倍数字变倍；最大补光距离：全景30m，细节100m；人脸最大可识别距离：≥20m；车牌最大可识别距离：≥15m； 视频结构化：支持机动车抓拍；机动车属性提取；支持人体抓拍；人体属性提取；支持人脸抓拍；人脸属性提取；周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、非法停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；支持1路音频输入和1路音频输出；内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；支持AC24V±25%宽电压输入；支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护。	3	个	
7	高清网络防暴室外全景摄像机	*传感器类型：1/1.8英寸CMOS；像素：800万（全景）+200万（球机）；最大补光距离：球机：≥220m米（红外补光）；镜头类型：全景：定焦镜头细节：电动变焦；镜头焦距：全景：≥2.8mm球机：5.62-208mm，35倍光学变倍； 自带防水透气膜，内部水气可通过防水透气膜排出，外部的水气无法进入；具有智能风控除雾功能，可自动去除内部水状和雾状附着物；具有1个RJ45网络接口、1个光纤接口、1路音频	5	个	

		输入、1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；供电方式：DC36V；防护等级。			
8	摄像机电源	12V/2A，。	36	个	
9	针孔监控主机	<p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>支持智能资源切换：通用行为分析、人脸检测</p> <p>支持2路同时开启人脸检测：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，支持人脸属性提取，支持6种属性</p> <p>支持1路通用行为分析：绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测，人数统计</p> <p>支持二码流功能</p> <p>采用星光级低照度200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>最大可输出2路两百万1920×1080@25fps</p> <p>支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持256G Micro SD卡</p> <p>支持DC12V/POE供电方式。</p>	50	个	
10	针孔像机	<p>*传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：200万；最大分辨率：1920×1080；最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；镜头类型：定焦；镜头焦距：≤2.8mm；宽动态：120dB；</p>	100	个	
11	集中供电电源	DC12V400W9-24路输出安防机架式电源。	50	个	

存储系统					
1	云存储视频管理服务	<p>主处理器：双路 64 位多核处理器；操作系统：主流系统；高速缓存：64GB DDR4，可扩展至 512GB，ECC 内存；电源冗余：1+1 冗余电源；供电方式：550W，CRPS 白金级能效；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；支持基于云原生架构和容器化技术，支持网络、CPU、存储空间、SSD 等多种资源虚拟化、进行统一管理和调度；支持基于 CPU、GPU、容器业务类型、超融合节点类型等多种复杂调度策略。</p> <p>基于容器化进行智能化负载均衡管理。支持数据库、数据存储、智能分析、平台应用等多种业务模型进行统一调度和管理。</p>	2	台	
2	视频云存储服务	<p>主处理器：高性能六核处理器；操作系统：主流系统；高速缓存：16GB DDR4 主频 2666MHz；电源冗余：1+1 冗余电源；供电方式：1200W；100V~240V，50/60Hz，支持热插拔；网络接口：4 个千兆数据电口；硬盘个数：标配内置 1 块 2.5 英寸 SATA 240G 企业级固态硬盘最大支持 48 个 2.5"或 3.5"的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘；最大接入：视频 512 路，图片 300 路；视频最大存储：300 路或 800Mbps；图片最大存储：200 条记录/3 秒，每条记录 1 张 500KB 大图+1 张 50KB 小图；视频设备接入模块：支持国标、Onvif 等接入各类型的前端设备；</p> <p>卡口设备接入模块：支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入；视频图片存储模块：支持视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等；流媒体转发模块：支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持 RTSP, HLS, FLV 等流媒体协议；云存储支持日志审计，支持将关键操作日志、升级日志、核心服务日志、系统日志、内核日志等关键日志信息，同步存储到特定日志服务器中，同时支持同步存储到云存储自身存储系统中，支持永久、长生命周期存储。</p>	7	台	

		支持历史日志信息可追溯和查询;			
3	存储硬盘	6T; 7200RPM; 256MB; SATA; 。	275	块	
<b>显示系统</b>					
1	49 寸监视器	<p>面板尺寸: 49 英寸; 亮度: 380cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>安装方式: 底座、壁挂、拼接; 信号输出标配: RS232 (RJ45) ×1、HDMI ×2、VGA ×1、Audio out ×1; 信号输入标配: VGA (D-Sub) ×1、DVI-D ×1、HDMI ×1、RS232 (RJ45) ×1、USB 多媒体 ×2、Audio in ×1、IR ×1;</p> <p>支持的分辨率: 1920 ×1080。</p>	31	台	
2	55 寸监视器	<p>面板尺寸: 55 英寸; 亮度: 350cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>安装方式: 底座、壁挂; 供电方式: AC100~240V (±10%), 50/60Hz; 信号输入标配: HDMI ×2, USB ×1, VGA ×1, SPDIF ×1, Audio ×1, RS232 ×1;</p> <p>支持的分辨率: 1920 ×1080。</p>	2	台	
3	75 寸监视器	<p>面板尺寸: 75 英寸; 亮度: 450cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>安装方式: 底座、壁挂; 供电方式: AC100~240V (±10%), 50/60Hz; 信号输出标配: Audio ×1; 信号输入标配: HDMI ×1, DP ×1, USB ×2, VGA ×1, DVI-D ×1, BNC ×1, Audio ×1, RS232 ×1, LAN ×1;</p> <p>支持的分辨率: 3840 ×2160。</p>	1	台	
4	单路解码器	<p>视频标准: SVAC/MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/MJPEG ; 画面分割: 支持单屏</p> <p>1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 MxN 自由分割;</p> <p>解码能力: 支持 1 路 3200W@25fps / 3 路 1200W 15fps / 4 路 800W 30fps / 6 路 600W 25fps / 8 路 500W 25fps / 9 路 400W 25fps / 10 路 300W 30fps / 16 路 1080P 30fps /64 路 D1</p>	34	台	

		30fps 同时解码；视频输出路数：1 路。			
<b>视频管理系统</b>					
1	监狱通用基础业务模块	<p>监狱智能管控平台通用基础业务模块支持 2300 路设备管理。支持实时视频、录像回放、守望者、视频上墙、事件中心等基础安防功能，图片数据接入授权，默认支持 30W 条/天，电子地图引擎模块管理员端支持光栅图配置，支持将视频、卡口等通道拖动到地图上，提供部分快捷工具：支持测距、测面、复位、清屏、标记、框选、圈选、点选、移动点位功能。</p> <p>客户端电子地图支持设备分类图层控制显示，设备点位展示，支持地图放大、缩小、全屏展示功能。并以树形结构显示所有的视频、卡口通道跟其组织信息、并支持关键字搜索、支持点击地图定位功能；支持通过操作冒泡按钮发起实时视频、云台控制、录像回放等操作，支持配置人脸设备，人员库等基础业务；</p>	1	项	
2	监狱体温检测模块	<p>监狱智能管控平台体温监测模块。</p> <p>支持接入热成像设备，实现热成像通道与可见光通道视频查看；</p> <p>支持实时测量体温并显示温度，出现体温异常人员触发报警并抓拍异常体温图片；支持点击异常图片快速异常处置功能。；</p>	1	项	
3	监狱点名模块	<p>监狱智能管控平台点名模块，主要用于对犯人进行人员清点，犯人出收工过程中进行人员清点；</p>	1	项	
4	司法视频督查模块	<p>1、基于视频巡查、智能运维、智能分析类数据，实现自上而下智慧督导业务流程；</p> <p>2、围绕被监管人员行为规范、民警执法规范等方面实现督导数据看板；</p>	1	项	

5	人脸识别服务器	16 盘位，最大可满配 16TB 硬盘，本次要求配置 8 块 6T 企业级硬盘，支持硬盘热插拔，支持 2 个 HDMI，1 个 VGA，HDMI1+VGA1 组内同源，支持 1 个 4K 显示输出 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，可扩展 4 个千兆光口，支持 256 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽 512Mbps 接入、384Mbps 存储、128Mbps 转发，支持 96 路 200 万或 64 路 400 万分辨率视频流人脸比对；或 128 路 200 万或 80 路 400 万图片流人脸比对报警，支持 50 万张人脸图片，50 个人脸名单库，支持 96 路 200 万或 64 路 400 万分辨率视频结构化后智能分析，支持 96 路 200 万或 64 路 400 万分辨率后智能通用行为分析，每路支持 10 条规则，支持 128 路 200 万或 80 路 400 万前智能车牌比对，支持 50 万张车牌名单，50 个车牌库，支持黑名单/白名单，支持按人脸属性；人体属性； 机动车；非机动车属性进行智能数据检索，支持人脸库以图搜图；人脸、人体以图搜图；1:1 人脸，支持视频平台对接多台设备并发检索，支持人员高频报警；结构化属性合规报警；陌生人报警；视频质量诊断，支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC 报警输出，门禁，语音播报，声光报警联动。	1	台	
6	视频云流媒体服务器	2 颗（1.9GHz/2 核 CPU；内存≥16GB，2T 3.5 寸 7200 转 6Gb SATA 硬盘，8 个千兆网口；	1	台	
7	视频接入扩容模块	支持流媒体接入转发存储能力扩容，提供视频、图片、MAC 等物联数据的接入、转发和存储回放功能，提供 RTMP 和 HLS 码流转换的功能等，当流媒体接入转发存储能力不断扩容时使用。	1	项	
8	辅材	包含电源线、尾纤、六类屏蔽双绞线、穿线管、扎带等	106 7	套	
		<b>合计 6</b>			

## 七、智能广播

序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	控制主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用工控机机箱设计，具有<math>\geq 17.3</math>英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。</li> <li>2. 支持<math>\geq 1</math>路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</li> <li>3. 具有<math>\geq 8 \times</math>USB接口、<math>\geq 6 \times</math>串口接口、<math>\geq 2 \times</math>千兆网。配置不低于四核/i5处理器。</li> <li>4. 设备支持<math>\geq 1</math>路VGA、<math>\geq 1</math>路HDMI输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</li> <li>5. 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。</li> <li>6. 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。</li> <li>7. 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。</li> <li>8. 安装听学系统插件软件，支持听学系统内容与公共广播系统对接，可实现通过手机APP进行随时随地对IP广播音箱/终端进行听学内容播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。</li> </ol>	1	台	
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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。</li> <li>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</li> </ol>	1	套	

播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。

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。
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。
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。
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）。
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。
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。
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。（提供配置界面截图，并盖设备制造商公章）
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。
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
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。（提供功能界面截图佐证）
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>(提供功能界面截图佐证)</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。(提供功能界面截图佐证)</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> <p>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>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。</p> <p>出于信息安全考虑，要求投标的数字化 IP 网络广播客户端管理软件需通过信息系统安全等级(二级或以上)保护备案，提供公安机关出具的备案证明复印件加盖制造商公章。</p> <p>为了满足网络扩展要求，响应国家有关部门关于 IPv6 规模部署的工作指示，要求所投网络广播系统支持 IPv6 协议，并通过威尔克通信实验室检验，提供检测报告佐证。</p>			
3	控制器	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>4. 电源：~190V-240V 50Hz-60Hz; DC24V/1A</p> <p>5. 功耗：20W</p> <p>6. 待机功率：&lt;3W。</p>	1	台	

4	话筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 换能方式：驻极体</li> <li>2. 指向性：心型指向</li> <li>3. 频率响应：40Hz-16kHz</li> <li>4. 灵敏度：-43dB±2dB</li> <li>5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB</li> <li>6. 钟声提示：带钟声提示功能。</li> </ul>	1	台	
5	CD 播放器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 电源：~220V / 50Hz</li> <li>2. 电源功耗：30W</li> </ul>	1	台	
6	调谐器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 电源：~220V / 50Hz</li> <li>2. 电源功耗：30W。</li> </ul>	1	台	
7	前置放大器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒:5mV/600Ω 非平衡；线路 RCA:775mV /10KΩ 非平衡</li> <li>2. 辅助 1-3 输入：AUX 1. 2. 3: 3500mV/10KΩ 非平衡</li> <li>3. EMC1-2 输入：RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω</li> <li>4. 频率响应：20Hz-20KHz(±3dB)</li> <li>5. 信噪比：MIC 输入:50dB； AUX 输入:80dB</li> <li>6. 音调调节：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10KHz。</li> </ul>	1	台	

8	IP 音频采集器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</li> <li>2. 支持协议：TCP/IP, UDP</li> <li>3. 音频格式：MP3、PCM</li> <li>4. 采样率：8KHz~48KHz</li> <li>5. 传输速率：100Mbps</li> <li>6. 音频模式：ADPCM PCM</li> <li>7. 输入频率：80Hz~16KHz +1/-3dB</li> <li>8. AUX 输入灵敏度：350mV 标准莲花座输入接口（非平衡）</li> <li>9. AUX 声压触发阈值：≥10MV</li> <li>10. 谐波失真：≤0.3%</li> <li>11. 信噪比：≥68dB。</li> </ol>	1	台	
9	寻呼话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</li> <li>2. 支持协议：TCP/IP, UDP</li> <li>3. 网络协议：支持 IPv6、IPv4 网络协议</li> <li>4. 音频格式：MP3</li> <li>5. 采样率：8KHz~48KHz</li> <li>6. 传输速率：100Mbps</li> <li>7. 音频模式：16 位 CD 音质</li> <li>8. 显示屏尺寸：7 英寸</li> <li>9. 屏幕分辨率：800 x 480 像素</li> <li>10. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏</li> </ol>	1	台	

		11. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘 12. 键盘输入方式：触控 13. 内接扬声器阻抗及额定功率：4 Ω，2W 14. 总谐波失真：≤1% 15. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB 16. LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 17. 信噪比：>65dB 18. PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32 Ω，2mW 19. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子 20. LINE OUT 输出阻抗：470 Ω 21. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子 22. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV。			
10	采集器	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 短路输入：32 路。	1	台	

11	IP 网络音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</li> <li>2. 传输速率：100Mbps</li> <li>3. 支持协议：TCP/IP, UDP</li> <li>4. 音频格式：MP3</li> <li>5. 音频模式：16 位 CD 音质</li> <li>6. 采样率：8KHz~48KHz</li> <li>7. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）</li> <li>8. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</li> <li>9. 谐波失真：≤1%</li> <li>10. 信噪比：&gt;65dB。</li> </ol>	1	套	
12	电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源：AC ~220V 50Hz</li> <li>2. 电源功耗：50W。</li> </ol>	1	台	
13	IP 网络广播系统 分控软件	分控工作站软件是利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程音频播放，实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。 提供检验检测报告。	8	套	
14	寻呼话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</li> <li>2. 支持协议：TCP/IP, UDP</li> <li>3. 网络协议：支持 IPv6、IPv4 网络协议</li> <li>4. 音频格式：MP3</li> <li>5. 采样率：8KHz~48KHz</li> <li>6. 传输速率：100Mbps</li> </ol>	8	台	

		<p>7. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>8. 显示屏尺寸：7 英寸</p> <p>9. 屏幕分辨率：800 x 480 像素</p> <p>10. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏</p> <p>11. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘</p> <p>12. 键盘输入方式：触控</p> <p>13. 内接扬声器阻抗及额定功率：4 Ω，2W</p> <p>14. 总谐波失真：≤1%</p> <p>15. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB</p> <p>16. LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>17. 信噪比：&gt;65dB</p> <p>18. PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32 Ω，2mW</p> <p>19. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子</p> <p>20. LINE OUT 输出阻抗：470 Ω</p> <p>21. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>22. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV。</p>			
15	IP 网络功放终端	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入：</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP，UDP</p> <p>4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质</p>	36	台	

		6. 采样率：8KHz~48KHz 7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡） 8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡） 10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗：470 Ω 12. 高音提升、衰减：±10dB 13. 低音提升、衰减：±10dB 14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 15. 额定功率：120W 16. 整机功耗：180W 17. 待机功耗：<10W 18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 19. 谐波失真：≤1% 20. 信噪比：>65dB。			
16	IP 网络功放终端	1. 网络接口：标准 RJ45 输入： 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz~48KHz	1	台	

		<p>7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）</p> <p>8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）</p> <p>9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）</p> <p>10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>11. AUX 输出阻抗：470 Ω</p> <p>12. 高音提升、衰减：±10dB</p> <p>13. 低音提升、衰减：±10dB</p> <p>14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>15. 额定功率：240W</p> <p>16. 整机功耗：370W</p> <p>17. 待机功耗：&lt;10W</p> <p>18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>19. 谐波失真：≤1%</p> <p>20. 信噪比：&gt;65dB。</p>			
17	IP 网络功放终端	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入：</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP</p> <p>4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>6. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）</p>	8	台	

		8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡） 10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗：470 Ω 12. 高音提升、衰减：±10dB 13. 低音提升、衰减：±10dB 14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 15. 额定功率：350W 16. 整机功耗：540W 17. 待机功耗：<10W 18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 19. 谐波失真：≤1% 20. 信噪比：>65dB。			
18	IP 网络功放终端	1. 网络接口：标准 RJ45 输入： 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡） 8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）	5	台	

		<p>9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）</p> <p>10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>11. AUX 输出阻抗：470 Ω</p> <p>12. 高音提升、衰减：±10dB</p> <p>13. 低音提升、衰减：±10dB</p> <p>14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>15. 额定功率：60W</p> <p>16. 整机功耗：90W</p> <p>17. 待机功耗：&lt;10W</p> <p>18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>19. 谐波失真：≤1%</p> <p>20. 信噪比：&gt;65dB。</p>			
19	壁挂音箱	<p>1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W</p> <p>2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W</p> <p>3. 灵敏度：91dB±3dB</p> <p>4. 阻抗：COM/3.3K Ω /1.7K Ω /1K Ω</p> <p>5. 频率响应：130-18KHz。</p>	250	只	
20	网络音柱	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2. 支持协议：TCP/IP, UDP</p> <p>3. 音频格式：MP3</p> <p>4. 采样率：8K~48KHz</p>	2	台	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>5. 传输速率：100Mbps</li> <li>6. 音频模式：16 位 CD 音质</li> <li>7. 额定功率：60W</li> <li>8. 最大功率：240W</li> <li>9. 总谐波失真：≤1%</li> <li>10. 频率响应：130Hz~16KHz +1dB/-3dB</li> <li>11. 信噪比：≥65dB。</li> </ul>			
21	IP 网络功放终端	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 网络接口：标准 RJ45 输入：</li> <li>2. 传输速率：100Mbps</li> <li>3. 支持协议：TCP/IP, UDP</li> <li>4. 音频格式：MP3</li> <li>5. 音频模式：16 位 CD 音质</li> <li>6. 采样率：8KHz~48KHz</li> <li>7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）</li> <li>8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）</li> <li>9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）</li> <li>10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</li> <li>11. AUX 输出阻抗：470 Ω</li> <li>12. 高音提升、衰减：±10dB</li> <li>13. 低音提升、衰减：±10dB</li> <li>14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</li> </ul>	7	台	

		<p>15. 额定功率：500W</p> <p>16. 整机功耗：750W</p> <p>17. 待机功耗：&lt;10W</p> <p>18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>19. 谐波失真：≤1%</p> <p>20. 信噪比：&gt;65dB。</p>			
22	IP 网络功放终端	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入：</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP</p> <p>4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>6. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）</p> <p>8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）</p> <p>9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）</p> <p>10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>11. AUX 输出阻抗：470 Ω</p> <p>12. 高音提升、衰减：±10dB</p> <p>13. 低音提升、衰减：±10dB</p> <p>14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>15. 额定功率：650W</p>	5	台	

		16. 整机功耗: 950W 17. 待机功耗: <10W 18. 频率响应: 80Hz~16KHz +1/-3dB 19. 谐波失真: ≤1% 20. 信噪比: >65dB。			
23	音柱	1. 额定功率 (100V) : 22. 5W, 45W 2. 额定功率 (70V) : 11. 2W, 22. 5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 阻抗: 黑:COM 白:440Ω 绿:220Ω 5. 频率响应: 50-18KHz。	122	只	
24	辅材	包含电源线、尾纤、六类屏蔽双绞线、穿线管、扎带等	374	套	
		<b>合计 7</b>			
<b>八、一键可视对讲报警</b>					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	IP 网络可视对讲主机	不小于 15 英寸触摸显示屏, 1080P 高清视频, 桌面式安装; 支持视频会议、可视对讲、公共广播、信息发布、在线检测、远程升级等功能; 接口多样: 支持音频输入、录音输出、485 通讯、报警输出、耳麦、USB、HDMI 等硬件接口; 供电方式: 电源适配器供电; 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; 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器进行存储, 方便后期有证可查。支持视频联动, 本机可同屏显示通话设备的视频画	1	台	

		<p>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；须提供公安部检验报告复印件证明并加盖原厂公章；支持一键发起视频会议，可与系统内其它设备进行视频会议，支持不少于 64 路成员同时参会，每个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；须提供公安部检验报告复印件证明并加盖原厂公章；支持双向 1080P 可视全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz；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；</p> <p>须提供公安部检验报告复印件证明并加盖原厂公章；</p>		
2	IP 网络可视对讲分机	<p>不小于 10 英寸触摸显示屏，1080P 高清视频，桌面式安装在，可管理 30 个终端；支持视频会议、可视对讲、公共广播、信息发布、在线检测、远程升级等功能；接口多样：支持音频输入、录音输出、485 通讯、报警输出、耳麦、USB、HDMI 等硬件接口；</p> <p>供电方式：电源适配器供电；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。</p>	78	个
3	交互终端	<p>采用硬质铝合金外壳，CNC 加工。</p> <p>不小于 10 英寸触摸显示屏，1080P 高清视频。嵌入式安装在监仓内；支持双键呼叫、可视对讲、信息录入、信息查询、广播播放、远程升级、喧哗报警、防拆报警等功能；支持 2 路开关量输入，2 路开关量输出和一路 HDMI 输出，支持外接防水按钮、门灯、有源音箱；</p> <p>供电方式：POE 供电、集中供电、适配器供电；内置高清宽动态摄像头，像素<math>\geq 200W</math>，宽动态能力综合评价<math>\geq 80</math>分；支持通过人脸或刷卡等方式验证身份。</p> <p>触摸屏防暴等级<math>\geq IK10</math>，外壳防护等级<math>\geq IP55</math>；对讲音频采样率不低于 16KHz，交互终端支持 24 小时无间断报警，在正常工作条件下或重启过程中，均可通过报警按键进行报警；</p>	438	个

		须提供公安部检验报告复印件证明并加盖原厂公章；			
4	可视分机	<p>支持双键呼叫、广播播放、双工对讲、喧哗报警、防拆报警等功能；支持 2 路开关量输入，2 路开关量输出，支持外接防水按钮、门灯、有源音箱；供电方式：POE 供电、集中供电、适配器供电；联动：分机报警、对讲时，通过 TCP 连接与其它平台联动。</p> <p>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；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；支持无服务器情况下的脱机对讲(发起和接收)。</p> <p>防暴等级<math>\geq</math>IK10，防护等级<math>\geq</math>IP55；支持 1080P 可视全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz，支持 ICR 红外滤片式自动切换；</p> <p>须提供公安部检验报告复印件证明并加盖原厂公章；</p>	54	个	
5	声光报警器	<p>1、工作电压：DC9V - DV15V</p> <p>2、工作电流：<math>\leq</math>300mA</p> <p>3、声压：<math>\geq</math>108<math>\pm</math>3dB/30cm</p> <p>4、连续工作时间：<math>\geq</math>45min DC 12V。</p>	38	个	
6	信息交互服务器软件	<p>采用 B/S 架构；</p> <p>数据管理：支持人员基础数据管理，可对在押人员、民警、家属、监区、监仓等信息本地录入和维护，支持与第三方数据平台或实战平台对接，实现基础数据和业务应用数据的交互共享；</p> <p>运维管理：对系统内的设备提供注册服务和管理，可查看设备信息、在线状态等，支持对设备进行批量软件升级，支持数据库备份、还原、清空及重建，支持配置备份、还原，支持与 NTP 服务器同步时间，并对系统内设备提供时间同步服务，支持在线升级；</p> <p>权限管理：可设置角色的使用权限，指定角色只可访问当前账户被授权的功能模块，可设置不</p>	1	套	

		<p>同的登录账户，每个账户可选择设置指定的角色。</p> <p>所投软件具有中华人民共和国国家版权局颁发的《信息交互服务器软件》计算机软件著作权登记证书；提供检验监测证书。</p>			
7	人像点名模块软件	<p>支持以监区为单位发起点名，可对全部监区、部分监区、单个监区发起点名；</p> <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> <p>支持修改软件标题名称；</p> <p>提供检验监测证书。</p>	1	套	
8	录音录像管理模块软件	<p>软件用于集中储存主机录音录像文件；</p> <p>B/S 架构：采用 B/S 架构，可通过浏览器远程操作服务器；</p> <p>支持通话记录、文件管理、在线播放、在线导出、批量下载、人员管理等功能；</p> <p>所投软件具有中华人民共和国国家版权局颁发的《录音录像管理服务器软件》计算机软件著作权登记证书；提供检验监测证书。</p>	1	套	

9	视频会议模块软件	<p>软件用于召开视频会议，多方视频画面合成、分发等功能；</p> <p>设备管理：可管理系统内所有会议终端，并支持标准 SIP 协议设备注册、管理；</p> <p>会议管理：可管理当前进行的会议，显示所有会议终端详情，显示分辨率、丢包率等；</p> <p>会议记录：可管理系统内所有召开的会议记录，并可根据时间、会议名称进行搜索；</p> <p>音频编码：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；</p> <p>视频编码：支持 MPEG-4、H.263、H.264 等编码标准；</p> <p>画面合成：支持多方视频画面合成、分发，支持 1/2/4/6/8/9 画面显示，支持轮巡显示；</p> <p>用户管理：支持对系统的用户账户管理；</p> <p>操作日志：支持记录、导出系统操作日志；</p> <p>远程升级：支持远程升级系统软件；</p> <p>所投软件具有中华人民共和国国家版权局颁发的《视频会议服务器软件》计算机软件著作权登记证书；</p> <p>提供检验监测证书。</p>	1	套	
10	集中供电电源	DC12V400W9-24 路输出安防机架式电源	25	个	
11	辅材	包含电源线、光纤、六类屏蔽双绞线、穿线管、扎带等	552	套	
		合计 8			
九、出入口控制及安检					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
视频监控系统					

1	高清网络防暴人体测温枪型摄像机	<p>*氧化钒非制冷红外焦平面探测器，支持声光报警；探测器分辨率：256 × 192；波长范围：8~14 μm；热成像镜头焦距：3.5mm；支持白热，黑热，聚变，彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀，春夏秋冬等 18 种伪彩可调热成像视场角：水平：50.6°；垂直：37.8°；测温范围：30℃~45℃测温距离：1.5 米~4 米；测温精度：±0.5℃；1/2.7 英寸 CMOS 可见光最大图像分辨率：2336×1752，400 万可见光镜头：4mm；</p> <p>支持声光报警；支持接口：1 个 RS-485、报警 1 入 1 出、音频 1 入 1 出供电：DC12V±20%/POE 功率：基本功耗≤3 W，最大功耗≤9.6 W，湿度小于 95%防护等级：IP67 重量：≤0.9kg；</p>	1	个
2	热成像人体测温黑体	<p>温度分辨率：0.1℃</p> <p>温度精确度：±0.2℃（单点）</p> <p>温度稳定性：±(0.1~0.2)℃/30min</p> <p>有效发射率：0.97（±0.01）</p> <p>电源：AC 100-240V，50/60Hz，0.5A。</p>	1	个
<b>出入口控制(人脸识别)</b>				
1	高清网络防暴人脸点名半球摄像机	<p>*400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器；内置 GPU 芯片；智能补光功能：内置补光灯，支持白光和混合补光模式。在白光模式下，只开启白光灯；在混合补光模式下，可开启白光灯和红外灯；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；支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，内置 MIC 和扬声器；</p> <p>一键布防功能：可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭一键布防功能，可开启/关闭全部声光报警功能，布防时间和关闭时间可设置；支持设置多组人脸库并进行独立布防，每个库的布撤防时间可单独设置，布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动告警信号、</p>	91	个

		联动抓拍、联动截取一段视频，报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息。内置一颗 EMMC 芯片、1 个电压输出接口、1 个 RS485 接口、支持 DC12V/POE 供电方式；支持 IP67/IK10 防护等级。		
2	点名显示终端	屏幕尺寸：21.5 英寸；背光类型：LED；显示比例：16:9；分辨率：1920*1080；亮度：500cd/m <sup>2</sup> ；CPU：四核 1.6GHz；内存：≥2GB；存储容量：16GB；NFC 刷卡：内置双刷卡模块；摄像头：200w 像素, 3.6mm 镜头, 65° (H)/40° (V) 视场角； 麦克风：内置麦克风；扬声器：2x2W；接口：1*RJ45、1*12V 电源接口、2*USB2.0、1*OTG、1*TF 卡插槽、1*3.5mm 音频接口、1*电源开关/开关屏；	41	个
<b>安检系统</b>				
1	安检门	将热成像测温与金属探测安检门融合，可实时检测并提示体温异常，采用前沿的电磁兼容设计和抗震设计，集成声光报警，具有 6-12-18 可调防区，支持 0-1999 级可设灵敏度，配备双 10 寸液晶屏，适用于管制刀具等各类危险品的安全检查和各种场所的人体体温检测；与非报警声有区别，且非报警时警报指示器不产生任何声音；能调节音调，以便能明确区别两台相邻金属门的报警； 能从静音到最大声强分档调节，距金属门 0.8m 处，最大声强大于等于 85dB；报警音量从静音到最大声强分 9 档调节，报警时长 0-5 秒可设置；在离地 2cm 的高度以一枚五角硬币为测试物，以 1m/s 的速度通过系统，系统应报警；系统检测到金属，可联动系统声光报警；可接入热成像摄像机，在热成像相机报警时可联动系统声光报警，具有 255 级不同音量等级设置，报警时长 0-30 秒可设置，同时能够联网远程报警；具有 12 种语音报警；可导入 100 条 WAV 格式语音报警；配有 2 个 10 寸 LED 显示屏，可在 LED 液晶屏显示通过人数、报警人数、体温及当前日期、系统状态、报警程度、正常体温值、异常体温值（红色字体）、抓拍人脸图、人脸底库对比图等信	5	个

		息;			
2	车底扫描	<p>采用彩色线阵工业相机扫描技术动态方式成像；底盘成像显示时间：≤1秒；底盘存储或载入时间：≤1秒；检测车辆底盘高度：≥40mm；检测车辆底盘宽度：≤4500mm；适应环境温度：-40℃ ~ +85℃；视场角度：180°；适应环境湿度：&lt;90%RH；检测车速：建议≤50km/h，最高适应80km/h，当车辆以80km/h的速度通过时，系统车底图像采集组件应能自动扫描并显示清晰完整的车辆底盘图像；车底图像分辨率：通用分辨率2000万像素（2048*12000），最大可定制支持9000*20000像素；车底图像灰度等级：最大支持13级；成像设备及结构组件防护等级：IP68，适应水下1.2m持续24小时；车底图像扫描系统主体支持承压重量：50吨；底盘成像设备多重密封设计：防水、防尘、防潮、防霜、防雾、抗碾压；</p> <p>照明组件：6颗80W单体密封LED面光源，寿命≥60000h；支持系统供电范围：AC100V~240V；底盘图像数据传输距离：≤100米；车底图像显示方式：大幅面横向彩色显示；车底图像存储格式：标准JPEG图像格式；场景图像显示记录：≥1路（可扩充多路）；具备车牌识别功能的系统，其车牌抓拍率：≥99%，识别率：≥99%；显示分辨率：自动适应各种显示分辨率；温湿度采集：车底图像采集组件具备温湿度传感器，能够检测温湿度并显示；设备控制箱：支持系统I/O控制、交互式智能控制；车牌关联：自动识别车牌，关联车底图片及多路监控图像；测速功能：支持对通过的车辆进行测速，测速结果误差在±10%以内；图像缩放：系统软件支持图像缩放功能，放大倍数最大支持16级；车牌补录：当车牌识别的号码不正确或未识别时，系统支持对通过的车辆进行手动补录；用户管理：具备用户管理功能，支持添加用户和设置用户管理权限功能；图片存储：系统可存储车底图像容量不少于5万张，当存储超过时，能够自动循环覆盖存储；集群功能：具备联网集群功能，多台设备可以进行图片共享；图像调节：支持对已采集的车底图像进行锐化、白平衡或调整对比度、饱和度等处理以取得最佳图像质量；记录</p>	1	台	

		查询：支持按照日期、时间、抓拍设备、车牌号码等信息快速检索到已采集的车底、车牌及车辆外观图像；相机状态显示：支持实时显示车底摄像机、入口摄像机和出口摄像机等接入摄像机连接状态；车辆信息管理：支持新增、删除、修改车辆信息等操作，以及批量导入导出车辆信息功能。			
<b>外来人员车辆定位及报警系统</b>					
1	车辆定位器	卫星信号： GPS/Beidou/GLONASS 定位时间： 纯硬件冷启动 27.5S 纯硬件热启动<1 S 测距信号： UWB 通信距离： 移动网络覆盖范围 数据上传间隔： 2S 室外定位精度： $\geq 2.5$ 米 电池容量： 1800mah 充电接口： Mini usb 防水等级： IP65 续航时间： 18 小时。	20	套	
2	人员定位卡	卫星信号： GPS/Beidou/GLONASS 定位时间： 纯硬件冷启动 27.5 S 纯硬件热启动<1 S 室内定位： UWB 通信距离： 移动网络覆盖范围 数据上传间隔： 2S 室外定位精度： $\geq 2.5$ 米	30	套	

		室内定位精度：≥30CM 电池容量： 1800mah 充电接口： 探针 防水等级： IP65 续航时间： 18 小时。			
3	人员定位卡充电器	50W10 口充电器，。	3	套	
4	车辆定位器充电器	50W8 口充电器。	2	套	
5	室内定位基站	无线信号： UWB 频点： 6.5 GHZ 测距精度： ≥20 cm 网 口： 无 供电接口： WJ15EDGRC-3.81-2P（螺丝接线柱） 工作电压： 12V 工作电流： <5mA 功 耗： 0.06W。	46	套	
6	数据处理主机	通信频率： 4G 网络 通信距离： 4G 网络覆盖范围 通讯接口： usb 工作电压： AC200V-240V 额定功率： 10W	1	台	

		* 数据处理能力：500 个定位器。			
7	身份证读卡器	<p>工作频率 (fc) :13.56MHz±7kHz;</p> <p>天线能量输出：天线表面电磁场强度 (Hmax) ≤7.5A/m rms;</p> <p>天线表面法线方向最大读卡距离处电磁场强度 (Hmin) ≥1.5 A/m rms;</p> <p>通讯接口：USB 2.0</p> <p>阅读距离：0~3cm;</p> <p>供电方式：USB 供电;</p> <p>MTBF:大于 5000 小时;</p>	1	套	
8	卫星信号放大器	<p>工作频率：GPS 频率 1575.42MHz (±10MHz)/北斗频率 1561MHz</p> <p>增益：48-52dB (采用 4 级放大管)</p> <p>端口驻波：&lt;1.5</p> <p>接口形式：SMA</p> <p>工作电压：AC 220V。</p>	1	套	
9	基础应用软件	<p>1：支持定位器二维地图实时显示切换;</p> <p>2：支持定位器监控实时追踪切换;</p> <p>3：支持历史轨迹查询;</p> <p>4：重点区域报警;</p> <p>5：支持语言提醒;</p> <p>6：支持紧急报警;</p> <p>7：支持对接预留接口;</p> <p>8：提供检验检测报告;</p>	1	套	

10	辅材	包含电源线、尾纤、六类屏蔽双绞线、穿线管、扎带等	185	批	
		合计 9			
<b>十、周界警戒防控</b>					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	摄像机电源	12V/2A	17	个	
2	安防雷达	支持目标定位，轨迹显示；支持探测目标距离、方向、角度等信息，上报经纬度信息；环境适应性强，支持全天时、全天候正常工作；频段：C 波段；径向探测 300m（人，0°）；横穿探测 240m（人，走、跑）；横穿探测 150m（人，蹲走、匍匐）；探测角度：水平：20° 俯仰：13°；最大检测目标：32 个；速度范围：径向移动：80km/h 横穿移动：36km/h；防区：10 个区域、4 条绊线； 网络接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；功耗：≤ 20W；供电：DC 12V / AC 24V / PoE (802.3at)；颜色：白色；重量：<3kg；	17	个	
3	辅材	包含电源线、光纤、六类屏蔽双绞线、穿线管、扎带等	17	套	
		合计 10			
<b>十一、智能门禁系统</b>					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
<b>AB 门门禁系统</b>					
1	门禁平台系统管理软件（含服务	机架式工作站服务器，处理器：1 颗（1.9GHZ/6 核）CPU 模块；内存：不低于 16G*1 DDR4 内存；系统盘：不低于 240G*1 SSD，数据盘：2TB*2 HDD；双电源，网卡：不少于 2 个千兆电	1	套	

	器)	<p>口； 支持主流操作系统，支持主流数据库系统；</p> <p>功能要求：可对 AB 门门禁、通道门门禁及监舍门门禁进行管理。系统须具备门节点的实时状态监测功能，可显示实时进出人员信息、开门记录、申请授权记录、告警记录、错误记录等，并可进行历史记录的查询及输出打印功能。</p> <p>软件须具备应急一键戒严、一键全开功能。具备实时监区人员数量及详情大屏扩展显示功能。支持实时监区警力计算，并在低警力时进行告警的功能。须与监狱安防平台及省局安防平台进行无缝对接。</p> <p>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。提供公安部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<math>\geq 2</math> 级标准的检测报告，检测报告中须包含门禁软件的检测说明。</p>			
2	门禁系统数据对接	<p>与监狱安防平台及省局安防平台进行数据无缝对接。</p> <p>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，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，可以通过统一接口与其他系统进行数据共享。</p>	1	项	
3	登记管理客户端软件（含台式机）	<p>处理器：1 颗（2.5GHZ/6 核）CPU 模块，不低于 16GB*1 DDR4 2933MHz 内存，系统盘：不低于 240G*1 SSD，数据盘 1T 机械硬盘，至少 3 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；</p> <p>预装主流操作系统，噪声声压级小于等于 14dB，预装门禁登记管理软件，软件支持用户管理、设备管理、权限管理等功能。支持增加删除用户、增加删除设备、增加删除权限；软件支持显示实时进出人员信息、开门记录、申请授权记录、告警记录、错误记录等，并可进行历史记录的查询及输出打印功能。</p> <p>软件须具备应急一键戒严、一键全开功能。具备实时监区人员数量及详情大屏扩展显示功能。</p>	1	套	

		支持外来人员进出监区登记及审核功能；支持实时监区警力计算，并在低警力时进行告警的功能。			
4	武警 AB 门门禁管理客户端软件 (含台式机)	<p>处理器：1 颗（2.5GHZ/6 核）CPU 模块，不低于 16GB*1 DDR4 2933MHz 内存，系统盘：不低于 240G*1 SSD，数据盘 1T 机械硬盘，至少 3 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；预装主流操作系统，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。</p> <p>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。</p>	1	套	
5	民警 B 门门禁管理客户端软件 (含台式机)	<p>处理器：1 颗（2.5GHZ/6 核）CPU 模块，不低于 16GB*1 DDR4 2933MHz 内存，系统盘：不低于 240G*1 SSD，数据盘 1T 机械硬盘，至少 3 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；预装主流操作系统，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 CAD 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。</p>	1	套	

		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。			
6	A 门 B 门人脸抓拍摄像机	网络高清防暴半球，支持人脸抓拍，200 万像素，电动变焦，支持 POE 供电。	4	台	
7	门禁电子换证管理软件（含台式机）	处理器：1 颗（2.5GHZ/6 核）CPU 模块，不低于 16GB*1 DDR4 2933MHz 内存，系统盘：不低于 240G*1 SSD，数据盘 1T 机械硬盘，至少 3 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；预装主流操作系统，电子虚拟换证管理系统可与门禁系统进行无缝对接；软件支持通过连接电脑的进出换证读卡器，对进出监区人员进行通行授权，并在换证电脑实时显示持卡人员照片、姓名等信息，可在通行授权成功及失败时进行语音播报提示；软件支持在电子换证时自动统计进出人员数据；支持低警力数据统计，并可自动通知门禁平台进行语音告警提示；软件支持与监狱现有的警务通系统进行无缝对接，可在换证时自动与警务通服务器进行数据交换，查询显示民警的警务通执勤状态，如警务通为非执勤状态，会提醒值班民警进行警务通状态核查，确定是否给予换证通行的权限的功能。	1	套	
8	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	
9	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。	12	台	

10	四门互锁门禁控制器	<p>网络通讯:TCP/IP 10/100M 自适应; 工作电压: DC12V~DC24V, 工作电流: 120mA; 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; 支持通过增加门控模块, 扩展至 6 门、8 门双向刷卡控制。</p> <p>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。</p>	2	台	
11	十字转闸门	<p>出入口滚闸, 不锈钢, 单通道, 单向进出; 外壳厚度 1.5mm 以上, 吃力部位如中心转杆不锈钢厚度 2.5mm 以上; 整体通道宽度约 1600CM, 高度 2200CM, 单个通行宽度约 580CM. 90° 转角; 具有故障自检和报警提示功能, 方便用户维护及使用; 防冲功能, 在没有接收到开闸信号时, 摆臂自动锁死; 具有自动复位功能, 开闸后, 在规定的时间内未通行时, 系统将自动取消用户的此次通行的权限;</p> <p>可与多种读卡设备相挂接, 接收继电器开关信号工作; 可直接通过管理计算机实现远程控制与管理; 延时自动复位, 标准为开启后 5 秒自动复位; 机芯功能: 其中一个通道即可单向, 又可双向。断电后声光提示并自动锁死, 通过钥匙可手工打开, 此锁为原子锁或量子锁; 两根转闸栏杆垂直方向的间距为 163mm, 绝无可能让人能挤进去, 另当转闸栏杆在转动到 45 度也不可能挤进去人;</p> <p>闸重量: 300KG 以最大承受力: 闸杆工作驱动力: 2KG; 闸杆传动方式: 手动; 闸杆转向: 双向与单向;</p> <p>信号源: 干接点、12V-18V 高低电平信号; 指示灯工作电源: DC24V 正负 10% ; 开关时间: ≤1 秒; 通行速度: 30 人/分钟; 灯光提示: 绿灯通行, 红灯禁止通行; 外壳防护: 密封防水; 杆</p>	1	套	

		直径：38 或者 50MM，中心转杆 60X60MM ；关键部件所用的 304 不锈钢厚度；			
12	全高闸门禁控制板	<p>网络通讯:TCP/IP 10/100M 自适应；工作电压： DC12V~DC24V，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。</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	1	台	
13	双门门禁控制器	<p>通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V1A；工工作温度： -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：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；</p> <p>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；</p>	2	台	
14	国密 CPU 读卡器	<p>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；</p> <p>指示灯颜色≥2 色指示灯。</p>	8	台	
15	AB 门专用电控锁	专用电机锁，具备关门自动上锁及补锁功能。	5	台	

16	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，支持高分贝蜂鸣提醒。	4	个	
17	圆形桌面开门按钮	DC24V 带灯开门按钮。	10	个	
18	全开戒严管控开关	具备机械钥匙，三挡可调。	2	个	
19	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	
20	单门门禁控制器	门禁控制器，PC 通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压：DC24V；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。	3	台	
21	触摸感应读卡器	读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。	6	台	
22	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	3	套	
<b>1 号楼通道门门禁</b>					
1	单门门禁控制器	通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压：DC24V；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；	11	台	

		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；			
2	双门门禁控制器	<p>通讯方式：TCP/IP 10M/100M自适应；工作电压:DC24V1A；工工作温度：-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：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；</p> <p>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。</p> <p>提供公安部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。</p>	2	台	
3	触摸感应读卡器	读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。	30	台	
4	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	13	套	
<b>2号楼通道门禁</b>					
1	单门门禁控制器	<p>通讯方式：TCP/IP 10M/100M自适应；工作电压:DC24V；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；</p> <p>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</p>	4	台	

		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；			
2	双门门禁控制器	<p>通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V1A；工工作温度： -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：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；</p> <p>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。</p> <p>提供公安部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。</p>	1	台	
3	触摸感应读卡器	<p>读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。</p>	12	台	
4	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	6	套	
<b>3 号楼通道门禁</b>					
1	单门门禁控制器	<p>通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V；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；</p> <p>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</p>	5	台	

		拟换证，支持防重入等管控模式；			
2	触摸感应读卡器	读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。	10	台	
3	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	6	套	
<b>4 号楼通道门禁</b>					
1	单门门禁控制器	通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V；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；	5	台	
2	触摸感应读卡器	读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。	10	台	
3	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	5	套	
<b>少管楼通道门禁</b>					
1	单门门禁控制器	通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V；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	1	台	

		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。			
2	双门门禁控制器	<p>通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V1A；工工作温度： -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：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；</p> <p>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。</p> <p>提供公安部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。</p>	2	台	
3	触摸感应读卡器	<p>读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。</p>	10	台	
4	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	3	套	
<b>生活区通道门禁</b>					
1	单门门禁控制器	<p>通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V；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；</p> <p>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</p>	1	台	

		拟换证，支持防重入等管控模式；			
2	触摸感应读卡器	读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。	2	台	
3	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	1	套	
<b>严管区通道门禁</b>					
1	单门门禁控制器	通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V；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；	5	台	
2	双门门禁控制器	通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V1A；工工作温度：-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：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。  提供公安部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。	1	台	

3	触摸感应读卡器	读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。	14	台
4	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	6	套
<b>会见通道、四监区及料场通道门禁</b>				
1	单门门禁控制器	通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V；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；	3	台
2	触摸感应读卡器	读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。	6	台
3	动态人脸识别仪	网络通讯:TCP/IP 10/100M 自适应；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。	2	台
4	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	3	套
<b>中心机房</b>				
1	双门门禁控制器	通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V1A；工工作温度：-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	1	台

		<p>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；</p> <p>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。</p> <p>提供公安部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。</p>			
2	触摸感应读卡器	<p>读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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。</p>	4	台	
3	单门磁力锁	工作电压 DC12/24V，直线拉力 500KG，支持门状态输出功能。	2	台	
4	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	1	套	
<b>逃生通道门禁</b>					
1	单门门禁控制器	<p>通讯方式：TCP/IP 10M/100M 自适应；工作电压:DC24V；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；</p> <p>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；</p>	50	台	
2	触摸感应读卡器	<p>读卡器与门禁控制器通讯方式：RS485、韦根自适应；工作电压：DC12V；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</p>	100	台	

		卡、密码、刷卡+密码、刷卡+胁迫密码输入功能。			
3	单门磁力锁	工作电压 DC12/24V，直线拉力 500KG，支持门状态输出功能。	50	台	
4	门禁电源	DC24V20A，带风扇。	50	套	
5	辅材	包含电源线、尾纤、六类屏蔽双绞线、穿线管、扎带等	100	套	
		合计 11			
<b>十二、重点人员定位</b>					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	定位基站	1、支持壁挂或吸顶安装。 2、定位模式：系统支持高精度定位（2维）。 3、通信接口：RJ45，支持 POE 供电。	70	台	
2	定位手环	1、佩戴位置：手腕。 2、设备支持 13.56MHz。 3、一键报警：支持一键报警功能。 *4、心率检测：支持心率检测，支持心率超阈值报警功能。 5、震动提示：支持。	70	个	
3	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。	1	台	
4	专用充电宝	出厂自带给充电宝充电的专用线，配套定位手环使用。	15	个	

5	充电线	磁吸式充电线。	50	根	
6	集中充电器	支持 20 个同时充电，不含磁吸式充电线。	15	台	
7	定位引擎专用机	含机架式服务器； 出厂预装定位引擎，负责位置信号解算，附：检测检验报告。	1	台	
8	精准定位管控平台	系统功能：实时定位、实时追踪、轨迹回放、权限管理、电子围栏、报警管理、多级互通、视频联动、行为智能分析、数据对接，附：检测检验报告。	1	套	
9	精准定位管控平台	由用户提供 CAD 底图，进行二次建模渲染，完成更好的虚拟环境展示，附：检测检验报告。	2	层	
10	辅材	包含电源线、光纤、六类屏蔽双绞线、穿线管、扎带等	1	套	
		合计 12			

### 十三、智能视频分析

序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	监狱智能分析	2U 机架式服务器，10 核 CPU*2/16G*4/3.5 寸 4T SATA*2/国产化分析卡*6；支持 192 路视频智能分析（监仓场景：斗殴、人数异常、攀高、起身、单人独处、蒙头睡觉、滞留、人群聚集等）。	3	台	
2	辅材	包含电源线、光纤、扎带	3	套	
		合计 13			

### 十四、指挥融合通讯调度

序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
----	------	------	----	----	----

1	融合通信调度软件	<p>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、视频监控系统接口、单兵系统接口、应急预案系统接口、GIS/北斗系统接口、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；</p> <p>2. 可根据子系统提供的接口进行定制化开发；</p> <p>3. 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/强插/强拆/强断/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；</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 内置语音会议资源 16 路授权，SIP 中继 2 路 license 授权。</p> <p>6. 提供检测检验报告。</p>	1	套	
2	可视对讲系统对接接口	完成 IP 一键可视对讲系统融合接入；	1	套	
3	原软交换系统对接接口	完成原有软交换 IP 电话系统融合接入；	1	套	
4	IP 广播系统对接接口	完成 IP 广播系统融合接入；	1	套	

5	集群对讲系统对接接口	完成集群对讲系统融合接入；	1	套	
6	IP 语音终端授权数	话音用户授权数量。	20	路	
7	调度台客户端授权数	授权指挥台客户端数量（安装电脑上）。	1	个	
8	网管&维护软件	提供网管&维护软件 1 套，附：检测检验报告。	1	套	
9	录音录像业务模块软件	提供录音录像资源及录音录像文件管理功能 1. 支持 SIP、H. 264 协议及标准； 2. 支持 128 路录音、32 路录像； 3. 录音格式为 WAV、录像格式为 MP4； 4. 提供录音录像文件管理、交换/调度录音管理、会议录音管理、调度录像管理、会商录像管理功能； 5. 支持录音文件混合、录像文件混合、文件转存、文件播放、远程播放、监控录音录像系统状态、文件下载/删除等应用功能。 6. 提供检测检验报告。	1	套	
10	录音用户授权数	授权并发录音用户数量。	4	个	
11	录音录像授权数	授权并发录音录像用户数量。	4	个	
12	视频输出网关	提供 1 路 HDMI/VGA 视频输出，上大屏功能；	1	台	
13	数字中继网关	1E1，支持 PRI 信令，接运营商电话线路，1U 高，机架式安装；	1	台	
14	音频接入网关	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，1U 高，机架式安装；	1	台	

15	一体化指挥台	一体式触摸屏，内嵌双手柄，四核/8GB/1T，提供全媒体综合指挥调度功能，提供调度台客户端软件，含调度台授权 1 个。	1	台	
16	消防系统对接网 关	网络接口：RJ45 通信接口：TCP/IP 协议 功耗：3W 报警接口：16 路开关量，1 路 RS232，2 路 485 接口 显示方式：LED 输入电源：220VAC。	1	台	
17	辅材	包含电源线、尾纤、六类屏蔽双绞线等	1	套	
		<b>合计 14</b>			
<b>十五、指挥中心扩音系统</b>					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	专业功放	1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W 2. 连接座：XLR 、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：32dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%	2	台	

		8. 信噪比 (A 计权): $\geq 90\text{dB}$ 9. 阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 200@ 8 \text{ ohms}$ 10. 分离度 (@1KHz): $\geq 80\text{dB}$ 11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护。			
2	专业音箱	1. 阻抗: $8 \Omega$ 2. 频响: $65\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ 3. 额定功率: $150\text{W}$ 4. 峰值功率: $600\text{W}$ 5. 灵敏度: $95\text{dB/W/M}$ 6. 最大声压级 (额定/峰值): $117\text{dB}/123\text{dB}$ 7. 覆盖角度: (H) $80^\circ$ (V) $60^\circ$ 8. 高音: $3''$ 锥形高音单元 $\times 2$ 9. 低音: $8''$ 低音 $\times 1$ 。	4	只	
3	支架	固定面板孔位尺寸 (长*宽): 与音箱匹配 箱体固定面板孔位尺寸 (长*宽): 与音箱匹配 设备面板尺寸: 与音箱匹配。	4	只	
4	调音台	1. 麦克风输入: 8 路 (8 个 XLR 接口) 2. 线路输入: 6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道: 2 组 (4 路单声道)、4 路 RCA 输入 4. 输出通道: 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出	1	台	

		<p>5. INSERT: 1 组主混音断点插入、6 个断点插入</p> <p>6. USB 接口: 外接 U 盘播放音乐</p> <p>7. 效果器: 24 位 DSP 效果器 (包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR, 旋转 GTR、颤音 GTR 类型), 100 种预设效果</p> <p>8. USB 声卡端口: 支持电脑播放/录音, 通过 CH11/12 通道回放</p> <p>9. 幻象电源: +48V 带开关</p> <p>10. 频率响应: 20Hz-20kHz, <math>\pm 2\text{dB}</math></p> <p>11. 失真度: <math>&lt;0.03\%</math> at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted</p> <p>12. 灵敏度: +21dB~-30dB</p> <p>13. 信噪比: <math>&lt;-100\text{dB}</math> A-weighted</p> <p>14. 单声道均衡: 高频: <math>\pm 15\text{dB}</math> @12KHz; 中频: <math>\pm 15\text{dB}</math> @100Hz-8KHz; 低频: <math>\pm 15\text{dB}</math> @80Hz</p> <p>15. 立体声均衡: 高频: <math>\pm 15\text{dB}</math> @12KHz; 中频: <math>\pm 15\text{dB}</math> @3KHz or <math>\pm 15\text{dB}</math> @500Hz; 低频: <math>\pm 15\text{dB}</math> @80Hz</p> <p>16. 主混音串音: <math>&lt;-80\text{dB}</math> @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出: 0dB;</p>			
5	音频处理器	<p>1. 输入通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除</p> <p>2. 输出通道: 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率: 48K</p> <p>4. 幻象供电: DC 48V</p> <p>5. 频率响应: 20Hz-20KHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声: <math>&lt;0.002\%</math> @1KHz , 4dBu</p>	1	台	

		<p>7. 数/模动态范围(A-计权): 120dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权): 120dB</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式): 20K <math>\Omega</math></p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式): 100 <math>\Omega</math></p> <p>11. 通道隔离度: 1kHz, 100dB</p> <p>12. 输入共模抑制: 60Hz, 80dB</p> <p>13. 最大输出电平: +24dBu, 平衡</p> <p>14. 最大输入电平: +24dBu, 平衡。</p>			
6	无线话筒	<p>1. 频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 共 900 个频率</p> <p>2. 调制方式: 宽带 FM</p> <p>3. 频道数目: 100-200 个在每个频率段</p> <p>4. 频道间隔: 25KHz 的倍数</p> <p>5. 频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math>以内</p> <p>6. 动态范围: 100dB</p> <p>7. 最大频偏: <math>\pm 45\text{KHz}</math></p> <p>8. 频率响应: 80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>) (整个系统的频率取决于话简单元)</p> <p>9. 综合信噪比: 105dB</p> <p>10. 综合失真: <math>\leq 0.5\%</math></p> <p>11. 工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍。</p>	1	套	

7	话筒天线	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围：550MHz~850MHz</li> <li>2. 极化方式：45°</li> <li>3. 增益：8dBi</li> <li>4. 半功率波瓣宽度：H:76° ±5° ， V:76° ±5°</li> <li>5. 前后比：≥23dB</li> <li>6. 输入阻抗：50 Ω</li> <li>7. 电压驻波比（VSWR）：≤2.0</li> <li>8. 交叉极化鉴别率：≥15dB@0°， ≥10dB@+/-60°</li> <li>9. 上第一副瓣抑制：15dB。</li> </ol>	1	对	
8	话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 换能方式：电容式</li> <li>2. 指向性：心形指向性</li> <li>3. 频率响应：20Hz-18KHz</li> <li>4. 输出阻抗：75 Ω，平衡</li> <li>5. 灵敏度：-40dB±2dB</li> <li>6. 动态范围：109dB, 1KH at max spl</li> <li>7. 信噪比：65dB 1KHz at 1 Pa。</li> </ol>	2	台	
9	电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输出电压：AC~220V50Hz</li> <li>2. 额定输出电流：30A</li> <li>3. 可控制电源：8路</li> <li>4. 每路动作延时时间：1秒。</li> </ol>	1	台	

10	有源音箱	1. 额定输出功率：2×25W 2. 输出阻抗：4-8 Ω 3. 输入灵敏度：AUX IN : 350Mv±20MV/10K Ω；MIC : 5MV±0.5MV 4. 信噪比：≥70dB 5. 频率响应：40Hz~20KHz(≤±3dB) 6. 线路输出：1V 7. 音量调节：1个MIC音量，1个AUX音量。	1	对	
11	操作台	整体尺寸：宽约7.5米*高0.98米（台面高0.75米）*深1.2米（柜体深0.7米）钢木结合型。	1	台	
12	辅材	包含电源线、尾纤、六类屏蔽双绞线等	1	套	
		合计 15			
<b>十六、劳动改造日报同步系统</b>					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	产品录入	1、生产线完成生产工作后，将生产线中完成质检工作的产品按照批次进行包装，包装时将产品的基础信息、规格信息、数量信息等录入到系统内，系统将产品的打包信息封装进二维码中。 2、通过二维码封装技术将每次打包的产品基础信息、规格信息、数量信息等生产固定二维码标签。通过二维码打印机，可实时打印并粘贴在产品包装上，便于产品核验时的最终校验。 3、提供检测检验报告。	1	项	

2	产品核验	<p>1、核验负责人通过二维码扫描枪，对完成打包的产品进行信息读取。通过比对打包时的产品信息和线下实际核验的情况，对核验有误差的打包信息进行退回；对核验通过的产品可打包好的产品送出车间，运送至监狱仓库中。</p> <p>2、核验通过的数据将同步至监狱统一管理平台，作为车间日报工作的组成部分；待车间完成当日所有的打包及核验工作后，即视为该车间当日的生产日报数据。汇总生产数据，即为监区、监狱当日的生产数据。</p> <p>3、提供检测检验报告。</p>	1	项
3	数据统计	<p>1、产品核验数据同步至监狱统一管理平台后，系统将自动根据监区每日制定的生产任务，实时计算监区的完成情况和完成进度。</p> <p>2、完成的数量和进度情况将通过车间的LED显示屏，动态轮播进行展示。通过各生产线的任务完成情况的横向展示对比，各生产线成员可查看本车间中所有生产线的完成情况，此功能可督促落后生产线及时跟进生产进度。</p> <p>3、提供检测检验报告。</p>	1	项
4	日报同步	<p>1、系统通过定时设置，每日抓取各生产线、车间的计划劳动任务，并将完成情况实时同步至监狱统一管理平台中，系统对每次核验的数量、时间间隔等信息进行记录，不再需要用户手动再进行相应的日报信息填写，节省了工作时间的同时提升了工作效率。</p> <p>2、便于后期开展各生产线、车间的任务完成情况等数据的深度分析、横向对比等可视化分析的开展。</p> <p>3、提供检测检验报告。</p>	1	项
5	软硬件联调适配	<p>对上述的软件功能（包括产品打包、产品核验等）与硬件设备进行集成测试。</p> <p>通过多轮的测试，确保硬件设备的稳定性、软件系统的质量符合标准。最终通过集成将硬件设</p>	1	项

		备更准确适配于软件功能进行使用。			
6	二维码打印机	有线、USB 接口、打印材料：热敏纸、三防热敏纸、合成热敏纸；单面打印、标签打印，。	9	台	
7	二维码扫描枪	有线、USB 接口、旋转：360° 倾斜：±50° 偏转：±50° 视场角度：水平 36°，垂直 23°；扫描景深：40~220mm(0.33mm pcs0.9, EAN13)，。	9	台	
8		合计 16			
<b>十七、国密应用</b>					
序号	设备名称	基本参数	数量	单位	备注
1	服务器密码机	SM2 算法： 签名速度：≥8500 次/秒；验签速度：≥8500 次/秒； 加密速度：≥8Mbps；解密速度：≥20Mbps； SM4 算法加解密速度：450Mbps SM3 杂凑算法：290Mbps。	1	台	
2	辅材	包含电源线、光纤、扎带	1	套	
合计 17					

## 第五章 评标原则及办法

### 5.1 评标工作中的原则及组织

#### 5.1.1 原则

(1) 评标工作遵循“公平、公正、科学、择优”的原则，对所有供应商一视同仁、公平对待。

(2) 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

(3) 评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。

(4) 评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审。

(5) 评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件进行，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。

(6) 对投标文件采取综合评分的方法，全面比较各标的物的技术方案、性能、质量、交货期以及供应商的售后服务、备品备件供应、资信情况等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况。

(7) 从开标直至宣布授予中标人合同前，评标人员不得向供应商或其他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况。

(8) 供应商申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

(9) 供应商不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

(10) 供应商在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

(11) 供应商应具备较强的技术力量及综合实力，在众多采购项目中业绩、信誉良好，并能确保本次招标采购设备的长远售后服务。

(12) 采购人组织评标，在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表和评标专家共同组成，评标委员会成员应坚持“公平、公正、科学择优”的宗旨，认真细致地做好评标工作。

(13) 评审小组成员人数不少7人，为单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

(14) 评审小组成员应当客观、公正的履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

(15) 评审小组成员和与评审活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、

成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其他情况。

### 5.1.2组织

(1) 招标代理机构将依据《中华人民共和国政府采购法》及其条例和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）有关规定组建评标委员会。评标委员会依据招标文件对投标文件进行综合评审，并向采购人提交书面评标报告。

(2) 评标委员会由采购人代表及从政府采购专家库抽取的有关专家或全部从政府采购专家库中抽取的有关专家组成。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

(3) 采购人:由（招标代理机构）工作人员组成，负责招标文件的制作，对外联系，开标、评标的会务工作,整理并向评标组分发招标文件、投标文件；做好投标开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档;随时印发需要的文件资料,对各种咨询函件及档案文件的统收统发；负责对评标委员会推荐的拟中标结果进行审核。

(4) 评标综合组：由招标代理机构和相关工作人员组成，负责接收投标文件、开标、评标的会务工作，做好投标和开标会议记录；整理并向评标委员会分发投标文件、投标资料等；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

### 5.2评标内容及标准

采购人或者招标代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，审查投标书是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件签署是否合格、投标文件的总体编排是否有序。

采购人或者招标代理机构依法对供应商的资格进行审查。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，要求提供的复印件的必须加盖单位印章，若提供的资格证明文件加注\*号项不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。

评标委员会可以对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，修正错误的标准如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与总价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标委员会认为有明显的小数点错位，此时应以标出的总价为准，并修改单价。

如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

(3) 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

(4) 评标委员会审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

(5) 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，供应商不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

### 5.3 评标的程序和方法

#### 5.3.1 评标程序

(1) 开标结束后，采购人或者招标代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。依据招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金、投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件作出实质性的响应。对于未响应招标文件的供应商将不再进行技术部分评价；

(2) 经资质审查、符合性审查合格的投标文件，评标委员会将对其商务和技术部分作进一步的综合比较和评价。

#### 附件1：资格后审表

	审查标准	备注
审查因素	<p>1. 供应商应符合中华人民共和国政府采购法第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料；</p> <p>(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）；</p> <p>(2) 财务状况报告（须提供 2021 年度具有审计资质的会计师事务所或审计机构审计的完整的审计报告复印件加盖公章；供应商的成立时间不足 1 年的，应提供近三个月内的银行资信证明原件）；</p> <p>(3) 提供投标截止日前近一年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；</p> <p>(4) 提供投标截止日前近一年任意三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p>	其中一项不满足取消投标资格

<p>(截至开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无严重违法记录的书面声明)；</p> <p>(6) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；</p>
<p>2. 供应商须提供中国裁判文书网 (wenshu. court. gov. cn) 无禁止参加政府采购活动的相关记录或失信执行记录；</p>
<p>3. 供应商须为未被列入“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，以招标公告发布之日起至投标截止时间前在“信用中国”网站 (www. creditchina. gov. cn)、中国政府采购网 (www. ccgp. gov. cn) 查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料)。</p>
<p>4. 本项目不接受联合体投标，不允许转包。</p>

**附件2：符合性审查表**

序号	内容	标准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按照招标文件按要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
4	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
5	借用他人资质	评标委员会评审投标文件时若发现投标人借用他人资质进行投标的，其投标将被否决。
6	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件
7	法律、法规和招标文件规	1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人

	定的其他无效情形	编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其他无效情形。
--	----------	---

### 5.3.2 评标方法

(1) 本项目采用“综合评分法”，即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的供应商作为拟中标供应商。

#### (2) 评分标准

(3) 对供应商的业绩、商务及履约能力因素进行评审，按百分制进行评标（按四舍五入取百分位两位小数）。

(4) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本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) 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。

#### (6) 节能环保产品

如采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须获得国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书，并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

(7) 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》（详见附件），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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**附件3：评分细则**

评分项目		评分标准	分值
投标报价（30分）	投标报价评分（30分）	<p>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。</p> <p>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。（中小微企业给予10%的价格扣除）</p>	30
商务部分（15分）	资质实力评分（10分）	<p>1、投标人须是中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格的企业，企业资质与营业执照法人一致，同时具有中国安全防范行业协会或中国安全防范产品行业协会颁发的一级及以上安防资质证书和建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质得4分（满分4分）；</p> <p>企业资质与营业执照法人一致，单独具有建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质得3分；单独具有中国安全防范行业协会或中国安全防范产品行业协会颁发的一级以上安防资质证书的得2分；</p> <p>企业资质与营业执照法人一致，单独具有建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级以下资质或单独具有中国安全防范行业协会颁发的一级以下安防资质证书的得1分；</p> <p>企业资质与营业执照法人不一致，或无建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包资质，或无中国安全防范行业协会颁发的安防资质证书的不得分。</p>	4

		2、提供网络产品、超融合服务器生产厂商隐私管理体系认证证书，符合隐私信息管理体系ISO/IEC 27701:2019要求，证书涵盖本次产品或服务范围，证书复印件并加盖生产厂商公章；提供超融合服务器生产厂商ISO27017云安全管理体系认证证书，证书复印件并加盖生产厂商公章（满分2分）。以上两项证书全部提供得2分，提供一项得1分，未提供不得分；	2
		3、投标人具有建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质，具备有效的安全生产许可证，具备信息技术服务（按照工业和信息化部组织制定的信息技术服务标准业务领域：运行维护）二级及以上资质证书（满分3分）。以上三项证书每提供一份得1分。（企业资质与营业执照法人需一致，否则不得分）	3
		4、投标人拟派往本项目的项目经理须为机电工程专业一级注册建造师，具备有效期内的安全生产考核合格证书（B证），具备工程师职称，并书面承诺项目建设期不发生人员变更，以上同时满足得1分，否则不得分（满分1分）。	1
	业绩评分 (5分)	投标人提供近三年（2019年1月至今）的同等规模及以上类似业绩每提供一份得1分，最多得5分，须提供中标通知书和合同复印件并加盖鲜章。	5
技术部分 (45分)	技术参数 响应评分 (20分)	按照产品技术参数响应表进行评价，全部满足招标技术要求的得20分。 (满分20分) 本项目参数中带“*”号的为重要参数，每有一项“*”标记的性能指标不满足的扣除1分，其他技术参数（不带“*”项）及性能要求不满足的扣除0.5分，扣完为止。 <b>注：按照招标文件“第四章技术参数”要求提供证明材料。</b>	20
	重点功能 验证评分 (10分)	1、所投超融合服务器满足技术参数，支持使用一键鼠标按钮分析后端存储上的无效镜像文件，提供一键清理和释放存储空间，并支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状态功能，提供CNAS认可的检测机构出具的检测报告检测结果及检测结果截图页加盖制造商公章作为证明材料，满足得3分，不满足不得分；（共3分） 2、所投核心交换机满足技术参数，支持主控板冗余，倒换时间为0ms，提供工信部权威第三方测试报告加盖制造商公章作为证明材料，满足得3	10

		分，不满足不得分；（共3分） 3、所投信息安全设备防满足技术参数，防火墙支持虚拟防火墙功能；入侵检测和防御支持基于网络中流量学习自动生成安全策略；安全态势感知支持创建多租户功能，支持联动本次项目新增漏洞扫描设备，进行漏扫任务下发；数据库审计支持 VXLAN 环境下数据库的审计，提供 CNAS 认可的检测机构出具的证书或检测报告关键页复印件加盖制造商公章作为证明材料。满足1项得1分，不满足不得分；（共4分）	
	集成技术方案评分 (8分)	根据投标人提供的集成技术方案进行综合比较，要求技术方案总体框架合理，各个组成部分定位准确，能充分反映出对业务问题的深入理解和解决问题的正确思路，保证能够对接甲方原有系统及全省统一平台，有设备厂技术支持，能提供与甲方原有设施系统技术对接承诺书，能充分体现建设目标及任务，实现项目预期成效。（满分8分） 技术方案内容详细、科学合理，充分响应项目设计要求与功能要求；有设备厂技术支持，能提供与甲方原有设施系统技术对接承诺书的，得4分； 技术方案内容简单，基本响应项目设计要求与功能要求，能提供与甲方原有设施系统技术对接承诺书，有技术方案内容的得1分； 其他不得分。	8
	实施方案评分 (7分)	根据服务需求提供详细实施方案（含高空作业和有限空间作业等安全保障方案），有具体措施、人员安排、进度计划，评标小组对实施方案的完整性、合理性、科学性、可操作性等进行综合评分。（满分7分） 方案完全满足项目需求，内容科学合理，针对性强的得3分； 方案基本满足项目需求，内容较合理，针对性好的得1分； 未提供方案不得分。	7
售后服务 (10分)	售后服务评分 (5分)	1. 本项目所有软硬件均须提供5年质保，软件提供5年免费升级，每月至少提供一次数据库免费更新（5年质保及5年免费升级指本项目竣工验收通过次日计5年）。产品供应商必须提供5年质保承诺书，并加盖鲜章得5分。 2. 本项目所有软硬件均须提供5年质保，软件提供5年免费升级，并加盖鲜章得3分。	5

		3. 承诺所有软硬件均须提供 5 年质保，并加盖鲜章得 1 分； 不满足第一条全部内容要求的不得分。	
	驻场服务 评分 (5 分)	提供≥2 名网络工程师驻场服务，并承诺驻场服务期不更换，驻场服务期 36 个月（本项目竣工验收通过次日计 36 个月）（满分 5 分） 明确不少于 2 名网络工程师证书（中级及以上）及经历，承诺驻场服务 36 个月（本项目竣工验收通过次日计 36 个月）不更换得 5 分； 明确 1 名网络工程师证书（中级及以上）及经历，承诺驻场服务 36 个月（本项目竣工验收通过次日计 36 个月）不更换得 3 分； 未明确人数及网络工程师证书（中级及以上）及经历，但承诺驻场服务 36 个月（本项目竣工验收通过次日计 36 个月）得 1 分； 不承诺驻场服务不得分。	5
	合计		100

注：评分分值及计算结果精确到小数点后二位，第三位四舍五入。

#### 5.4 中标供应商的确定

根据《中华人民共和国财政部令》第87号令相关规定，采购人依法享有经授权的中标供应商确定权。

中标供应商确定后，由采购人向中标供应商发出中标通知书，并要求其在中标通知书发出三十日内，与需方和采购人签订合同。

#### 5.5 废标

遇到下列情况之一时，供应商的投标将被视为无效投标：

- (1) 应交未交投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；
- (5) 招标文件规定的其它无效投标条件。

## 第六章 投标文件格式

附件1：招标文件封面

附件2：投标函

- 附件3：法定代表人身份证明书
- 附件4：法定代表人授权委托书
- 附件5：开标一览表
- 附件6：供应商基本情况
- 附件7：供应商资质证明文件（复印件）
- 附件8：商务要求点对点应答表
- 附件9：技术要求点对点应答表
- 附件10：供应商类似项目业绩一览表
- 附件11：中小企业声明函
- 附件12：实施方案
- 附件13：质保承诺
- 附件14：售后服务计划、培训等方案
- 附件15：政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 附件16：非联合体投标承诺函、不允许转包
- 附件17：保密承诺书
- 附件18：供应商认为有必要提交的其他相关证明材料

附件1：招标文件封面

# 甘肃省兰州监狱“智慧监狱”项目第三次

## 投标文件

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或者其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件2：投标函

投标函

致：甘肃省兰州监狱

根据贵方招标编号为\_\_\_\_\_项目；正式授权的下述签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表供应商\_\_\_\_\_（供应商名称），提交下述文件正本一份，副本一份，电子版二份（U盘一份，光盘一份）。

据此函，签字人兹宣布同意如下条款：

- (1) 所附投标价格表中规定的应提供和交付的货物投标总价为\_\_\_\_\_万元（大写）
- (2) 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- (3) 我们已详细审查全部招标文件，包括修改意见（如有则附）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标方解释和承担责任的权力。
- (4) 在供应商须知规定的投标有效期内遵循本投标文件，并在供应商须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。
- (5) 如果在规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金可被贵方没收。
- (6) 同意提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。
- (7) 我们同意提供按照招标单位可能出示的与其投标有关的一切数据或资料。
- (8) 我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- (9) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄至：

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或法人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件3：法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

（法定代表人姓名）在（供应商名称）任（职务名称）职务，是（供应商名称）的法定代表人（附法定代表人身份证复印件）。

特此证明。

法定代表人身份证复印件（盖公章）	法定代表人身份证复印件（盖公章）
------------------	------------------

供应商（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附件4：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义全权处理\_\_\_\_（招标项目名称）\_\_\_\_标段\_\_\_\_（签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和处理一切有关事宜），其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件(需同时提供正面及背面)

<p>委托代理人身份证复印件（盖公章）</p>	<p>委托代理人身份证复印件（盖公章）</p>
-------------------------	-------------------------

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

附件5：开标一览表

(一) 开标一览表

项目名称：

报价内容	招标文件编号	
投标总价	大写：_____	小写：_____（万元）
项目建设周期		
备注		

1. 开标及报价一览表按格式填列；
2. 开标及报价一览表在开标时用以唱标， 务必填写清楚， 准确无误；
3. 投标总价是投标人完成全部承诺的责任和义务的报酬， 应包括所有设备、随机备品备件、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、售后服务和技术支持费等。
4. 所有投标人必须按招标文件要求报价， 如出现缺项、漏项、少报、错报时， 相应的费用视为包含在投标的其它项目价格中， 合同总价不予增加。

供应商（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (二) 投标报价明细表

项目名称：

招标编号：

金额单位：人民币元

序号	货物名称	规格型号	基本参数	生产厂家及品牌	单位	数量	投标单价	投标总价	备注
合计总报价									

注：1. 投标供应商必须按“报价明细表”的格式详细报出各分项报价。

2. 投标供应商在报价明细表里必须列明“规格型号”、“基本参数”、“生产厂家及品牌”、“投标单价”、“投标总价”等相关内容，未列明视为不响应招标文件实质性条款，按废标处理。

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 6：供应商基本情况

供应商名称			法定代表人	
机构代码			邮政编码	
委托代理人			电子邮箱	
上年营业收入			员工总人数	
营业执 照	注册号码		注册地址	
	发证机关		发证日期	
	营业范围			
基本账户、开户行及账号				
税务登记机关				
资质名称	等级	发证机关	有效期	
备注				

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 7：供应商资质证明文件

1. 供应商应符合中华人民共和国政府采购法第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料：

（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）财务状况报告（须提供2021年度具有审计资质的会计师事务所或审计机构审计的完整的审计报告复印件加盖公章；供应商的成立时间不足 1 年的，应提供近三个月内的银行资信证明原件）；

（3）提供投标截止日前近一年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；

（4）提供投标截止日前近一年任意三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

（5）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；

（6）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；；

2. 供应商须提供中国裁判文书网（[wenshu.court.gov.cn](http://wenshu.court.gov.cn)）无禁止参加政府采购活动的相关记录或失信执行记录；

3. 供应商须为未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://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](http://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，以招标公告发布之日起至投标截止时间前在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

4. 本项目不接受联合体投标，不允许转包。

附件 8：商务要求点对点应答表

### 商务要求点对点应答表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 履约保证金				
(六) 质保服务				
(七) 其他要求				

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 9：技术要求点对点应答表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

条款号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

供应商（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 10： 供应商类似项目业绩一览表

供应商相关资料和业绩证明材料

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额	用户盖章的成功履行合同和中标（成交）通知书的复印件等相关证明材料所在页码

备注：若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，供应商所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后，并在表中标明材料所在页码。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

附件 11：中小企业声明函（货物）

（非中小微企业不提供）

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（采购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（采购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。

供应商名称（盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：1、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

- 2、中小企业部分提供其他中小企业制造货物的应另附说明，并与后面的报价一栏表保持一致。
- 3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

## 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。

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件 12：实施方案（自拟格式）**

**附件 13：质保承诺**

投标供应商承诺提供软硬件原厂5年质保和售后服务函。

供应商名称（盖章）：

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

**附件 14：售后服务计划、培训等方案（自拟格式）**

供应商（制造商）（公章）：

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 15：政府采购活动前 3 年内 在经营活动中无重大违法记录的书面声明

致采购人、招标代理机构：

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

- 一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。
- 二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日 期： 年 月 日

## 附件 16：非联合体投标承诺函、不允许转包

致：甘肃省兰州监狱

我公司作为参加本次项目(项目编号：)供应商，根据招标文件要求，现郑重声明如下：我公司参加本次招标项目为非联合体投标、不转包。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。

如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标的法律责任。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日期： 年 月 日

## 附件 17：保密承诺书

### 保密承诺书

致：甘肃省兰州监狱

我公司严格按照合同约定及甲方要求，对项目的各项资料、项目各项情况做到以下保密承诺：

- (1) 我方对执行业务过程中知悉的甲方甲方秘密严加保密，保证不将所知悉的甲方甲方秘密和甲方提供的资料对外泄露。
- (2) 认真遵守国家保密法律、法规和规章制度，履行保密义务。
- (3) 不提供虚假个人信息，自愿接受保密审查。
- (4) 不违规记录、存储、复制国家秘密信息，不违规留存国家秘密载体。
- (5) 不以任何方式泄露所接触和知悉的国家秘密。
- (6) 未经单位审查批准，不擅自发表涉及未公开工作内容的文章、著述。

如我方违背了上述承诺，本项目招标人有权取消我方的中标资格，并由招标人将我方的违约行为上报省级招投标管理部门，作为不良记录纳入建设市场信息管理系统。

特此承诺。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日 期： 年 月 日

附件 18： 供应商认为有必要提交的其他相关证明材料（格式自拟）