

重庆西征建设工程咨询有限公司

(政府采购)

招

标

文

件

已审合格
李伟 长 2021.28/4

招标项目：松桃苗族自治县公安局武警中队“安防设施”建设

招标编号：CQXZ-2021-009

招标方式：公开招标

项目类别：货物类



重庆西征建设工程咨询有限公司编制



重庆西征建设工程咨询有限公司

(政府采购)

招

标

文

件

招标项目：松桃苗族自治县公安局武警中队“安防设施”建设

招标编号：CQXZ-2021-009

招标方式：公开招标

项目类别：货物类

重庆西征建设工程咨询有限公司编制

目 录

第一章	采购公告
第二章	投标人须知
	投标人须知前附表 1、2、3
第三章	投标人须知正文部分
	一. 说明
	二. 招标文件
	三. 投标文件的编写
	四. 投标文件的提交
	五. 投标文件的评估和比较
	六. 定标和签订合同
第四章	采购人需求
第五章	铜仁市市级政府采购合同
第六章	投标文件格式

温馨提示：投标人投标特别注意事项

一、参加投标之前，投标人应确认铜仁市公共资源交易诚信库档案是否办理，以免出现铜仁市公共资源交易诚信库档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导入铜仁市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）政府采购交易系统。

二、一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。投标人参加投标前，应当到依法设立电子认证服务机构在交易中心设立的办理点，办理 CA 数字证书和电子签章。【因我中心处于推行电子标阶段，请各位投标人上传加密的电子投标文件后（.TRTF 格式，在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台指定位置上传），并携带密封好的纸质投标文件（一正贰副、备用）及非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘壹份（此光盘或 U 盘模式针对投标人在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）前往交易中心投标。】

三、如更正公告有重新发布电子招标文件的，投标人需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作电子投标文件，否则投标时将无法正常提交电子投标文件。

四、电子投标文件需在提交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件交易中心恕不接收。

第一章采购公告

项目概况

松桃苗族自治县公安局武警中队“安防设施”建设招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）获取招标文件，并于2021年5月28日09点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CQXZ-2021-009

项目名称：松桃苗族自治县公安局武警中队“安防设施”建设

采购方式：公开招标

预算金额：8531564.98 元

最高限价：8531564.98 元

采购需求：中队战术指挥信息系统（集成平台）、外围屏障体系、信息感知体系、综合报警体系、联防联控体系、配套设施及装修、基础设备及线材

合同履行期限：90 日历天

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 一般资格要求：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①有效的营业执照（三证合一）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供 2019 年度或 2020 年度经审计的财务会计报表；（新成立不足一年的公司不作要求，以营业执照为准）；（复印件加盖公章）

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

具体要求：提供 2021 年 1 月以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的凭证或证明材料复印件，如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供真实有效的证明材料。

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

⑥供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：购买标书当日至开标前一天任一时间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图，如在上述名单中的供应商取消其投标资格。

2. 特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2021年5月7日至2021年5月12日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午9:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

方式：网上购买

售价：人民币300.00元/套

投标保证金的形式：投标保证金应是银行支票或汇票或电子保函（省综合金融服务平台或铜仁市电子金融保证平台出具）。

1、投标保证金应是银行支票或汇票：

支票或汇票须从投标人基本账户转出；支票由投标人进账。

投标保证金的金额：壹万元整（10000.00元）

投标保证金递交：

户名：松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户；

账号：0603001600000596

开户银行名称：贵州银行股份有限公司松桃支行；

备注（填写）：**【保证金缴纳随机码】**

投标保证金缴纳后，根据网上缴退保证金程序要求在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）上操作打印相应的保证金缴纳凭证。

2、电子保函：

2.1、按照优化营商环境相关工作要求，有效降低投标人负担，改进和完善投标担保机制，推进全流程电子化交易，投标人可自主选择在省、市金融服务平台申请开具电子保函替代现金保证金；

2.2、请投标人注意把握出具保函时间，至少于递交投标文件截止时间前 3 日提交电子保函申请。

2.3、操作申请方式

（1）省综合金融服务平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（省综合金融服务平台）

电子保函咨询电话：0851-85971629

电子保函登陆：<http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do>

（2）铜仁市金融保证平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（铜仁市金融保证平台）

电子保函咨询电话：4001757828

电子保函登陆：http://222.87.41.199/TPBidder_TR/login.aspx

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021 年 5 月 28 日 09 点 30 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心（松桃苗族自治县经济开发区企业服务中心二楼）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

采购项目需要落实的政府采购政策：无

简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件

交货地点或服务地点：采购人指定地点

其他事项（如样品提交）：无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：松桃苗族自治县公安局

地 址：松桃苗族自治县七星大道

联系方式：0856-2835789

2. 采购代理机构信息

名 称：重庆西征建设工程咨询有限责任公司

地 址：铜仁市锦江南路时代商汇 13 栋

联系方式：187-8308-8218

3. 项目联系方式

项目联系人：杨杰

电 话：187-8308-8218

第二章 投标人须知表

投标人须知前附表 1

本须知前附表 1 的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	具 体 内 容
1	1.1	项目名称：松桃苗族自治县公安局武警中队“安防设施”建设 采购人名称：松桃苗族自治县公安局 采购人地址：松桃苗族自治县七星大道 项目内容：参数指定内容 项目编号：CQXZ-2021-009
2	3	资格标准： 详见第三章《投标人须知》第 3 条，以及第三章《招标内容及要求》有关内容。
3	11.1	投标有效期：投标截止之日起 90 个日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4	投 标 文 件 递 交	投标文件递交截止时间：2021 年 月 日 09 时 30 分 递交地址：铜仁市公共资源交易中心电子交易服务系统（网址： jyzx.trts.gov.cn ）。若因铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易平台软件有限公司，铜仁现场技术部联系。联系电话：0856-3960513。 纸质投标文件递交地点：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心开标室
5	签 字 和 盖 章 要 求	1、电子版要求： 投标文件按格式要求盖章、签字（或盖章）。 （1）所有要求签章的地方都应用本企业制作该项目投标文件的 CA 印章签章。 （2）所有要求盖章的地方都应加盖投标人单位（法定名称）的 CA 印章。 2、电子投标文件中，“授权委托书”可选择使用 CA 印章加盖投标

		人公章、法定代表人签字及委托代表人签字。也可选择由投标人加盖投标人公章并有法定代表人及委托代理人签字的授权委托书扫描件上传。 3、纸质版要求： 投标文件按格式要求盖章、签字（或盖章）；涂改处加盖投标人单位章或法定代表人印章。
6	投标文件份数	采用电子招标的，具体要求： （1）加密的电子投标文件壹份（TRTF 格式文件，在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台指定位置上传）。 （2）非加密的电子投标文件（TRTF 格式文件）光盘或 U 盘壹份（此光盘或 U 盘只针对投标人在铜仁市公共资源交易中心电子招投标平台上传了投标文件后，但在开标时因交易中心网站出现故障其投标文件解密失败的情况下使用，不得提前送达招标人或其他相关主体），要求光盘或 U 盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致，否则该投标文件将被否决。 备注：若投标人未按本项目招标文件要求提供非加密的电子投标文件（TRTF9 格式文件）光盘或 U 盘，或格式不正确的，一切后果由投标人自行承担。 （3）要求提交纸质投标文件正本壹份、副本贰份。 备注：纸质文件作为备份文件。
7	投标文件的密封和标记	投标文件封袋面上应写明： 1) 项目编号； 2) 项目名称； 3) 投标人的名称，并加盖单位公章； 4) 在投标截止时间前不得启封。

8	开标程序	(1) 宣布开标纪律； (2) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名； (3) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称； (4) 核验参加开标会议的投标人的法定代表人或委托代理人本人身份证原件及法定代表人身份证明原件或授权委托书原件。以确认其身份合法有效； (5) 投标单位营业执照（复印件加盖公章） (6) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况。 (7) 重申最高投标限价。 (8) 对投标文件进行解密，导入解密成功的电子投标文件，对投标文件的以下主要内容进行唱标，公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、供货期及其他内容，并记录在案。 (9) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。 (10) 开标结束
9	评标委员会的组建	(1) 评标委员会由招标人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 4 人，共 5 人组成。 (2) 相关技术、经济专家从贵州省综合评标专家库中随机抽取确定。
10	最高限价	最高限价（预算控制价）： 捌佰伍拾叁万壹仟伍佰陆拾肆元玖角捌分（8531564.98 元） 1、若投标人的报价低于最高限价 80%的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。 2、投标报价高于最高限价的为无效投标报价，作无效标处理，如果所有投标人的投标报价均超出拦标价，则本次招标失败，重新招标。
11	澄清或修改	1、采购人对招标文件进行澄清或修改所发出的书面通知均须报本项目行政监督部门备案，否则该通知无效。 2、招标文件的澄清、修改通知将在铜仁市公共资源交易中心官方网址（jyzx.trs.gov.cn）上发布。所有购买招标文件的供应商有义务在网上自行查询、下载，无需以书面形式回复。

12	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的财政部门或行政监督部门依法实施的监督。
13		1、业主有权调整部分设备的规格型号及数量； 2、招标文件中技术参数部分如果涉及到品牌、型号等，并不表明该标的被指定，而是仅供投标人参考，投标人所投报的设备只要优于或相当于此品牌、型号，都将被视为对招标文件作出实质性的响应。若经评审后设备性能实质低于参考品牌、型号，则其投标文件被视为无效投标。
14		招标人对招标文件的澄清或修改将以补遗书形式发出，补遗书将在招标文件规定的时间内上传至全国公共资源交易平台（贵州省•铜仁市）官方网站，请投标人登录交易平台自行下载。投标人未下载或未按规定执行，投标人自行承担相关责任。
15		纸质版投标文件应与电子版投标文件一致，不一致的，以电子版投标文件内容为准；投标人在全国公共资源交易平台（贵州省•铜仁市）官方网站电子招投标平台上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下，以非加密的电子投标文件光盘或U盘（.nTRTF格式）为准。
16		本次招标为电子招标，各投标单位同步提供纸质版投标文件(1、纸质版投标文件按本招标文件要求装订、密封、递交；2、纸质版投标文件应与电子版投标文件一致)和非加密的电子投标文件光盘或U盘，若电子开标、唱标、评标过程中由于技术性问题等原因不能解决，以纸质版文件为准，继续开标、唱标、评标直至得出评论结果。

17	电子招 标的应 急措施	1、电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行:或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全:或出现其他软件专业人员不能现场处理的技术性问题时，交易中心应协助招标人、招标监管部门采取应急措施。 (1) 系统服务器发生故障，无法防问或无法使用系统; (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作; (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险; (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击; (5) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。 2、出现上述情况时，应对未开标的电子投标文件暂停开标。并在监督人监督下采用纸质版投标文件开标、唱标。 3、已在系统内开标、评标的，立即停止。经招标监督部门确认后，改用纸质投标文件进行评审直至得出结果。 4、若故障解除后专家已完成评审，发现投标人上传的电子投标文件与电子投标文件光盘或U盘、纸质版投标文件不一致，或未上传电子投标文件，则取消其中标候选人资格。 5、对纸质投标文件没有要求的，经招投标监督部门确认后，等待系统恢复正常后再组织进行。 6、采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。
18	评标方法：详见《投标人须知前附表3》。	
19	招标代理服务费标准及收取方式：包干价人民币贰万元整。由中标人支付，并在领取中标（成交）通知书前交清。	
20	本项目文件论证费及评审费由中标人承担。	

投标人须知前附表 2：资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的重要依据。

资格性要求	
项 号	具体内容
1	合格的投标人：投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。具体内容详见第三章第 3 条。
...	
符合性要求	
项 号	具体内容
1	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理： （1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； （2）投标人之间约定中标人； （3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标； （5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动； （6）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （7）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； （8）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； （9）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； （10）不同投标人的投标文件相互混装； （11）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。 （12）不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

	(13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的； (14) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。
3	投标有效期：投标截止之日起 <u>90</u> 个日历日。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4	实质性影响是指： (1) 实质性影响合同的范围、质量和履行； (2) 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务； (3) 不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。 (4) 对没有实质性响应的投标文件将不进行评审，其投标文件将被拒绝。
5	投标人存在下列情形之一的，将被作无效投标处理： (1) 投标文件未按照本须知第 16 条的规定进行密封、标记的； (2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的； (3) 未按本须知第 14 条规定提交投标保证金的； (4) 投标报价超过最高限价（预算控制价）的； (5) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的； (6) 投标人提交的是可选择的报价； (7) 投标人未按规定对投标进行分项报价； (8) 投标文件中提供虚假或失实资料的； (9) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。
...	

投标人须知前附表 3：评标方法（综合评分法）

项目	评分标准	
技术部分评分 (40 分)	技术参数 (20 分)	(1) 完全满足招标文件产品技术参数得 15 分； (2) 技术参数中要求中带“★”项的产品技术参数要求为重要技术要求，有 1 项不满足，扣 1 分，累计扣分，不带“★”的不满足 1 项扣 0.1 分，累计扣分，直到 20 分全部扣完为止。 注：须出具设备厂商技术参数逐条确认函并加盖设备厂商公章（分公司公章无效）作为佐证材料，不提供的不得分。
	技术方案 (10 分)	根据投标人提供的技术方案进行综合评审 技术方案论述准确，技术新，系统功能配置齐全，方案明显优于招标要求，且方案整体性、完善性、先进性、兼容性、可扩展性、可维护性、安全性完全满足招标要求的，根据该方案合理性、可行性横向对比综合打分 0~10 分。
	实施方案 (10 分)	根据投标人提供的实施方案进行综合评审 有完善的施工进度计划和工期保证措施、质量保证措施、安全文明措施、人员技术培训、项目验收计划、应急预案措施等，提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构，方案设计合理，切实可行，能充分体现招标人的建设需求，完全响应招标人的需求。根据该方案合理性、可行性横向对比综合打分 0~10 分。
商务部分评分 (30 分)	投标人综合能力及主要设备厂商综合实力 (20 分)	1、投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，三个体系证书范围需含“办公用品、计算机软硬件、多媒体设备、监控设备、家具、中央空调”销售类别、并在有效期内，提供一个得 3 分，共 9 分。（须提供证书原件扫描件插入标书内，原件备查） 2、为证明企业在工信领域标准化水平及综合竞争力，所投安防类设备厂商获得省级及以上部门颁发的工信领域标准化示范企业创建单位荣誉的得 2 分，不提供的不得分。须提供证明材料复印件并加盖原厂商公章（分公司公章无效），不提供的

		不得分。 3、为体现设备厂商在贯彻国家把绿色发展和环境友好作为工业发展的突出表现，所投安防类设备厂商被认定为《推动行业绿色发展先进单位》得 2 分。须提供证明材料复印件并加盖原厂商公章（分公司公章无效），不提供的不得分。 4、为体现投标人或所投设备厂商综合实力进行评价，投标人或所投安防类设备厂商被认定为“全国实施卓越绩效模式先进企业”的得 3 分。须提供证明材料复印件并加盖原厂商公章（分公司公章无效），不提供的不得分。 5、为确保安防类设备厂商软件能力成熟度，要求“存储系统”所投设备厂商提供 CMMI5 级证书得 2 分，提供 CMMI3 级证书得 0.5 分。须提供证明材料复印件并加盖原厂商公章（分公司公章无效），不提供的不得分。 6、哨位集成系统厂家具备：武器装备科研生产单位二级及以上保密资格证书得 2 分，以提供证书复印件并加盖厂商公章为准，不提供不得分。
	投标人售后服务（10 分）	1、提供安防设备、哨位系统厂商授权书及售后服务承诺函（格式自拟）； 2、投标人提供的售后服务方案、应急维修时间承诺、以及其它服务承诺（格式自拟）； 3、提供利旧承诺函（格式自拟）； 以上两项进行比较评审、方案合理性、可行性横向对比综合打分 0~10 分。
报价部分评分(30 分)		①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，其价格为满分 30 分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，四舍五入小数点后保留两位。 ②对小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利企业）产品价格给予 6%的扣除（注：需提供相关部门的证明材料）用扣除后的价格参与评审。 注：（1）供应商若同时享有以上价格扣除情况的，仅进行一次价格扣

	除，并不作叠加扣除。 (2) 供应商须如实填写声明函和提供相关材料，否则按虚假应标处理，上报财政部门进行处罚公示。
--	---

注：本项目不接收联合体投标。

第三章 投标人须知正文

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人或采购代理机构。

2.3 “采购代理机构”系指重庆西征建设工程咨询有限公司。代理机构是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。代理机构不以任何身份出任评委会成员。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.5 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3. 合格的投标人

凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件且符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

①有效的营业执照（三证合一）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供 2019 年度或 2020 年度经审计的财务会计报表；（新成立不足一年的公司不作要求，以营业执照为准）；（复印件加盖公章）

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

具体要求：提供 2021 年 1 月以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的凭证或证明材料复印件，如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供真实有效的证明材料。

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

⑥供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：购买标书当日至开标前一天任一时间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图，如在上述名单中的供应商取消其投标资格。

4 投标规则

4.1 投标人应遵守并符合中国的有关法律、法规和规章的规定，同时其投标货物或服务也应符合中国的有关法律、法规和规章的规定。

4.2 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目同一合同包投标：

- (1) 法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；
- (2) 存在直接控股、管理关系的不同供应商；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

4.3 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

4.4 本项目**不接受**联合体投标。

4.5 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

4.6 投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- (6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- (8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (9) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (10) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (11) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
- (13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

(14) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

5. 投标费用

5.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的所有资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人

要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

质疑与投诉

1、供应商认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或交易中心提出质疑，逾期质疑无效。

2、供应商应知其权益受到损害之日是指：对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2.1 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。

（注：质疑函格式详见铜仁市公共资源交易中心官方网站下载专区）

4、质疑函应当署名：质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑供应商为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。

5、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，交易中心有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

6、质疑供应商对松桃苗族自治县公安局、重庆西征建设工程咨询有限公司的质疑答复不满意，或者松桃苗族自治县公安局、重庆西征建设工程咨询有限公司未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7、质疑受理部门：松桃苗族自治县公安局及重庆西征建设工程咨询有限公司

8、提交质疑文件地点：松桃苗族自治县七星大道（杨主任：0856-2835789）或铜仁市锦江南路时代商汇 13 栋（杨杰：187-8308-8218）（只接受现场提交书面质疑函）。

9、本次采购活动中，重庆西征建设工程咨询有限公司对质疑回复等文件的送

达方式为现场取件、邮寄（到付方式）或电子邮件。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 投标人须知正文部分
- (4) 采购人需求
- (5) 铜仁市市级政府采购合同
- (6) 投标文件格式

7. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 个日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将书面答复发给所有投标人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该澄清内容为招标文件的组成部分。

8. 招标文件的修改

8.1 至投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前，招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题修改招标文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，投标人在收到该通知后应当立予以确认（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 8.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

8.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前将变更时间以书面形式通知所有招标文件收受人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

三、投标文件的编写

9. 要求

9.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

9.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标采购单位不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

10. 投标文件语言

10.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

11. 投标文件的组成应包括下列部分

- 11.1 投标函
- 11.2 开标一览表
- 11.3 分项报价表
- 11.4 商务条款偏离表
- 11.5 技术规格偏离表
- 11.6 投标人资格声明
- 11.7 法定代表人授权委托书
- 11.8 投标货物的详细情况及技术服务方案
- 11.9 投标人情况说明
- 11.10 有关政策的承诺函

12. 在开标评标时，投标供应商需提供以下资质证明文件

12.1 有效的营业执照（三证合一）副本原件或复印件加盖公章；

12.2 法定代表人出席开标会的出示法定代表人身份证明及身份证原件；委托代理人出席开标会的出示授权委托书和身份证原件。

13. 投标有效期

13.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 4 项所规定的投标截止之日开始生效，在投标人须知前附表 1 第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

13.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

14. 投标保证金

14.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

14.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的政府采购保证金专户缴交投标人要求的投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

14.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

14.4 投标保证金以保证金应当采用银行支票或汇票或电子保函等形式交纳。

14.5 未按要求缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

14.6 招标代理机构将在中标通知书发出之日起5个工作日内予以原额无息退还未中标供应商的投标保证金。

14.7 在中标人支付所有招标代理服务费并签订合同后5个工作日内，招标代理机构对中标人的投标保证金予以原额无息退还。

14.8 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还，由招标代理机构上缴财政部门：

- (1) 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，中标人未能按本须知第22条规定签订合同的；
- (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- (4) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；
- (6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；
- (8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (9) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

14.9 保证金缴纳流程如下：

14.9.1、投标保证金应是银行支票或汇票：

支票或汇票须从投标人基本账户转出；支票由投标人进账。

投标保证金的金额：壹万元整（10000.00 元）

投标保证金递交：

户名：松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户；

账号：0603001600000596

开户银行名称：贵州银行股份有限公司松桃支行；

备注（填写）：**【保证金缴纳随机码】**

投标保证金缴纳后，根据网上缴退保证金程序要求在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）上操作打印相应的保证金缴纳凭证。

14.9.2、电子保函：

14.9.2.1、按照优化营商环境相关工作要求，有效降低投标人负担，改进和完善投标担保机制，推进全流程电子化交易，投标人可自主选择在省、市金融服务平台申请开具电子保函替代现金保证金；

14.9.2.2、请投标人注意把握出具保函时间，至少于递交投标文件截止时间前3日提交电子保函申请。

14.9.2.3、操作申请方式

（1）省综合金融服务平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（省综合金融服务平台）

电子保函咨询电话：0851-85971629

电子保函登陆：<http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do>

（2）铜仁市金融保证平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（铜仁市金融保证平台）

电子保函咨询电话：4001757828

电子保函登陆：http://222.87.41.199/TPBidder_TR/login.aspx

注：

1、银行保函、担保保函、保证保险的扫描件应作为投标文件中资格审查的组成部分，上传的电子投标文件中，须上传符合招标文件要求，并加盖投标人 CA 印章的。

2、银行保函、担保保函、保证保险方式递交投标保证金的，投标人须在投标截止时间前把原件在开标现场面交本次本次招标的招标代理机构工作人员，并办理签收手续。

15. 投标文件的格式

纸质版要求：

15.1 投标人须编制由本须知第 11 条规定文件组成的投标文件正本 1 份，副本 2 份，正本用 A4 幅面纸张胶装成册，副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。

15.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

15.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

15.4 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

15.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

15.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖投标人公章。

15.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

15.8 所有资格证明文件复印件须加盖投标人公章。

15.9 投标人应将上述文件按页码顺序胶装成册，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

电子版要求：

15.1 投标文件应按“电子招标平台要求”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

15.2 投标人应使用电子招标平台规定的“电子投标文件制作工具”编制投标文

件。

15.3 电子投标文件的制作

- (1) 投标文件制作时，按照投标文件目录进行编制，保证目录清晰、内容完整。
- (2) 电子投标文件编制完成后，应在规定部位加盖 CA 印章或签章。

四、投标文件的提交

16. 投标文件的密封、标记和递交

16.1 投标文件的正本和副本一起装袋密封，封袋密封处加盖投标人公章。

16.2 投标文件封袋面上应写明：

- 1) 项目编号；
- 2) 项目名称；
- 3) 投标人的名称，并加盖单位公章；
- 4) 在投标截止时间前不得启封。

16.3 本项目只接受现场递交投标文件。

16.4 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

16.5 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件, 将被拒收。

16.6 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

16.7 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

16.8 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

五、投标文件的评估和比较

17. 开标、评标时间

17.1 在投标人须知前附表 1 中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

17.2 开标由招标代理机构主持，邀请采购人、投标人和有关方面代表参加。

投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

17.3 开标程序

- （1）宣布开标纪律；
- （2）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （3）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （4）核验参加开标会议的投标人的法定代表人或委托代理人本人身份证原件及法定代表人身份证明原件或授权委托书原件。以确认其身份合法有效；
- （5）投标单位营业执照（复印件加盖公章）
- （6）按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况。
- （7）重申最高投标限价。
- （8）对投标文件进行解密，导入解密成功的电子投标文件，对投标文件的以下主要内容进行唱标,公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、供货期及其他内容，并记录在案。
- （9）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。
- （10）开标结束

18. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- （一）采购预算金额在 1000 万元以上；
- （二）技术复杂；
- （三）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，本办法第四十八条第二款规定情形除外。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

本项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，采购人代表 1 名，省综合评标专家库专家 4 人。

评标专家确定方式：贵州省综合评标专家库随机抽取。

19. 投标文件的初审

对所有投标人的评估，都采用相同的程序 and 标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

19.1 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

19.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

19.3 资格性检查和符合性检查

19.3.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表 2 所述的资格性要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

19.3.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未

实质性响应招标文件要求：

- (1) 投标文件未按照本须知第 16 条的规定进行密封、标记的；
- (2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；
- (3) 未按规定提交投标保证金的；
- (4) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- (5) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；
- (6) 投标人提交的是可选择的报价；
- (7) 投标人未按规定对投标进行分项报价；
- (8) 投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (9) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

20. 投标文件的澄清

20.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

21. 比较与评价

21.1 评标委员会将按投标人须知前附表所述评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏（缺）报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

21.3 若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

21.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，推荐出中标

候选人。

21.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

六、定标和签订合同

22. 定标准则

22.1 最低投标价不作为中标的保证。

22.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

23. 中标通知

23.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构应自中标人确定之日起2个工作日内在贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

23.2 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

23.3 招标代理机构应当在中标通知书发出后5个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同后5个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

24. 签订合同

24.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起30日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第五章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

24.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

24.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

24.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人

可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

第四章 采购人需求

武警松桃中队“安防设施”建设项目审核汇总表

序号	子项目名称	金额（元）	备注
1	中队战术指挥信息系统（集成平台）		
2	外围屏障体系		
3	信息感知体系		
4	综合报警体系		
5	联防联动体系		
6	配套设施及装修		
7	基础设备及线材		
系统总造价（单位：人民币元）			

中队战术指挥信息系统（集成平台）									
序号	设备名称	型号	厂家	数量	单位	设备功能参数	单价	合计	备注
一、中队战术指挥信息系统（集成平台）									
1	执勤安保平台系统			1	套	1. 支持任务区和协同区的卫星影像地图 2. 支持数字高程数据集成 3. 支持重要目标三维模型数据 3. 支持重要目标三维模型数据 4. 支持无人机航拍倾斜摄影数据 5. 支持混合地图集成显示 6. 支持各种地图要素、军事要素的自主添加 7. 支持中队本级基于地图建立兵要信息数据 8. 支持地图数据浏览（影像、三维模型、高程、路网数据） 9. 支持文本、图片标注 10. 支持环境观察（正北、旋转观察、前后观察） 11. 支持坐标测算与查询（经纬度、高程查询） 12. 支持基本量算（水平、垂直、空间、平面面积与空间面积） 13. 支持专题分析（通视分析、视域分析、坡度、等高线、水淹分析） 14. 支持底图与要图截图 15. 支持手绘与电子白板标注 16. 支持武警二维军标标绘 17. 支持武警三维军标标绘 18. 支持标绘方案分类管理（执勤、战备、处突、救援等任务标绘方案） 19. 支持按需制作形成自己需要的专题军事要图 20. 支持进行多个固定勤务、临时勤务任务的建立、标绘、存储、修改、对比分析 21. 支持建立基于分队实力的人员名册照片的电子档案，实现固定勤务、动态勤务、机动兵力编组 22. 支持勤务编组的打印输出 23. 支持执勤哨位点位标注 24. 支持上下哨路径、巡逻区标注 25. 支持固定勤务设备报警信息接入和按需转发（上级和友邻） 26. 支持动态勤务终端报警信息接入和按需转发（上级和友邻） 27. 支持人脸识别设备的信息报警信息接入 28. 支持按路径实现摄像机视频自动巡查切换 29. 支持预案的编辑制作 30. 支持预案的动态推演	0.00	0.00	利旧 1 套

2	中队 作战 勤务 值班 室数 据计 算机			1	台	1. 1 颗 I7 系列 8700, 4 核心 CPU 2. 内存 8GB 3. 固态硬盘 1 颗 240GB; 机械硬盘 2TB 4. 不低于 GXT970 显示卡 5. 支持触摸控制器 6. HDMI 双输出 7. 22 寸 1080P 液晶显示器			新增
3	系统 平台 应用 服务 器			1	套	1. 不低于 1 颗 Intel Xeon E5-2630v4; 2. 内存 $\geq 32\text{GB}$ ECC DDR4; 3. 硬盘不低于 6 块 1.2TB 企业级 SAS 10K; 硬盘控制器: 8 通道 SAS RAID 卡, 可支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 的、具备缓存 2GB; 4. 网络: 2 个千兆以太网口, 支持 F-LOM 技术。 5. 2U 机架			新增
4	基础 地图 数据 建设			1	项	1. 配置中队所在县区, 中队任务协同区的高清卫星影像地图 2. 县城区域及全县行政区范围 1 米至 5 米分辨率 3. 配置县区数字高程数据 4. 配置地名和交通路网数据 5. 集成构建基于影像的三维混合地图			新增
5	中队 驻地 及执 勤目 标航 拍三 维建 模数 据			1	项	1. 营区及执勤目标区域航拍+人工三维建模校正 2. 建设面积约 1 平方公里 3. 分辨率优于 0.2 米 4. 支持标准格式			新增
合计 A									

外围屏障体系									
序号	设备名称	型号	厂家	数量	单位	设备功能参数	单价	合计	备注
一、门禁系统									
1	哨位 门禁 终端 (拓展 型)			8	台	1、申请开门：终端支持人员信息验证后向勤务值班室发起远程申请开门； 2、门状态检测：支持接入门磁感应门状态并上传值班室和平台； 3、验证方式：支持生物指纹识别验证、人脸识别验证、智能密码和多种组合验证方式； 4、远程开门：支持勤务值班人员通过平台/主机软件进行远程开门； 5、视频监控：终端具备高清视频监控摄像头，平台软件可实时查看终端视频画面； 6、监视监听：主机可对门禁终端音视频轮询监视功能； 7、语音对讲：支持一键拨打值班室/哨位进行实时可视对讲功能，值班室呼叫终端自动接听，支持标准 sip 协议； 8、勤务签到：支持通过人员信息验证实现勤务签到功能； 9、信息显示：4.3 寸触摸液晶屏，支持日期、时间、设备操作状态、标语显示、人员验证信息显示； 10、红外补光：终端视频监控支持夜视红外补光功能，方便光线较暗时候进行人脸识别； 11、门禁报警：支持长时间门未关妥报警，门非正常流程开启报警和防拆报警功能，报警信息实时上报平台； 12、终端支持全端口过流、过压、防雷保护； 13、无响应转移：终端发起开门申请，当主机不在线自动将开门申请转移到平台； 14、接口功能：支持门锁电源输出、门磁检测、门锁控制和出门按钮连接接口； 15、图像抓拍：支持每次开门申请抓拍图片并上传到平台； 16、运维管理：终端支持网页登陆和配置管理和平台软件统一运维管理； 17、内置防拆报警装置，可动态监测设备的拆合状态并进行响应。			新增

2	勤务 门禁 锁			4	个	1、 自动检测锁舌状态，锁不到位会自动补锁，确保门禁安全； 2、 实时输出锁舌状态，防止门磁检测不精确，确保门禁安全； 3、 电源反接保护、电机短路保护、霍尔元件故障后声光报警； 4、 多种开启方式：电控开启、钥匙开启； 5、 锁类型：电机锁；锁头数量：双锁头； 6、 控制信号：1 路锁舌控制信号输入；反馈信号：1 路锁舌状态信号输出； 7、 锁芯强度：304 不锈钢柱抛光处理；选用门型：重型门、金属门、木门； 8、 锁舌长度：长度 ≥ 20 mm，符合 GA/T 73-94 5.1.6 B 级标准； 9、 额定电压：DC12V $\pm 10\%$ ；开锁电流： < 300 mA；静态电流： < 16 mA； 10、 响应速度：开锁 < 1 秒； 11、 设备尺寸：130mm（长） $\times$ 100mm（宽） $\times$ 55mm（厚）；			新增
3	勤务 闭门 器			4	个	1、 可靠性：使用寿命超 50 万次，适用 $-30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 温度； 2、 先进性：设计超前、结构精密、工艺先进、性能优异； 3、 适用门重：65Kg-85Kg； 4、 设备尺寸：227mm（长） $\times$ 72mm（高） $\times$ 44mm（厚）			新增
4	勤务 门磁			4	个	1、 开关类型：自动复位开关； 2、 按钮数量：1 个圆形按钮； 3、 输出类型：常开 NO 输出； 4、 设备材质：铝合金面板厚度约 8mm，表面氧化处理； 5、 设备尺寸：86mm（长） $\times$ 50mm（宽） $\times$ 20mm（厚）；			新增
小计 1									
二、AB 门车行通道阻拦检测系统									
1	全自 动液 压一 体升 降柱			6	台	全自动液压一体升降柱，采用独立一体式液压驱动，通过控制柜控制柱体的自由升降，实现对过往车辆的限制，有效地保障了交通秩序及主要设施和场所的安全。 柱体材料：304 不锈钢 地基盒：整体电泳+喷塑处理，防腐防锈 运行时间：约 3s 举升力：200kg 通过压力：50T 货柜车 警示装置：LED 警示灯带+贴 5CM 反光带 驱动方式：独立一体式液压系统 工作电压：220VAC $\pm 10\%$ 输出功率：1200w 工作温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ (产品在 0°C 以下使用出现			新增

					升降不同步，为正常现象。） 质量：94.0kg 防护等级：IP68 裸机尺寸：Φ379.0mm×1120.0mm 柱体直径：Φ219.0mm（±0.5mm） 柱体厚度：6.0mm（±0.5mm） 升起高度：600.0mm			
2	液压升降柱控制器（一拖六）			1 台	全自动液压一体升降柱配套控制柜，可通过手动按钮或遥控器来控制升降柱的升降，实现对过往车辆的限制，有效地保障了交通秩序及主要设施和场所的安全。 遥控频率：433.92MHz 控制方式：手动按钮、遥控 最大运行时间：1~10s 可调 通道数：单通道 控制数量：一拖三 额定电压：220VAC±10% 额定电流：16A 输出功率：1200w×3 工作温度：-10℃~60℃（20%~80%RH，无凝露） 存储温度：-20℃~60℃（5%~95%RH，无凝露） 质量：15.0kg 裸机尺寸：长×宽×高：500.0mm×400.0mm×205.0mm 防护等级：IP54 应急控制：断电情况下，可以通过后备电源控制电池阀释放，使柱子下降			新增
3	固定式车底智能检测系统			1 套	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：<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；照明组件：6 颗 80W 单体密封 LED 面光源，寿命			新增

						≥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；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；自动识别车牌，关联车底图片及多路监控图像；支持对通过的车辆进行测速，测速结果误差在±10%以内；系统软件支持图像缩放功能，放大倍数最大支持 16 级；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；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；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；具备联网集群功能，多台设备可以进行图片共享；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；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；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；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。			
4	电脑			1	套	处理器：inter I5 系列，主频≥2.4GHZ，内存：8G，硬盘：1T，2G 内存独立显卡，网络接口：支持 RJ45，键鼠套装，加装 240 固态硬盘			新增
小计 2								0.00	
三、兵器室门禁系统									
1	兵器室门禁			1	套	卡认证、指纹认证、密码认证，多种结合认证模式			新增
小计 3								0.00	
四、反无人机系统									

1	便携式反无人机系统			1	台	单兵枪形设计，返航及迫降模式，最大作用距离1000m，可更换电池设计，单电池持续作用续航60分钟。			新增
小计 4								0.00	
合计 A=小计 1+小计 2+小计 3+小计 4									

信息感知体系									
序号	设备名称	型号	厂家	数量	单位	设备功能参数	单价	合计	备注
一、视频监控系统									
1	智能 枪形 摄像机			30	台	1. 传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS，像素：400 万。 2. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法。 3. 最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）。 4. 补光距离：50m（红外）。补光灯：1 颗（红外灯）。 5. ★宽动态试验不小于 120dB。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 6. 为保障设备快速部署，支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。 7. 为保障设备不同时间段的使用效果，设备需支持场景自适应功能，可根据监控场景自动调节曝光模式，支持场景参数设置，可设置 4 套场景参数，不同场景参数可按设定时间自动切换。 8. 支持自动维护功能，摄像机可自动重启系统或删除旧文件。 9. 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；区域入侵；绊线入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测 10. ★为保障实际智能功能应用及使用过程中的切换使用，设备支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 11. ★设备支持人车检测功能，在标准环境下，设备开启智能行为分析，能实时检测、跟踪通过的人、机动车、全部（人或机动车）；在标准环境下，白天依次通过的人检出率不低于 99%，夜晚依次通过的人检出率不低于 99%；在标准环境下，白天依次通过的机动车检出率不低于 99%，夜晚依次通过的机动车检出率不低于 99%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 12. 工作温度：-40℃~+60℃ 13. 防护等级：IP67			利旧 12 台, 新增 30 台, 一共 42 台

2	防油污枪形摄像机			2	台	1. 采用高性能 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器 2. 内置红外补光灯，红外监控距离 30 米 3. ★设备支持智能动态检测（SMD）分析触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式支持设置报警目标为人、机动车、全部（人或机动车）进行检测，支持灵敏度设置低、中、高三档，具备智能分析抗干扰功能，当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时，不会触发报警。支持人或机动车报警去重（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 4. 最低照度检验：彩色：≤0.0002lx；黑白：≤0.0001lx 5. 样机表面不应有明显的凹痕、划伤、变形和污渍，表面色泽均匀，不应有起泡、龟裂、脱落和磨损现象，金属零部件不应有锈蚀，文字标识应清晰、完整、样机零部件应装配可靠，连接可靠。 6. ★具有智能编码设置选项，在标准环境下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 9/10（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 7. 像素值显示功能检验：可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域的像素值 8. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集 9. ★智能方案无缝切换功能检验：支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 9. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 256G Micro SD 卡 10. ★设备前盖采用可拆卸结构（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 11. 支持 IP67 防护等级 12. 电源适应性检验：电源电压在 DC12v±30%范围内变化时，设备应能正常工作			新增
3	枪形摄像机支架			20	套	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装			利旧 12 台，新增

								20 台, 一 共 32 台
4	高清 网络 半球 摄像机			8 6	台	1. 传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS, 像素: 400 万。 2. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法。 3. 最低照度: 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式)。 4. 补光距离: 50m (红外)。补光灯: 1 颗 (红外灯)。 5. ★接口: 1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口); 1 路模拟视频输出接口; 2 路报警输入接口、2 路报警输出接口; 1 路音频输入接口, 1 路音频输出接口; 1 路电源返送接口; 1 个 SD 卡插槽, 1 个硬件恢复默认按钮; 1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 6. ★主码流视频分辨率和帧率可设置为: 50Hz: 2688x1520、25 帧/秒 60Hz: 2688x1520、30 帧/秒 7. 为保障设备不同时间段的使用效果, 设备需支持场景自适应功能, 可根据监控场景自动调节曝光模式, 支持场景参数设置, 可设置 4 套场景参数, 不同场景参数可按设定时间自动切换。 8. 支持自动维护功能, 摄像机可自动重启系统或删除旧文件。 9. 报警事件: 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 电压检测; 动态检测; 视频遮挡; 场景变更; 区域入侵; 绊线入侵; 快速移动 (可人车分类及精准检测); 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测。 10. ★为保障实际智能功能应用及使用过程中的切换使用, 设备支持智能方案无缝切换功能, 可通过菜单进行各智能方案切换配置, 切换过程无需重启设备。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 11. ★电源返送功能检查: 支持 DC12V 电源反向输出 11. 工作温度: -40℃~+60℃ 12. 防护等级: IP67 13. 支持 POE 供电。		新增

5	智能分析枪形和半球摄像机电源			106	台	AC 输入采用栅栏式接线端子 DC 输出线 60mm 灰色 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~260V 电压供电 支持 DC12V2A 输出 支持集线功能 适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用 通过 3C 检测			利旧 12 台, 新增 106 台, 一共 118 台
6	电子哨兵枪球联动			2	套	1. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 2. 支持视频结构化功能: 支持机动车抓拍、机动车属性提取, 支持非机动车抓拍、非机动车属性提取, 支持人体抓拍、人体属性提取, 支持人脸抓拍、人脸属性提取, 支持机非人数量统计, 搜索报表 (球机) 3. 支持人脸检测; 支持人脸优选抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取; 支持 7 种属性 5 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情, 口罩, 人种肤色, 胡子; 支持多种人脸抠图方案设置: 单寸照, 人脸; 支持人脸识别 (前端支持导入 1 万张人脸库) 4. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪 5. 枪球一体化设计, 兼顾全景与细节, 达到单个产品既能看全也能看清的优势 6. ★多场景巡航功能检验: 可对多场景进行巡航检测机动车、非机动车、行人 7. 细节相机支持 4 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 8. 全景细节都采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 9. 全景支持超星光级超低照度, 细节支持星光级超低照度。全景相机: 0.0005Lux/F1.0 (彩色), 0.0005Lux/F1.0 (黑白); 细节相机: 0.005Lux/F1.6 (彩色), 0.0005Lux/F1.6 (黑白) 10. 支持 H.265 编码, 实现超低码流传输 11. ★人脸优选设置功能检验: 可通过 IE 浏览器开启或关闭人脸优选功能; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 12. 当开启人脸优选功能, 在抓拍的人脸图片 13. 中选出一帧效果较好的进行输出 14. ★机动车、非机动车、行人检测功能检验: 可对监控画面中的机动车、非机动车、行人同时进行检测及抓图。能同时支持对照片中的 100 个目标进行检测 (提供公			利旧 4 套, 新增两套, 一共 6 台

					安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 15. 细节相机内置 100 米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀 16. 水平方向 0°~250° 连续旋转, 垂直方向-25° ~90° 连续翻转 17. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径 18. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 19. 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能 20. 支持 IP66 防护等级, 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护 21. 支持 AC24V±25%宽电压输入			
7	3200W 监墙 180° 全景 枪			4	台 1. 支持三种智能资源切换: 通用行为分析、人群分布图、车辆密度 2. 支持周界防范: 绊线入侵, 区域入侵 3. 采用高性能 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 4. 可输出 3200 万 (8192×3840)@25fps 5. 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 6. 内置高效红外补光灯, 红外监控距离 30 米 7. ★可将 4 个图像采集模块采集的图像进行无缝拼接成为一路主视频图像, 拼接后实现水平可视角度 185°, 垂直可视角度 95°, 可抓拍拼接后的图片; 可通过 IE 浏览器对拼接后图像进行畸变校正, 矫正后的视场角应大于等于 140° (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 样机可将 4 个图像采集模块采集的视频图像, 在 IE 浏览上两两并排罗列显示 8. 支持枪球联动, 配合球机完成手动定位, 自动联动跟踪功能 9. ★按 IPX6 等级对样机镜头视窗进行喷淋试验, 样机处于工作状态, 试验后视频监控画面不应有明显影响观看的效果 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 10. 支持 AR 标签, 35114 (A 级标准) 11. ★可 IE 浏览器或客户端软件上显示监视画面中的全局人数统计值和设置区域内的区域人数统			新增

						计值，当全局人数密度或人数达到阈值时，可通过客户端软件给出报警提示并联动录像和抓拍。 布防时间、报警阈值、感兴趣人群区域可设置（最多为9个）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 12. 支持视频裁剪功能，可等比例任意裁剪画面大小，满足不同用户需求 13. 支持物体跟踪，图像矫正功能			
8	监墙 180° 全景 枪壁 装支 架			4	套	自带短壁装/铝合金/			新增
	监墙 180° 全景 枪壁 装电 源			4	个	12V3A			新增
9	智能 网络 球机			4	台	1. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2. 支持绊线入侵、区域入侵、滞留检测的行为检测功能；支持多种触发规则联动动作；支持目标过滤 3. 支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍 4. 采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 5. ★当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测样机支持行为分析触发后联动报警上传、联动抓拍、联动录像等多种报警触发方式（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 6. 支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启） 7. 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 8. 内置 150 米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 9. ★人脸检测功能检验:可对经过设定区域的行人进行人脸检测和，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等，抓拍图片数量可			新增

						设 10. 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~ 90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区 11. 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡逻路径 12. ★红外灯检验：红外灯开启时，肉眼应观察不到红外灯发光现象 13. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 14. 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能 15. 支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 16. 支持定时、时段、短信、运动控制四种休眠模式 17. 设备运行最大功耗 24W，休眠模式功耗 3.5W，静止图像 4.5W 18. 支持 OSD 电量显示，实时感知电量信息 19. 支持宽幅电压 DC10.8V~15V 输入			
10	球机 壁装 支架			4	套	采用铝合金材质，不易生锈；白色；重量为 0.7kg；支持最大承重 7kg；支持壁装安装方式			新增
11	全景 鹰眼 摄像机			0	台	传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS；像素 800 万（全景）+200 万（球机）；最大分辨率 4096×1800（全景）+1920×1080（球机）；最低照度 0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；镜头类型定焦；镜头焦距 5mm（全景镜头）；5.62mm~208mm（跟踪镜头），37 倍光学变倍；通用行为分析全景智能：绊线入侵；区域入侵；主视频智能：区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、停车、人员聚集、快速移动、物品遗留、物品拿取 /人脸检测抠图；支持 手动/自动球机跟踪；视频压缩标准 H.264；H.264H；H.264B；H.265；MJPEG；宽动态 120dB；电子防抖支持；透雾功能支持；接入标准 ONVIF；GB/T28181；CGI；PSIA；最大 Micro SD 卡 256G；星光支持；RS-485 接口 1 个；音频输入 2 路（RCA 头）；音频输出 1 路（RCA 头）；报警输入 7 路；报警输出 2 路；模拟输出接口 1 路（CVBS 输出 BNC 接口）；供电方式 DC36V；防护等级 IP67；IK10	0.00	0.00	利旧 2 台
12	全景 摄像机 支架			2	套	白色、不锈钢			新增

1 3	防雷器			2	台	电源网络二合一防雷器；电源：DC12V/AC24V；网络 1000M	0.00	0.00	利旧 2 台
1 4	基础安防集成管理平台			1	套	嵌入式 Linux 一体机，30*24 小时稳定运行 集视频监控、存储、转发、上墙、录像回放、电子地图、报警管理等多功能于一体 支持云存储 支持智能设备接入，包括行为分析、人数统计、人脸识别、主从式跟踪球等 支持门禁发卡业务 支持布控预案 支持 VTT、指挥调度机、转码服务器 多元化的接入方式，开放二次开发接口 支持光栅地图、超图、谷歌离线在线地图 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入 支持智能设备接入，包括行为分析、人数统计、人脸识别、主从式跟踪球等	0.00	0.00	利旧 1 台
1 5	存储磁盘阵列			4	台	1. 4U 36 盘位专业存储设备 2. 采用 LINUX 操作系统，具有 1 个控制单元，1 个 64 位六核处理器，8GB 内存，可扩展至 128GB。具有 128GB SSD 固态硬盘，可扩展至 2 个 512GB SSD 固态硬盘。3. 可扩展 1 个 2.5 英寸 SATA 硬盘。4★前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网（提供公安部检测报告）5. 具有 2 个可热插拔 BBU 电源，可扩展至 4 个可热插拔 BBU 电源。6. 样机前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网 7★支持单个 SAMBA 共享文件夹，可对 128 个用户同时进行管理；支持单个 ftp 共享文件夹，可对 128 个用户同时进行管理（提供公安部检测报告）8. 前端 IPC、NVR、DVR 发生断网，待恢复网络连接后，可将断网时段内的录像续传到服务器 9★支持同时接入 512 路具有人体检测功能的摄像机，当检测到人体时，可进行人体抠图和人脸抓拍图，并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、上传中心、蜂鸣报警以及日志记录；（提供公安部检测报告）10. 样机支持同时接入 512 路具有人体检测功能的摄像机，当检测到人体时，可进行人体抠图和人脸抓拍图，并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、上传中心、蜂鸣报警以及日志记录；11. 样机可支持当使用账户登录时连续输入身份鉴别信息（用户名或密码）错误次数超过设定的			新增

						阈值时自动锁定账户一段时间，并产生报警信息；可限制仅允许用户在特定 IP 主机上登录样机；可限制仅允许用户在特定时间段登录样机；样机应具备账户密码重置功能，即用户必须通过预留号码的手机中接收到的安全动态码来验证用户身份，验证通过后才能允许用户执行账户密码重置操作；12. 样机可设置当用户账户登录成功后 30 分钟内无操作，则强制注销该账户登录状态 13. 可对用户操作样机过程中涉及到的敏感数据（AES 加密算法密钥）采用数字信封技术加密后在网络中传输；样机可支持采用 AES 加密算法加密视频码流并在网络中传输；样机支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输 14. 支持前端设备优先直接连接存储设备进行录像，当直接访问存储设备不通时，系统将通过媒体转发服务器进行录像存储。15. 设备可对硬盘进行加密和解密，加密后的硬盘无法进行读写 16. 设备可批量添加，修改接入的前端摄像机 IP 地址，并可对已添加的前端摄像机 IP 进行过滤			
16	企业级硬盘			144	块	4000G；7200RPM；128M；SATA			新增
小计 1									
二、AR 鹰眼立体云防控系统									
1	360° AR 全景守望者监控			1	台	1. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2. 全景支持 360° 超大视场角，支持绊线入侵、区域入侵，同时配合高清球机支持联动监控、自动跟踪、细节抓拍等功能 3. 支持人群密度显示、全局及区域人数统计、人群密度阈值报警联动监视功能，为人群全局监测、焦点监测提供强有力措施 4. 支持 5、6、7、8 任意拼接，实时生效，省时高效 5. 全景采用超星光超低照度 8 个 200 万像素 1/1.8 靶面 CMOS 图像传感器；内置球机采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 靶面 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 6. 主视频图像最大为 8192×1800；辅视频抓拍图片分辨率最大为 2560×1440，辅视频水平中心分辨力不小于 1500TVL（提供公安部检测报告） 7. 全景视频输出 1600 万（8192*1800）@25fps，球机视频输出 400 万（2560*1440）@25fps8. ★辅			新增

						视频图像红外夜视距离可识别距 600m 处的人体轮廓，具有防红外过曝设置、红外灯控制功能，且根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度（提供公安部检测报告）9. 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 10. ★可在监视画面或预设区域内内显示设定区域内人数统计值及全局人数统计值。当监视画面或预设区域内人群密度或人数达到预设值时。可通过客户端软件给出报警提示，并联动录像、发送邮件及抓图。布防时间段及高度可设，并可设置 8 个感兴趣人群区域（提供公安部检测报告）11. 球机内置红外补光灯，最大红外监控距离 400 米 12. 支持宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境 13. 支持 ROI（感兴趣区域编码），适用不同带宽和存储环境 14. ★具有三种滤光片可在白天、夜晚有雾模式下都可以自动切换滤光片进行成像（提供公安部检测报告）15. 支持报警 7 进 3 出，音频 2 进 2 出，512G Micro SD 卡，485，BNC，光网口 16. 标配 DC36V 供电方式，标配光模块，支持光口和网口同时输出 17. 支持 IP66 防护等级			
2	抱杆装支架			1	套	长壁装/铂晶灰/不锈钢/			新增
3	全景摄像机立杆			1	套				新增
4	防雷器			1	套	电源网络二合一防雷器；电源：DC12V/AC24V；网络 1000M			新增

5	AR 立体云控系统		1	套	1) 视频窗口、图片窗口、图表、图标等显示不能变形; 2) 文字排版、字体、大小、颜色、对齐方式、边距、间距应该统一一致; 3) 特殊场景、如报警、事件; 特殊突显字段, 如车牌、人脸对比相似度; 需要区分突出显示; ”支持在 AR 视频上快捷绘制定点标签、矢量标签、区域标签、方向标签; 支持选定标签模板, 按标签模板配置标签内容, 在对应绘制图上完成标签建立; 支持对指定标签进行查看、收藏、删除、编辑操作; 支持通过双击标签查看标签详情, 查看标签优先级、打开链接显示、查看视频、图片; 支持通过标签详情弹窗页面, 对当前正在查看的标签进行编辑和收藏操作; 支持标签颜色、线条、文字、标定点等显示清晰明了, 提高用户体验; 如果标签关联的通道有报警发生, 标签需要闪烁提示, 标签呈现红色; 支持客户端默认以简略形式显示标签, 标签类型图标+标签名称; 支持客户端按列表管理和显示当前的标签, 选定某一标签, 进行查看、编辑、删除、收藏操作; 支持通过双击标签列表里的标签, 切换到视频场景标签所在的位置, 并打开标签详情; 支持标签列表精确和模糊搜索, 搜索出的标签按标签类型分类显示; 支持按全部标签、收藏标签、重要标签等维度对标签列表进行分类管理 (默认显示全部标签); 支持按全部显示、我的收藏、重要标签等应用维度对 AR 视频场景内的标签进行过滤显示; 支持我的收藏、重要标签同时选择过滤; 支持与标签类型或者全部标签交集查询; 对高空球机, 通过云台转动及定位, 可以查看对应球机照射范围内的所有标签; 对高空球机, 搜索或单击标签列表定位时, 支持云台自动转动定位到该标签所在位置; 对守望者, 支持所有设备标签均显示在当前视频视野范围内 (不存在守望者视野范围外的标签); 对守望者, 搜索或单击标签列表定位时, 支持自动定位到 AR 视频上标签所在位置; 高空球机视频支持云台控制、鼠标云台控制、变倍变焦; 支持视频缩放时, 标签平滑跟随打标点移动 (不跟丢); 支持守望者设备视频全景定位, 对全景画面的某个局部或跟踪目标进行细节放大定位, 定位视频窗口默认停靠在左下角; 支持守望者视频定位小窗口最小化成箭头按钮、自适应、最大化三种模式按需切换显示; 支持增强视频右下角小地图定位功能, 当前 AR 视频对应的 AR 点位默认居中定位显示,	0.00	利旧 1 套
---	-----------	--	---	---	---	------	--------

					并闪点；支持其他未开视频的 AR 点位，也能显示在小地图的对应位置上；支持点击小地图，可以守望者（或球机）为中心，定位跳转到大地图；支持通过大地图，点击其他 AR 高空设备进行 AR 高空切换；支持切换完成后，地图恢复显示到右下角小窗口模式；支持切换完成后，新 AR 点位居中地图显示，视频切换到选定后视频；支持没有进行 AR 高空切换时，可以通过地图的返回操作，还原成小地图停靠在右下角，还原上次的 AR 视频画面；支持对视频标签关联的人脸卡口、车辆卡口、智能设备、智能门禁进行标签订阅，被订阅的数据或报警，会上报给当前标签对应的 AR 视频场景；支持视频标签订阅的报警上报时，能够自动定位到对应视频标签，对应的标签会红色闪点提示；支持报警弹窗显示智能报警、布控报警及警情报警详情；支持查看当前报警的图片、关联视频；支持报警基本数据格式包括：报警图片、报警类型、报警内容、报警时间、报警地点（通道）；支持订阅的数据、事件、报警信息，在右边停靠窗口实时显示，默认展示 4 条，并支持向下滚动实时刷新；支持点击右侧列表中的数据项，查看订阅的数据或报警详情，支持查看报警关联的图片、视频；支持守望者设备自动跟踪目标，按目标进入的先后顺序，触发联动球机，逐个目标跟踪展示；支持守望者手动跟踪，支持在守望者视频画面，选择一个被智能标定的移动物体，触发球机跟踪显示；支持守望者跟踪目标时，左下角小窗口定位放大显示跟踪的局部画面；支持配置智能也是是否显示智能规则显示，是否显示智能跟踪物体框；（默认均显示）支持设置当前守望者是支持自动跟踪模式，还是手动跟踪模式；支持设置当前视频场景是否显示人群态势热力图（默认不显示）；支持设置人脸、车辆、事件布控报警是否弹窗显示，可选择关闭或者开启；			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	人脸识别服务器			1	台	1. 支持 30 万张人脸图片，50 个人脸名单库 2. 支持 30 万张车牌名单，50 个车牌库，支持黑名单/白名单 3. 支持 24 路人脸识别（1080p 视频流）或 80 张/秒图片流比对报警 4. 支持前 FR，前 FD+后 FR，前 FR+后 FR，后 FD+后 FR，前结构化+后人脸 FR，前 ITC+后人脸 FR 5. ★企业提交技术文件：样机可对硬盘进行加密及解密（提供公安部检测报告） 6. 支持 16 路视频结构化分析（1080P 视频流），单模块 30 个目标属性提取(无特征向量) 7. 支持 64 路周界防范，每路支持 10 条规则（人脸，周界，结构化可混合使用，性能为或的关系） 8. 支持前智 ITC 摄像机接入并进行车牌比对 9. ★企业提交技术文件：100 万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过 5 秒，以脸搜脸首位命中率不低于 95%，以脸搜脸前 10 位命中率不低于 99%（提供公安部检测报告） 10. 支持 2000 万条人脸历史抓拍库 11. 支持 1000 万条周界防范历史抓拍库 12. 支持 2000 万人体检测历史抓拍库 13. 支持 2000 万机动车检测历史抓拍库 14. 支持 2000 万非机动车检测历史抓拍库 15. 支持根据人脸属性设置在预览画面中显示目标检测框； 16. ★具有人脸侦测报警功能的摄像机，可接收摄像机发出的人脸侦测报警信息；支持倒序显示 24h 统计的人脸检测记录；支持面板透明度设置；支持动态滚动展示智能面板，面板数量根据显示屏大小自动调整，并随目标消失而消失（提供公安部检测报告） 17. 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 18. 接入带宽：512Mbps 接入、384Mbps 存储、128Mbps 转发； 19. 接入能力：256 路 20. 解码能力：24 个 1080P 21. 视频输出：1 路 VGA 输出，3 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出支持 4K 显示 22. 硬盘接口：16 个，SATA3.0，单盘最大 10T		新增
---	---------	--	--	---	---	---	--	----

7	云台控制键盘			1	套	新一代全触控式网络键盘。10.1 英寸电容触摸屏，支持本地屏幕预览，同时支持 4 路 HDMI 外接显示器输出，支持 H.265、H.264、MJPEG、SVAC 等视频解码，解码性能达 4 路 1200W 或 16 路 1080P 同时预览。产品 UI 交互全新设计，产品外观获得了 IF 和红点两项国际大奖。支持公司全系列前后端设备，支持视频综合平台、DSS 平台等控制中心设备。支持通过编号、设备树列表多种方式调用监控点上墙，支持录像、抓图等功能，支持视频综合平台、大屏拼接器、解码器等设备的电视墙控制和预案切换等功能。4 维控制摇杆可用于球机云台控制、抓图。支持用触摸按键快速进行云台变倍、聚焦、光圈、雨刷、灯光、预置点、巡航、定制化等功能。产品同时配备独立按键模块，支持蓝牙或者 USB 有线方式与主机进行通信，远程控制主机进行上墙、预置点等功能，集小型 4 路解码器和中控台为一体，应用领域广泛	0.00	0.00	利旧 1 套
8	周界防范智能分析服务器			1	台	eSATA 接口 1 个外置 eSATA 接口；HDMI2 路；HDMI1 (画面分割)1、4、8、9、16、25、36 分割；HDMI2 (画面分割)1、4、8、9、16 分割；IPC 分辨率 1600W/12M/4K/600W/500W/4M/3M/1080P/960p/720P/D1/CIF/QCIF；USB 接口 2 个前置 USB2.0 接口 /2 个后置 USB3.0 接口；VGA1 路；报警接口 16 进 6 出；操作界面 WEB、本地 GUI；操作系统嵌入式 Linux 实时操作系统；多路回放最大支持 16 路回放；后智能支持；解码能力 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P；盘位 8；前智能接入支持 Smart IPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测识别、物品遗留和物品搬移时，可给出报警提示，可对检测到的人脸图像进行裁切可实现智能规则配置和智能录像查询，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、；视频输出 1 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，其中 VGA 和 HDMI 1 同源输出，和 HDMI2 异源输出；网络带宽 320Mbps 接入，320Mbps 存储，320Mbps 转发（在启开智能时：接入/存储/转发为：160Mbps）；网络接口 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；网络视频接入 64 路；网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）；音频接口 1 路，RCA 支持音频输入/1 路，RCA 支持语音对讲输出；硬盘接口 8 个 SATA3.0，最大支持 8T；智能分析支持 4 路	0.00	0.00	利旧 1 台

						人脸检测识别（1080p 视频流）或 24 张/秒人脸图片流比对识别；或支持 16 路后智能周界防范；或支持 4 路视频结构化；主处理器工业级嵌入式微控制器			
9	企业级硬盘			2	块	4000G；7200RPM；128M；SATA			利旧 6 块, 新增 2 块, 一共 8 块
小计 2									
三、大屏显示系统									
1	管理电脑			3	套	处理器：inter I5 系列，主频≥2.4GHZ，内存：8G，硬盘：1T，2G 内存独立显卡，网络接口：支持 RJ45，键鼠套装，加装 240 固态硬盘			新增
2	联想显示器			3	台	21.3 寸			新增
3	显示器支架			3	个	显示器配套			新增

4	55"LCD 大屏拼 接单元			1 2	块	1. 背光类型: LED2. 分辨率:1920×10803. 亮度: 500cd/m24. 静态对比度: 1400:15. 一体式尺寸(含边框)(mm):1078.3×608.4×109.26. 一体式重量 28.0kg7. 双边拼缝: 3.5mm8. 安装方式:一体式 9. 控制方式: 按键控制, RS232 串口控制, 红外遥控 10. 电压: AC90~264V(±5%), 50/60Hz11. 典型功耗: 130W12. 待机功耗:≤1W13. 工作温度: 0℃~50℃14. 湿度: 20%~90%15. 输入:VGA*1、CVBS*1、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB(升级和多媒体)、IR*116. 输出:RS232(RJ45)*117. 工业级面板, 适合 7*24 小时连续工作 18. 3.5mm 双边拼缝 19. 直下式 LED 背光源, 显示单元亮度更加均匀, 无边界暗影现象 20. 物理分辨率高达 1920*108021. 画面细腻, 色彩丰富 22. 高清晰度、高亮度、高色域 23. 显示面积大、体积小、重量轻 24. 稳定运行寿命超长, 维护成本低 25. 挂架、支架、机柜等多种方式供用户选择 26. ★金属外壳, 防辐射、防磁场、防强电场干扰 27. ★提供中国节能产品认证证书, 并加盖公章 28. ★为证明产品合格, 提供检测合格报告(加盖公章) 29. 中国质量认证中心认证的中国国家强制性产品认证证书, 并加盖公章			新增
5	视频拼 接控制 器			1	台	采用 H. 264 或 MPEG4 视频压缩标准, 支持双码流技术, 可变码流, 支持复合流和视频流编码, 且音频和视频同步 80 路高清视频编码能力(满配)或 320 路标清视频编码能力(满配) 支持 4K 点对点输出显示 支持 300W/500W/800W/1200W 解码 满配最大支持 80 路 3840*2160@30fps/320 路 1080p@30fps 及以下标清视频解码能力 支持解码 H. 265, 满配最大支持 320 路 H. 265 的 1080P 解码输出 支持解码 SVAC 和非标码流 支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割显示; 支持自由分割 支持鱼眼矫正 支持 60 个显示屏的任意拼接 支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示 支持开窗和漫游功能, 单屏支持 16 个窗口 单屏和融合窗口都支持 1/4/6/8/9/16/25/36 分	0.00	0.00	利旧 1 台

						割；支持自由分割； 支持 30 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 支持高清底图显示 支持高清全景拼接 支持 80 路 1080P 网络视频接入、存储及转发 支持网络级联 支持 TCP/IP 协议，支持 RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议			
5	视频拼接控制器 4 路编码卡			1	块	H. 264/MPEG4；单板 4 路 1080P，支持 1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA 分辨率	0.00	0.00	利旧 1 块
5	视频拼接控制器 6 路解码卡			2	块	6 路 HDMI 视频接口 支持 8 路 4096*2160@25fps，8 路 3840*2160@30fps ， 32 路 1080p@30fps (H. 264、H. 265)，72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码 支持 32 路 1080P 的 H. 265 解码 支持 8 路 1080P 的 SVAC 解码 支持 24 路非标 D1 码流解码			利旧 2 块, 新增 2 块, 一共 4 块
6	大屏支架			12	套	12 套支架前维护支架或 4 套底座 1（根据现场施工情况定）、配电箱、电源线、视频 HDMI 高清线、网线等配套，包边			新增
7	室内 LED 屏			48	块	含控制卡、电源、包边等 (V) 单色会标屏			新增
8	指挥控制台			1	套	操作控制台 6 个席位，主体框架采用钣金结构，表层防静电喷塑，台面及门板均采用防火板。附属配件国标 6 位 3 孔 PDU 插排 2 套键盘托盘 2 套服务器托盘满配挂墙式显示器支臂 2 套			新增
9	指挥控制台椅子			6	张	面料：采用优质环保进口西皮皮，无疤痕、胫裂、针孔、皱折及异味，颜色均匀摩擦牢固系数>4.5/3.5(干/湿)，撕裂强度>35N/mm，断裂伸长度<80%，透气性好、回位伸缩性强。泡棉：合成乳胶 (PU) 发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度 36kg/m2，回弹力 95%。粘合剂：进口成型胶。油漆：采用 PU 全封闭涂装优质环保油漆，经过 4 道			新增

						底漆，8 道面漆工序，椅架：优质橡木框架。			
1 0	高清 视频解 码器			1	台	支持 2 路 HDMI 信号采集接口 支持 4 路 HDMI 信号输出接口/2 路 BNC 信号输出接口 支持 4 路 HDMI 音频输出/2 路 BNC 音频输出 支持 SVAC/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码 ★其他通讯接口:3 个 RS-232(2 个 RJ45、一个 DB9)、1 个 RS-485、2 个 USB（提供公安部检测报告） 支持 2 路 8K@30fps/8 路 4K@30fps /36 路 1080P@30fps/80 路 720P@30fps/144 路 D1@30fps 视频解码 H264 和 H265 解码能力相同 HDMI 输出接口支持 3840x2160, , 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率 HDMI 输入接口支持, 3840x2160 分辨率 ★可通过 HDMI 接口同时将 4 路分辨率为 3840×2160 的视频图像和 2 路分辨率为 2560×1600 的视频图像显示输出至 6 台分辨率为 3840×2160 的显示终端上（提供公安部检测报告） 支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入； 支持远程录像文件的解码输出 ★通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示;可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙;可同时支持多个抓屏任务（提供公安部检测报告） 加强用户保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理			新增
1 1	55"LCD 大屏拼 接单元			4	台	1. 背光类型： LED 2. 分辨率:1920×1080 3. 亮度：500cd/m2 4. 静态对比度：1400:1 5. 一体式尺寸(含边框)(mm):1078.3×608.4×109.2 6. 一体式重量 28.0kg 7. 双边拼缝：3.5mm 8. 安装方式:一体式			新增

					9. 控制方式：按键控制，RS232 串口控制，红外遥控 10. 电压：AC90~264V(±5%), 50/60Hz 11. 典型功耗：130W 12. 待机功耗：≤1W 13. 工作温度：0℃~50℃ 14. 湿度：20%~90% 15. 输入：VGA*1、CVBS*1、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）、IR*1 16. 输出：RS232(RJ45)*1 17. 工业级面板，适合 7*24 小时连续工作 18. 3.5mm 双边拼缝 19. 直下式 LED 背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 20. 物理分辨率高达 1920*1080 21. 画面细腻，色彩丰富 22. 高清晰度、高亮度、高色域 23. 显示面积大、体积小、重量轻 24. 稳定运行寿命超长，维护成本低 25. 挂架、支架、机柜等多种方式供用户选择 26. ★金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 27. ★提供中国节能产品认证证书，并加盖公章 28. ★为证明产品合格，提供检测合格报告（加盖公章） 29. 中国质量认证中心认证的中国国家强制性产品认证证书，并加盖公章				
1 2	大屏支架			2	套	4 套支架前维护支架或 2 套底座（根据现场施工情况定）、配电箱、电源线、视频 HDMI 高清线、网线等配套，包边			新增
小计 3									
四、执勤信息管控体系									

1	哨位信息终端 (哨位拓展型)			3	台	1、▲核心模块采用华为国产工业级处理芯片和嵌入式 Linux 实时多任务系统，确保系统的保密性、安全性、实时性、稳定性;采用模块化设计，模块间通过标准接口相连; 2、★报警联动：支持六种（暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发）分类一键报警功能；支持当某一哨位触发报警时,其关联视频自动推送到其它哨位；支持周界防控终端接入报警联动； 3、★终端采用模块化设计,防雷、防尘、散热符合军、国标，完全符合《中国人民武装警察部队装备标准一一哨位信息化执勤终端（试行）》标准； 4、柜体采用标准机架式结构，安装维护方便快捷，终端设备预留不少于 8U 标准机架设备安装空间； 5、▲具备 2 个 19 寸显示屏，支持 VGA、HDMI、DVI 接口视频输入；屏幕支持 10 点电容触摸控制，3mm 防爆触摸显示屏，支持戴手套触摸操作，支持屏幕亮度手动自动调节功能； 6、具备 9 路 1080P 或 16 路 720P 视频实时解码能力；支持视频截图、录像、截图录像回查等功能；支持 1/4/9/16 画面切换；支持主、子码流切换； 7、支持通道选择、云台控制、镜头变倍等触摸操作;支持通过物理按键和摇杆实现通道选择、云台控制、镜头变倍功能快捷操作;支持触摸屏选择视频，摇杆控制的混合操作方式； 8、前置摄像头：配备前置摄像头 200 万像素，H.264/H.265 编码，视频角度可调；支持人脸识别； 9、子弹箱摄像头：配备子弹箱摄像头，200 万像素，H.264/H.265 编码，2.8mm 定焦，LED 白光灯补光； 10、不低于 2 路 PSTN 公共交换电话网,不低于 12 路；10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口;其他接口根据业务增加； 11、对讲接口：1 路麦克风输入，2 路扬声器输出； 12、喊话接口：1 路喊话麦克风输入，1 路喊话输出，集成 30W 功放，可拓展外接 100W 号角，功放音量可调节；1 路音频接口，可扩展连接大功率放大器； 13、 指纹识别：公安部认证光学指纹模块，提供查哨换岗验证； 14、 ▲具备 16 路报警输入，6 路报警输出； 15、▲具备哨位终端与门禁终端可视对讲功能；	0.00	0.00	利旧 3 台
---	-------------------	--	--	---	---	---	------	------	--------

						16、▲触摸显示屏具备一键 180 度倒屏功能； 17、▲设备静态噪音低于 20dB； 18、▲设备通过 GB/T 17626.2-2006 电磁兼容性测试； 19、交换机非标配，需另行下单（必配件）； 20、可拓展嵌入 100W 功放模块；非标配，需另行下单（选配件）； 21、可拓展 UPS 功能；非标配，需另行下单（选配件）； 22、可拓展嵌入标准 1U 机架式光端机；非标配，需另行下单（选配件）； 注:规格书内所述 UPS,光端机,功放，为非标配可定制模块,下单请注意； 带▲符号的参数需提供国家权威检测机构出具的检验报告复印件证明。			
2	备勤室 可视对讲智能管理主机			1	台	1、基于嵌入工低功耗硬件架构，采用国产工业级处理器芯片及 Android 操作系统,集主控计算、界面交互、视频接入及交换于一体的可视对讲系统； 2、具有 10.1 英寸彩色 LCD 显示屏，多点电容式触摸屏，分辨率达 1280*800； 3、支持与哨位对讲设备进行可视对讲、群呼、监听等功能； 4、支持语音群呼、语音对讲、可视对讲、POC 对讲、多方语音会议等功能 5、支持岗哨门禁控制与门状态检测功能，可对岗哨门禁终端进行远程开门、验证开门等控制操作，并实时检测和显示门状态； 6、支持智能勤务调度主机、哨位信息化终端、岗哨门禁终端、智能枪弹柜、两警联动终端、集群车载台、模拟话机、IP 话机、4G 单兵、手机等终端集中接入管理和统一音频调度（配合融合通信后台系统使用）； 7、内置 500 万像素高清数字摄像头（具有硬件遮挡功能，保护隐私），支持双向视频通话；采用 H.264 编码； 8、内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收群呼和监听； 9、支持多种方式通话方式：免提(话筒杆)、手提（手柄）等； 10、支持与执勤哨位终端、语音对讲终端进行单呼、组呼、群呼； 11、支持来、去电显示功能，来电语音播报，呼叫转移； 12、支持音视频多方通话，最高支持四方实时视频通话； 13、支持监听监视、循环监测查看终端状态； 14、支持 SIP 协议，可单独接入 VOIP 电话系统(主流			新增

						IP-PBX); 15、支持 1 个 HDMI、1 个 USB、1 路本地音频输入输出; 16、支持 1 路报警输入输出、1 路 RS485、1 路 12V 可控电压输出; 17、带权限操作功能, 特殊权限操作需核对身份 (输入密码或指纹); 18、内置硬件看门狗和软件看门狗功能, 支持长时间工作;			
3	户外定向铝合金号角			4	个	1、 支持和哨位集成箱相连, 用于执勤哨兵广播喊话, 语音告警和鸣枪告警; 2、 额定功率: 30W; 负载阻抗: 8 欧姆; 3、 频率响应: 300Hz~13KHz; 灵敏度: 102dB ±3dB; 4、 防水等级: IP66; 设备重量: 1.4 Kg; 5、 设备尺寸: 282 mm (长) ×210 mm (宽) ×290mm (高)	0.00	0.00	利旧 4 台
4	功放模块			4	台	1、功率: 最大 100W; 2、输出: 双路输出; 3、支持莲花头话筒音频输入。			新增
5	基本型 UPS (内置电池)			4	个	1、根据输入频率自适应输出频率, 智能化电池管理, 超强的网络管理功能等优点; 2、超宽输入频率 (40-70HZ), 自适应输出频率 50/60HZ, 满足各种发电机的接入; 3、在线式双变换结构设计, 数字化控制技术, 超高的输入、输出功率因数; 4、采用高性能的 DSP 数字处理器, 使数据处理精确迅速, 可靠性更高; 5、支持不低于 4H 续航时间 6、功率: 2400W 7、内置 6 个 12V7AH 铅酸蓄电池 8、尺寸: 190*426*336mm			新增
6	五防专用多业务光端机 (拓展型)			4	对	1、接口类型: 单模/单纤千兆/FC; 2、支持 1 路五防一体化系统数据信号; 3、支持 1 路双向智能报警控制终端信号; 4、支持 2 路五防一体化系统电话机信号; 5、支持 2 路双向模拟视频信号; 6、支持 4 路双向开关量信号; 7、 标准 1U 机架。	0.00	0.00	利旧 4 台

7	智能哨位声光报警器 (哨位扩展型)			2	台	1、报警类型：暴狱、越狱、劫持、袭击、灾害、劫持、突发 6 种报警；2、报警模式：报警时相应报警灯闪烁，报警提示音循环播报；3、终端外形合理大方,采用一体化设计,防雷、防尘、散热符合军、国标；4、支持六种警灯：每类报警对应一种警灯，红、黄、蓝、绿、紫、橙；5、支持电子哨兵、枪械离岗、周界入侵报警联动声光报警器；6、支持哨位终端子弹箱打开时语音、文字、警灯提示 7、支持接收哨位终端离线紧急报警功能；8、在没有报警的状态下，屏幕可显示日期，时间，宣传标语等信息；9、报警时通过报警灯闪烁、报警音频播报、屏幕滚动字幕提示报警状态及预案措施；10、支持通过勤务平台网络进行通知信息发送，屏幕滚动信息文字；11、 扬声器：1 路扬声器内部集成，输出功率不小于 8W，音量可调；12、屏幕：显示区域尺寸 608*152mm；13、网络接口：1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；14、串行接口：1 路标准 RS485 接口。			利旧 5 台，新增 2 台，一共 7 台
8	智能应急报警控制终端 (哨位版)			1	台	1、支持一键触发 6 类（暴狱事件、越狱事件、恐怖袭击、自然灾害、劫持事件、突发事件）主动报警； 2、支持 12 个哨位子弹箱应急控制； 3、支持串口信号传输； 4、支持开关量信号传输； 5、可在哨位故障时，通过哨位的一键报警实现应急报警联动； 6、可在系统无故障，网络通畅时为使用正常状态，当系统故障，网络堵塞时自动切换为应急状态； 7、可实现打开申请哨位子弹箱操作、子弹箱全部打开操作； 8、通信状态显示、正常状态、紧急状态，设备状态显示，接入设备状态显示，申请供弹提示，子弹箱状态提示，报警状态提示。	0.00	0.00	利旧一台
9	哨位信息化终端 (监门哨)			1	台	1、▲核心模块采用华为国产工业级处理芯片和嵌入式 Linux 实时多任务系统，确保系统的保密性、安全性、实时性、稳定性;采用模块化设计，模块间通过标准接口相连； 2、★报警联动：支持六种（暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发）分类一键报警功能；支持当某一哨位触发报警时，其关联视频自动推送到其它哨位；支持周界防控终端接入报警联动； 3、★终端采用模块化设计,防雷、防尘、散热符合军、国标，完全符合《中国人民武装警察部队	0.00	0.00	利旧一台

					装备标准——哨位信息化执勤终端（试行）》标准； 4、柜体采用标准机架式结构，安装维护方便快捷，终端设备预留不少于 8U 标准机架设备安装空间； 5、▲具备 3 个 19 寸显示屏，支持 VGA、HDMI、DVI 接口视频输入；屏幕支持 10 点电容触摸控制，3mm 防爆触摸显示屏，支持戴手套触摸操作，支持屏幕亮度手动自动调节功能； 6、具备 9 路 1080P 或 16 路 720P 视频实时解码能力；支持视频截图、录像、截图录像回查等功能；支持 1/4/9/16 画面切换；支持主、子码流切换； 7、支持通道选择、云台控制、镜头变倍等触摸操作；支持通过物理按键和摇杆实现通道选择、云台控制、镜头变倍功能快捷操作；支持触摸屏选择视频，摇杆控制的混合操作方式； 8、不低于 2 路 PSTN 公共交换电话网，不低于 12 路；10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口；其他接口根据业务增加； 9、对讲接口：1 路麦克风输入，2 路扬声器输出； 10、喊话接口：1 路喊话麦克风输入，1 路喊话输出，集成 30W 功放，可拓展外接 100W 号角，功放音量可调节；1 路音频接口，可扩展连接大功率放大器； 11、 指纹识别：公安部认证光学指纹模块，提供查哨换岗验证； 12、 ▲具备 16 路报警输入，6 路报警输出； 13、▲具备哨位终端与门禁终端可视对讲功能； 14、▲触摸显示屏具备一键 180 度倒屏功能； 15、▲设备静态噪音低于 20dB； 16、 ▲设备通过 GB/T 17626.2-2006 电磁兼容性测试； 17、交换机非标配，需另行下单（必配件）； 18、可拓展嵌入 100W 功放模块；非标配，需另行下单（选配件）； 19、可拓展 UPS 功能；非标配，需另行下单（选配件）； 20、可拓展嵌入标准 1U 机架式光端机；非标配，需另行下单（选配件）； 注：规格书内所述 UPS, 光端机, 功放，为非标配可定制模块，下单请注意。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	语音对讲分机			1	台	1、支持一键呼叫语音对讲主机，支持和哨位集成箱双向对讲； 2、支持语音对讲主机对各语音对讲分机进行语音监听和广播； 3、支持鹅颈麦、内置麦克风双通道语音输入，软件配置选择； 4、融入自主知识产权的数字音频处理技术，可以彻底消除回音； 5、扬声器：1路，内部集成，输出功率$\geq 3W$；麦克风：1路，内部集成，输入灵敏度10mV； 6、按键数量：13个，0~9数字按键；2个接通、挂断功能按键；1个呼叫值班室按键； 7、按键背光：所有按键蓝色背光；蜂鸣器：按键 BEEP 音响应； 8、状态指示：3个LED状态指示灯，电源、网络、占线； 9、采样频率：16KHz ~48KHz；音频格式：MP3、WAV等； 10、网络接口：1路，10/100Mbps 自适应以太网，RJ45 接口； 11、音频接口：鹅颈麦（标配）；音量调节：滚轮式调节钮调； 12、电源供电：DC12V$\pm 20\%$，支持反接保护；设备功耗：$< 6W$； 13、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：$-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$； 14、设备材质：全金属外壳，表面拉丝；全金属按键，文字蚀刻； 15、设备尺寸：155mm（长）$\times$135mm（宽）$\times$71mm（高）；			新增
11	门禁对讲主机			1	台	1、支持门禁对讲主机与语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行双向语音对讲； 2、支持门禁对讲主机对语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行监听以及广播； 3、支持门禁对讲主机接收申请确认开门，支持门禁对讲主机主动远程开门； 4、支持实时检测检测哨位门禁开关状态，当门禁开启超时语音、文字提示； 5、支持门禁对讲主机与哨位集成箱或门禁控制终端对讲时，LCD屏显示前置摄像头照片； 6、支持：当值班室哨位执勤管理软件瘫痪或所在电脑瘫痪或所在电脑断网任意一种情况的发生，门禁对讲主机仍可正常对讲；支持哨位集成箱触发报警联动开启和门禁对讲主机对讲，对讲音量通过独立旋钮调节； 7、显示屏：4.3英寸 TFT 彩色液晶屏，分辨率480*272；待机时显示设备名称、日期时间等信息；申请开门时显示门禁名称、门禁状态；语音对讲时显示对讲哨位、抓拍图片； 8、扬声器：1路，内部集成，输出功率3W；麦克风：1路，内部集成，输入灵敏度10mV； 9、语音对讲按键：15个，采用3+3X4布局，单独1个监听键、1个广播键和1个呼叫值班室键。数字键10个：0-9；功能键2个：接通键、挂断键； 10、			新增

						对讲按键背光：接通键绿色背光，挂断键红色背光，其它蓝色背光； 11、 门禁控制按键：2 个，确认开门键远程开门、取消开门键拒绝开门； 12、 门禁按键背光：确认开门蓝色背光；取消开门红色背光；申请开门时确认键背光闪, ;13、 运行指示灯：3 个 LED 指示灯，电源、网络、占线； 14、网络接口：1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口； 15、 串行接口：2 路 RS232 串行通信传输，标准 DB9 接口； 16、 音量调节：1 个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量； 22、 设备尺寸：240mm（长）×175mm（宽）×71mm（高）			
1 2	指纹采集仪			1	个	1、系统人员的指纹信息采集录入； 2、指纹信息录入时间：<0.5 秒； 3、验证窗口面积：14×18mm ； 4、存储容量：3000 枚； 5、认假率：<0.0001%； 6、拒真率：<0.001% ； 7、通讯接口：USB 标准接口 。	0.00	0.00	利旧 1 个
1 3	值班室可视对讲智能管理主机			1	台	1、★具有 10.1 寸数字真彩显示屏，多点电容式触摸屏，分辨率达 1280*800；2、内置 500 万像素高清数字摄像头（具有硬件遮挡功能，保护隐私），支持双向视频通话；采用 H.264 编码；3、★支持与语音对讲终端全呼、组呼广播对讲功能；4、★支持可视对讲监听、环境监听功能；5、内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听；6、支持多种方式通话和广播：免提(话筒杆)、听筒等；7、文件广播和预录音广播功能，可将本地音频文件或录音广播给指定终端；8、★支持全区、分区、任意终端进行喊话广播，具有红色紧急广播按键，可一键紧急广播到预设分区；9、支持来、去电显示功能，来电语音播报，呼叫转移；10、▲支持音视频多方通话，最高支持四方实时视频通话和六方音视频混合通话；11、▲支持环境监听监视、循环监测查看终端状态，支持无服务器情况下的脱机对讲；12、支持 SIP 协议，可单独接入 VOIP 电话系统(主流 IP-PBX)；13、支持 1 个 HDMI、2 个 USB、1 路本地音频输入输出；14、支持 2 路报警输入输出、2 路 RS485 和 1 路 12V 可控电压输出；15、★主机带权限操作功能，特殊权限操作需核对身份（输入密码或指纹）；	0.00	0.00	利旧 1 台

1 4	执勤安 保信息 系统软 件			1	套	1、▲勤务大数据态势分析基本功能，包括单位位置信息、兵力部署状况、勤务警情状态、勤务质量分析等统计信息； 2、▲影像地图引擎展示操作、设备标定、报警联动、视频监控、语音对讲、电子巡更、快速导航、哨位执勤信息显示等基本功能； 3、勤务视频浏览控制、视频上墙及录像回放功能； 4、★执勤哨位网路查勤评价功能； 5、哨位执勤报警管理、子弹箱控制功能； 6、勤务报警联动处置及报警上传功能； 7、兵员信息管理及指纹查岗换哨监督上传功能； 8、执勤排班等勤务管控功能； 9、▲勤务哨位可视对讲、对讲广播、对讲监听功能； ★10、上下级勤务值班室消息收发功能； 11、执勤预案管理及调度功能； 12、实地查勤记录、交接班记录、报警记录、子弹箱开关查询功能； 13、自动生成各类勤务统计报表功能； 13、接入周界智能分析、电子哨兵、出入口管控、人脸识别等智能分析报警功能； 14、兼容集成国内主流厂商的编解码设备及 15 所伺所器等设备。支持 GB28181、ONVIF、SVAC 等标准编码接入； 15、兼容接入报警主机、雷达报警系统、激光对射系统、光纤震动系统、高压电网等周界防范报警系统； 16、★兼容集成岗哨门禁系统、枪弹管控系统、声光打击系统、辅助处置等子系统功能； 18、支持管理监控点 500 路、编码器 300 路、用户数 50 个、并发客户端 10 个、语音对讲 100 路； 注：如需实现大数据态势基本功能以外的需求请做定制；影像地图功能不包含地图数据费用。	0.00	0.00	利 旧 1 套
1 5	执勤安 保信息 系统平 台管理 服务器			1	台	1、性能参数：Intel E7 系列多核处理器、标配 32G 内存（最大支持 64G）、标配 4T 硬盘； 2、外部接口：支持 3 个 USB 3.0、1 个 USB 2.0 接口，1 个 VGA 接口，1 个 RS232 接口，2 个 RJ45 千兆接口； 3、内部接口：支持前端 6 个 3.5 英寸热插拔硬盘 支持 4 个 PCI-E 扩展插槽； 4、电源管理： 1400W 1+1 高效冗余电源； 5、 操作系统：支持国产主流 Linux 系统，以及 Windows Server 2012 R2 x86/x64、Windows	0.00	0.00	利 旧 1 台

						Server 2012 x86/x64、Windows Server 2008 R2 x86/x64 系统； 6、管理能力：支持管理监控点 5000 路、编码器 5000 路、用户数 500 个、并发客户端 10 个、语音对讲 2000 路；支持勤务大数据态势分析基本功能，支持勤务视频浏览控制、视频上墙及录像回放功能，支持执勤预案管理及调度功能，提供安全统一的用户权限管理服务。			
小计 4									
合计 A 小计 1+小计 2+小计 3+小计 4									

综合报警体系									
序号	设备名称	型号	厂家	数量	单位	设备功能参数	单价	合计	备注
一、警戒雷达报警系统									
1	相控阵雷达报警			6	台	1、探测距离远：使用 SiGe 工艺的集成 MMIC 设计，有效动态范围$\geq 60\text{dB}$，空旷环境下探测距离不小于 100m； 2、抗干扰能力高：相控阵雷达的多天线相控阵复合结构，电磁微波实时覆盖监测区域，雷达信号处理算法和机械视觉视频分析算法会不停记录、更新地面背景杂波。全天候工作，适应大风、大雨、大雪、大雾、沙尘等恶劣天气情况。适用于复杂地面环境中的运动目标探测； 3、准确性高：采用毫米波相控阵雷达、机械视觉的视频分析算法多重技术配准，降低虚警、漏警的概率，提升准确性； 4、安装方便、操作简单：一体化设备，尺寸小、重量轻，定位安装便捷。可快速搭建，不需要特殊的安装结构，并可以任意设定防区区域，即便覆盖了如大门、安全通道等无需检测的区域，也能够实现分段报警，简化了设计和安装要求； 5、兼容性好、便于系统集成：提供标准以太网口（TCP/UDP）、光纤接口，后台集成方便。 6、雷达探测距离：缓慢运动目标 120m；肘膝匍匐运动目标 80m；直立行走目标不小于 100m； 7、探测角度：水平 13°（可以对扫角进行控制，实现任意大小的锥状防区划分），垂直 9°；测角精度：1°； 8、发射频率：24.00-24.15GHz； 9、扫描速率：500 次/秒；更新速率：12 次/秒； 10、距离分辨率：0.75m； 11、探测率大于 99%； 12、多目标能力：32 个； 13、安装于监狱实体围墙 5 米内侧，主动探测到各种入侵或逃越行为。			新增

2	集中 监控 联网 管理 系统 软件 V1.0			1	套	1、实时解析雷达数据信号，联动视频进行目标自动跟踪识别； 2、 识别多种目标类型：人，动物（家畜），车等，可根据要求自定义需要过滤的动物或车； 3、 单帧图像识别时间<50ms； 4、 高清视频数据采集：可根据实际监控环境的需要，选择安装多种不同焦距的高清摄像机或照相机，可自动捕获目标图像，也可与雷达信号联动拍摄； 5、联动执勤管控平台：推送报警信息类型包括目标个数，报警图片（目标框出），报警时间，目标速度，目标位置坐标，报警视频录像等； 6、 支持报警区，排除区的自定义设置。可以通过系统操作界面，以图形化、鼠标拖拽的方式灵活的设定报警区域、排除区域； 7、目标跟踪识别与报警：当可疑行人目标进入警戒区域时，系统自动记录目标运动轨迹并进行抓拍，将数据分析后，记录目标出现时间、位置及速度信息，同时发出声光报警信号。			新增
3	相控 报警 服务器			1	台	1、 性能参数：Intel i7 系列多核处理器、标配 16G 内存（支持最大 64G）、标配 1T 硬盘； 2、外部接口：支持 4 个 USB 2.0 接口，2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口，2 个 RJ45 千兆网口； 3、内部接口：支持 2 个 3.5 英寸内置硬盘接口，支持 1 路 PCI-E 扩展插槽； 4、电源管理：支持 600W 高性能管控电源； 5、操作系统：支持 Win10 64 位操作系统； 6、最大支持 12 台相控阵雷达；			新增
4	24 口 光电 交换机			1	个	24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G SFP 光口，1-24 口支持 PoE+/PoE，固化交流电源和风扇，整机 PoE 最大输出 370W。			新增
小计 1									
二、无线报警管控系统									

1	无线报警主机			2	台	1、支持接收无线报警手持终端的一键报警功能； 2、无缝对接哨位系统勤务管控平台实现报警联动功能； 3、★灵活配置可同时使用多台报警主机实现无线网络交叉覆盖； 4、工作频率：采用 433MHz 独立频段通讯，安全可靠，不受外界信号干扰； 5、通讯距离：通讯距离可达 2KM； 6、硬件接口：支持 RS232 或者 RS485、2 个以太网； 7、★并发数量：可同时处理 6 个报警信号； 8、识别方向：全向； 9、天线接口：SMA 天线标准接口； 10、扩展功能：可以扩展支持 3G/4G 和 WIFI； 11、接收灵敏度：<-107dBm ； 12、★支持通信速率 6 级可调节功能。	0.00	0.00	利旧 2 台
2	无线报警便携终端（哨位版）			4	台	1、工作频率：433MHz； 2、通讯距离：2km； 3、★硬件接口：6 类报警按钮（暴狱、越狱、劫持、袭击、灾害、劫持、突发）、1 个信号测试按钮； 4、续航时间：超过 20 天, 待机 3 个月； 5、识别方向：全向； 6、天线接口：SMA 天线标准接口； 7、接收灵敏度：<-107dBm； 8、支持 OTA 升级功能、支持空中唤醒功能； 9、多数据自动分包传输，保证数据完整不丢失； 10、高效的循环交织纠错编码。	0.00	0.00	利旧 4 台
3	手持终端工作电池			6	个	1.5V 碱性电池			新增
小计 2									
三、电子围栏									
1	电子围栏			1	项	由脉冲电子围栏主机、脉冲电子围栏(4 线制 560 米)和多防区(8 防区)报警控制主机三部分组成。			新增

小计 3									
四、智能枪柜管控系统									
1	智能防暴枪柜			1	个	智能枪弹柜（防爆型）			新增
2	密码保险箱			1	个	密码保险箱（指纹密码保险箱）			新增
3	智能枪弹柜（标准型）			1	台	1、▲柜体厚度≥3mm，柜门厚度≥5mm； 2、开门方式：单门开启，采用安全可靠控制模式，柜门有三个锁点；柜体遇到强烈破坏及非正常开启时，可发出现场报警； 3、★支持 10.1 寸触摸显示屏控制，分辨率 1280*800； 4、★容量：可存放长枪 5 支（含 56 式、81 式、03 式、95 式步枪，88 狙击、85 狙击步枪、79 微型冲锋枪、38 防暴、97 防暴枪等）、刺刀 5 把、油壶 5 只、弹药枪支配套装备弹药； 5、★开门方式：支持指纹、密码、应急钥匙、软件一键开启、人脸识别方式，异常开门报警功能； 6、视频监控：支持 200W 监控摄像头，开门抓拍图片保存； 7、支持一键对讲、一键报警功能； 8、通讯方式：支持 RJ45 网络通讯； 9、★电源：支持双电源备份，主电源采用市电 AC220V/50Hz；备用电源 12V，续航可达 8H 以上； 10、颜色：军绿色； 11、净重：≥182Kg。	0.00	0.00	利旧一台
4	智能枪柜控制软件			1	套	智能枪柜控制软件（智能防爆版）			新增
小计 4									
五、兵器室智能枪柜管控系统									

1	兵器室军用枪柜			3	1) 规格:1650*宽 1000*厚 580 (mm) . 2) 用材:采用宝钢优质冷轧钢板, 柜体厚度为 2. 0mm, 正面门板厚度 3. 0mmo 3) 结构:由顶板、侧板、底板、柜门、特制合金把手、承重轮、枪刺悬挂栓、指纹识别仪、XLOS-2-M-Pro 联控系统液晶触控控制主机、LKQG-I 枪柜终端机、综合管理系统等组成。可存放 20 支长枪。 4) 锁具:配置一把 LOS-2-M-Pro 联控系统液晶触控控制主机专用指纹锁, 一把智能电子密码锁、一把应急锁, 实现双人双指纹双锁+上级部门联管联控开启。			新增
2	兵器室军用弹药柜			2	1) 规格:1650*宽 1080*厚 500 (mm) . 2) 用材:采用宝钢优质冷轧钢板, 柜体厚度为 3. 0-4. 0mm. 正面门板厚度 4. Cmm o 3) 结构:由顶板、侧板底板、柜门、特制合金把手、承重轮、枪刺悬挂栓指纹识别仪、XLOS-2-M-Pro 联控系统液晶触控控制主机、LKQG-T 枪柜终端机、综合管理系统等组成。柜内分 3 格 4 层。 4) 锁具:配置一把 XLOS-2-N-Pro 联控系统液晶触控控制主机专用指纹锁, 一把智能电子密码锁、一把应急锁, 实现双人双指纹双锁+上级部门联管联控开启			新增
					小计 5			
合计 A=小计 1+小计 2+小计 3+小计 4+小计 5								

联防联控体系										
序号	设备名称	型号	厂家	数量	单位	设备功能参数	单价	合计	备注	
一、两警联动系统										
1	两警联动终端			1	台	1、★执勤报警：支持六种分类一键报警功能，分别为暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发； 2、无需增加后台服务器，与武警勤务管控平台无缝对接，实现报警两警联动； 3、报警触发：所有报警信号支持文字提示、声音播报、报警灯闪烁工能； 4、报警联动：终端液晶屏支持显示报警状态、报警联动视频功能； 5、★支持 5.6 寸显示屏； 6、支持与武警值班室应急可视语音对讲功能； 7、★终端自带加密主机，支持两警网络物理隔离，加密信号通过光纤传输，确保两警网络保密安全； 8、支持拓展外接一部电话机； 9、★使用网络物理隔离，确保两警信息安全，支持光纤传输数据。 10、支持与武警执勤安保信息系统连接实现两警联防联控执勤	0.00	0.00	利旧 1 台	
2	显示器金属底座			1	个	铝合金压塑成型，坚固耐用，用于桌面安装两警联动终端。		0.00	利旧一个	

3	两警联动服务器		1	台	1、 安装在武警中队机房内，支持光纤传输，传输模拟视频、模拟电话和加密串行信号。 2、 光电转换：多业务光纤信号转换为模拟电话、模拟视频、串行总线电信号；模拟视频分辨率 720*576；串行总线 RS422，传输报警、语音对讲信息；模拟电话为 PSTN 电话； 3、 视频编码：1 路 D1 模拟视频（视频由光纤信号中转换获取）H.264 编码，以太网输出； 4、 语音对讲接口转换：音频数据在以太网、串行总线、多业务光纤信号间进行双向转换； 5、 分类警情接口转换：警情数据在以太网、串行总线、多业务光纤信号间进行双向转换；支持脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、突发等分类报警和紧急报警；根据两警联动终端配置支持四色、五色、六色等警情模式； 6、 网络隔离：将音视频、报警、电话通过模拟信号、串行总线中转实现两警网络隔离； 7、 对外接口：1 路多业务 FC 光纤接口，承载串行总线、电话和模拟视频业务；1 路模拟电话 RJ11 接口；2 路 1000Mbps 以太网 SFP 光纤接口；1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口； 8、 工作温度：-20℃~+55℃；工作湿度：10%~95%（无冷凝）； 9、 “两警”之间网络物理隔离，实现模拟电话、网络对讲、视频监控、五色报警互通；	0.00	利旧一个	
小计 1						0.00		
二、照明系统								
	探照灯		2	盏			新增	

1	照明灯			60	盏	采用 LED 灯：寿命长达 15000 小时以上； 色温范围广，可从 3000K 到 10000K 之间随意选择，其光谱最接近太阳光光谱，显色指数最高可达 92 以上； 适应工作电压范围宽，为 160V 到 265V，冷启动时间最短，30 秒达到最大稳定的功率； 启动时电流只有正常工作电流的一半，可热启动； 年光衰为 5%；安装标准按照全国试点标准安装；内墙灯间距 10 米，外墙灯间距 15 米，内外墙均采用两路控制，能实现隔一盏亮一盏，或全亮；			新增	
2	控制软件			1	套	警戒区照明智能灯光控制器，具有手动自动控制、经纬时控、定时、远程微机控制，实现远程值班室控制，含智能控制软件。			新增	
小计 2										
三、广播系统										
1	IP 网络广播控制中心主机			1	台	1、IP 网络广播控制中心是系统的核心。采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的数字 IP 网络广播对讲控制软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有 IP 网络广播终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各 IP 网络广播终端的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 2、全数字化传输，以局域网或具有独立 IP 的互联网为主要传输媒介，支持专用千兆网传输，传输距离不受限制，并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进			新增	

					行广播，向本系统添加或删除节目。 3、广播系统软件： 内置数字 IP 网络广播软件、音乐资源库。 4、主板：SOC 芯片组 ；CPU：J1900 2.0GHz 四核处理器； 5、内存：4G DDR3 ；硬盘： 128G 固态硬盘 6、屏幕：高亮高分 LED 液晶屏； 操控方式：10 点电容触摸屏； 7、标准接口：2×PS/2 接口；1×硬启动口；1×RJ45 接口；6×COM 接口； 8、显示方式：标配 17.3 寸； 屏幕：1920×1080 分辨率； 9、网卡：10M/100M/1000M 自适应；USB 接口：前置 2 个，后置 4 个； 10、键盘、鼠标： 机身自带抽拉键盘，触摸板鼠标；声卡：集成声卡； 11、软件操作平台：预装 WIN7 系统；整机功耗：60W~80W； 12、相对湿度： 10%~95%，非凝结状态；工作环境：-20℃~60℃ 13、箱体尺寸：484×362×303mm；重量：18 KG 备注：因产品不断升级，配置会不断调整。				
2	数字化 IP 网络广播系统			1	套 1、标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、终端馈送、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器（适合广域网大型项目）。 2、带有检测功能，可以实时监测			新增	

					任意一个终端节点的使用状态。 3、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。 4、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。 5、服务器软件支持第三方平台开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、太平醒、占线等待及转接等功能。 7、软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端作为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意一个或多个终端。 8、软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。 9、能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。 10、软件支持文本广播，自动识别文字内容，可通过软件选择文本或输入文字直接进行广播。				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

3	节目定时器			1	台	1、标准机柜式设计，氧化铝拉丝面板，做工精细，美观细腻耐用。 2、具有一路电源控制接口，可外接电脑等设备；配合网口远程控制，能对广播工控主机、控制电脑实现定时开关。 3、具有一路 10/100M RJ45 网络接口，可与电脑相连或直接接入网络中，能接受数字 IP 网络广播对讲控制软件的控制。 6、通过 PC 软控接口，可控制广播服务器的定时开关机功能。 7、具有短路输出接口，可通过短路控制外接的其它设备。		新增	
4	IP 网络寻呼(对讲)话筒			1	台	1、桌面式设计，带 7 寸彩色显示电容触屏，人性化操作界面，无操作进入休眠，低功耗省电； 2、可与各终端，寻呼话筒等实现全双工双向对讲功能，也可对各点、各区域及所有区域进行广播和文件播放功能。 4、具有红色紧急求助按键，实现快速求助功能，同时支持自定义一键求助快捷键功能； 6、具有 USB 接口，自带 SD 卡，并支持点播或广播 U 盘、SD 卡和服务器的音频文件。 7、具有短路控制输入输出接口，可实现触发联动功能； 8、具有 1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持 DHCP 自动获取 IP 地址功能。 9、内置 3W 全频扬声器，声音清晰，洪亮，可播放本地音频和接收远程音频信号进行本地播放，同时还可实现监听功能； 10、具有免提通话功能，支持外接耳机或有音源音箱进行外放功能； 11、能接收多个对讲呼叫功能，并自动进行排队，同时支持未接来电提醒和快捷回拨功能；		新增	

5	IP 网络有源监听音箱			1	台	1、专业的一体化壁挂式 IP 网络广播音箱，木质箱体，精致美观。 2、内置网络音频解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器，能通过网络接收 IP 网络广播服务器远程传输的音频文件和控制信号。 3、内置 8Ω/2*20W 双声道立体声功率放大器，可外接副音箱，音质达到 CD 级。 4、具有 1 路立体声线路（AUX）输入和 1 路话筒（MIC）输入，一路辅助音频输出口，支持断网本地扩音功能，带音量调节旋钮。 5、能通过 IP 网络广播软件对音量进行远程任意调节。 6、具有三级信号优先功能，高级别可打断低级别的广播。 7、标准 RJ45 网络接口，有以太网地方即可接入，支持跨网段和跨路由。		新增	
8	IP 网络适配功放 500W			5	台	1、3 寸高亮 LCD 屏(分辨率 128×64), 设有轻触式按键，操作简单易懂, 网络式 IP 功放，自带 550W 功率，可直接外接喇叭进行扩音。 2、标配 2 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网。 3、全双工双向对讲功能，自带回声消除，输入 IP 终端机号实现广播或对讲。 4、具有 2 路线路输入、2 路话筒输入和 1 路线路输出，同时具有相应的音量调节和高、低音调节旋钮，实现前置放大的功能。 5、配置了遥控器，可点播服务器中音频文件，可轻松控制节目的快进、快退，播放、暂停及书签设置；具有顺序、循环、复读等多种播放模式。 6、具有 USB 接口，支持 U 盘播放和录音，能将本地的内容进行实时录制。 7、具有 3 级信号优先功能，网络		新增	

						报警为最高优先级，网络音频播放完自动回复本地播放状态。 8、三线制音控强切输出接口，无需 24V 强切电源，可外接三线制音量控制器。 9、支持全双工双向对讲功能, 自带回声消除。 10、具有终端馈送演讲功能，能将本终端的声音通过网络馈送到其它指定的一个或多个终端。 11、机架终端能设置待机时间长短，时间可从：1—99 分钟之间任意设定，用户可根据各个分区具体情况，来任意设定在任务结束后，多长时间关闭功放，以方便用户举行各类活动。 12、（可选配）具有 TF 卡模块，可实现断网自动打铃功能，能定时将服务器中的定时广播任务自动更新到 TF 卡中，以保证在断网时打铃为最新的定时广播任务。				
7	主扩声 音箱			2	只	1、6.5 寸喇叭单元，带高音 2、频率响应：90Hz～17KHz 3、输入电压：70/100V 4、额定/峰值功率：40～80W 5、灵 敏 度：94dB			新增	
9	主扩声 音箱支 架			2	只	主扩声音箱配套			新增	
10	室外豪 华型防 水音柱 （定 压）			20	只	1、2*4.5"喇叭单元+高音，金属网罩+金属后罩 2、频率响应：80Hz-18KHz 3、输入电压：70/100V 4、额定/峰值功率：20-40W 5、灵 敏 度：93dB			新增	
小计 3										
四、融合通信系统										

1	融合通信平台			1	套	1. 标准 19" 机架 2. 5U 设计, 电信运营级机箱系统 2. 支持 6 个板卡插槽, 包括 1 个主控板槽位, 5 个通用业务卡槽位业务卡支持热插拔, 可方便进行维护; 3. 支持前 LCD 液晶屏, 具备显示整机 IP、告警、温度等信息; 4. 支持 1: 1 电源热备份, 电源模块可插拔; 5. 基本业务性能: 6. 支持 200 路通话并发, 200 路录音并发, 5000 路 IP 电话注册, Web 端调度配置; 7. 支持 1 路 GSM 短信收发; 8. 支持在线/离线地图模式; 9. 支持 IP 语音电话接入; 10. 支持录音存储及多级调度; 11. 支持二次开发; 12. 可扩展业务性能: 13. 支持手机 App 视频、音频接入; 14. 支持网络视频会议; 15. 支持最大 2000 个移动端 App 应用接入; 16. 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入; 17. 支持最大 10 路数字中继接入; 18. 支持最大 104 门程控模拟电话接入; 19. 支持最大 80 模拟中继接入; 20. 支持最大 10 路集群接口、10 路模拟音频接口 21. 支持流媒体转发; 22. 支持视频上墙控制			新增	
2	融合通信平台软件			1	套	1. 支持 license 授权管理; 2. 支持可视化应急指挥调度调度台; 3. 支持多调度台, 分级调度, 异地组网, 电话会议, 视频监控、GIS 调度、音视频会商、大屏控制、应急预案、报警处理、案件管理、任务收发、问题单处理等业务功能; 4. 支持常规/集群对讲机、短波/超短波等有线和无线混合集群对讲通信等功能; 5. 支持语音终端类型: 模拟话机、IP 话机、智能手机、单兵、车载、无人机、执法记录仪、无线对讲终端等; 6. 支持视频终端类型: 视频监控、智能手机、视频会议、可视话机、4G 单兵、车载、无人机等; 7. 可提供 Web service、SDK 供第三方业务平台接入			新增	

3	融合通信录音软件			1	套	1. 支持 license 授权管理； 2. 可实现调度过程中语音文件的存储、查询、删除等管理服务； 3. 对通话过程实现全程的自动录音或手动选择录音； 4. 基于 Web 管理，实现录音文件的网络存储； 5. 支持 G.711u、G.711a、G.729a 音频编码格式的音频录制； 6. 支持单呼、组呼录音，支持会议录音； 7. 录音文件格式：标准 wav 格式； 8. 支持集群对讲通话录音； 9. 支持录音回放； 10. 支持多种文件检索策略：如基于主被叫号码、呼叫时间等			新增	
4	融合通信模拟用户网关板			1	块	1. FXS 接口：24 路；2. 支持本地电话路由 3. 支持热线号码、来电显示、自振铃、报时、报号、报 IP 等功能；4. 支持号码变换、拨号规则、路由规则配置；5. 支持发送 FSK 和 DTMF 两种来电显示；6. 支持 G711A/U、G723、G729 等多种音频编码格式；7. 支持配置的导入导出；8. 采用嵌入式系统，稳定可靠；9. 支持一键复位，一键恢复出厂；10. 支持定时重启、硬件看门狗等多重防护措施			新增	
5	融合通信模拟用户中继板			1	块	1. FXS 接口：8 路；FXO 口：16 路； 2. 支持本地电话路由 3. 支持热线号码、来电显示、自振铃、报时、报号、报 IP 等功能； 4. 支持号码变换、拨号规则、路由规则配置， 5. 支持 FSK 和 DTMF 两种来电显示模式； 6. 支持 G711A/U、G723、G729 等多种音频编码格式 7. 支持一次拨号、二次拨号转接； 8. 支持 FSK 和 DTMF 来电显示检测； 9. 采用嵌入式系统，稳定可靠； 10. 支持一键复位，一键恢复出厂； 11. 支持定时重启、硬件看门狗等多重防护措施			新增	

6	22 寸 中心调 度终端			1	台	1. 高性能嵌入式处理器，Android 7.1 操作系统； 2. 22 寸高清 LCD 屏幕，分辨率高达 1920×1080； 3. 一体化触摸屏，支持多点触摸； 4. 支持 4 路 1080P 或者 1 路 4K 高清解码播放； 5. 支持 H. 264、H. 265 多种格式硬解码； 6. 提供 2 路千兆网口、2 路 USB 口、1 路 HDMI 输出口、1 路 DI、1 路 DO、1 路耳机 MIC 一体接口 7. 支持-10~55 度宽温应用； 8. 配套应急指挥调度终端软件，支持可视通话、可视调度、呼叫状态、呼叫队列、录音查询、视频预览、无人值守等丰富业务功能			新增	
7	10 寸 前端调 度终端			3	台	1. 整机采用 10 寸高清 IPS 多点触摸屏，分辨率：1280 x800； 2. 支持 Wi-Fi、有线通信方式； 3. 支持 POE 供电； 4. 内置 500 万像素摄像头，摄像头可旋转，可关闭； 5. 支持 H. 264 /H. 265 硬解码，支持 4 路 1080P 高清解码，支持 1 路 1080P 高清编码； 6. 支持 G. 711a/G. 711 μ /G. 722/Opus 编解码； 7. 支持 2 个 USB, 1 个 HDMI（输出），1 个以太网接口、Wi-Fi、TF 卡扩展等接口； 8. 支持内置 MIC 和喇叭，标配鹅颈麦克风； 9. 支持视频预览功能（需选配对应服务板卡） 10. 支持强插、强拆、监听、一键会议、广播、录音回放等功能； 11. 支持可视化调度			新增	
8	集群音 频接入 网关			1	台	1. 支持有线、无线混合的多级别话权抢占；2. 通过其他转换网关，无线集群可与 GSM/CDMA 等移动网络互通；3. 具备模拟集群接口、TETRA 或 GOTA 等数字集群接口、短波集群接口以及其他无线集群接口			新增	

9	图形图像.融合通信技术定制服务费			15	人天	根据项目需求讨论定制周期			新增	
小计 4										
五、无人机系统										
1	无人机			1	台	1、★轴距≥900mm；2、空机重量≤4kg；3、★最大负载重量≥6kg；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；4、卫星定位模块 GPS、北斗、GLONASS 三模；5、作业半径不小于10km；6、★升限:≥1500m；7、最大水平飞行速度≥80km/h；8、飞行环境抗风能力不小于 7 级；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；9、无人机实时图像可通过移动、联通、电信 4G 网络进行无线传输；10、飞行控制定高、定点、自主巡航等多姿态飞行模式，一键起降、低电压保护、自动返航，预置禁飞区、电子围栏；11、工作温度：-20℃~+60℃，满足 GB/T2423.1-2008 和 GB/T2423.2-2008 中关于低温和高温的要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；12、防雨性能：在降雨强度为4mm/min 的雨 中起飞、悬停飞行 30min 后，设备功能正常；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章））；13、飞行器支持多种升级方式：在线升级：可通过连接远程服务器实现在线升级；无线升级：可通过 4G 或 WiFi 无线网络升级；有线升级：通过 USB 端口对系统进行升级；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）14、最大续航时间≥50min；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；15、最大续航里程≥30km；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原		新增	含飞行平台 1 套、一体式遥控器 1 套、桨 1 套、电池 2 组、充电器 1 个、培训	

						厂公章）；16、控制站对多旋翼无人机有效控制距离 $\geq 40\text{km}$ ；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；17、最大爬升速度 14.5m/s ；；18、高度控制精度 $\leq \pm 0.1\text{m}$ ，水平控制精度 $\leq \pm 1\text{m}$ ；19、无人机具备飞行参数记录单元，包括：身份识别编码、坐标、速度、高度、航迹、飞行姿态、航向、地面站操纵记录、传感器记录、系统故障记录、卫星数量记录、电量和电压记录；飞行参数可存储、导出并回传；可持续存储时间 ≥ 4500 小时；20、控制权切换：无人机在待机、悬停和飞行状态下可在不同控制站之间切换控制权且工作正常；21、无人机具有定高、定点和智能三种飞行模式，飞行模式能够相互切换，切换前后飞行状态无明显变化；22、具备系统自检功能：当发生飞行控制、电池电压、电机转速、遥控遥测等信号模块或部件故障时，控制站会产生声光报警，并执行返航或降落等动作；23、具备安全策略选择：遇到突发情况时，无人机能够选择自主原路返航、自主直线返航、自主爬升返航、迫降、继续执行预定航线任务后返航等安全策略，优先级可编辑；24、无人机系统具有低电压保护功能，根据电压可以给出三级低电压保护提示或操作：报警提示、执行返航、执行原地降落；26、飞行器具备：飞行范围设置、航向锁定、HOME 点锁定、热点环绕等功能；27、电池具有电量指示灯，可显示电池剩余电量，具备独立电源开关；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；28、无人机更换螺旋桨时间为 $\leq 0.5\text{min}$ ；无人机更换电池时间为 $\leq 0.5\text{min}$ ；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）。				
2	无人机配件			2	台	1、可同时给两块电池充电 2、支持 LIHV 高压电池充电 3、输入电压：100~240V AC 50/60HZ； 输出电流：30A；输出功率 800W			新增	

						4、充电时间约 1h				
3	无人机配件			1	个	1、高性能智能锂电池，29000mah，6S			新增	
4	无人机载云台			1	台	1、喊话器要求配备三轴云台相机；2、★喊话功率：≥45W3、★相机分辨率≥1920×1080，支持 30 倍光学变焦；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）4、可存储摄像机拍摄的视频和照片，最大支持 128GB DS 卡；5、可通过手咪、地面控制站、手机及平台软件进行喊话；6、喊话距离≥100 米；7、喊话音量≥80 分贝；8、★可识别 500 米处的车牌，2500 米处人体轮廓，3000 米处车辆；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）9、具备数字降噪及透雾功能；10、一键回中/一键垂直：一键回中：点击遥控器屏幕回中图标，云台恢复水平居中姿态；一键垂直：点击遥控器屏幕垂直图标，云台镜头向下 90 度；			新增	
5	无人机载云台			1	个	1、图像分辨率：可见光相机不低于 1920×1080；热成像相机不低于 1280×1024； 2、可见光光学变焦倍数≥30 倍； 3、本机存储功能：可存储摄像机拍摄的视频和照片，最大支持 128GB； 4、具有数字降噪和透雾功能； 5、车牌识别功能：在白天晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下进行测试，可识别距离样机 350 米处的车牌，并可将识别后的车牌进行抓图保存，图片信息包括抓拍时间，车牌号码等； 6、目标识别距离：人：≥2500m，车：≥3000m； 7、3D 定位功能：可通过鼠标框选监视画面中的任意区域或通过双击遥控器显示屏上的任意区域，在旋转角度范围允许的条件下，云台可将该区域处于屏幕中心位置并对该区域进行放大或缩小；			新增	

						8、遥控器控制镜头画面中心指向:双击画面中物体,云台自动对准该物体使之居中; 9、遥控器控制镜头变倍:使用手势放大缩小画面;				
小计 5										
六、学习室										
1	服务器			1	台	云课堂云主机,使用 2 颗 Xeon Silver 4110 CPU,每颗 CPU 8 核 16 线程 2.1G,内置云课堂虚拟化平台软件,能够为教学机房提供多虚拟化桌面教学环境,并支持集群部署、多教室集中管理、多教学环境切换等功能。			新增	
2	学生终端			30	台	云终端,X86 高性能低功耗处理器,支持 HDMI 接口一个,VGA 接口一个,USB3.0 一个,千兆网口,提供 VESA 背挂及 Kensington 标准锁孔。			新增	
3	教师终端			1	台	IDV 终端,Intel 四核 Coffeelake i3 高性能处理器(3.6G),4GB 内存,256GB SSD,本地集成显卡,千兆网口,8 个 USB 口			新增	
4	教学管理软件授权			1	套	云课堂多媒体教学管理软件彩虹版,全新架构设计,包含作业空间授权,支持屏幕广播、学生监控、文件分发等教学常用功能,支持在线升级和教学应用扩展。内含软件本体和 35 个云课堂终端授权。			新增	
5	USB 摄像头			47	个	电脑摄像头带麦克风高清视频摄像头 USB 台式机免驱视频			新增	
6	头戴式耳机			47	个	头戴式耳机耳麦 电竞游戏 (USB7.1 降噪 有线耳机 家用办公)			新增	
7	鼠标键盘套装			47	套	USB 键鼠套装,内含有线键盘、鼠标各一个			新增	
8	21.5 寸显示器			47	台	液晶显示器,21.5 寸,IPS 屏幕,LED 背光,窄边框设计。			新增	
9	组网交换机			2	个	48 口 10/100/1000M 自适应端口,4 个 SFP 光口,固化单交流电源和风扇			新增	

10	外网学习室电脑			16	台	一体机, I5-7400/4G/128G/无驱/集/显示器 21.5 寸			新增	
11	防作弊系统录像机			45	个	镜头: 全高清光学玻璃镜头组、自动对焦 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 图像格式: MJPEG/JPG/YUY 线材: $\geq 250\text{cm}$ 长度 接口: USB 接口 外设: 金属立杆高度 $\geq 55\text{cm}$ 、支持 LED 灯照明及控制开关、底座支持外接螺丝固定 其它功能: 支持软件调节亮度、对比度、色调、饱和度等, 支持对手机、纸条、书籍等物品的检测 音频: 高品质数字 MIC			新增	
12	防作弊软件及监管客户端软件			1	套	可以对学生进行进行行动、电脑操作等行为, 检测所有可能的作弊行为。			新增	
13	全景摄像机			4	个	像素 ≥ 300 万像素 视频格式: H264 或 MJPEG POE 供电 内置 Mic 支持标准 rtsp 码流			新增	
14	多媒体讲台			2		产品特性: 钢台面和木台面给用户更多选择, 实木扶手更加人性化设计, 使老师上课更加方便舒适; 上下分体结构, 方便运输安装。 参数:			新增	
15	电脑桌			45		桌子: 采用二位共用一个台面			新增	
16	多媒体系统			1	套	包含投影仪, 投影幕、投影仪支架, 音箱设备			新增	
17	便携式录播系统			1	台	1) 多通道设计。非线性编辑功能, 即时编辑功能在线式编辑系统具有可视化轨道, 形象化快捷编辑 支持色度键、亮度键功能 2) 独有软件抠像算法, 支持二维、三维虚拟演播, 支持前景遮挡。 3) 独有多机位无限抠像技术, 全景式			新增	

					运动合成 4) 支持现场大屏幕实时输出播出、支持网络直播、支持有线直播 5) 在线式切换编辑, 支持字幕实时上屏, 支持台标、角标、时钟播出。 6) 支持本地视频混合切换, 支持文档、PPT 实时上屏切换播出。				
小计 6									
七、视频会议系统									
1	高清分体终端			1	台	1. 支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准; 2. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 Windows、Android 系统, 非 PC 架构、非工控机架构; 3. 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈; (提供第三方权威机构检测报告证明) 4. ★支持 H.263、H.263+、H.264 BP、H.264 HP、H.265 等视频编解码协议; (提供第三方权威机构检测报告证明) 5. 支持 4K30fps、1080P50/60fps、1080P25/30fps、720P50/60fps、720P25/30fps、4CIF、CIF 等图像分辨率; (提供第三方权威机构检测报告证明) 6. 支持 G.719、AAC-LC、G.711 a、G.711 u、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.728、G.729A 等音频协议, 支持立体声音频效果, 可达 20KHz 以上的宽频语音效果; (提供第三方权威机构检测报告证明) 7. 支持 4K 高清视频解码, 支持 4K 图像输出, 连接 4K 显示器图像显示正常; (提供第三方权威机构检测报告证明) 8 ★支持分屏画面输出, 输出屏最大显示 25 个视频图像, 支持辅流、音频会场和视频会场混合排列; (提供第三方权威机构检测报告证明) 9. ★支持 H.239 和 BFCP 标准双流协议; 最大支持主流 1080P@60fps 情况下, 辅流支持 4K@25fps; (提供第三方权威机构检测报告证明) 10. 具备不少于 5 路高清视频输入接口、5 路高清视频输出接口, 和 1 路标清视频接口; 至少具备以下接口类型, 非线缆转接实现: HDMI、DVI、3G-SDI、CVBS 等; (提供终端实物的背板截图, 并进行详细标注说明) 11. 提供不少于 9 路音频输入接口, 8 路音频输出接		新增	

					口,具备模拟卡龙头、数字麦克风输入接口; (提供终端实物的背板截图,并进行详细标注说明)12.★支持在 384Kbps 带宽下召开 1080P30 会议,在 768Kbps 带宽下召开 1080P60 会议,音视频流畅;(提供第三方权威机构检测报告证明)13.支持 35%网络丢包情况下,会议图像基本清晰流畅、偶有卡顿,但可迅速恢复;会议语音模式中 70%网络丢包情况下,会议正常进行,声音清晰流畅,可准确理解;(提供第三方权威机构检测报告证明)14.支持本地 2 路视频流(如 2 路本地摄像机信号)输入到终端,合并为 1 路主视频,可进行本地显示,或发送到远端会场,视频清晰流畅;(提供第三方权威机构检测报告证明)15.支持终端断电情况下,VGA 口可以输入输出环回,图像正常显示,清晰流畅,方便本地会议使用 VGA 输出,无需增加额外设备;(提供第三方权威机构检测报告证明)16.PC 在与视频会议终端网络可达时,可以通过 Wi-fi 或有线网络将桌面图像发送到视频会议终端作为辅流图像源,图像清晰流畅.PC 和终端之间无需通过视频线缆连接;(提供第三方权威机构检测报告证明)17.非联网情况下,终端支持本地视频录制及存储功能;终端可直接对录制文件进行播放,支持多分屏文件播放功能,也可将录制文件导出进行回放;(提供第三方权威机构检测报告证明)18.支持 RTSP 协议,将高清 IPC(网络摄像机)作为视频源接入视频会议终端,可作为辅流图像源加入视频会议或直接输出到显示器,图像清晰流畅;(提供第三方权威机构检测报告证明)19.每个终端会场可以叠加会场名称、横幅、短消息,语言可选(字体大小、颜色)。可以在会议中向会场实时广播滚动字幕,可以向特定会场发送滚动字幕,字幕语言、字体大小、颜色自由可调;20.支持在 H.323 协议下,SRTP、H.235 加密;支持在 SIP 协议下,TLS 加密;支持 AES 128/256 媒体流加密算法,保证会议安全;(提供第三方权威机构检测报告证明)21.支持 H.460 协议,在无 NAT 情况下,终端和 MCU 之间能够实现音视频交互,达到公网呼叫私网、私网呼叫公网的应用;22.				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络带宽检测和信息统计、音频自检、会议状态检测诊断、日志、远程升级维护等功能；23. 支持与业界主流厂商终端无缝兼容，实现音视频互联互通；支持与业界主流厂商 MCU 兼容互通，实现音视频互联互通互控；24. 提供电信设备入网许可证、CCC 证书、无线型号核准证书。				
2	高清会议摄像机			1	台	1. 与高清终端同一品牌；2. 采用约 210 万 1/2.8 英寸 HD CMOS 传感器；3. ★支持 1080p50/60fps、1080p25/30 fps、720p50/60 fps、720p25/30 fps 等视频格式输出；4. ≥ 12 倍光学变焦；（提供第三方权威机构检测报告证明）5. 视频输出接口支持 3G-SDI、HDMI 等接口类型，满足 1080p 高清信号的长距离无衰减传输；6. 支持俯仰倾角：-30° ~+30°，水平转动角度：-120° ~+120° ;7. 支持正装、倒装等各种安装方案，同时支持标准的三脚架接口固定安装；8. ★ 具备前置 LED 显示屏，可在 LED 屏上显示 IP 地址；（提供第三方权威机构检测报告证明）9. ★支持保存 254 个预置位；（提供第三方权威机构检测报告证明）			新增	
3	全向麦克风			1	台	1. 360° 全向拾音，拾音距离为 6 米， 2. 采样频率 48KHz， 3. 内置 3A 处理, 标准 USB 接口			新增	
小计 7										
八、数字集群										
1	DMR 集群基站			3	套	发射功率：1 - 50 W 最大工作周期：100% 信道间隔：25KHz/12.5KHz 频率稳定性：0.5PPM 互调衰减：40 dB 1. 频率范围：350-370 MHz 2. 通信制式：DMR 集群 3. 通道数量：双信道 4. 输入电压（直流）：11.0 - 14.4 VDC 车载时使用 5. 数字声码器类型：国产声码器和 AMBE 6. 信道间隔：25KHz/12.5KHz			利旧 1 套，新增 3 套，一共 4 套	

					7. 灵敏度 (5% BER): 0.22 μV 8. 互调干扰性 (TIA603D/ETSI): 82/73 dB 9. 杂散响应抑制 (TIA603D/ETSI): 95/90 dB 10. 音频失真: <1% 11. 发射功率: 5 - 50 W 12. 最大工作周期: 100% 13. 信道间隔: 25KHz/12.5KHz 14. 频率稳定度: 0.5PPM 15. 集群基站和网管交换中心的网络服务采用分布式对等网结构, 语音数据以对等网结构实现 P2P 的端对端直接传输, 不经过中心服务器处理降低延时。 16. 基站每个信道内置数字集群基站控制器, 在依托多个信道构建多信道基站时, 任一信道都可作为基站控制信道。 17. 发生通信请求时, 当前控制信道可转换为业务信道, 通信双方保持在当前信道, 立刻进入通信状态, 基站中一个空闲信道则转为控制信道, 同时驱赶非本次呼叫范围内的设备跳转到新的控制信道上, 减少呼叫建立的时间。 18. 集群基站每路信道机内置公网互联链路, 当做车载基站使用时可通过内置无线公网链路模块实现与其他集群基站或者交换中心的互联互通。 19. 集群基站信道具备触摸液晶显示屏可以查阅和设置参数。 20. 集群基站要与贵州总队集群交换中心能进行有线 IP 互联, 实现基站有线入网。				
2	DMR 集群手持台			60	台 频率范围: 350MHz-370MHz; 信道数目 模拟: ≥ 1000 个信道数量 数字: ≥ 1000 个信道数量 1. 频率范围: 350MHz-370MHz 2. 信道间隔: 25KHz/12.5KHz 3. 数字声码器类型: 国产声码器和 AMBE 4. 电源电压: 额定电压 7.4VDC, 负接地, 适应范围 $\pm 15\%$, 电池容量不小于 2000mAh, 双电配置。 5. 内置北斗定位模块和内置有源北斗定位天线 6. 显示: 有 LCD 显示屏, 有中文菜单显示, 有电池电量显示, 有键盘 7. 灵敏度: 模拟: $\leq 0.22 \mu$V (12dB SINAD)			利旧 20, 新增 60 台, 一共 80 台	

					数字: $\leq 0.22 \mu V$ (5%BER) 8. 邻道选择性: $\geq 70dB@25KHz$, $\geq 60dB@12.5KHz$ 9. 互调: $\geq 70dB@25KHz$, $\geq 60dB@12.5KHz$ 10. 射频输出功率: 高功率 $\geq 4w$ 、低功率 $\geq 1w$ 11. 杂散发射: $-36dB@<1GHz$, $-30dB@>1GHz$ 12. 音频失真: $\leq 2\%$ 13. 定位信息上传调度台采用定时主动上报 (最小间隔 1s)、随话语音数据帧上传、调度台主动寻要回传, 共三种模式				
3	DMR 集群车载台			10台	频率范围: 350MHz-370MHz; 信道数目 1. 频率范围: 350MHz-370MHz 2. 信道间隔: 25KHz/12.5KHz 3. 数字声码器类型: 国产声码器和 AMBE 4. 电源电压: 额定电压 13.8VDC, 负接地, 适应范围 $\pm 15\%$ 。 5. 内置北斗定位模块, 含吸盘天线 6. 灵敏度: 模拟: $\leq 0.22 \mu V$ (12dB SINAD) 数字: $\leq 0.22 \mu V$ (5%BER) 7. 射频输出功率: 高功率 $\geq 25w$ 、低功率 $\geq 5w$ 8. 杂散发射: $-36dB@<1GHz$, $-30dB@>1GHz$ 9. 音频失真: $\leq 2\%$ 10. 定位信息上传调度台采用定时主动上报 (最小间隔 1s)、随话语音数据帧上传、调度台主动寻要回传, 共三种模式。			利旧 2 台, 新增 10 台, 一共 12 台	
4	DMR 集群单载频移动基站			1台	发射功率: 1 - 50 W 最大工作周期: 100% 信道间隔: 25KHz/12.5KHz 频率稳定性: 0.5PPM 互调衰减: 40 dB 1. 频率范围: 350-370 MHz 2. 通信制式: DMR 集群 3. 通道数量: 双信道 4. 输入电压 (直流): 11.0 - 14.4 VDC 车载时使用 5. 数字声码器类型: 国产声码器和 AMBE 6. 信道间隔: 25KHz/12.5KHz 7. 灵敏度 (5% BER): 0.22 μV 8. 互调干扰性 (TIA603D/ETSI): 82/73 dB 9. 杂散响应抑制 (TIA603D/ETSI): 95/90 dB 10. 音频失真: $< 1\%$ 11. 发射功率: 5 - 50 W 12. 最大工作周期: 100% 13. 信道间隔: 25KHz/12.5KHz 14. 频率稳定度: 0.5PPM 15. 集群基站和网管交换中心的网络服务采用分布式对等网结构, 语音数据以对等网结构实现 P2P 的端对端直接传输, 不经过中心			新增	

					服务器处理降低延时。16. 基站每个信道内置数字集群基站控制器，在依托多个信道构建多信道基站时，任一信道都可作为基站控制信道。17. 发生通信请求时，当前控制信道可转换为业务信道，通信双方保持在当前信道，立刻进入通信状态，基站中一个空闲信道则转为控制信道，同时驱赶非本次呼叫范围内的设备跳转到新的控制信道上，减少呼叫建立的时间。18. 集群基站每路信道机内置公网互联链路，当做车载基站使用时可通过内置无线公网链路模块实现与其他集群基站或者交换中心的互联互通。19. 集群基站信道具备触摸液晶显示屏可以查阅和设置参数。20. 集群基站要与贵州总队集群交换中心能进行有线 IP 互联，实现基站有线入网。				
5	DMR 集群系统支队级调度台			1	套 调度台的权限是以帐号方式管理的，帐号不与调度台硬件捆绑，调度员可从任一调度台登录操作，调度台（帐号）的权限由总调度员设置。 组呼在系统中，调度台可以与一组用户进行组呼，调度台在组呼中具有优先讲话权，即在组呼时调度台强插组员的讲话。调度台支持半双工组呼。 单呼（选呼）。 在系统中，调度台支持与移动台之间的选呼，当处于选呼时，仅通话双方可以听到通信内容。 大多数的选呼处于半双工方式，即仅通信一方可以在一个时间讲话，这对保证对系统信道资源的充分利用。 然而，在某些环境下，双工通信也非常有用，比如，在紧急情况下，调度台需要象使用普通电话一样操作。调度台支持半双工及全双工的选呼。 紧急呼叫处理紧急呼叫是一种具有最高优先级（优先级 1）的组呼叫。当系统忙时，紧急呼叫将强拆正在进行中的最低优先级呼叫，把信道资源分配给紧急呼叫。 调度台在系统中具有最高的呼叫优先级，当接收到移动台发起的紧急呼叫后，调度台会给出声光告警。只有调度台或发起紧急呼叫的移动台才可以操作退出紧急呼叫模式。			新增	

						状态信息显示在系统中，调度台可以接收移动台上传的状态信息，此状态信息只传输代码，调度台可根据预先约定的含义将文字意思显示在调度台屏幕上。状态信息可在控制信道上传输，不占用业务信道。 短数据传输在系统中，调度台通过相应软件可以向用户机进行短数据传输，即发送短信息，调度台还支持群发短信。短信息也可在控制信道上传输，而不占用业务信道。 紧急告警显示在系统中，当移动台发起紧急呼叫时，调度台首先收到紧急告警信息，触发外接喇叭和屏幕，发出声光告警，提示调度员发生了紧急情况。 通话组监听在系统中，调度台配置有两个扬声器，一个是监听当前组的通话，另一个是监听可管理的所有组的通话混音。调度员可以随时将希望监听的通话组切换为当前组进行监听插话。 基站全呼在系统中，调度台可以向登记在某个基站甚至系统所有基站下的移动台发起呼叫，通常此类全呼采用预占优先呼叫方式，在必要时还可以采用紧急呼叫方式。 环境监听在系统中，调度员可通过调度台对移动台的环境侦听，即调度员可遥控开启移动台的麦克风，可监听到移动台周围环境的声音，而此时移动台没有任何指示或显示，即移动台不知道其此时被调度台侦听。 调度台强插功能系统支持调度台对呼叫通话组的强插功能。调度员在其管理的通话组通话时，可以在别人讲话时强插通话。				
				1		安装，调试，辅材				
小计 8										
九、心理测评室										
1	心理大数据智能心理测评系统			1	套	1、智能心理测评系统（U 盘）×1 2、标配用户数×10000 3、配套辅件：产品手册×1、保修卡×1、合格证×1、售后服务卡×1、包装箱×1			新增	

2	心理大数据智能放松训练系统			1	套	1、智能放松训练系统（U 盘）×1 2、标配用户数×10000 3、配套辅件：产品手册×1、保修卡×1、合格证×1、售后服务卡×1、包装箱×1			新增	
3	心理训练与健康维护综合管理系统-管理端（软件版）			1	套	1、心理训练与健康维护综合管理系统-管理端（U 盘）×1 2、标配用户数×10000 3、配套辅件：产品手册×1、保修卡×1、合格证×1、售后服务卡×1、包装箱×1			新增	
4	智能型身心反馈训练系统--配套设备（尊享版）			2	套	1、智能减压尊享型放松椅×1 2、智能减压工作操作台×1（固定式与移动式 2 选 1） 3、生理采集设备×1 4、配套辅件：耳机 ×1、产品手册×1、保修卡×1、合格证×1、售后服务卡×1			新增	
5	生理采集仪			1	件	配合放松系统的监测设备			新增	
小计 9								0.00		
合计 A=小计 1+小计 2+小计 3+小计 4+小计 5+小计 6+小计 7+小计 8										

配套设施及装修									
序号	设备名称	型号	厂家	数量	单位	设备功能参数	单价	合计	备注
一、供电系统									
1	值班室 UPS 主机			1	台	1) UPS 主机要求为：三进单出，双变换纯在线式，功率 30KVA 2) 输入电压范围：市电输入（相电压） 120~275Vac 3) 整流输入频率范围：50/60±10% 4) 高输入功率因数>0.99，低输入电流谐波最大限度抑制了输入整流时所产生的谐波分量低至 5% 5) 输出电压范围：L-N：220V±1%，；市电正常，自动同步跟踪；市电失败，本机 50±0.05Hz 6) 负载功率因素（带载能力）≥0.8 7) 旁路过载能力：105%~125%：10 min 后旁路；125%~150%：1 min 后旁路，>150%：1S 后旁路 8) 输出电压谐波 THDV:线性负载时<3%，非线性负载<5% 9) UPS 整机效率应不小于 92% 10、面板采用 LED 显示 UPS 的运行状况、LCD 显示 UPS 的运行参数、整机工作状态 11) 兼容单相/三相输入，无需更改配电或进行任何设置。 12) 标配 RS232 数据接口、继电器干接点通信、并可提供 SNMP 网络适配器接口，以实现局域网监控。 13) 具备风机智能调速功能，风机转速随用户环境不同自动进行智能调速，满足不同环境、不同负载下的散热要求，降低系统的噪声。			新增
2	值班室蓄电池			64	只	1) 配置不少于 32 节 100AH/12V 铅酸免维护蓄电池； 2) 蓄电池与主机同一生产厂家，便于统一原厂售后服务； 3) 电池柜内含电池连接线，满足蓄电池安装要求； 4) 可容纳 100AH-12V 蓄电池 32 只；			新增
3	值班室电池柜			2	台	32 只装（含电池线）			新增
4	备勤室 UPS 主机			1					新增

5	备勤室蓄电池			32		1) 配置不少于 32 节 100AH/12V 铅酸免维护蓄电池; 2) 蓄电池与主机同一生产厂家, 便于统一原厂售后服务; 3) 电池柜内含电池连接线, 满足蓄电池安装要求; 4) 可容纳 100AH-12V 蓄电池 32 只;			新增
6	备勤室电池柜			2		16 只装 (含电池线)			新增
7	输入配电柜			1	套	含 1 个 ABB250A 电池开关(勤务值班室)			新增
8	输出配电柜			1	套	含 1 个 ABB250A 电池开关, 1 个 100A 空开、10 个 32A 空开、8 个 16A 空开			新增
小计 1									
二、防雷接地									
1	紫铜牌			30	米	紫铜			新增
2	绝缘子			20	个	绝缘			新增
3	35 平方 BVR 线			1000	米	35 平方 BVR 线			新增
4	角钢			12	根				新增
5	扁铁			3	根				新增
6	降阻剂			5	包				新增
7	防雷办测试费			1	项				新增
小计 2									新增

三、机房建设及值班室建设									
1	空调			1	台	机房专用精密空调，上送风 5P，12.5KW 恒温恒湿.			新增
2	空调			1	台	制冷类型:冷暖;匹数:3 匹;制冷量(W):3500(450-3800);制冷功率(W):1110(160-1450);循环风量(m3/h):630;扫风方式:上下扫风. 含安装配件(勤务值班室)			新增
3	防静电地板			75	平方				新增
4	微孔天花吊顶			75	平方	网络机房、勤务值班室			新增
5	格栅灯			12	盏	(网络机房、勤务值班室)			新增
6	背景墙			1	项	(勤务值班室)			新增
7	踢脚线			1	项	(网络机房、勤务值班室)			新增
8	办公台			1	套	5 位钢质			新增
10	墙面处理			160	平方米	瓷粉两遍加一遍乳胶漆			新增
11	兵器室门洞开凿			1	项				新增
12	原兵器室门封堵			1	项				新增
13	勤务值班室门洞开凿			1	项				新增

14	原勤 务值 班室 门封 堵			1	项			新 增
15	防护 窗			2 0		不锈钢		新 增
16	桥架			3 0		200*100		新 增
17	值班 室和 机房 雨棚			1 6		不锈钢架+彩钢瓦		新 增
18	灯开 关			2	个	双联开关/单联		新 增
19	五孔 电源 插座			1 2	个			新 增
20	门			2	樘			新 增
小计 3							0.00	

基础设备及线材									
序号	设备名称	型号	厂家	数量	单位	设备功能参数	单价	合计	备注
一、基础网络设备									
1	网络机柜			1	台	(网络机房)			新增
2	网络机柜			2	台	标准机柜			新增
3	核心交换机			1	台	1、24 个千兆 SFP，4 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，2 个 QSFP+堆叠口 2、交流或直流供电，电源前置，支持 RPS 冗余电源 3、交换容量：598Gbps/5.98Tbps 4、包转发率：222Mpps			新增
4	接入交换机			10	台	1、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 交流供电，支持 RPS 冗余电源 交换容量：336Gbps/3.024Tbps 包转发率：108Mpps			新增
5	8 口交换机			6	台	8 口交换机			新增
6	光模块			12	个	国产			新增
7	ODF 架			1	台	(网络机房)			新增
小计 1									
二、线材									
1	光缆			1200	米	GJFJV 型紧套式 8 芯单模光缆			新增
2	光缆			800	米	2 芯单模光缆			新增
3	数据线			20	箱	六类线屏蔽			新增

4	广播线			2200	米	RVV2*1.0			新增
5	BVR线			3200	米	6平方			新增
6	电缆线			2000	米	3*16+1*10			新增
7	电缆线			1000	米	3*10			新增
8	RVV线			4000	米	2.5平方			新增
9	1.5平方线			2000	米	1.5平方			新增
10	4平方线			4000	米	4平方			新增
11	RVVP线			5000	米	2*2.5平方			新增
12	RVVP线			8000	米	2*1.5平方			新增
13	理线器			15	个	12档，用于机房机柜理线			新增
14	跳线			100	条	SC-LC3米			新增
15	跳线			50	条	SC-LC5米			新增
16	跳线			50	条	SC-SC3米			新增
17	跳线			50	条	FC-SC3米			新增

18	15 米 HDMI 线			2	条	15 米高清线			新增
19	10 米 HDMI 线			10	条	10 米高清线			新增
20	5 米 HDMI 线			4	条	5 米高清线			新增
小计 2									
三、其它									
1	辅材			1	批	包括穿线管、线槽、线管直接、弯头、耦合器、终端盒、明装空开箱、空开、排插、插头.			新增
2	篮球场 地胶垫			580	平方	国产			新增
3	移机 费			1	次	国产			新增
小计 3									
合计 A=小计 1+小计 2+小计 3									

附件 1：周界电子围栏前端设备清单明细（一项）							
	周界长度	型号	线制		建议防区数		
	560		4		8		
序号	名称		产品描述	品牌		单位	备注
1	双防区脉冲主机		1. 围栏控制器有常开/常闭、DC12V、RS485（可扩展）等联动功能 2. 围栏控制器可以配备 DC12V4AH 蓄电池，可以在 AC24V 或 DC24V 断电后继续正常工作 3. 主机面板上有 LCD 液晶屏，可显示出供电电源、布撤防、短路、断线各种状态 4. 供电采用 DC24V 或 AC24V 电源均可		4	台	管理两个防区，标配双防区长度 140 米
2	不锈钢防水箱		国标 202 不锈钢，长*宽*高 (450mm*220mm*550mm)		4	个	总数量等于单防区主机+双防区主机的数量
3	高压避雷器		氧化锌、复合材料		8	个	一个防区使用一个避雷器
4	接地桩		角铁		8	根	与避雷器配套使用
5	接地线		6 平方铜导线		8	条	
6	终端杆		铝合金管 Φ32*85；4、6 线可用		32	根	
7	终端杆绝缘子配套包（四线制）		优质尼龙材料，添加抗紫外剂、抗老化剂，内径 Φ32		32	包	四线制配套包
8	底座配套包（终端杆或承力杆）		镀锌金属底板，万向调节杆子的角度，含固定件		32	包	适用于终端杆或承力杆
9	承力杆		铝合金管 Φ28*85；4、6 线可用		48	根	

10	承力杆 绝缘子 配套包 (四线 制)		优质 ABS, 添加抗紫外剂、抗老化剂, 内径Φ28		48	包	四线制 配套包
11	底座配 套包(终 端杆或 承力杆)		镀锌金属底版, 万向调节杆子的角度, 含固定件		48	包	适用于 终端杆 或承力 杆
12	中间杆		85CM 玻璃钢材质		48	根	
13	中间杆 绝缘子 配套包 (四线 制)		优质 ABS, 添加抗紫外剂、抗老化剂		48	包	四线制 配套包
14	底座配 套包(中 间杆)		镀锌金属底版, 万向调节中间杆的角度, 含固定件		48	包	适用于 中间杆
15	合金线		多股铝镁 18 号合金线, 高强度, 不易折断		280 0	米	整捆销 售, 一捆 400 米, 本配单 多配置 了 400 米 作为冗 余
16	高压绝 缘线		耐高压 15KV, 单芯硅胶绝缘材质		300	米	整捆销 售, 一捆 100 米, 一个防 区使用 30 米作 为冗余
17	紧线器		优质 ABS, 添加抗紫外剂、抗老化剂		32	个	四线制: 一个防 区使用 4 个; 六线制: 一个防 区使用 6 个;

18	线连接器		M10×20 开槽铝螺丝，用于连接金属合金线		64	个	四线制： 一个防区使用 8 个； 六线制： 一个防区使用 12 个；
19	警示牌		夜光型警示牌		56	块	标配 10 米使用一个
报警机房中心设备（二）							
序号	名称	型号	产品描述	品牌	数量	单位	备注
1	总线报警主机		1. 支持 16 路有线防区报警输入、支持防区扩展、可扩展到 256（16+240）路，支持常开、常闭类型探测器接入。 2. 支持 8 路继电器输出、支持输出扩展、可扩展到 64（8+56）路，支持强制开启、强制关闭、自动控制功能。 3. 支持主板集成双回路 MBUS 总线接口、网络模块、PSTN 模块。 4. 支持两路 Mbus 总线，单路总线布线距离 2.4km，支持总线给防区扩展模块供电。 5. 支持报警主机开箱防拆报警，支持前端探测器防拆、防剪、防短报警。 6. 报警输入及报警输出接口皆具有保护电路，确保主设备不受损坏。 7. 支持主板集成不少于两路 RS485 串口。 8. 支持 1 路受控警号（DC12V/1A）输出。 9. 支持 1 路辅电（DC12V/1A）输出。 10. 支持主板集成蓄电池接口，主电断电后蓄电池自动供电，并上传断电报警信号，主电恢复蓄电池自动检测充电。 11. 支持异常报警，包括断网报警、PSTN 掉线报警、设备防拆报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、电源故障报警、IP 冲突报警、Mac 冲突报警。 12. 支持 PSTN 电话线、TCP/IP 网络报警信号上传。 13. 支持 4 个独立中心组，可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略。 14. 支持 2 组独立的以太网接警中心、2 组独立的电话接警中心。		1	台	对接脉冲主机输出的开关量信号

			15. 支持 1 个安装员用户、1 个主用户、99 个操作用户、99 个胁迫用户。 16. 支持 1024 条 CID 报告缓存，主机重启、PSTN 断线保证 CID 数据不丢失。 17. 支持 1024 条报警事件记录、操作事件、事件带日期功能。 18. 支持报警键盘、管理平台、单机版软件等多种布撤防方式，支持对单个防区、子系统等进行单独布撤防。 19. 支持软件可视化编程，报警主机配置参数可导入导出。 20. 支持远程配置及远程查询，支持远程用户控制、事件检索。 21. 支持报警 ContactID 协议，支持话机复用。 22. 支持硬件复位。				
2	报警键盘		支持对报警机进行布撤防参数设置； 支持通过快捷键报警； 支持多用户权限操作； 可显示报警机的运行状态； 采用 LCD 液晶屏，支持可视化操作； 即插即用，和报警主机连接无须重启； 支持壁挂和手持操作；		1	台	实现布撤防
3	双防区模块		二个常开或常闭防区输入 带地址编码设置开关 和总线报警主机通讯采用 Mbus 协议 和主机最大传输距离为 2400 米 电源由 Mbus 总线提供，无需外接电源接口		4	个	对接双防区脉冲主机
4	蓄电池	12V7A			1	个	停电后，给报警主机供电
5	声光警号		ABS 外壳，具有一定阻燃性能 多种安装方式可选，灵活方便 超大报警音量，威慑力强		1	个	
备注：此清单为电子围栏参数详细要求标准附件，此项无需再次报价							

商务要求

（一）供货要求、交货方式及服务期限：

供货要求：合同签订后 90 天内供货完毕。

交货方式：中标方按采购人采购清单要求完成该项目，并验收合格。

售后服务期限：三年；质量保证期限：三年。

（二）验收标准、规范

质量要求：满足招标文件要求，符合国家现行有关质量验收规范标准。

（三）售后服务

1. 投标人应明确售后服务机构，售后服务的人员，应急维修时间；
2. 投标人应在投标文件中提供服务的承诺及其质保期间的维修；
3. 中标人承担无偿培训采购方设备管理专职人员的义务，直到专职人员熟练运营为准。

（四）项目的付款方式：合同签订后七个工作日内付总货款的 40%，货到现场安装付总货款的 40%，项目完成验收合格后付至总货款的 97%，预留 3%作为质量保证金，服务期截止后 15 天内退还。

第五章 铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对进行招标采购(招标编号：_____)的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、(中标人)投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

服务名称	数 量	单 价	总 价	服务期

2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式：

2.2 服务地点：

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

a. 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。

b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。

c. 甲方已收讫货物的验收凭证。

d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于（时间）支付。

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

7、验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后__个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任：

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

(1) 向 _____（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

第六章 投标文件格式

投标密封袋及文件封面格式

注：投标文件标明正本或副本

重庆西征建设工程咨询有限公司（政府采购）项目

政府采购投标文件

采购项目名称：

采购项目编号：

投标单位名称：

一 投标函

致：重庆西征建设工程咨询有限公司

我方确认收到贵单位采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：_____），（供应商名称、地址）作为供应商已正式授权（被供应商授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购中心招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。

2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。

3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求。

4. 我们同意提供采购人及采购中心与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。

5. 我们理解采购人及采购中心与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购中心拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。

6. 如果我们未对招标文件要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。

7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。

9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购中心。

10. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（供应商地址）

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

二 开标一览表

项目编号：

采购内容	数量	投标总价 (单位：元)	交货期
		小写： 大写：	

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

备注：

1. 此表内投标报价为最终价，投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。
2. 包含税等所有费用的总报价。

三 投标分项报价表

项目名称:

项目编号:

序号	分项内容	单位	数量	报价	备注
1					
2					
3					
.....					

注：1. 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。

2. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物（若适用），还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价等内容，该表格式由投标供应商自行设计。投标供应商按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以任何条款签订合同的权利。

3. 该表格式仅作参考，投标供应商的详细报价表格式可自定。

四 商务条款偏离表

投标人名称：

招标编号：

序号	招标文件条目号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏差说明

授权代表签字：

投标单位（盖章）

五 技术规格偏离表

（由投标人据实提交，技术参数须按编写序号逐条对应）

项目编号：

项目名称（盖章）：

序号	招标要求	投标实际	符合/正偏离/负偏离	备注

授权代表签字：

日 期： 年 月 日

注：1. 按照技术要求详细填列。

2. 行数不够，可自行添加。

3. 请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入铜仁市公共资源交易中心（政府采购）活动。

六 投标人资格声明

投标人资格声明函

重庆西征建设工程咨询有限公司：

关于贵方____年__月__日发布关于“_____”（项目编号：_____）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：1.企业法人营业执照；2.事业法人登记证；3.其他组织的营业执照或执业许可证；4.居民身份证等；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

日期：____年__月__日

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

七 法定代表人授权委托书

致重庆西征建设工程咨询有限公司：

兹授权以下同志（见身份证复印件），为我方参与事务代理人，其权限是：
全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，
以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：（盖章）

法定代表人：（签名或盖私章）

有效期限：至_____年_____月_____日

签发日期：

附：代理人姓名：_____性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

联系电话：_____

有效通讯电子邮箱：_____

营业执照号码：_____

经济性质：_____

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司响应文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

7. 身份证复印件（或扫描件）须清晰可见。

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

八 投标货物的详细情况及技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 投标货物的详细情况

1.1 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段。

1.2 投标货物主要配件、备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。

1.3 供应商认为对投标有利的其他资料。

2. 投标技术服务方案

2.1 对投标货物的安装、调试、验收及操作、培训计划等方面采取技术和组织措施方案。

2.2 售后维修/服务点名称、电话，负责人员及地址（附售后维修/服务点的证明材料）。

2.3 详细说明维护期内的维修保养方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准。

2.4 供应商认为对投标有利的其他资料。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

九 投标人情况说明

1、投标人名称及其它情况

(1) 投标人名称：_____ (盖章)

(2) 地址：

(3) 成立和注册日期：

(4) 上级主管部门：

(5) 公司性质：

(6) 主要负责人：

(7) 职员情况：

2、有关开户银行的名称和地址：

3、投标人认为需要声明的其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

授权代表人签字：

授权代表人职务：

日期： 年 月 日

传真： 电话：

十 有关政策的承诺函

重庆西征建设工程咨询有限公司：

关于贵单位____年__月__日发布_____项目（项目编号：____）
的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

十一优惠性政策

十一. (一) 中小企业声明函（如有）

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担响应的责任。

谈判响应供应商名称（盖章）：

日 期：

注：属于小型和微型企业须提供证明材料：

a: 供应商提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务：须提供供应商所在地县级以上中小企业主管部门出具的证明其属于小型或微型企业的材料。

b: 供应商提供其他小微企业制造的货物：须提供供应商所在地县级以上中小企业主管部门出具的证明材料、制造商所在地县级以上中小企业主管部门出具的证明制造商属于小型或微型企业的材料。

十一.（二） 残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十一. (三) 监狱性单位声明函 (如有)

本单位郑重声明, 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)的规定, 本单位为符合条件的监狱性单位, 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), 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日 期:

注: 属于监狱性单位产品, 供应商须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的证明其属于监狱企业的文件。