

广西华扬工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：金秀瑶族自治县公安局金秀瑶族自治县看守所智能化
系统工程项目

项目编号：LBZC2022-G1-240108-GXHY

采购人（盖单位公章）：金秀瑶族自治县公安局

采购代理机构（盖单位公章）：广西华扬工程项目管理有限公司

2022年10月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 采购需求	3
第三章 投标人须知	80
第一节 投标人须知前附表	80
第二节 投标人须知正文	86
一、总 则	86
二、招标文件	88
三、投标文件的编制	89
四、开 标	92
五、资格审查	93
六、评 标	93
七、中标和合同	95
九、其他事项	100
第四章 评标方法及评分标准	102
第一节 评标方法	102
第二节 评标程序	102
第三节 评分标准	105
第四节 中标候选人推荐原则	109
第五节 评标报告	109
第五章 拟签订的合同文本	110
第六章 投标文件格式	125
第一节 投标文件外层包装封面格式	126
第二节 资格证明文件格式	127
第三节 商务文件格式	136
第四节 技术文件格式	146
第五节 报价文件格式	152
第六节 其他文书、文件格式	158

第一章 招标公告

广西华扬工程项目管理有限公司关于金秀瑶族自治县公安局金秀瑶族自治县看守所智能化系统工程项目（项目编号：LBZC2022-G1-240108-GXHY）公开招标公告

项目概况

金秀瑶族自治县公安局金秀瑶族自治县看守所智能化系统工程项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（广西·来宾）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>）及政府采购云平台系统（<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件并于2022年12月14日10时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：LBZC2022-G1-240108-GXHY

项目名称：金秀瑶族自治县公安局金秀瑶族自治县看守所智能化系统工程项目

预算金额：688.9408万元

最高限价：688.9408万元

采购需求：本项目为金秀瑶族自治县公安局金秀瑶族自治县看守所智能化系统工程项目，对本项目进行设计-采购（安装），具体详见招标文件。

预算金额：688.9408万元

序号	标的的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
01	金秀瑶族自治县公安局金秀瑶族自治县看守所智能化系统工程项目	1项	对金秀瑶族自治县看守所智能化系统工程进行设计-采购安装）等工作内容

供货期：自签订合同之日起120个日历日内安装调试并交付使用。

设计服务期：合同签订之日起10个日历天；

质量要求：①设计要求的质量标准：符合国家、建设部现行设计规范、规程和有关政策、法规规定的设计深度要求并通过有关部门的审查。

②供货安装的质量标准：满足金秀自治县公安局的验收标准和规范。

本项目是否接受联合体投标：接受。

应满足下列要求：

本项目接受由具有独立法人资格的（设计或供货安装）单位作为牵头人组成的联合体投标。联合体成员由1家设计单位和1家供货安装单位组成，联合体各方均应符合“具有独立法人资格”、“具有独立承担民事责任的能力”的条件。

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小企业采购的项目。
3. 本项目的特定资格要求：

(1) 具有中华人民共和国国内合法的独立法人资格，并在人员、设备、资金等方面具备相应的履约能力。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(3) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

三、获取招标文件

时间：公告发布之日起至截标前（法定节假日除外），逾期无效。

地点：网上下载。本项目不发放纸质招标文件，供应商可自行在“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）和全国公共资源交易平台（广西·来宾）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>）下载招标文件，资料逾期无效。（注①政采云操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取招标文件-找到本项目-点击“申请获取招标文件”②电子交易系统（来宾）操作路径：在电子交易平台注册，并在系统上下载招标文件），电子响应文件制作需要基于“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）获取的招标文件编制。

售价：免费获取

注：（1）供应商获取公开文件时应当填写完整准确的单位名称；（2）为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云入驻正式供应商的，可在获取公开文件后登录政采云进行入驻，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

四、投标响应文件提交

截止时间：2022年12月14日10时00分

地点：本项目为来宾市本级全流程电子化项目，申请人需要提交电子响应文件，电子响应文件必须用数字证书 CA 锁加密后在响应文件提交截止时间前，通过网络上传至“政采云”平台。

五、开启

时间：2022年12月14日10时00分截标后

地点：在“政采云”平台电子开标大厅开标。

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2、投标保证金（人民币）：本项目收取投标保证金 50000 元。

3、对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5、在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本公开投标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定编制并加密的响应文件，政采云平台将予以拒收。下载投标客户端即“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”，下载地址：广西政府采购网（网址为“http://lzf.cg.gxzf.gov.cn”）首页-[办事服务]-[下载专区]；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）服务中心-帮助文档-最新指南”下载；通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件递交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程详见附件《CA 证书办理操作指南》（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取公开采购文件后立即办理）；

（3）供应商应当在响应文件递交截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至政采云平台。响应文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

（4）如果供应商的电子响应文件无法按时解密的，请及时与采购代理机构联系，由采购代理机构向项目归属监督部门备案后可以通过邮件或者其他方式提交电子备份文件；

注：能够异常解密的前提是供应商已上传了电子响应文件且未按时解密标书；系统生成电子响应文件时，生成两份，一个是投标用的电子响应文件，一个是备份电子响应文件；提供的备份电子响应文件要跟上传的电子响应文件是同一份，否则系统也不支持进行异常解密。

（5）开标地点：来宾市公共资源交易中心（广西来宾市红水河大道 331 号政务服务中心 3 楼）

6、网上查询地址：本次招标公告同时在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（www.gxzfcg.gov.cn/）、全国公共资源交易平台（广西·来宾）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>）电子交易平台上发布。

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：金秀瑶族自治县公安局

地址：广西壮族自治区来宾市金秀瑶族自治县民乐路 13 号

联系人：潘工 联系电话：0772-6212823

2. 采购代理机构信息

名称：广西华扬工程项目管理有限公司

地址：广西来宾市迎宾路 272 号

项目联系人：蓝工 联系电话：0772-4238199

3. 监督部门信息

名称：金秀瑶族自治县财政局政府采购监督管理股 联系电话：0772-6215667

广西华扬工程项目管理有限公司

第二章 采购需求

- 1、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。
- 2、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细的品牌型号、技术参数性能（配置）同时填写投标报价表和技术规格偏离表。
- 3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。
- 4、评标时，如评标委员会发现本一览表技术参数及性能（配置）要求中含有某一品牌特有的参数或限制性要求的，有权认定不作为主要技术参数及性能（配置）要求处理。
- 5、①提供相同品牌产品且通过资格审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分项目的，由采购人或采购人委托评标委员会按照招标文件规定方式确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。②非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。
- 6、打“★”标记的条款为重要技术指标，为实质性要求必须满足或优于，否则投标无效。

货物需求一览表

货物需求一览表

序号	货物名称	单位	数量	主要性能指标
1、监所实战应用平台				
1.1、监所实战平台软件				
1	实战平台基础模块	项	1	作为公安监所实战平台基础框架，自动、智能汇集被监管人员信息、勤务信息、安防、物联网信息，支撑智慧管理的监所实战平台。系统基于 B/S 架构，模块化设计，系统支持主流操作系统、Web 中间件、数据库产品以及其它第三方标准中间产品的开发和运行环境，具有很强的环境适应能力。后台服务软件以 java 为主要开发工具，采用内存数据库技术，支持 1000 以上 WEB 客户端同时连接，并可支持多级扩展。
2	数据采集模块	项	1	支持编辑人员相关信息和自动导入人员相关数据，被监管人员信息、民警个人信息、黑名单人员信息的增、删、改、查。支持各岗位民警可对待办信息进行处理，并可输入处理结果，处理结果可查询；支持对被监管人员的指纹、人脸信息进行采集与管理，采集完成后可与被监管人员信息进行关联。

3	动态勤务模块	项	1	<p>动态勤务模块整合各个子系统的信息，设置了不同权限工作台，分为所领导岗、巡控岗、管教岗、综合岗等。同时通过工作台门户可单点登录到第三方系统，实现统一门户管理，方便民警使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、实现不同岗位间警务工作的有效协同，不同岗位民警可填写相应的信息发布，从而下发给相应的工作民警； 2、信息发布填写内容包括信息标题、信息类型、信息内容、上传附件等； 3、支持下发信息通过信息类型、发送时间进行查询，查询结果向用户展示发送人、发送时间、信息标题、信息类型、反馈情况(可查看接收人、签收情况、签收时间)、信息内容、接收人、附件、快照和视频等； 4、支持各类信息的接收及历史接收信息的查询，可按照信息类型(全部、签收、回复、通知)、发送人、发送时间进行查询，向用户展示发送人、发送时间、信息标题、信息类型、状态(未签收、已签收、未回复、已回复、未查看、已查看)、信息内容、接收人、附件、快照、视频等内容。 5、显示当前待办和已完成事项的数量。 ★6、系统可添加所领导、巡控、管教、综合岗位。 ★7、支持对监所各岗位的不同业务功能，及日常工作所产生的业务待办事项，按照岗位不同，产生不同的待办提示，并可通过提示直接进入相关应用界面进行直接处理。 ★8、支持岗位协同信息推送功能检查。各岗位间可发送岗位协同信息，提醒对应岗位处理。 9、支持勤务信息自动提醒功能检查。将岗位协同信息推送到相应岗位并产生勤务提醒，定时制度信息待办提醒，预警信息自动提醒。 ★10、不同岗位民警登录平台，可看到本用户的待办事项数量，可查询待办、完成事项详细。 11、对应岗位接收到巡控违规信息后可直接进行处置。 12、各岗位民警可对待办信息进行处理，并可输入处理结果，处理结果可查询。 13、所领导和指挥中心巡控岗，可监督查看各岗位执勤情况。 14、支持展现入所、公安补充侦查、审查起诉、检察补充侦查、一审、二审、待执行、出所等诉讼环节过程。 ★15、支持定时制度信息待办提醒 ★16、支持预警信息自动提醒。
4	风险评估模块	项	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、基于监所的各类人员数据和执法数据等，采用风险评估引擎从被监管人员、执法管理、队伍建设和基础设施四个维度进行风险分析，得出监所风险分值、监所风险等级和昨日相比变化情况，使民警实时掌握监所的风险概况，及时发现现实和潜在风险，为监所安全提供保障、为领导决策提供依据 2、监所风险详情：显示风险维度、风险模块和风险因子的三色蛛网图，方便民警发现维度风险情况和具体风险 3、展示监所风险总体情况，包括评定时间、评定单位、风险等级、风险

				<p>分值、均值偏差、较昨日变化、环比情况、管理建议等。</p> <p>4、展示维度风险详情，对有风险分值排名前两位或风险分值超过 25 分的风险维度进行分析，包括维度风险分值、较昨日变化、重点问题(连续三天发生同一问题、风险因子项分值最高问题和发生预警的问题)</p> <p>★5、支持显示监所综合风险等级及风险分值。</p> <p>6、可查看被监管人员、执法管理、队伍建设、基础设施四项的风险分值的雷达图。</p> <p>★7、支持显示在押人员信息不同维度的统计分析(案件类型、违规情况、风险等级、年龄、性别、基本信息等)。</p> <p>★8、可针对每个维度的细项设置风险分值的积分模型及考核标准。</p> <p>9、支持查看当前监所的风险等级和分值。显示被监管人员、执法管理、队伍建设、基础设施四个维度的风险，并可查看详细。</p> <p>★10、支持各个监室风险可视化显示，不同风险等级以不同颜色预警。</p>
5	对讲管理模块	项	1	<p>被监管人员报告及监区可视对讲系统，支持可视对讲、多方对讲、关联控制、监听、广播功能。对讲和报警事件可接入警情联动处置模块实现警情联动。</p>
6	监室点名模块	项	1	<p>监室人脸点名模块，依托智能双眸全局球，根据监所管理制度，可针对不同监室，制定各自的点名计划，对需要重点关注的监室或风险人员所在的监室可设置多个点名时间，做到定时清点重大风险人员，点名期间自动显示点名结果。</p> <p>1 支持按监室设置自动定时点名和手动开始点名；</p> <p>1 支持查看实时点名画面，做到实时监督点名情况；</p> <p>1 支持实时查看点名状态，包括点名中、选中、待处理人数(点名异常)；</p> <p>1 支持对异常情况进行处置，可查看异常点名人员点名录像，选择异常原因、输入备注说明等；</p> <p>1 支持配合智能双眸全局球，通过人脸识别比对实现对被监管人员的自动点名，支持定点语音播报点名和无感式扫描点名。</p> <p>0语音播报点名，每天多个时段定时自动播放点名语音指令，要求被监管人员到指定位置站好，进行自动人脸识别点名；</p> <p>无感式扫描点名，根据一日生活管理，在被监管人员集体教育、静坐等一个时间段范围进行无感式点名，使用多频次无感式巡航扫描方式进行清点人数，对于未扫描到的人员最后进行喊话补点</p>
7	监所 AB 门管控模块	项	1	<p>1、监所 AB 门管控模块功能细化：</p> <p>2、进门功能：</p> <p>3、带领民警与来访人员在登记处登记相关信息，包括个人信息、进入监区事由、带领访客人数等；并识别抓拍人脸照片信息进行留存。</p> <p>4、带领民警带领访客来到 A 门外，带领民警与来访人员依次在指定位置刷脸；</p>

				<p>5、系统自动对刷脸人员进行识别比对；武警核实带领民警和来访人员信息和人脸无误后，打开 A 门；</p> <p>6、带领民警带领访客进入 A 门；</p> <p>7、带领民警带领访客到达 B 门处，值班民警核实访客信息并检查 A 门关闭后打开 B 门。</p> <p>8、备注：民警自己进入监区时，不需要登记，直接刷脸申请开门。</p> <p>9、出门功能：</p> <p>10、带领民警带领访客来到 B 门外，带领民警与来访人员依次在指定位置刷脸；</p> <p>11、系统自动对刷脸人员进行识别比对；值班民警核实带领民警和来访人员信息和人脸无误后，打开 B 门；</p> <p>12、带领民警带领来访人员进入 B 门；</p> <p>13、带领民警及来访人员进行人脸对比（防误放系统）；</p> <p>14、武警核实带领民警和访客信息无误后，打开 A 门。</p> <p>15、支持信息查询：</p> <p>16、支持按照时间、出入状态、人员类别、姓名等条件对 AB 门进出记录进行查询，向用户展示时间、出入状态、姓名、人员类别等信息；</p> <p>17、支持查看记录详情，包括姓名、人员类型、身份、出入状态、时间、快照、录像等；</p> <p>18、支持对查询结果进行导出。</p>
8	智能安防模块	项	1	<p>支持对摄像机、门禁、对讲等设备进行远程控制；</p> <p>支持摄像机控制，在电子地图上查看摄像机实时视频；</p> <p>支持门禁控制，对监室进行本地申请远程开门控制、对风场批量远程开门控制；</p> <p>支持对讲控制：</p> <p>呼叫指定分机，在 PC 端联动弹出视频画面，可在 PC 端关闭对讲；</p> <p>分机呼叫主机时，接听方客户端可接收对讲呼叫提醒消息，同时联动弹出视频画面，并可在 PC 端进行接听操作；</p> <p>分机向主机发送对讲按钮报警消息，可在客户端接收对讲按钮报警，同时客户端联动弹出视频画面，并可在 PC 端进行接听操作；</p> <p>支持强电控制，批量操作强电设备的打开、关闭，可自动控制设备的开启、关闭时间；</p>
9		项	1	<p>支持多种报警联动功能：</p> <p>1 支持报警联动摄像机、门禁、报警按钮、对讲等设备在电子地图上闪烁，并显示报警位置；</p> <p>1 支持报警联动显示报警视频画面，显示当前报警点的实时视频和报警触发时的录像；</p> <p>1 支持报警联动平台弹出消息提醒框；</p> <p>1 支持报警联动平台进行语音提醒播报；</p>
10	基础服务接口	项	1	<p>为监所实战平台提供相关的系统接口服务，实现与其他有关业务的数据和接口对接。用于支持基于 SIP 标准规范的其他协议、支持定制第三方</p>

				<p>平台私有协议对接管理,采用模块化架构设计,可通过兼容接口驱动对接其他安防子系统。</p> <p>可从接入的各类安防子系统中快速获取事件信息和状态消息,在视频监控平台中显示事件内容,实现预案联动和远程控制。</p> <p>实现智慧信息平台以及各业务系统,技防系统间的消息发送服务,实现各岗位、各系统间的协同,支持消息路由、消息转发规则配置。</p>
1.2、监所实战平台硬件				
1	数字化监管服务器	台	1	<p>不低于如下配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、企业级高性能平台服务器 2、CPU: 1 颗, 8 核, 主频 2.6GHZ, 睿频 4.4GHZ 3、内存: 32G 4、操作系统: Linux 5、支持千兆网络 6、标配 SSD 系统盘
2	6T 硬盘	块	4	<ol style="list-style-type: none"> 1、6T 硬盘 2、支持温度传感器 3、256MB 缓存 4、平均故障间隔时间 MTBF: 2, 000, 000 小时 5、转速: 7200rpm 6、接口访问速度: 6.0、3.0、1.5Gb/秒 7、最高可持续传输率: 226MB/秒 8、电源+12V 和+5V
3	数据中心服务器	台	1	<p>不低于如下配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、企业级高性能平台服务器 2、CPU: 1 颗, 8 核, 主频 2.6GHZ, 睿频 4.4GHZ 3、内存: 32G 4、操作系统: Linux 5、支持千兆网络 6、标配 SSD 系统盘
4	监管流媒体网关服务器	台	2	<p>不低于如下配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、企业级高性能平台服务器 2、CPU: 1 颗, 4 核, 主频 3.6GHZ, 睿频 3.6GHZ 3、内存: 8G 4、操作系统: Linux 5、支持千兆网络 6、标配 SSD 系统盘
5	子系统接入服务器	台	1	<p>不低于如下配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、企业级高性能平台服务器 2、CPU: 1 颗, 6 核, 主频 3.0GHZ, 睿频 4.1GHZ 3、内存: 16G 4、操作系统: Linux 5、支持千兆网络

				6、标配 SSD 系统盘
2、通信指挥系统				
2.1 有线通信指挥系统				
1	程控交换机	台	1	≥8 外线, ≥100 内线
2	有线电话	台	28	来电显示; 铃声选择; 一键拨号
3、应急警报系统				
1	网络报警主机	台	9	16 路报警输入、4 路报警输出
2	报警按钮	只	48	紧急按钮面板式(适合 86 底盒)钥匙复位, 无钉孔
3	声光报警器	只	24	额定工作电压(V/DC) 12V 工作电压范围(V) 9-15V 工作电流范围(mA) ≤300 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45minDC12V 闪灯次数(分钟) 200±30
4	报警电源	台	24	DC12V2A, 声光报警器适配
5	脚踏开关	只	2	脚踏式紧急求助报警按钮
6	信号线	米	4000	RVVP2*1.0mm ²
7	电源线	米	2000	RVV2*1.0mm ²
8	信号线	米	2000	RVVP4*1.0mm ²
9	六类非屏蔽双绞线	箱	3	线规: 23AWG, 铜心线径 0.58\U+00B1, 0.015mm; 十字骨架结构;
10	JDG 管	米	4000	JDG20
4、周界控制系统(高压电网)				
1	电网主机	套	1	显示各区的输出电压和电流值, 各区段独立操作开关, 互不影响, 各区段能独立发出触网, 短路, 断路报警, 历史报警信息保存 10 万条, 加装 U 盘后, 能保存更多, 设立 485 口和外 部通讯, 能和电脑, 监控, 等外部设备联动, 设立晴雨天按钮或者晴雨天自动转换设别设别, 有效防止因天气原因引起的误报, 设立设备保护程序, 如果设备报警长

				时间无人应答，能自动(能关掉)保护。电子地图显示报警位置。
2	高压分机	台	4	输出功率 1200W，输入电压 220V，50hz，输出电压 5000V，和对应主机工作，能连续短路 15 分钟。 1、计算机和主控机可以同时控制。 2、采用独立传感器，控制功能强大，独立检测每一区域短路、触网、断线、传感状况并及时声光报警。 3、计算机、LED 数码面板显示电网区段、电压、打击电量。计算机能记录和打印工作情况，查询方便。 4、使用 RS485 总线接口及通信，远程控制等多种集中管理方案。 5、输出功率 1200W，输入电压 220V，50hz，输出电压 5000V，和对应主机工作，能连续短路 15 分钟。
3	网络报警主机	台	1	16 路报警输入、4 路报警输出
4	武警电网监示	套	2	和电网设备联动，把电网的报警状态，工作参数，开关状态，在武警哨位，武警值班中心，显示，电网报警，地图显示报警位置，发出警声
5	电网状态图	套	2	和电网设备联动，把电网的报警状态，地图显示报警位置，发出警声
6	晴雨天自动转换	套	1	用于晴雨天自动转换，雨天转换分为两种方式，一、雨天降低报警灵敏度，二、雨天时转换为只送电不报警；
7	电网支架	根	74	标准角钢，热镀锌
8	陶瓷绝缘子	个	400	耐压 10kV
9	高压电网线	米	3000	16mm ² 钢芯铝绞线
10	警示牌	块	13	尺寸：100*200MM/采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示。
11	信号灯	只	13	红色，工作电压 220V
12	警灯板	件	13	钢板
13	铜铝接头	件	12	防止铜铝连接氧化
14	连接扁担	件	12	电网分区段时，连接使用
15	地线桩	套	8	保护升压箱接地
16	信号线	米	1300	RVVSP2*1.5mm ²
17	电源线	米	700	RVV2*1.5mm ²

18	电源线	米	800	RVV2*2.5mm ²
19	JDG 管	米	1200	JDG25
5、门禁系统				
5.1、监室				
1	四门门禁控制器	台	4	<p>1、支持门禁、多门互锁、APB 控制、首卡开门等功能。控制器通过网络与系统连接，卡表下发、日志上传更加快速、稳定</p> <p>2、4 门双向刷卡控制，5 路报警输入，4 路报警输出</p> <p>3、可存储 2 万张卡信息，10 万条脱机日志存储</p> <p>4、支持 32 个时间表，32 个时区表，60 个假日设置，满足不同群组不同时间的开门控制需求</p> <p>5、支持 1024 个工作组，配合时间表、门控方式等实现多种开门权限</p> <p>6、支持多种开门方式：</p> <p>1)多卡开门，最大支持 20 张合法卡在规定的时间内全部刷卡才能开门（刷卡不分先后顺序）；</p> <p>2)首卡开门，可添加 20 张卡为首卡，每天首卡开门后，其他卡才有权限开门；</p> <p>3)倒计时关门，可设置 20 张卡为倒计时卡，刷卡开门后，超过指定开门时间后，门锁关闭。</p> <p>7、可通过软件设置远程开门、倒计时开门及按时间自动开门等，支持远程持续开关门</p> <p>8、支持双门互锁、3 门互锁、4 门互锁</p> <p>9、支持 APB 控制，可实现单门反潜回和 4 门反潜回</p> <p>10、支持标准韦根协议读卡器，即插即用</p> <p>11、门磁状态可设置</p> <p>12、支持低压报警、强行开门报警、反胁迫报警、脱机日志满报警等至少具备的外部接口：</p> <p>13、一个网络 RJ45，10/100M 自适应</p> <p>14、可接读卡器 8 个，韦根 26、韦根 34</p> <p>15、门磁 4 个，开关量输入</p> <p>16、开门按钮 4 个，开关量输入</p> <p>17、门锁 4 个，继电器输出 (DC12V/3A)</p> <p>18、报警输入 5 个，开路/闭路可设</p> <p>19、报警输出 4 个</p>
2	门禁电源(带蓄电池)	个	4	<p>1、钢制机箱计；</p> <p>2、采用优质元件；</p> <p>3、内置保险管过载及短路保护；</p> <p>4、多功能输出接点，适用不同要求；</p> <p>5、不间断电源，当市电供电时，负载由交流提供电压，停电时由蓄电池供电。</p>

3	人脸识别终端	台	14	<p>1、不小于 8 寸 LCD 屏幕显示</p> <p>2、防护等级不小于 IP65，支持室外防水功能</p> <p>3、屏幕分辨率不小于 1280*800</p> <p>4、支持 1/2. 82MPCMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>5、拥有不小于用户容量 10000 个，人脸底库 10000 张，存储容量 100000 条日志记录，2000 张图片记录</p> <p>6、支持人脸识别距离 0.3m~2.0m，身高范围 0.9m~2.0m</p> <p>7、支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式，支持组合开门模式设置</p> <p>8、支持多种接口类型：报警 2 入 1 出，1 路 485，1 个 USB 接口，1 路网口，韦根接口 1 入 1 出，1 路开门按钮，1 路门磁检测，1 路门锁控制</p> <p>9、支持多用户开门，实时监控，多重认证，刷卡拍照，WEB 配置，防潜回，防拆报警，胁迫报警，门开启超时报警，闯入报警，非法卡超次报警，报警联动，陌生人抓拍</p>
4	人脸识别终端电源	个	14	DC12V2A
5	电插锁(断电自锁)	个	14	<p>1、延时时间可设：0s、2.5s、5s、8s;锁体坚固耐用，采用性能稳定的智能芯片处理；</p> <p>2、抗干扰性强，使用电压范围宽;上电自动开锁，断电自动上锁;具有钥匙开锁，门状态检测信号输出；</p>
6	门磁	对	14	有线门磁开关，金属材质，检测门开启和关闭状态
7	门灯	个	14	闪亮，12V 三色门灯，门开启时灯管闪烁
5.2、放风场				
1	四门门禁控制器	台	6	<p>1、支持门禁、多门互锁、APB 控制、首卡开门等功能。控制器通过网络与系统连接，卡表下发、日志上传更加快速、稳定</p> <p>2、4 门双向刷卡控制，5 路报警输入，4 路报警输出</p> <p>3、可存储 2 万张卡信息，10 万条脱机日志存储</p> <p>4、支持 32 个时间表，32 个时区表，60 个假日设置，满足不同群组不同时间的开门控制需求</p> <p>5、支持 1024 个工作组，配合时间表、门控方式等实现多种开门权限</p> <p>6、支持多种开门方式：</p> <p>1)多卡开门，最大支持 20 张合法卡在在规定时间内全部刷卡才能开门（刷卡不分先后顺序）；</p> <p>2)首卡开门，可添加 20 张卡为首卡，每天首卡开门后，其他卡才有权限开门；</p> <p>3)倒计时关门，可设置 20 张卡为倒计时卡，刷卡开门后，超过指定开门时间后，门锁关闭。</p> <p>7、可通过软件设置远程开门、倒计时开门及按时间自动开门等，支持远</p>

				<p>程持续开关门</p> <p>8、支持双门互锁、3 门互锁、4 门互锁</p> <p>9、支持 APB 控制，可实现单门反潜回和 4 门反潜回</p> <p>10、支持标准韦根协议读卡器，即插即用</p> <p>11、门磁状态可设置</p> <p>12、支持低压报警、强行开门报警、反胁迫报警、脱机日志满报警等至少具备的外部接口：</p> <p>13、一个网络 RJ45，10/100M 自适应</p> <p>14、可接读卡器 8 个，韦根 26、韦根 34</p> <p>15、门磁 4 个，开关量输入</p> <p>16、开门按钮 4 个，开关量输入</p> <p>17、门锁 4 个，继电器输出 (DC12V/3A)</p> <p>18、报警输入 5 个，开路/闭路可设</p> <p>19、报警输出 4 个</p>
2	门禁电源(带蓄电池)	个	6	<p>1、钢制机箱计；</p> <p>2、采用优质元件；</p> <p>3、内置保险管过载及短路保护；</p> <p>4、多功能输出接点，适用不同要求；</p> <p>5、不间断电源，当市电供电时，负载由交流提供电压，停电时由蓄电池供电。</p>
3	人脸识别终端	台	7	<p>1、不小于 8 寸 LCD 屏幕显示</p> <p>2、防护等级不小于 IP65，支持室外防水功能</p> <p>3、屏幕分辨率不小于 1280*800</p> <p>4、支持 1/2. 82MPCMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>5、拥有不小于用户容量 10000 个，人脸底库 10000 张，存储容量 100000 条日志记录，2000 张图片记录</p> <p>6、支持人脸识别距离 0.3m~2.0m，身高范围 0.9m~2.0m</p> <p>7、支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式，支持组合开门模式设置</p> <p>8、支持多种接口类型：报警 2 入 1 出，1 路 485，1 个 USB 接口，1 路网口，韦根接口 1 入 1 出，1 路开门按钮，1 路门磁检测，1 路门锁控制</p> <p>9、支持多用户开门，实时监控，多重认证，刷卡拍照，WEB 配置，防潜回，防拆报警，胁迫报警，门开启超时报警，闯入报警，非法卡超次报警，报警联动，陌生人抓拍</p>
4	人脸识别终端电源	个	7	DC12V2A
5	电插锁(断电自锁)	个	7	<p>1、延时时间可设：0s、2.5s、5s、8s；锁体坚固耐用，采用性能稳定的智能芯片处理；</p> <p>2、抗干扰性强，使用电压范围宽；上电自动开锁，断电自动上锁；具有钥匙开锁，门状态检测，信号输出；</p>

6	门磁	对	21	有线门磁开关，金属材质，检测门开启和关闭状态
7	门灯	个	21	闪亮，12V 三色门灯，门开启时灯管闪烁
5.3、监区走廊(出入口门)				
1	四门门禁控制器	台	4	<p>1、支持门禁、多门互锁、APB 控制、首卡开门等功能。控制器通过网络与系统连接，卡表下发、日志上传更加快速、稳定</p> <p>2、4 门双向刷卡控制，5 路报警输入，4 路报警输出</p> <p>3、可存储 2 万张卡信息，10 万条脱机日志存储</p> <p>4、支持 32 个时间表，32 个时区表，60 个假日设置，满足不同群组不同时间的开门控制需求</p> <p>5、支持 1024 个工作组，配合时间表、门控方式等实现多种开门权限</p> <p>6、支持多种开门方式：</p> <p>1)多卡开门，最大支持 20 张合法卡在规定时间内全部刷卡才能开门（刷卡不分先后顺序）；</p> <p>2)首卡开门，可添加 20 张卡为首卡，每天首卡开门后，其他卡才有限权限开门；</p> <p>3)倒计时关门，可设置 20 张卡为倒计时卡，刷卡开门后，超过指定开门时间后，门锁关闭。</p> <p>7、可通过软件设置远程开门、倒计时开门及按时间自动开门等，支持远程持续开关门</p> <p>8、支持双门互锁、3 门互锁、4 门互锁</p> <p>9、支持 APB 控制，可实现单门反潜回和 4 门反潜回</p> <p>10、支持标准韦根协议读卡器，即插即用</p> <p>11、门磁状态可设置</p> <p>12、支持低压报警、强行开门报警、反胁迫报警、脱机日志满报警等至少具备的外部接口：</p> <p>13、一个网络 RJ45，10/100M 自适应</p> <p>14、可接读卡器 8 个，韦根 26、韦根 34</p> <p>15、门磁 4 个，开关量输入</p> <p>16、开门按钮 4 个，开关量输入</p> <p>17、门锁 4 个，继电器输出 (DC12V/3A)</p> <p>18、报警输入 5 个，开路/闭路可设</p> <p>19、报警输出 4 个</p>
2	门禁电源(带蓄电池)	个	4	<p>1、钢制机箱计；</p> <p>2、采用优质元件；</p> <p>3、内置保险管过载及短路保护；</p> <p>4、多功能输出接点，适用不同要求；</p> <p>5、不间断电源，当市电供电时，负载由交流提供电压，停电时由蓄电池供电。</p>
3	人脸识别终端	台	16	<p>1、不小于 8 寸 LCD 屏幕显示</p> <p>2、防护等级不小于 IP65，支持室外防水功能</p> <p>3、屏幕分辨率不小于 1280*800</p>

				<p>4、支持 1/2.82MPCMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>5、拥有不小于用户容量 10000 个，人脸底库 10000 张，存储容量 100000 条日志记录，2000 张图片记录</p> <p>6、支持人脸识别距离 0.3m~2.0m，身高范围 0.9m~2.0m</p> <p>7、支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式，支持组合开门模式设置</p> <p>8、支持多种接口类型：报警 2 入 1 出，1 路 485，1 个 USB 接口，1 路网口，韦根接口 1 入 1 出，1 路开门按钮，1 路门磁检测，1 路门锁控制</p> <p>9、支持多用户开门，实时监控，多重认证，刷卡拍照，WEB 配置，防潜回，防拆报警，胁迫报警，门开启超时报警，闯入报警，非法卡超次报警，报警联动，陌生人抓拍</p>
4	人脸识别终端电源	个	16	DC12V2A
5	电插锁(断电自锁)	个	18	<p>1、延时时间可设：0s、2.5s、5s、8s;锁体坚固耐用，采用性能稳定的智能芯片处理;</p> <p>2、抗干扰性强，使用电压范围宽;上电自动开锁，断电自动上锁;具有钥匙开锁，门状态检测信号输出;</p>
6	开门按钮	个	2	ABS 阻燃材料，86*86mm
7	门磁	对	10	有线门磁开关，金属材质，检测门开启和关闭状态
8	门灯	个	5	闪亮，12V 三色门灯，门开启时灯管闪烁
5.4、后端				
1	人脸识别终端	台	1	<p>1、不小于 8 寸 LCD 屏幕显示</p> <p>2、防护等级不小于 IP65，支持室外防水功能</p> <p>3、屏幕分辨率不小于 1280*800</p> <p>4、支持 1/2.82MPCMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>5、拥有不小于用户容量 10000 个，人脸底库 10000 张，存储容量 100000 条日志记录，2000 张图片记录</p> <p>6、支持人脸识别距离 0.3m~2.0m，身高范围 0.9m~2.0m</p> <p>7、支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式，支持组合开门模式设置</p> <p>8、支持多种接口类型：报警 2 入 1 出，1 路 485，1 个 USB 接口，1 路网口，韦根接口 1 入 1 出，1 路开门按钮，1 路门磁检测，1 路门锁控制</p> <p>9、支持多用户开门，实时监控，多重认证，刷卡拍照，WEB 配置，防潜</p>

				回，防拆报警，胁迫报警，门开启超时报警，闯入报警，非法卡超次报警，报警联动，陌生人抓拍
2	人脸识别终端电源	个	1	DC12V2A
3	门禁卡	张	200	感应频率 13.56MHZ；容量为 8K；标准白卡外形。

5.5、线材

1	信号线	米	6000	RVV2*1.0mm ²
2	信号线	米	4500	RVV4*1.0mm ²
3	信号线	米	3500	RVV6*1.0mm ²
4	六类非屏蔽双绞线	箱	15	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
5	JDG 管	米	8000	JDG20

6、被监管人员报告系统

6.1、放风场

1	IP 网络金属防暴分机	台	7	<p>1、采用铝合金面板，嵌入式安装在监仓内的墙壁上。1080P 高清视频，支持弱光补偿。</p> <p>2、双键呼叫：具有呼叫和报警双按键，可对指定的设备进行一键呼叫或报警。</p> <p>3、双工对讲：可与主机进行全双工可视对讲。</p> <p>4、广播播放：可通过网络接收主机发起的文件或喊话广播。</p> <p>5、喧哗报警：分机处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机报警。</p> <p>6、防拆报警：内置防拆检测装置，拆除时自动向主机报警。</p> <p>7、NVR 对接：基于标准的 ONVIF 协议，可将自带内置摄像头和麦克风所采集到的音视频，实时传输到网络硬盘录像机上进行存储、回放。</p> <p>8、SIP 电话接入：支持标准 SIP 协议，可接入 SIP 电话系统。</p> <p>9、数据加密：支持音视频数据加密传输。</p> <p>10、接口多样：支持 2 路开关量输入；支持 2 路开关量输出；支持外接防水按钮、门灯、咪头、有源音箱、录音设备。</p>
---	-------------	---	---	---

6.2、功能室(谈话、讯问、会见、医疗等)

1	IP 网络金属防暴分机	台	17	<p>1、采用铝合金面板，嵌入式安装在监仓内的墙壁上。1080P 高清视频，支持弱光补偿。</p> <p>2、双键呼叫：具有呼叫和报警双按键，可对指定的设备进行一键呼叫或报警。</p>
---	-------------	---	----	--

				<p>3、双工对讲：可与主机进行全双工可视对讲。</p> <p>4、广播播放：可通过网络接收主机发起的文件或喊话广播。</p> <p>5、喧哗报警：分机处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机报警。</p> <p>6、防拆报警：内置防拆检测装置，拆除时自动向主机报警。</p> <p>7、NVR 对接：基于标准的 ONVIF 协议，可将自带内置摄像头和麦克风所采集到的音视频，实时传输到网络硬盘录像机上进行存储、回放。</p> <p>8、SIP 电话接入：支持标准 SIP 协议，可接入 SIP 电话系统。</p> <p>9、数据加密：支持音视频数据加密传输。</p> <p>10、接口多样：支持 2 路开关量输入；支持 2 路开关量输出；支持外接防水按钮、门灯、咪头、有源音箱、录音设备。</p>
6.3、值班室				
1	IP 网络对讲分控主机	台	3	<p>1、采用≥10.2 英寸触摸显示屏，1080P 高清视频，桌面式安装在民警值班室，可管理 60 个分机。</p> <p>2、可视对讲：支持双向高清可视全双工对讲，具有免提、手柄两种对讲方式。</p> <p>3、视频联动：对讲状态下，本机可同步显示分机摄像头画面和联动 IPC 的画面。</p> <p>4、监听监视：支持循环监听监视和单路监听监视。</p> <p>5、强插强切：可对通话中的主机、分机进行监听、插话、切断。</p> <p>6、通话转移：支持将本机的通话转接到系统内其它主机上。</p> <p>7、通话保持：支持将通话保持后，再选择与其他设备通话。</p> <p>8、多方通话：支持发起并参与多方通话，具有指挥和会议模式。</p> <p>9、报警联动：支持通过网络协议联动其它平台。</p> <p>10、语音播报：支持语音播报呼入设备的描述信息。</p> <p>11、留影留言：主机可预录制一段音视频，供交接班时使用。</p> <p>12、录音录像：支持对通话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器。</p> <p>13、SIP 电话接入：支持标准 SIP 通讯协议，可与 SIP 电话进行双向可视通话。</p> <p>14、公共广播</p> <p>15、全区广播：支持全区文件广播、喊话广播、外接音源广播。</p> <p>16、分区广播：支持分区文件广播、喊话广播、外接音源广播；可多路音源文件同时分别广播不同分区。</p> <p>17、定时广播：支持选择单区、多区、或全区，并可设定周期，定时启动广播。</p> <p>18、信息发布</p> <p>19、需配置信息发布服务器。</p> <p>20、发布信息：支持向系统内其他设备发送文字、图片、视频信息。</p> <p>21、接收信息：支持接收查看文字或文件通知。</p> <p>22、其它</p> <p>23、在线检测：可实时检测系统内设备的在线状态，支持掉线提醒。</p> <p>24、远程升级：可远程在线升级。</p> <p>25、接口多样：支持音频输入、录音输出、485 通讯、报警输出、耳麦、</p>

				USB、HDMI 等硬件接口。 26、供电方式：电源适配器供电 (DC14V/1.7A)。
6.4、主监控室				
1	IP 网络对讲 300 路主机	台	1	1、全数字 IP 网络主机，支持 300 台分机接入 2、不小于 10 寸数字真彩屏，智能全触摸式操作，低照度 CMOS 彩色摄像头，嵌入式操作系统；有免提和手柄两种通话方式； 3、采用 MP3、G711(16K) 音频编解码方式；可与其它主机或分机进行双向可视对讲； 4、内置录音模块
6.5、后端				
1	被监管人员报 告软件	套	1	1、采用 B/S 架构设计，具备对可视对讲系统的统一管理和应用支撑；支持多级服务器级联，实现与上级监管单位的音视频互联互通、数据信息汇聚共享。 2、权限管理： 3、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。 4、可设置不同的登录账户，每个账户可选择设置指定的角色。
2	管理服务器	台	1	不低于如下配置： 1、企业级高性能平台服务器 2、CPU：1 颗，4 核，3.6GHZ 3、内存：16G 4、支持千兆网络 5、标配 SSD 系统盘
6.6、线缆				
1	机架式集中电 源	台	4	金属机身，1U，适合机柜安装； 输入电压：220V； 输入电流：2.6A； 单组电流：≥2.0A； 单组功率：≥24W； 输出组别：16 组； 输出功率：≥400W； 输出电压：12.0V
2	电源线	米	2600	RVV2*1.0mm ²
3	JDG 管	米	2000	JDG20
4	六类非屏蔽双 绞线	箱	20	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1, 0.015mm；十字骨架结构；
7、违禁物品监测系统(仅含手持探测器)				

1	手持式金属探测仪	台	2	<p>电源:标准 6F229V 电池或充电电池(选配)</p> <p>频率:约 25KHz</p> <p>电压: 9V(6F22)</p> <p>净重: 400G(不含电池)</p>
8、视频监控系统				
8.1、所内视频监控系统				
8.1.1、监控系统前端				
1	单目全景摄像机	台	28	<p>1、具有不小于 500 万像素 CMOS 传感器,最大分辨率可达 2560 × 1920,支持实时输出。</p> <p>2、焦距≤1.82mm,水平视场角不小于 175°,垂直视场角不小于 175°;调节角度:水平: 0~355°,垂直: 0~65°,旋转: 0~355°。</p> <p>3、宽动态: ≥120DB;最低照度彩色: ≤0.01 lx,黑白:≤0.001 lx;红外波长范围: 850 nm;红外补光不小于 20 米。</p> <p>4、需支持多码流技术,主码流≥2560x1920@30fps,子码流≥704x576@30fps。</p> <p>5、具有≥2 路 RS-485 接口,半双工模式,支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议;≥2 个内置麦克风,≥1 个内置扬声器,≥2 路 Line in 输入,≥1 路 Line out 输出;≥2 路报警输入输出</p> <p>6、支持起身,攀高,如厕超时,人数异常,离岗检测,放风场滞留,静坐,重点人员起身,站立起身等司法行为检测</p> <p>7、内置麦克和外甩线的两路音频输入均支持立体声。</p> <p>8、需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。</p> <p>9、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等检测报警功能。</p> <p>10、支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,物品遗留侦测,物品拿取侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,音频陡升侦测,音频陡降侦测,虚焦侦测等 smart 功能检测。</p> <p>11、支持本地 SD 卡存储,可支持不小于 256G 的 SD 卡。</p> <p>12、支持日夜转换,包含自动切换/定时切换/报警触发三种模式</p> <p>13、不低于 IK10 防暴和 IP67 防尘防水等级。</p> <p>14、设备与客户端之间用≥100 米网线进行传输,数据包丢包数不大于 0.1%;具有抗丢包(≥10%)处理能力。</p> <p>15、摄像机能够在-10~60 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>16、同一静止场景相同图像质量下,设备在 H.265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约≥1/2。</p> <p>17、设备工作状态时,支持空气放电≥9kV,接触放电≥7kV。</p>
2	人脸识别摄像机	台	2	<p>1、不小于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器;</p> <p>2、2.8~12mm 电动变焦,支持一键聚焦(AF);</p> <p>3、补光灯数及距离: 4 颗红外灯+3 颗白光灯;红外补光距离 30 米,白光补光距离 15 米;支持补光变倍匹配</p>

				<p>4、照度：彩色：0.0004Lux (AGCON@F1.8)、黑白：0.0002Lux (AGCON@F1.8)；</p> <p>5、支持三码流，主码流最高分辨率 5MP@25fps (P 制)；</p> <p>6、支持智能分析：安全帽检测、奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计(垂直、区域)、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；</p> <p>7、支持音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，1 路 RS485、RTC、TF 卡接口 (512G)、内置 MIC、扬声器、硬复位；</p> <p>8、支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet, RTMP (推流); SFTP; Multicast; NFS; 支持 CGI、GAT1400、GB28181-2016 版、Milestone、OnvifProfileG/S/T、RTSP、P2P 协议；</p> <p>9、支持智能监控、人脸抓拍双模式切换；</p> <p>10、人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加；</p> <p>11、单画面人脸检测及抓拍数：32 张；16 张</p> <p>12、支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；</p> <p>13、DC12V±25%供电，支持 POE 供电；</p>
3	半球网络摄像机	台	33	<p>1、不小于 1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>2、2.8/4/6mm 定焦镜头可选</p> <p>3、1 颗红外补光，30m 有效红外距离</p> <p>4、内置 MIC，拾音距离 5 米</p> <p>5、双模式切换：人脸抓拍、智能监控(默认)</p> <p>6、9 种行为分析(绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图)、4 种人数统计(垂直、绊线、区域、队列)、人群聚集、安全帽检测、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测</p> <p>7、人脸抓拍(脸人绑定)，抓拍率：≥95%，单画面最多同时检测人脸数 32 个</p> <p>8、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 5MP@25fps</p> <p>9、支持 3D 数字降噪、AGC、白平衡、背光补偿、彩转黑、电子放大、电子快门、宽动态、视频翻转、镜像、强光抑制、透雾、电子防抖</p> <p>10、报警 2 入 1 出，音频 1 入 1 出、RS485 接口、TF 卡 (512G)、硬复位</p> <p>11、GB/T28181-2016 版、OnvifProfileS (2 路)、OnvifProfileT (2 路)、OnvifProfileG (2 路)、GAT1400、手机 APP、RTSP</p> <p>12、IP67 级防尘防水设计，四级防雷，防浪涌 2KV</p> <p>13、DC12V 供电，支持 POE 供电</p>
4	高清网络室内枪式摄像机	台	29	<p>1、不小于 1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2、2.8~12mm 电动变焦，支持一键聚焦 (AF)；</p> <p>3、补光灯数及距离：4 颗红外灯+3 颗白光灯；红外补光距离 50 米，白光补光距离 10 米；支持补光变倍匹配</p> <p>4、照度：彩色：0.002Lux (AGCON@F1.8)、黑白：0.001Lux (AGCON@F1.8)；</p> <p>5、支持三码流，主码流最高分辨率 5MP@20fps (P 制)；</p>

				<p>6、支持智能分析：安全帽检测、奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计(垂直、区域)、</p> <p>视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；</p> <p>7、支持音频 1 入 1 出,报警 2 入 1 出,1 路 RS485、RTC、TF 卡接口(512G)、内置 MIC、</p> <p>扬声器、硬复位；</p> <p>8、支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet, RTMP(推流);SFTP;Multicast;NFS;</p> <p>9、支持 CGI、GAT1400、GB28181-2016 版、Milestone、OnvifProfileG/S/T、RTSP;</p> <p>10、支持智能监控、人脸抓拍双模式切换；</p> <p>11、人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加；</p> <p>12、单画面人脸检测及抓拍数：32 张、16 张；</p> <p>13、支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；警戒支持人车分离</p> <p>14、DC12V±20%供电，支持 POE 供电；</p>
5	高清网络室外枪式摄像机	台	27	<p>1、不小于 1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2、2.8~12mm 电动变焦，支持一键聚焦(AF)；</p> <p>3、补光灯数及距离：4 颗红外灯+3 颗白光灯；红外补光距离 50 米，白光补光距离 10 米；支持补光变倍匹配</p> <p>4、照度：彩色：0.002Lux (AGCON@F1.8)、黑白：0.001Lux (AGCON@F1.8)；</p> <p>5、支持三码流，主码流最高分辨率 5MP@20fps(P 制)；</p> <p>6、支持智能分析：安全帽检测、奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计(垂直、区域)、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；</p> <p>7、支持音频 1 入 1 出,报警 2 入 1 出,1 路 RS485、RTC、TF 卡接口(512G)、内置 MIC、扬声器、硬复位；</p> <p>8、支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet, RTMP(推流);SFTP;Multicast;NFS;</p> <p>9、支持 CGI、GAT1400、GB28181-2016 版、Milestone、OnvifProfileG/S/T、RTSP;</p> <p>10、支持智能监控、人脸抓拍双模式切换；</p> <p>11、人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加；</p> <p>12、单画面人脸检测及抓拍数：32 张、16 张；</p> <p>13、支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；警戒支持人车分离</p> <p>14、DC12V±20%供电，支持 POE 供电；</p>
6	筒机支架	个	33	壁装支架

7	智能球型摄像机	台	6	<ol style="list-style-type: none"> 1、不小于 1/2.8 英寸 500 万像素传感器 2、不小于 33 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 3、照度彩色 0.002Lux@F1.6; 黑白 0.001Lux@F1.6; 0LuxwithIRON 4、支持 H.265、H.264HP/MP/BP、M-JPEG 编码, 支持 S+265 5、支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率 2592*1944@30fps 6、支持宽动态 120db, 支持电子透雾 7、支持智能分析, 包括绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、热度图、人群聚集、人数统计、值岗检测功能、车位看守、安全帽检测 8、支持音视频异常检测, 包括画面虚焦、场景变更、音频诊断 9、支持人脸抓拍, 人脸抓拍率>99% 10、支持内置扬声器, 可实现喊话及语音警示 11、可联动激光警戒, 支持手动开启/关闭 12、支持快速警戒预案: 警戒功能可在一级菜单独立设置 13、支持人车分离功能, 可对人和车单独警戒 14、内置热处理装置, 降低球机内舱温度, 防止球机内起雾 15、支持 3D 定位功能, 可实现点击跟踪和放大 16、预置位 500 个, 巡航 16 条, 扫描 8 条 17、支持 1 个 10M/100M 网口, 支持报警 8 入 2 出, 支持音频 1 入 1 出, 18、1 路 485, 1 路 BNC 接口, 最大支持 512G 的 TF 卡, 内置硬复位 19、支持 SDK、Onvif、GB/T28181 接入, 支持 GA/T1400 20、支持 P2P 功能 21、水平 360° 连续旋转, 垂直转动角度-16° ~90° 22、支持 TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/DHCP/PPPoE/DDNS/ 23、NFS/FTP/NTP/RTP/RTSP/IPv6/SNMP/SMTP/802.1X 网络协议 24、IP66, TVS4000V, 防雷、防浪涌、防突波 25、电源适应性 AC24V±25%, DC24V±10%
8	球机支架	件	6	壁装支架
9	电源适配器	个	6	智能球型摄像机适配, DC24V 电源变换器, AC220V/50Hz 输入。
10	双目全景摄像机	台	15	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持双摄双模: 默认单路模式输出倍率拼接画面, 可选双路模式输出广角画面+特写画面, 可支持画中画展示 (需展示端支持) 2、支持多级变倍功能, 广角~24 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 4、具备高性能分析 GPU 芯片, 搭载深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警 5、支持混合补光, 可见光补光 30 m, 同时高效红外阵列照射距离最远可达 200 m 6、支持切换为 人脸抓拍模式, 最多可同时抓拍 5 张人脸 7、传感器类型: 广角: 1/1.8 " progressive scan CMOS; 变焦: 1/2.8 " progressive scan CMOS 8、最低照度: 广角: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON); 0 Lux

				<p>with light; 变焦: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR</p> <p>9、宽动态: 数字宽动态</p> <p>10、焦距: 广角: 4 mm; 变焦: 4.5~108 mm, 24 倍光学变倍</p> <p>11、视场角: 水平视场角: 90° ~3.3° (广角~望远); 其中广角: 90° ; 变焦: 56.9° ~3.3°</p> <p>12、水平范围: 360° ; 垂直范围: -15° -90° (自动翻转)</p> <p>13、水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度: 240° /s; 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>14、主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440) ; 60Hz: 20 fps (2560 × 1440)</p> <p>15、视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG</p> <p>16、网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR</p> <p>17、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据; SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256 GB)</p> <p>18、报警输入: 2 路报警输入; 报警输出: 1 路报警输出; 音频输入: 1 路音频输入; 音频输出: 1 路音频输出</p> <p>19、白光照射距离: 30 m; 红外照射距离: 200 m</p> <p>20、供电方式: AC24 V; 电源接口类型: 甩线; 设备功耗: 最大功耗: 42 W (其中补光灯最大功耗: 15 W)</p> <p>21、工作温湿度: -30℃-65℃, 湿度小于 90%; 具备加热除雾技术: 加热玻璃除雾</p> <p>★22、具有绊线、奔跑、物品遗留、物品丢失、人员数量异常、人员起身、攀高、单人值岗/双人值岗、睡岗、徘徊、人员滞留、单人独处、人员聚集、单人讯问/无人看管、隔窗递物、证人保护、打架斗殴、剧烈运动、跌倒等行为的智能分析功能。</p> <p>★23、支持通过 RS485 对接温湿度传感器, 实现数据接收, 叠加温湿度信息,支持设置报警阈值参数, 联动温湿度报警; 支持实时给温湿度传感器校时。</p> <p>★24、可根据热度信息生成热度图, 并通过不同颜色表示。。</p> <p>★25、支持重点人员跟踪功能; 当重点人员目标丢失后再出现, 支持继续跟踪。</p> <p>★26、内置不少于 2 个扬声器。</p>
11	全景球型摄像机	台	1	<p>1、全景通道:</p> <p>2、采用 4 个 1/1.82MP Progressive Scan CMOS, 最高分辨率及帧率可达 4096 × 1800@30fps;</p> <p>3、最低照度彩色 0.002Lux@F2.2, AGCON, 黑白 0.001Lux@F2.2, AGCON;</p> <p>4、镜头焦距 5mm、光圈 F2.2;</p> <p>5、视场角水平 180° , 垂直 80° ;</p> <p>6、彩转黑支持内同步、黑白、彩色、定时; 支持三码流同时输出, 智能分析支持绊线、周界</p>

				<p>和热度图。</p> <p>8、采用1个1/1.82MP Progressive Scan CMOS,最高分辨率及帧率可达1920×1080@30fps;</p> <p>9、最低照度彩色0.002Lux@F1.8, AGCON, 黑白0.001Lux@F1.8, AGCON;</p> <p>10、镜头焦距6-264mm、光圈F1.5-F4.8;</p> <p>11、镜头水平视角61.2-2°;</p> <p>12、彩转黑支持自动、黑白、彩色、定时;</p> <p>13、支持三码流同时输出;</p> <p>14、采用激光补光,补光距离500米;</p> <p>15、支持1个千兆以太网口,音频输入输出各一路、内置扬声器;</p> <p>16、报警8入2出,支持报警联动PTZ/SD卡录像/触发开关量输出/激光/白光/声音;</p> <p>17、本地存储最高支持256G MicroSD卡;</p> <p>18、内置RS485串口、CVBS接口;</p> <p>19、智能分析支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、警戒、车牌识别、人脸检测、人数统计、人群聚集、值岗检测、违章停车、车位看守、视频诊断、音频异常侦测、联动跟踪;</p> <p>20、500个预置位、8条自动扫描路径、16条自动巡航轨迹</p> <p>21、拓展协议支持Onvif、GB/T28181;</p>
12	电源适配器	个	1	全景球型摄像机适配,DC24V电源变换器,AC220V/50Hz输入。
13	球机支架	件	1	壁挂支架
14	点名管理终端	台	3	<p>1、支持过脸记录实时预览</p> <p>2、支持人脸库管理:增删查改,给前端同步人脸库</p> <p>3、支持前端人脸识别机的配置与后端检索</p> <p>4、支持口罩检测联动与检索</p> <p>5、支持人脸、车辆图片统一存储管理</p> <p>6、整机接收图片性能12张/秒,对接入路数不限制,12张/秒的图片流占用带宽平均按30M计算;</p> <p>7、支持IPC分辨率 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>8、20路4CIF/20路720P/16路1080P/9路3MP/8路4MP/5路5MP/4路6MP/4路4K/2路12MP同时预览</p> <p>9、16路4CIF/16路720P/16路1080P/9路3MP/8路4MP/5路5MP/4路6MP/4路4K/2路12MP同步回放,1/16到512倍速</p> <p>10、支持1/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/20A/20B画面预览</p> <p>11、支持4个硬盘接口,单块最大10TB</p> <p>12、支持1个HDMI/1个VGA视频输出(同源),最高分辨率可达4K</p> <p>13、支持S+265、H.265、H.264压缩标准</p> <p>14、带宽:接入:400Mbps,转发:200Mbps</p>

				<p>15、支持驳接 Onvif、RTSP 标准协议网络前端，GB/T28181 对接平台、GA/T1400 对接平台</p> <p>16、支持 H.265Onvif</p>
15	6T 监控级硬盘	块	12	<p>1、6T 监控级硬盘</p> <p>2、转速 5400rpm</p> <p>3、接口：SATA6Gb/s</p> <p>4、最大持续传输速率 180MB/s</p> <p>5、256MB 缓存</p> <p>6、加载/卸载次数：300,000</p> <p>7、平均故障间隔时间不小于 1,000,000 小时</p> <p>8、电压容差：5V±5%，12V±10%</p>
16	拾音器	只	63	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取</p> <p>2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭(无声音输出)</p> <p>5、音频传输距离不小于 3000 米</p> <p>6、监听面积 5~150 m²(内置电位器可调)</p>
17	周界警戒摄像机	台	14	<p>1、400 万 1/2.7" CMOS 智能变焦筒型网络摄像机</p> <p>2、内置高性能 GPU 芯片，采用深度学习算法，提供准确的人车分类侦测，搭载周界专用智能算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动</p> <p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓拍图</p> <p>4、支持电动变焦；最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>5、宽动态：120 dB；焦距&视场角：2.7~12 mm，水平视场角：106°~36°，垂直视场角：57°~20°，对角视场角：125°~41°</p> <p>6、补光灯类型：白光模式，混光模式；补光距离：混光：最远可达 30 m；白光：最远可达 30 m；防补光过曝：支持；红外波长范围：750 nm</p> <p>7、最大图像尺寸：2688 × 1520（默认 2560 × 1440）</p> <p>8、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>9、网络存储：支持 NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合专用 SD 卡支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测</p> <p>10、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；音频：1 路输入（Line in）；1 路输出（Line out）；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器；报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC24 V, 1 A 或 AC24 V, 1 A）</p> <p>11、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。</p> <p>12、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音</p> <p>13、可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心</p>

				<p>14、启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>15、电流及功耗：DC：12 V，1.08 A，最大功率：13 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.36 A~0.27 A，最大功率：15 W</p> <p>16、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4；防护：IP67</p>
18	周界警戒球机	台	2	<p>1、采用不小于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；最低照度彩色：0.002Lux</p> <p>2、焦距 6.7mm-294.8mm、44X 光学变倍；</p> <p>3、视场角水平：61.8° (w)~2.3° (t)，垂直：36.3° (w)~1.3° (t)；</p> <p>4、视频编码方式 S+265/H.265/H.264/M-JPEG；最大分辨率 5MP：3072*1728；</p> <p>5、采用 8 颗红光补光灯，补光距离 180m(有效)；</p> <p>6、采用 2 颗白光灯，补光距离 30m</p> <p>7、使用 AC24V，3A 电源；</p> <p>8、支持背光补偿和宽动态；</p> <p>9、接口：报警 8 入 2 出，音频 1 入 1 出，内置扬声器，支持 1 路 RS485，1 路 CVBS，支持 TF 卡，最大 128G</p> <p>10、支持 P2P，可通过手机 APP 实时监控；</p> <p>11、防护等级 IP66；</p> <p>12、支持智能分析：人脸抓拍模式(支持最多 48 个场景)和智能监控模式(含警戒)切换</p>
19	电源适配器	个	2	周界警戒球机适配，DC24V 电源变换器，AC220V/50Hz 输入。
20	机架式集中电源	台	6	<p>金属机身，1U，适合机柜安装；</p> <p>输入电压：220V；</p> <p>输入电流：1A；</p> <p>单组电流：≥0.78A；</p> <p>单组功率：≥9.3W；</p> <p>输出组别：16 组；</p> <p>输出功率：≥150W；</p> <p>输出电压：12.0V</p>
21	二合一防雷模块	套	52	电源、网络二合一
22	室外电源箱	套	11	300*400，含空开，漏保
23	摄像机立杆	套	11	立杆高度不低于 4.0 米，含基础和地笼等辅材
24	光纤收发器	对	11	千兆单模单纤 20km，单网口
25	室外单模 4 芯光纤	米	2500	GJFJV 型室外单模 4 芯光纤
26	JDG 管	米	6500	JDG20

27	六类非屏蔽双绞线	箱	65	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
28	电源线	米	500	RVV2*1.0mm2
8.1.2、监区监控室(北)				
1	视频综合平台	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、纯 FPGA 架构硬拼控 2、支持 4K 高分辨率输入输出 3、支持 2 路本地高清视频输入+9 路视频解码输出 4、高清视频输入支持 HDMI 5、支持 H.264/265 等编码格式 6、支持 H.265、H.264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别 7、支持 16 个系统预案及快速调取 8、音频解码支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码 9、整机解码通道数 144 路 10、支持解码性能自由划分 11、支持 9 块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能 12、支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能 13、任何一路信号都可以实现无级缩放功能 14、交互式可视化软件操作终端，支持 PAD 使用 safari 浏览器控制 15、支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置 16、支持报警联动切换 17、支持单画面添加 64 路通道轮巡解码 18、支持录像文件解码输出上墙 19、支持网络键盘/RS485 键盘通过解码器控制前端 20、支持透明通道 21、高清视频输入可随解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能 22、支持 ONVIF 标准协议接入设备 23、支持 RTP/RTSP 协议进行设备浏览 24、支持使用 RTSPURL 方式从编码设备取流解码 25、支持平台以 SDK 方式集成设备 26、支持 GB28181 协议接入平台
2	液晶拼接屏	台	4	<ol style="list-style-type: none"> 1、显示尺寸：55 inch；屏幕可视区域：1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm；背光源类型：直下式 LED 背光源 2、像素间距：0.63 mm；物理拼缝：1.7 mm；边框宽度：1.1 mm（左/上），0.6 mm（右/下）；物理分辨率：1920 × 1080@60Hz（向下兼容） 3、亮度：500 cd/m²；可视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；色深度：8 bit，16.7 M；对比度：1200 : 1；响应时间：8.5 ms 4、色域：72% NTSC；表面处理：Haze 25% 5、接口参数：音视频输入接口 HDMI × 1，DVI × 1，VGA × 1，CVBS × 1，USB × 1；音视频输出接口：HDMI × 1，VGA × 1，CVBS × 1；控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1 6、电源参数；电源：100~240 VAC，50/60 Hz；功耗：≤ 210 W；待机功耗：≤ 0.5 W

				<p>7、支持红外控制、网络控制，红外遥控可在距离$\geq 4m$、角度约45°处控制，支持风扇工作状态异常报警，在 OSD 菜单关闭、设备工作温度超过预设阈值时，会弹出对话框，提示温度异常。</p> <p>8、亮度$\geq 500cd/m^2$，对比度$\geq 1200:1$，图像显示清晰度$\geq 950TVL$，亮度均匀性$\geq 75\%$，几何失真率$\leq 3\%$。</p> <p>9、亮点、暗点数各≤ 1，泄漏电流$\leq 5mA$，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受$\geq 1.5kV$交流电压，历时$\geq 1min$的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。</p> <p>10、设备的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能$\geq 60\%$。</p> <p>11、具有数字降噪，中文、英文操作菜单，色彩还原能力$\geq 16.7M$。</p> <p>12、具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。</p> <p>13、具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在± 0.001以内。</p> <p>14、具有阔屏技术，在图像亮度调节过程中，通过 Gamma 变化不丢失灰阶保证图像细节。</p> <p>15、设备在正常工作条件下，连续工作$\geq 168h$，不出现电、机械或操作系统的故障。</p> <p>16、支持$100\sim 240VAC$电源电压供电，功耗$\leq 120W$，寿命≥ 60000小时。</p> <p>17、拼接屏所使用的液晶模组质量标准应为 A 规级别合格品。</p> <p>18、支持 16 级自环通拼接功能，在不借助拼接控制器的帮助下，可通过屏幕间的信号线链接，达到整屏拼接的能力。</p> <p>19、支持三种显示方案：指挥模式：一阶起灰亮度，对比度高，提升监控视频显示清晰度的同时不损失细节，同时保证在夜晚、雾天等场景下的显示增益效果；影片模式：饱和度高，屏幕可响应每一个色彩变化，图像光泽提升，加强明暗对比，使图像内容细节纹理更清晰，图像层次更丰富；汇报模式：对于文字的显示，通过算法对字体线条优化，去除线条锯齿，增加文字边缘明暗对比，去除字体显示边缘模糊的问题。</p>
3	HDMI 线	根	4	15 米 HDMI 线缆
4	模块化框架	个	4	55 寸底座式前维护支架
5	框架底座	个	3	<p>1、厚度：$\geq 330mm$</p> <p>2、弧度：0°</p> <p>3、开门及封板：底座前封板，无侧封板、顶盖板、后门结构</p> <p>4、底座高度：500/600/700/800/1000/1100/1200mm</p> <p>5、后拉杆长度：600-900mm</p> <p>6、材料：SPCC 高强度钢板</p> <p>7、表面处理：静电喷塑</p>
6	操作电脑	台	1	<p>1、核心≥ 6核；内存$\geq 8G$；硬盘：$\geq 1T$</p> <p>2、显卡：独立显卡内存$\geq 1G$；</p> <p>3、网络环境：千兆网卡；</p> <p>4、操作系统：正版操作系统</p>

				5、含显示器、鼠标、键盘
7	高清网络控制 键 盘	个	1	网络/串口(232/485)接入方式, 4 维摇杆控制, ≥ 7 英寸触摸式液晶屏, 音频输入/输出口, ≥ 1 个 USB 接口, ≥ 1 路 1080P, 兼容各行业平台软件
8	LED 显示条屏	平米	1.48	P5 红色 LED 显示屏。尺寸: 2.46m \times 0.6m=1.48m ² , 含所有配件及支架。
8.1.3、公安局机房				
1	48 盘位网络 存储 服务器	套	2	<p>1、约 8U 精细化机箱, 支持≥ 48 块硬盘, 保障了海量数据处理的稳定性。</p> <p>2、支持≥ 1 颗 64 位多核处理器, $\geq 4GB$ 缓存, 支持扩展到$\geq 64GB$, 内置 SSD 固态硬盘, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>3、支持不同大小的硬盘混合使用, 可显示硬盘的总容量, 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗。</p> <p>4、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储, 并可通过 http 和 https 方式下载, 可配置 3~6 个容器, 存储业务模块可存放在不同容器中, 业务之间互相隔离, 一个业务模块发生故障时, 不影响其它业务模块, 当一个业务模块异常, 系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。</p> <p>5、应能接入并存储$\geq 1880Mbps$ 视频图像, 同时转发$\geq 1880Mbps$ 的视频图像, 同时回放$\geq 512Mbps$ 的视频图像。</p> <p>6、在转发模式下, 可进行≥ 3500 路 2Mbps 视频码流转发, 在总带宽不变的情况下, 接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>7、支持不低于 1536Mbps 图片转发, 支持不低于 1536Mbps 图片并发输入, 同时不低于 1536Mbps 图片并发输出。</p> <p>8、支持容器镜像管理, 包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除, 支持添加新业务, 支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数, 支持查看容器镜像中业务信息(包括: CPU 使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点)。</p> <p>9、支持根据业务需要配置重构速度, 支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置, 可通过客户端软件显示重构速度。</p> <p>10、RAID 模式下, 当 RAID 内某一块硬盘发生故障, 更换该硬盘或热备盘替换时, 可自动进行 RAID 重构, 当 RAID 处于降级或重构状态下, 不影响数据写入, 可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。</p> <p>11、支持网络 RAID 纠删码技术, 单台或多台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障, 数据不丢失, 存储服务不中断。</p> <p>12、当开启智能录像时, 设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数, 自动选择 N+M 冗余级别较高的数据保护方式。</p> <p>13、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案, 支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告, 支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图, 支持硬盘体检报告打印输出, 支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态, 包括健康、亚健康、故障等。</p> <p>14、可在 KVM 虚拟化环境下进行 U 盘等硬件热插拔, 可对虚拟机镜像进行</p>

				<p>异常监控,可在无独立显卡情况下,使用主板CPU集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力,支持系统盘更换功能,更换系统盘并配置好信息后,再次开机无需人工介入,可自动恢复业务,历史数据不应丢失。</p> <p>15、支持在操作界面查看数据重构状态,设备的磁盘或节点离线并重新插回后,可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程,离线前数据不丢失。</p> <p>16、当侦测到人体时,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、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志。</p> <p>17、网络中断后重新恢复,可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件,并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传。</p>
2	6T 硬盘	块	96	<p>1、6T 硬盘</p> <p>2、支持温度传感器</p> <p>3、256MB 缓存</p> <p>4、平均故障间隔时间 MTBF: 2, 000, 000 小时</p> <p>5、转速: 7200rpm</p> <p>6、接口访问速度: 6.0、3.0、1.5Gb/秒</p> <p>7、最高可持续传输率: 226MB/秒</p> <p>8、电源+12V 和+5V</p>
9、巡视管理系统(仅管线)				
1	六类非屏蔽双绞线	箱	8	线规: 23AWG, 铜心线径 0.58\U+00B1, 0.015mm; 十字骨架结构;
2	电源线	米	1000	RVV2*1.0mm2
3	JDG 管	米	1000	JDG20
10、会见管理系统(仅管线)				
1	六类非屏蔽双绞线	箱	5	线规: 23AWG, 铜心线径 0.58\U+00B1, 0.015mm; 十字骨架结构;
2	电源线	米	600	RVV2*1.0mm2
3	JDG 管	米	600	JDG20
11、智能宣教系统				
11.1、宣教系统				
11.1.1、监室设备				
1	43 寸监舍教学一体机	台	14	<p>屏幕尺寸:43 英寸</p> <p>分辨率:1920*1080</p> <p>色域值:色域覆盖率:≥28%(min)</p>

				刷新率:60Hz 扫描方式:逐行扫描 整机亮度:200nits(typ) 动态响应:8ms 对比度:1200:1 单核主频:1.2G
2	终端授权播放软件	套	14	1. 信息展示:支持与系统管理平台对接,并对系统管理平台相关资源进行展示。例:电视直播,课程点播,收音广播,会议直播,监狱介绍,图书资源,区域时间等 2. 信息发布:支持对滚动字幕,狱政公开,教育改造等信息进行发布展示管理; 3. 任务播放:支持自动获取服务器管理平台的定时任务或紧急插播任务,并按任务进行自动播放; 4. 模块管理:支持对终端展示模块按实际需求进行删减,增加,修改名字等操作。 5. 系统设置:支持对所属终端进行 IP 地址,房号等进行修改后自动连接服务器,支持电视机开启自动播放宣传视频,自动进入系统主界面
3	防悬挂套装	台	14	1. 材质:铝合金 1100 系列,厚度:2.00mm 2. 颜色:银色 3. 要求:左、右、上、下侧不锈钢防护隔板,根据实物测量定制,靠墙打孔加螺母固定安装,上侧可防悬挂,左、右、下侧附声音气孔。
4	4路RCU智能终端(常规型)	台	4	1. 要求为防阻燃、防静电喷漆式机箱设计; 2. 支持 TTI 协议和 RS323 控制口,板载继电器模块,支持 4 路直流负载:220V/10A(功率 2200W) 直流 DC24V/700mA 输出,支持以太网通信,支持干节点开关信号;可当做各种工作电压的 电器回路的开关,继电器输出触点最大控制功率:220VAC20A/30A(线性负载),支持网络 分流器开机自动适配功能,绿色节能技术,风扇静音设计,降低噪音干扰; 3. 提供集中式统一登陆入口,远程 TCP/IP 配置管理
11.1.2、线材				
1	六类非屏蔽双绞线	箱	5	线规:23AWG,铜心线径 0.58\U+00B1,0.015mm;十字骨架结构;
2	电源线	米	800	RVV2*1.0mm ²
3	JDG管	米	600	JDG20

11.2、数字广播系统				
11.2.1、广播中心				
1	IP 网络广播 控制 中心	台	1	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工业级机柜式机箱设计; 2. ≥ 17 英寸 LED 液晶显示屏, 内置 5 线工业加固触摸屏; 3. 内置大容量 SSD 固态硬盘; 4. 内置 6 组工业异步传输接口, 内置 4 组通用串行总线, 最高 480M 传输速率; 5. 支持 4 路声卡, 支持双显卡, 可外接最大 FullHD 显示设备; 6. 支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。
2	数字化 IP 网 络广 播系统软件	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 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. 负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字 IP 网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务, 响应各终端、远程寻呼终端的播放请求, 为工作站分控软件提供数据接口服务; 3. IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源, 转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中(可以容纳万首节目), 方便用户今后任意利用和同时使用, 可连续一周无重复播放。 4. 带有检测功能, 可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。 5. 系统支持模拟音源实时输入, 将模拟音源实时数字化, 实现任意多路实时采播。 6. 具有定时自动开关机功能, 能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。
11.2.2、音源设备				
1	DVD/CD/VCD/M P3 播放器	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 19 寸标准机柜式; 2. 车载型吸入式机芯; 3. 超强电子抗震、防尘; 4. 支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式; 5. 全面兼容 SVCD, GAME, MP4, JPEG, HDCD, CDDA, WMA, CD-G, DVD-R, DVD+R,

				<p>VD-RW, DVD+RW, HDVD, CD, FLV 等等碟片;</p> <p>6. 支持 USB2.0 用于 MP3 音乐播放, 支持 3 合 1 读卡/U 盘/SD 卡即插即放; 可实现 DVD 的全部通用功能;</p> <p>7. VFD 显示屏, 让工作状态一目了然;</p> <p>8. HiFi 级的音频解码性能, 带来更为逼真的听觉效果;</p> <p>9. 高性能的解码芯片, 让实时选歌操作没有半点延迟感;</p> <p>10. 具有总线远程控制接口, 方便主机控制播放;</p> <p>11. 支持多机级联, 最多可扩展到 8 台设备;</p>
2	数字调谐器	台	1	<p>1. 19 寸标准机柜式设计</p> <p>2. 频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能</p> <p>3. 可存储 FM/AM 各 30 个频道</p> <p>4. LCD 数码显示</p> <p>5. 支持 2 种接收方式, 两组接收天线输入: AM 接收天线输入; FM 接收天线 75Ω 输入</p>
3	IP 网络音频采集终端	台	1	<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. 短路接口: 工业标准压线接线端子</p>
4	钟声话筒	台	1	<p>1. 换能方式: 电容式</p> <p>2. 频率响应: 40Hz-16KHz</p> <p>3. 指向性: 心型指向</p> <p>4. 输出阻抗 (阻抗): 200Ω</p> <p>5. 灵敏度: -38dB±2dB</p> <p>7. 带前凑音 (开启时, 有叮咚前奏音乐放出, 灯环提示)</p>
5	7 寸触摸屏网络寻呼话筒	台	3	<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: 8KHz~48KHz</p> <p>5. 传输速率: 100Mbps</p> <p>6. 音频模式: 16 位 CD 音质</p> <p>7. 显示屏尺寸: 7 英寸</p> <p>8. 屏幕分辨率: 800x480 像素</p> <p>9. 屏幕类型: 65K 色 DGUS 屏</p> <p>10. 键盘类型: 虚拟 QWERTY 键盘</p> <p>11. 键盘输入方式: 触控</p> <p>12. 内接扬声器阻抗及额定功率: 4Ω, 5W</p> <p>13. 总谐波失真: ≤1%</p> <p>14. 短路输入: 干接点输入</p> <p>15. 短路输出: 最大 1A/30VDC 干接点</p>
11.2.3、其他设备				
1	IP 网络有源音箱	对	1	<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. AUX 输入灵敏度：350mV(非平衡)</p> <p>8. 频率响应：80Hz~16KHz+1/-3dB</p> <p>9. 谐波失真：≤1%</p> <p>10. 信噪比：>65dB</p>
2	16 路电源时序器	台	1	<p>1. 19 寸标准机柜式设计</p> <p>2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量 6KVA</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；</p> <p>4. 依次开启/关闭系统设备</p> <p>5. 具有短路触发功能，具有 1 路短路输出功能；</p> <p>6. 2 路万能插座，14 路国标插座</p> <p>7. 可受主机控制，具地址码选择，可多台并机工作。</p>
11.2.4、前端设备				
11.2.4.1、监舍				
1	室内壁挂音箱	台	14	<p>1. 额定功率:10W</p> <p>2. 电压:100V</p> <p>3. 灵敏度(1m, 1w):92DB</p> <p>4. 频响:150--17KHZ</p>
2	单向 IP 网络功率放大器	台	1	<p>1. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>2. 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间小于 30mS。</p> <p>3. 2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路发辅助输出，每路都设有独立音量调节。</p> <p>4. 设有 3 级优先功能，MIC1 设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2 为第三级优先</p> <p>5. 可支持被动结束呼叫，可实现双方互相通话，通话延时时间小于 30ms。</p> <p>6. 设有单向点播功能，可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目</p> <p>7. 自带一路功率放大器，输出方式为 100V、70V、4~16Ω，输出功率为 500W。</p>
11.2.4.2、放风场				
1	室内壁挂音箱	台	7	<p>1. 额定功率:10W</p> <p>2. 电压:100V</p> <p>3. 灵敏度(1m, 1w):92DB</p> <p>4. 频响:150--17KHZ</p>
2	单向 IP 网络功率	台	1	<p>1. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>2. 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫</p>

	放大器			<p>功的网络延时时间小于 30mS。</p> <p>3. 2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路发辅助输出，每路都设有独立音量调节。</p> <p>4. 设有 3 级优先功能，MIC1 设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2 为第三级优先</p> <p>5. 可支持被动结束呼叫，可实现双方互相通话，通话延时时间小于 30ms。</p> <p>6. 设有单向点播功能，可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目</p> <p>7. 自带一路功率放大器，输出方式为 100V、70V、4~16Ω，输出功率为 500W。</p>
11.2.4.3、综合楼				
1	吸顶喇叭	台	21	<p>1. 额定功率:6W</p> <p>2. 电压:100V</p> <p>3. 灵敏度(1m, 1w):92DB</p> <p>4. 频响:150--17KHZ</p>
2	单向 IP 网络功率放大器	台	1	<p>1. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>2. 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能;采集播放和呼叫功的网络延时时间小于 30mS。</p> <p>3. 2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路发辅助输出，每路都设有独立音量调节。</p> <p>4. 设有 3 级优先功能，MIC1 设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2 为第三级优先</p> <p>5. 可支持被动结束呼叫，可实现双方互相通话，通话延时时间小于 30ms。</p> <p>6. 设有单向点播功能，可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目</p> <p>7. 自带一路功率放大器，输出方式为 100V、70V、4~16Ω，输出功率为 300W。</p>
11.2.4.4、室外				
1	室外壁挂音箱	台	15	<p>1. 额定功率 30W</p> <p>2. 输入电压 70V/100V</p> <p>3. 灵敏度(1m/1V)90dB</p> <p>4. 频率响应 150~18kHz</p> <p>5. 防水等级: IP66</p>
2	号角喇叭	个	6	<p>最大功率: 70W</p> <p>额定电压: 100V</p>
3	单向 IP 网络功率放大器	台	2	<p>1. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>2. 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能;采集播放和呼叫功的网络延时时间小于 30mS。</p> <p>3. 2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路发辅助输出，每路都设有独立音量调节。</p> <p>4. 设 3 级优先功能，MIC1 设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2 为第三级优先</p>

				<p>5. 可支持被动结束呼叫, 可实现双方互相通话, 通话延时时间小于 30ms。</p> <p>6. 设有单向点播功能, 可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目</p> <p>7. 自带一路功率放大器, 输出方式为 100V、70V、4~16Ω, 输出功率为 400W。</p>
4	单向 IP 网络功率放大器	台	1	<p>1. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络交换机接口, 支持局域网与广域网</p> <p>2. 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能; 采集播放和呼叫功的网络延时时间小于 30ms。</p> <p>3. 2 路话筒输入, 2 路线路输入, 1 路发辅助输出, 每路都设有独立音量调节。</p> <p>4. 设有 3 级优先功能, MIC1 设为最高优先级。网络为第二级优秀, MIC2、AUX1、AUX2 为第三级优先</p> <p>5. 可支持被动结束呼叫, 可实现双方互相通话, 通话延时时间小于 30ms。</p> <p>6. 设有单向点播功能, 可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目</p> <p>7. 自带一路功率放大器, 输出方式为 100V、70V、4~16Ω, 输出功率为 650W。</p>
5	浪涌保护器	个	2	<p>1、额定工作电压: 220V。</p> <p>2、保护等级 UP≤1100V。</p> <p>3、响应时间小于等于 25ns。</p> <p>4、接口方式: 拔插端子。</p>
11.2.4.5、辅助线材				
1	连接线	条	10	1. 2 米连接线[莲花(RCA)---莲花(RCA)(音频线)]
2	连接线	条	10	3 米-3.5 耳机插头-双莲花头(RCA)
3	喇叭线	米	3000	RVVP2*1.5mm ² , 黑色
4	喇叭线	米	1000	RVVP2*2.5mm ² , 黑色
5	六类非屏蔽双绞线	箱	4	线规: 23AWG, 铜心线径 0.58\U+00B1, 0.015mm; 十字骨架结构;
6	JDG 管	米	1000	JDG20
12、智能交互系统(仅管线)				
1	六类非屏蔽双绞线	箱	18	线规: 23AWG, 铜心线径 0.58\U+00B1, 0.015mm; 十字骨架结构;
2	电源线	米	3000	RVV2*1.0mm ²
3	JDG 管	米	2500	JDG20

13、AB 门出入管控系统(B 门)				
13.1、AB 门人行通道(B 门)				
1	人脸识别终端	台	2	1. 不小于 8 寸 LCD 大屏显示 2. 防护等级 IP65, 室外防水, 可用于室内室外 3. 屏幕分辨率 1280*800 4. 1/2. 82MPCMOS 高清宽动态双摄像头 5. 用户容量 10000 个, 人脸底库 10000 张, 存储容量 100000 条日志记录, 2000 图片记录 6. 人脸识别距离 0. 3m~2. 0m, 身高范围 0. 9m~2. 0m 7. 支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式, 支持组合开门模式设置 8. 多种接口类型: 报警 2 入 1 出, 1 路 485, 1 个 USB 接口, 1 路网口, 韦根接口 1 入 1 出, 1 路开门按钮, 1 路门磁检测, 1 路门锁控制 9. 支持多用户开门, 实时监控, 多重认证, 刷卡拍照, WEB 配置, 防潜回, 防拆报警, 胁迫报警, 门开启超时报警, 闯入报警, 非法卡超次报警, 报警联动, 陌生人抓拍
2	人脸识别终端电源	个	2	DC12V2A
3	电插锁(断电自锁)	把	1	1、延时时间可设: 0s、2.5s、5s、8s;锁体坚固耐用, 采用性能稳定的智能芯片处理; 2、抗干扰性强, 使用电压范围宽;上电自动开锁, 断电自动上锁;具有钥匙开锁, 门状态检测信号输出;
4	门磁	对	1	有线门磁开关, 金属材质, 检测门开启和关闭状态
5	门禁控制器	台	1	1、支持门禁、多门互锁、APB 控制、首卡开门等功能。控制器通过网络与系统连接, 卡表下发、日志上传更加快速、稳定 2、4 门双向刷卡控制, 5 路报警输入, 4 路报警输出 3、可存储 2 万张卡信息, 10 万条脱机日志存储 4、支持 32 个时间表, 32 个时区表, 60 个假日设置, 满足不同群组不同时间的开门控制需求 5、支持 1024 个工作组, 配合时间表、门控方式等实现多种开门权限 6、支持多种开门方式: 1)多卡开门, 最大支持 20 张合法卡在规定时间内全部刷卡才能开门(刷卡不分先后顺序); 2)首卡开门, 可添加 20 张卡为首卡, 每天首卡开门后, 其他卡才有限权限开门; 3)倒计时关门, 可设置 20 张卡为倒计时卡, 刷卡开门后, 超过指定开门时间后, 门锁关闭。 7、可通过软件设置远程开门、倒计时开门及按时间自动开门等, 支持远程持续开关门 8、支持双门互锁、3 门互锁、4 门互锁

				<p>9、支持 APB 控制，可实现单门反潜回和 4 门反潜回</p> <p>10、支持标准韦根协议读卡器，即插即用</p> <p>11、门磁状态可设置</p> <p>12、支持低压报警、强行开门报警、反胁迫报警、脱机日志满报警等至少具备的外部接口：</p> <p>13、一个网络 RJ45，10/100M 自适应</p> <p>14、可接读卡器 8 个，韦根 26、韦根 34</p> <p>15、门磁 4 个，开关量输入</p> <p>16、开门按钮 4 个，开关量输入</p> <p>17、门锁 4 个，继电器输出 (DC12V/3A)</p> <p>18、报警输入 5 个，开路/闭路可设</p> <p>19、报警输出 4 个</p>
6	门禁电源(带蓄电池)	个	1	<p>1、钢制机箱计；</p> <p>2、采用优质元件；</p> <p>3、内置保险管过载及短路保护；</p> <p>4、多功能输出接点，适用不同要求；</p> <p>5、不间断电源，当市电供电时，负载由交流提供电压，停电时由蓄电池供电。</p>
7	开门按钮	个	1	ABS 阻燃材料，86*86mm
8	客户端电脑	台	1	<p>1、核心\geq6 核；内存\geq8G；硬盘：\geq1T</p> <p>2、显卡：独立显卡内存\geq1G；</p> <p>3、网络环境：千兆网卡；</p> <p>4、操作系统：正版操作系统</p> <p>5、含显示器、鼠标、键盘</p>
9	电源线	米	50	RVV2*1.0mm ²
10	信号线	米	50	RVV4*1.0mm ²
11	信号线	米	50	RVV6*1.0mm ²
12	六类非屏蔽双绞线	箱	1	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
13	JDG 管	米	100	JDG20
13.2、AB 门车行通道(B 门)				
1	22 寸液晶显示器	台	1	22 寸液晶显示器
2	专用智能控制设备	套	1	控制器：可以接入地感线圈数量： \geq 2 路；

3	车辆检测设备	套	1	检测地感
4	车牌识别系统 软件	套	1	(1) 标配 1 路车牌识别模块，可以选配扩展到 2 路 (2) 触发式车牌号码识别。 (3) 连接方式：网络 (4) 像素数：1920(H)*1080(V) (5) 视频分辨率：主码流(1920*1080)，辅码流(D1)
5	车牌识别摄像机	台	1	车牌抓拍相机 1/3” CCD 传感器和数字 DSP 信号处理技术； 200 万高清像素； 高灵敏度性能； 可通过机体内控制板电位器 VR 调整辅助光源的强度连续可调； 强光抑制(光晕收缩)可通过控制板 OSDMENU 按键进入主菜单调整大小， 调试方式更简化； 采用特殊光源补光，夜间也能呈现出全彩车牌。
6	液压一体升降柱	根	5	升降高度(mm)：600(±10) 升降柱直径(mm)：217(±1) 升降柱壁厚(mm)：6 升降柱速度(S)：3S 左右 柱体及法兰盘材质：304 不锈钢 表面处理：不锈钢拉丝
7	控制系统	套	1	电控系统，一套最多可控制 5 根升降柱
8	配电箱	台	1	1、高 650×宽 450×深 400 (mm)，含 50mm 高防雨顶，前单开门，箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度 1.2mm。后背带固定支架，标配 2 套抱箍，支持杆件Φ220-370mm。壁装配备 4 个膨胀螺丝。 2、基础配置： 电源空开模块（包含 1 个 40A、1 个 25A、2 个 10A 的空开，1 个三位多功能排插，1 个网络防雷器，1 个电源防雷器），1 个风扇，1 个日光灯等。
9	电源线	米	50	RVV2*1.0mm ²
10	电源线	米	50	RVV3*2.5mm ²
11	信号线	米	50	RVV4*1.0mm ²
12	信号线	米	60	FF46-1
13	六类非屏蔽双绞线	箱	1	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
14	JDG 管	米	200	JDG25
14、警务公开系统(仅管线)				

1	六类非屏蔽双绞线	箱	1	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
2	电源线	米	50	RVV2*1.0mm2
3	JDG 管	米	50	JDG20
15、自助办理系统(仅管线)				
1	电源线	米	400	RVV2*1.0mm2
2	六类非屏蔽双绞线	箱	3	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
3	JDG 管	米	500	JDG20
16、智能谈话系统(仅管线)				
1	六类非屏蔽双绞线	箱	7	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
2	电源线	米	700	RVV2*1.0mm2
3	JDG 管	米	300	JDG20
17、视频智能分析系统				
1	智能分析服务器	台	4	<p>分析路数:32 路</p> <p>算力:16T</p> <p>接入带宽: 320Mbps</p> <p>机箱: 2U8 盘服务器机箱</p> <p>支持 H. 265、H. 264 视频解码方式</p> <p>支持 onvif、RTSP、28181 协议</p> <p>支持 2 个 HDMI、2 个 VGA 接口(VGA1 和 HDMI1 同源, VGA2 和 HDMI2 同源)</p> <p>支持 1 路音频输入, 1 路音频输出</p> <p>支持 4 路报警输出, 16 路报警输出</p> <p>支持 2 个千兆以太网口, 5 个 USB 接口</p> <p>支持 8 个 STAT 接口</p> <p>支持 2 个 RS485 接口</p> <p>支持画面分割, 其中 IE 支持 1/4/9/16 画面; UI 支持 1/2/3/4 画面</p> <p>录像分辨率支持</p> <p>8MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>PCIE 接口:4 个, X4 接口, 实际带宽 X1</p> <p>主码流:1080P*4</p> <p>子码流:4CIF*4</p> <p>同步回放:1080P*1</p>

2	工作站	项	1	1、核心 ≥ 6 核；内存 $\geq 8G$ ；硬盘： $\geq 1T$ 2、显卡：独立显卡内存 $\geq 1G$ ； 3、网络环境：千兆网卡； 4、操作系统：正版操作系统 5、含显示器、鼠标、键盘
18、访客管理系统(仅管线)				
1	控制信号线	米	150	RVVP6*0.5mm ²
2	控制信号线	米	150	BVR2*1.5mm ²
3	电源线	米	400	RVV3*1.5mm ²
4	电力电缆	米	100	WDZN-BYJ-3x2.5
5	六类非屏蔽双绞线	箱	2	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
6	JDG 管	米	200	JDG20
7	JDG 管	米	150	JDG25
8	室外单模 4 芯光纤	米	500	GJFJV 型室外单模 4 芯光纤
19、数字伙房系统(仅管线)				
1	六类非屏蔽双绞线	箱	1	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
2	JDG 管	米	200	JDG20
20、网络系统				
20.1、网络系统				
1	核心交换机	台	2	1、配置独立的交换网板与独立的主控板，交换网板与主控板硬件槽位分离，业务板卡与交换网板采用完全正交设计。 2、交换容量最大超过 $\geq 200Tbps$ ，转发能力超过 ≥ 48000 Mpps。 3、不少于 10 个业务槽位，可配置独立交换网板。 4、配置冗余主控板，满配交换网板，配置 24 端口千兆电接口，20 端口千兆光接口。36 个万兆以太网光接口，4 个 40G 以太光接口模块(QSFP+)。 5、满配风扇模块，配置不少于 4 个电源模块。 6、配置双机虚拟化功能许及及 2 对 40G 模块套件。 7、以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、40G 端口、100G 端口。 8、多虚一技术(N:1)，一虚多技术(1:N)，支持 4 框虚拟化技术。支

				持 VxLAN 网关。
2	汇聚交换机	台	2	1. 配置双主控，双交流电源模块；配置 1 根 SFP+电缆 3m； 2. 配置 1 块 24 端口千兆以太网电接口+20 端口千兆以太网光接口+4 端口万兆以太网光接口板卡； 3. 配置 1 块 24 端口千兆以太网光口，4 端口万兆以太网光接口板卡；
3	24 口 POE 接入交换机	台	8	提供 24 个千兆 PoE 电口、4 个千兆光口 支持 IEEE802.3at/af 标准 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准
4	24 口全光口接入交换机	台	1	24 个千兆光口，可配置双电源，支持通过 console 口管理。支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持 SNMPV1/V2c/V3 网管。
5	24 口接入交换机	台	4	24 个千兆电口，4 个千兆光口，支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMPV1/V2c/V3 网管。
6	48 口接入交换机	台	8	1、端口：48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口（支持 POE+），4 个 1000Base-X SFP 光口 2、交换容量：336Gbps；包转发率：144Mpps 3、PoE 标准：支持 802.3at/POE+供电标准 4、整机最大供电功率：370W；端口最大供电功率：30W 5、支持静态聚合 6、支持端口镜像和流镜像功能 7、支持虚拟化技术 8、支持 ARP 入侵检测功能 9、支持 vlan；支持端口限速功能 10、支持静态路由
7	光模块	块	84	千兆光模块
8	光模块	块	8	万兆光模块

20.2、互联网

1	核心交换机	台	1	1、配置独立的交换网板与独立的主控板，交换网板与主控板硬件槽位分离，业务板卡与交换网板采用完全正交设计。 2、交换容量最大超过 ≥ 200 Tbps，转发能力超过 ≥ 48000 Mpps。 3、不少于 10 个业务槽位，可配置独立交换网板。 4、配置冗余主控板，满配交换网板，配置 24 端口千兆电接口，20 端口千兆光接口。36 个万兆以太网光接口，4 个 40G 以太光接口模块 (QSFP+)。 5、满配风扇模块，配置不少于 4 个电源模块。 6、配置双机虚拟化功能许及及 2 对 40G 模块套件。 7、以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、40G 端口、100G 端口。 8、多虚一技术(N:1)，一虚多技术 (1:N)，支持 4 框虚拟化技术。支
---	-------	---	---	--

				持 VxLAN 网关。
2	汇聚交换机	台	1	1. 配置双主控，双交流电源模块；配置 1 根 SFP+电缆 3m； 2. 配置 1 块 24 端口千兆以太网电接口+20 端口千兆以太网光接口+4 端口万兆以太网光接口板卡；
3	8 口接入层交换机	台	2	8 个千兆以太网端口+2 千兆光口
4	24 口接入交换机	台	1	24 个千兆电口，4 个千兆光口，支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMPV1/V2c/V3 网管。
5	48 口接入交换机	台	4	1、端口：48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口（支持 POE+），4 个 1000Base-X SFP 光口 2、交换容量：336Gbps；包转发率：144Mpps 3、PoE 标准：支持 802.3at/POE+供电标准 4、整机最大供电功率：370W；端口最大供电功率：30W 5、支持静态聚合 6、支持端口镜像和流镜像功能 7、支持虚拟化技术 8、支持 ARP 入侵检测功能 9、支持 vlan；支持端口限速功能 10、支持静态路由
6	光模块	块	6	千兆光模块
7	光模块	块	2	万兆光模块
8	路由器	台	1	交换容量：37Gbps；包转发率：9Mpps 内存容量：2GB 网口：4GE 电(2Combo)+2GE 光 4 个扩展槽位 支持专业的安全功能，支持包过滤防火墙、状态防火墙、基于域的防火墙等安全过滤功能 支持多样化的 VPN 技术，包括：IPsec、L2TP、GRE、ADVPN、MPLSVPN，以及多种 VPN 技术的叠加使用
21、机房工程				
21.1、监区监控室(北)				
1	吊顶	平米	120	铝扣板 600*600*0.8，含轻钢龙骨支架
2	地面、墙、柱面、天花刮腻子，刷防	平米	750	两遍

	静电、防尘漆			
3	不锈钢踢脚线	米	44	高度 12cm
4	全钢防静电地板	平米	120	600*600*35, 含龙骨支架
5	防潮隔热层	平米	375	厚度 5mm, 地面、墙、柱面、天花
6	铜箔接地体	米	110	100x0.3mm
7	铜芯绝缘线	米	50	BVR-500-35mm ²
8	3 位操作台	套	1	1、操作台为骨架型拼装结构, 也可分为上下分体型, 可拆卸便于现场安装; 2、操作台框架: 采用 1.2-1.5mm 优质冷轧钢板; 操作台侧板, 面板; 采用 1.0-1.2mm 优质冷轧钢板操作台脱卸门板采用 1.0mm 优质冷轧钢板; 表面处理经过脱脂、酸洗、防锈磷化、清洗、大型静电喷塑工艺流程。 3、操作台台面采用 25mm 厚优质高密度防火板; 面板部分配缝不大于 1.0 mm, , 操作台下设备柜采用标准机架式结构, 标配层板一块。 4、操作台设计依据人体学原理, 能最大限度地吸引操作员的注意力, 降低疲劳。
9	市电配电箱	台	1	1、时控三遥照明远程落地配电箱柜 装 ABB 开关成套灯光控制落地柜。 2、智能灯光落地柜控制柜, 冷轧钢板喷涂, 1600*800*500mm 带锁。双层门, 内门外门。 3、智能灯光三遥终端主机一台, 终端控制器。控制 6 路, 输出控制 6 只交流接触器。带中文液晶显示屏, 时控, 光控, 经纬, 远程, 三遥, 电脑远程控制管理, APP 远程控制管理。 4、带通信电流电压远程遥测模块。智能三相电表一台。 5、ABB 闸刀开关 1 只。 6、ABB 塑壳总开关 1 只 3 极。 7、智能灯光时控器 3 只。用来定时用, 可转三遥使用三遥控制终端。两者二选一。 8、ABB 带漏电 4 极空气开关 6 只。 9、ABB 带漏电 2 级空气开关 1 只。 10、ABB 空气开关 1 级 1 只。 11、ABB 交流接触器 6 只。 12、浪涌防雷器 1 只。 13、其他元件, 端子排, 接线排, 导轨, 熔断器, 线材, 市电接入箱、UPS 输入、照明、维修插座用电
10	UPS 配电箱	台	1	1、前双开门, 箱体喷塑, 采用优质冷轧板, 板材厚度 1.2mm, 重量: 35kg。 2、后背带固定支架总开关: 630/3P*1 ; 3、UPS 输入开关: 320A/3P*2; 4、维护旁路开关: 250A/4P*2; 5、备用: 250A/3P*2, 电池开关箱采用 400A/4P*4 直流断路器(进口品牌), 带辅助触点检测信号, 独立开关盒安装, 每 4 组电池配一个

11	模块化 UPS 主机	台	1	<p>1、三进三出纯在线双变换式产品，支持 380/400/415V, 50/60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护</p> <p>2、整流器采用 IGBT，具有 PFC 功能，输入功率因数高达 0.99，输入谐波电流小于 3%，整机效率大于 95%，绿色环保，高效节能。</p> <p>3、功率模块需要采用独立的数字化双 DSP、不同功率的模块可以混用，资源利用最大化；</p> <p>4、整机采用分散控制技术，单个功率模块有独立的控制系统。</p> <p>5、输入频率范围 40~70HZ。</p> <p>7、采用不小于 5.7 寸大屏幕触摸屏显示方式，可提供简体中文、英文、繁体中文三种语言显示。</p> <p>8、配置电池冷启动按钮，便于直接从电池组启动 UPS。</p> <p>9、每个功率模块均需要配置独立的充电器，保证电池组的可靠充电，并可进行充电功率 0~20%的设置（安装时现场需验证）。</p> <p>10、功率模块间环流小于 3%。</p> <p>11、每个功率模块配置有开关键，方便退出系统。</p> <p>12、所有电路板均需要采用三防工艺（安装时需验证）。</p> <p>13、满足下述过载能力：110%负载, 1 小时转旁路输出，125%负载, 10 分钟后转旁路输出，150%负载, 1 分钟后转旁路输出</p> <p>14、电池节数可进行 32~44 节设置，便于维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。</p> <p>15、提供远程 EPO 接口及 8 个干接点接口。</p> <p>16、可提供以下选件：SNMP 通讯卡、并机卡、温度补偿器、防雷器、防尘网等；</p>
12	铅酸蓄电池	节	40	15V 系列 150AH, 1 小时延时。
13	UPS 电池柜	只	1	配套电池
14	承重底座	个	1	槽钢焊制，刷防腐漆
15	电池连接电缆 (包含线缆, 套管, 铜鼻子, 胶布)	根	40	BVR-25mm ²
16	柜式空调	台	3	5P
17	弱电机柜	套	2	标准机柜 42U
18	机柜 PDU	个	2	10A 国标
19	局部等电位端子板	个	1	<p>1、采用优质冷轧钢之臣，表面静电喷塑</p> <p>2、嵌入式安装，拆卸螺钉打开启式</p> <p>3、大小定制</p> <p>4、防护等级 IPV6</p>

20	普通三加二孔插座	个	4	10A, 单相
21	格栅灯盘	个	24	600x600
22	四联单控面板	个	1	86 型
23	电力电缆	米	100	WDZN-BYJ-3x2.5
24	电力电缆	米	2000	WDZN-BYJ-3x4
25	电力电缆	米	1500	WDZN-BYJ-3x6
26	电力电缆	米	100	WDZN-BYJ-5x4
27	电力电缆	米	100	WDZN-BYJ-5x6
28	电力电缆	米	50	WDZN-YJE-5x10
29	电力电缆	米	50	WDZN-YJE-5x16
30	JDG 管	米	100	JDG20
31	JDG 管	米	1500	JDG25
32	JDG 管	米	50	JDG32
33	机房专用网格桥架	米	50	MR200x100
34	机房专用网格桥架	米	50	MR300x100
21.2、公安局机房				
1	服务器机柜	套	5	<p>1、19 寸 42U 机柜；宽 600，深 800，高 2055MM，容量 42U ，符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047. 2-92；兼容 ETSI 标准。</p> <p>2、单开高通风率六角平板网孔前门；通风率六角平板网孔后门；网孔通风率为 75%；提供由第三方权威机构（具有 CMA 资质）出具的机柜检测报告需体现前后网孔门通风率的检测数值并满足招标要求（加盖产品原厂商公章）。</p> <p>前后门免焊加强筋结构；</p> <p>前后门配高级典雅锁；</p> <p>承载：静载 800KG（带支架）</p>

				<p>防护等级:IP20</p> <p>3、主要材料:方孔条与安装梁:耐指纹敷铝锌板,镀铝锌板材质方孔条与安装梁,设备安装时自动等电位,无锐边方孔条,在安装维护中不割伤手.其余:SPCC 优质冷轧板;</p> <p>厚度:方孔条 2.0mm; 安装梁 1.5mm; 其余 1.2mm。</p> <p>表面处理:方孔条、安装横梁:镀铝锌板 ; 其余:脱脂、硅烷化处理、静电喷塑。采用汽车等级的表面涂敷:柜体钣金件做阴极电泳后再喷塑,盐雾测试达 600 小时。</p> <p>4、机柜安装:19” 安装,方孔条可调节深度,前后共 4 根。为便于安装,方孔条上有 U 制标识。</p> <p>5、每台机柜配一条环保-10A 输入输出 PDU,含线八位万能插座 PDU,功率 2500W。</p> <p>6、配件:每柜三块固定层板(每块可承重 60KG),每柜配四组散热风扇内嵌式(噪声小于 60 分贝,无安装板振动声)</p>
2	机柜 PDU	个	5	10A 国标
3	六类非屏蔽双绞线	箱	1	线规: 23AWG, 铜心线径 0.58\U+00B1, 0.015mm; 十字骨架结构;
22、服务办案系统				
22.1、远程询问系统				
22.1.1、所端设备				
1	全景摄像机	台	1	<p>1、1/2.8 英寸 200 万像素传感器;</p> <p>2、低照度彩色 0.002Lux@F1.4; 黑白 0.001Lux@F1.4; 0LuxwithIR;</p> <p>3、焦距 2.8mm-12mm;</p> <p>4、4 倍光学变倍,16 倍数字变倍;</p> <p>5、支持 H.265、H.264HP/MP/BP、M-JPEG 编码;</p> <p>6、最大分辨率 1080p(1920×1080);</p> <p>7、支持白光警戒;</p> <p>8、红外补光距离 30m;</p> <p>9、电源适应性 DC12V±10%;</p> <p>10、支持 POE 供电;</p> <p>11、内置扬声器/内置 MIC,此外支持 1 路音频输入,1 出音频输出支持 2 路报警输入 1 路报警输出;</p>
2	特写摄像机	台	1	<p>1、1/3 英寸 200 万像素 CMOS;</p> <p>2、33 倍光学变焦,16 倍数字变倍;</p> <p>3、支持网络视频、BNC 同步输出;</p> <p>4、支持 H.265、H.264 (HP/MP/BP) 编码压缩算法;</p> <p>5、支持三码流同时输出,主码流 1080p@25fps、1080p@30fps、1080p@50fps、1080p@60fps,副码流 4CIF(704×576)@25fps,三码流 1080p@25fps、1080p@30fps;</p> <p>6、支持音频降噪、音频异常侦测功能;</p>

				<p>7、水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30° ~90° ；</p> <p>8、手动水平控制速度：0.05~150° /s；</p>
3	回声抑制拾音器	台	1	<p>1、具有回声抑制功能，可消除对讲中产生的回声和啸叫声；</p> <p>2、自动噪声电平控制功能，有效抑制房间环境噪声，提高整体音频信号清晰度；</p> <p>3、远距离音频采集；</p> <p>4、支持桌面放置或者壁挂；</p> <p>5、最大功率 3W。</p>
4	摄像机电源	个	2	<p>1、DC12V2A。</p>
5	公安远程审讯主机	台	1	<p>★1、支持不拆机箱更换光驱</p> <p>2、接口要求不少于：1 个 RJ45 网络接口、4 个 POE 网络接口、1 个 HDMI 输入、1 个 VGA 输入、1 个 VGA 输出、8 路报警输入接口，4 路报警输出接口、5 个 USB 接口</p> <p>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调</p> <p>4、支持校正时钟</p> <p>★5、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量</p> <p>★6、支持采集讯问室实时音视频和环境信息，包括讯问民警人声、嫌疑人人声、其他环境声音、嫌疑人正面画面、室内全景画面、时间、温度、湿度等；采集的声音和图像应清晰无损坏，支持 8 路视频通道和 3 路合成通道共 11 路通道的同时采集录像</p> <p>7、支持视频自动叠加片头，叠加内容可设置案件编号、案件名称、审讯民警姓名、嫌疑人姓名等</p> <p>8、支持硬盘自动存储和双光驱刻录</p> <p>9、支持打点功能，在硬盘存储和光盘刻录过程中可对重点内容进行打点标记</p> <p>10、支持视频、音频丢失报警功能</p> <p>11、支持自动对光盘进行封盘</p> <p>★12、讯问结束后刻录的时间不超过 5 分钟。支持通过硬盘音视频数据实现光盘更换自动回补刻录。支持静音光盘复制</p> <p>13、讯问音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真</p> <p>14、刻录光盘需包含播放器，无需另外安装播放软件，即可在任意电脑上自动播放</p> <p>15、支持对光盘进行加密，未通过验证不可进行擦写或拷贝操作</p> <p>16、访问主机需支持 BS 和 CS 两种方式</p> <p>★17、支持音频混音，路数不低于 9 路。可显示声音波形</p> <p>18、支持一键直刻，光盘刻录可选择单盘直刻、双盘直刻或循环直刻，并可自定义刻录通道</p> <p>★19、支持 GB/T28181、RTSP 等接入协议，并具有 H.323 协议相关设置功能</p> <p>20、磁盘管理支持盘组和配额两种模式，支持单块最大 6T 硬盘</p> <p>21、支持画面合成，合成数量支持 1/2/3/4/5/6/8，合成画面可独立编</p>

				<p>码, 支持 H.265 编码格式, 帧率支持 60fps</p> <p>22、支持上传证据资料</p> <p>23、支持接入人体生命体征信息, 可在实时视频上同步叠加血压、血氧、心律等体征信息</p> <p>24、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘</p> <p>★25、支持 4K (3840×2160)、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入, 合成画面支持 4K 分辨率。</p>
6	高拍仪	台	1	<p>1、最大拍摄 A4 幅面;</p> <p>2、高清 500 万定焦镜头;</p> <p>3、光学分辨率 2592×1944;</p> <p>4、可拍物件类型: 证件、文档、各类凭证、立体实物等;</p> <p>5、拍摄速度≤1 秒;</p>
7	全景温湿度一体机(公安)	台	1	<p>1、温湿度屏与单目全景一体化设计, 集时间、温湿度采集显示与全景画面采集于一体;</p> <p>2、温湿度屏专为公安审讯室设计, 具有 RS485 接口;</p> <p>3、静态数字显示, 适于同步录音录像;</p> <p>4、支持自动校准时钟, 与摄像机、审讯主机时间同步;</p> <p>5、1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器;</p> <p>6、2.1mm 定焦镜头、ICR 双滤切换;</p> <p>★7、支持畸变校正、远端放大;</p> <p>8、支持垂直、水平视场角调节;</p> <p>9、支持红外、白光补光, 15m 有效红外距离;</p> <p>★10、支持值岗、攀高、人数异常等深度智能分析算法;</p> <p>★11、内置 MIC 和扬声器, 具有不少于 1 个 RJ45 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个复位按钮、1 个存储卡接口。</p> <p>★12、支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒, 支持调节年月日自动联动星期显示。</p> <p>★13、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上。</p> <p>★14、支持音频异常检测报警提示, 支持超高音报警。</p> <p>★15、支持音视频本地存储卡存储, 录制的文件可使用通用播放软件播放。</p>
8	指纹签章一体机	台	1	<p>1、电子签名捺印: 具备指纹采集、电子签名等功能的智能专用设备, 相关人员可通过设备获得所需的签名捺印的服务;</p> <p>2、同步录音录像: 实现电子签章、电子指纹采集过程同步录影录像, 实现证据链的不间断和可追溯性;</p> <p>3、多应用服务: 终端内置安卓系统, 提供原笔迹签名、信息交互、人像拍照、录音录像、等多种成熟应用;</p> <p>4、高集成度: 终端集成了视频、音频(录/播)、笔迹书写等诸多功能模块;</p>

				5、数据安全：终端内置国密芯片，对整机的用户静态数据都能进行加密处理，保障用户的静态数据安全。当终端进行数据传输时，传输数据可采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全。
9	液晶电视	台	1	1、46 寸液晶电视、壁装支架。
10	远程提讯终端	台	1	1、核心≥6 核；内存≥8G；硬盘：≥1T 2、显卡：独立显卡内存≥1G； 3、网络环境：千兆网卡； 4、操作系统：正版操作系统 5、含显示器、鼠标、键盘
11	打印机	台	1	打印/复印/扫描
12	音箱	对	1	1、额定功率 30W 2、灵敏度（1kHz, 1 米）：90dB±3 dB 3、有效频率范围（-10dB）：80-17kHz 4、额定电压：100V
22.1.2、线缆				
1	六类非屏蔽双绞线	箱	3	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
2	JDG 管	米	800	JDG20
22.2、远程律师会见系统				
1	视频会见分机（律师）	台	1	1、1080P 高清视频，15.6 英寸触摸显示屏； 2、配送壁挂底板，供律师视频对讲用； 3、一体化结构设计，基于 IP 网络通讯； 4、内置麦克风、扬声器、高清广角摄像头，摄像头的像素不低于 200W，视角不小于 120°； 显示屏尺寸不小于 15 英寸，分辨率不小于 1920X1080； 5、采用十点触控电容式防暴触摸屏，防暴等级不低于 IK08，全触摸式操作；支持注册失败、网络断开、IP 冲突提示；支持一键呼叫至对应的分机或主机进行视频通话； 6、支持双向 1080P 高清可视、免提全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz；支持 HDMI 高清接口输出，可外接大屏实现投屏； 7、通讯接口采用标准 RJ45 接口，支持 TCP/IP 通讯协议；支持 HDMI、USB、RS485、门灯、开关量输出、开关量输入、音频输入、音频输出等接口。
2	视频会见分机（被监管人员）	台	1	1、1080P 高清视频，15.6 英寸触摸显示屏； 2、配送壁挂底板；供犯人可视对讲用； 3、一体化结构设计，基于 IP 网络通讯； 4、内置麦克风、扬声器、高清广角摄像头，摄像头的像素不低于 200W，

				<p>视角不小于 120°；显示屏尺寸不小于 15 英寸，分辨率不小于 1920X1080；</p> <p>5、触摸屏采用十点触控电容式防暴触摸屏，防暴等级不低于 IK08，全触摸式操作；</p> <p>6、支持标准 ONVIF 协议，可将采集到的音视频信息，实时传输到网络硬盘录像机(NVR)存储；支持一键呼叫至对应的分机或主机进行视频通话；支持双向 1080P 高清可视、免提全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz；支持 HDMI 高清接口输出，可外接大屏实现投屏</p>
3	视频会见管理主机	台	1	<p>1、1080P 高清视频，15.6 英寸触摸显示屏，含桌面式支架；</p> <p>2、监听监视、切断通话等；</p> <p>3、一体化结构设计，基于 IP 网络通讯；内置麦克风、扬声器、高清广角摄像头；显示屏尺寸不小于 15 英寸，分辨率不小于 1920X1080；</p> <p>4、采用十点触控电容式防暴触摸屏，防暴等级不低于 IK08，全触摸式操作；</p> <p>5、支持双向 1080P 高清可视、免提全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz；支持 HDMI 高清接口输出，可外接大屏实现投屏；支持呼叫等待，当主机正在通话时，其他分机呼入时将会保持呼叫状态不会被挂断；</p>
4	视频会见管理软件	套	1	<p>采用 B/S 架构设计，支持设备管理、音视频代理、数据交互等；支持与第三方系统对接，实现数据信息交互，可增删改查，并可以表格文件形式导入导出；支持查询会见的历史记录，包含会见时间、会见次数、会见人员姓名等信息</p>
5	视频会见管理服务器	台	1	<p>1、品机架式服务器</p> <p>2、处理器：至强 Xeon 单颗 CPU6 核 6 线程或更高</p> <p>3、内存：8G 及以上</p> <p>4、硬盘：1TB 以上 SAS 或 SATA 企业级硬盘、磁盘阵列</p> <p>5、操作系统：CentOS7.0-7.564 位</p>
6	信号线	米	50	RVVP2*1.0mm2
7	电源线	米	100	RVV2*1.0mm2
8	六类非屏蔽双绞线	箱	2	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
9	JDG 管	米	600	JDG20

23、综合布线系统

23.1、互联网、电话综合布线系统

23.1.1、工作区

1	单口信息面板	个	14	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式 2. 组合式结构，前后双层面板设计，避免固定螺丝孔外露 3. 面板均带有防止灰尘等异物侵入 4. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 5. 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 6. 颜色：白色 7. 材料：ABS
2	信息+语音双口面板	个	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式 2. 组合式结构，前后双层面板设计，避免固定螺丝孔外露 3. 面板均带有防止灰尘等异物侵入 4. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 5. 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 6. 颜色：白色 7. 材料：ABS
3	六类非屏蔽信息模块	个	19	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准：YD/T926.3，ISO/IEC11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2 2. 支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 3. 180 度设计即可安装在面板上也可安装在配线架上 4. IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计 5. IDC 材料：磷青铜 6. 金针：磷青铜表面镀金， 7. 防尘盖：透明 PC 材料 8. 插头与插座插合次数：≥1000 次 9. 导线端接次数：≥250 次 10. 打线方式：568A/568B 11. 卡接导体线径：0.5mm~0.65mm，24AWG~22AWG 12. 最高传输频率：250MHz 13. 额定电流：1.5A(20℃)
4	三类语音信息模块	个	5	<p>接线方式:4 线槽打接</p> <p>端接方式:打线工具</p> <p>插拔寿命:≥750 次</p> <p>端接寿命:≥200 次</p> <p>绝缘阻抗:不低于 500mΩ</p>
23.1.2、布线子系统-水平部分				
1	六类非屏蔽双绞线	箱	65	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
2	JDG 管	米	6200	JDG20
3	防火金属线槽	米	500	300mmx100mm
4	防火金属线槽	米	1400	200mmx100mm
23.1.3、布线子系统-设备间				

1	弱电机柜	个	1	标准机柜 42U
2	弱电机柜	个	4	标准机柜 24U
3	弱电机柜	个	2	标准机柜 12U
4	机柜 PDU	个	7	10A 国标
5	48 口六类非屏蔽配线架含模块	个	6	<ol style="list-style-type: none"> 标准：YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 标准机架式安装，高度：1U 端口数量：48 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸， 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计， 完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖 IDC：磷青铜 金针：磷青铜表面镀金 线缆保护盖：PC 材料 进线方式：180° 进线，45° 卡线设计 卡接导体规格：0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 打线方式：568A/568B 插头与插座插合次数：≥1000 次 导线端接次数：≥250 次 最高传输频率：250MHz
6	24 口六类非屏蔽配线架含模块	个	6	<ol style="list-style-type: none"> 标准：YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 标准机架式安装，高度：1U 端口数量：24 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸， 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计， 完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖 IDC：磷青铜 金针：磷青铜表面镀金 线缆保护盖：PC 材料 进线方式：180° 进线，45° 卡线设计 卡接导体规格：0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 打线方式：568A/568B 插头与插座插合次数：≥1000 次 导线端接次数：≥250 次 最高传输频率：250MHz
7	六类非屏蔽跳线(2 米)	条	144	<ol style="list-style-type: none"> 标准：YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 多种颜色及 1~20 米长度可选 导体：多股绞合，软圆铜线 导体线规：24AWG

				<p>5. 屏蔽方式:U/UTP</p> <p>6. 护套材料: JDG, 护套外径: $6.0 \pm 0.3\text{mm}$</p> <p>7. 插头:RJ45, 8P8C</p> <p>8. 插头护套: JDG</p> <p>9. 塑胶壳: 透明聚碳酸酯</p> <p>10. 簧片材料: 铜表面镀金</p> <p>11. 插拔次数: ≥ 1000 次</p> <p>12. 最高传输频率: 250MHz</p>
8	25对110配线架	个	5	<p>1. 符合标准: YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2</p> <p>2. 标准19英寸机架式安装, 高度: 1U</p> <p>3. 规格: 25对</p> <p>4. 采用IDC技术上下两排均在正面端接</p> <p>5. 提供标识单元</p> <p>6. 塑料件: ABS</p> <p>7. 塑料件颜色: 象牙色</p> <p>8. 卡接导体线径: $0.4\text{mm} \sim 0.65\text{mm}$, 26AWG~22AWG</p>
9	110接线模块, 5对	个	25	<p>1. 符合标准: YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2</p> <p>2. 配合110型跳线架使用, 5对连接块</p> <p>3. 材料: ABS</p> <p>4. IDC材料: 磷青铜</p> <p>5. 卡接导体线径: $0.4\text{mm} \sim 0.65\text{mm}$, 26AWG~22AWG</p>
10	110-RJ45跳线	条	28	<p>1. 标准: YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2</p> <p>2. 导体: 多股绞合, 软圆铜线</p> <p>3. 导体线规: 24AWG</p> <p>4. 屏蔽方式:U/UTP</p> <p>5. 插头: RJ45-RJ11</p> <p>6. 规格: 1对</p> <p>7. 插拔次数: ≥ 1000 次</p> <p>8. 最高传输频率: 16MHz</p>
11	12对光纤配线架	个	3	<p>1. 标准: YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>2. 安装方式: 机架式安装</p> <p>3. 匹配LC双工适配器</p> <p>4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm</p> <p>5. 端口数量: 12口, 高度: 1U</p> <p>6. 表面处理: 静电喷塑</p> <p>7. 材料: 优质冷扎钢板</p>
12	耦合器	个	18	单模双芯
13	光纤跳线(单模)	根	18	<p>1. 标准: YD/T1272, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>2. 单芯光纤护套外径: 3mm</p> <p>3. 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$</p> <p>4. 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$</p> <p>5. 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM.), $\geq 35\text{dB}$ (MM.)</p>

				6. 重复性 ≥ 1000 次
14	尾纤(单模)	条	36	1. 标准: YD/T1272, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 2. 高质量陶瓷插芯 3. 单芯光纤护套外径: $\leq 3\text{mm}$ 4. 插入损耗(含重复性.): $\leq 0.2\text{dB}$ 5. 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 6. 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM.), $\geq 35\text{dB}$. 7. 重复性 ≥ 1000 次
15	理线架	个	6	1. 标准机架式安装 2. SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理 3. 高度: 1U 4. 上下各 12 口理线槽, 5. 厚度: 1.0MM
23.1.4、主干-线缆部分				
1	单模 12 芯光纤	米	1500	GJFJV 型室外单模 12 芯光纤
2	单模 24 芯光纤	米	300	GJFJV 型室外单模 24 芯光纤
3	三类 25 对大对数电缆	米	2000	1. 单根导体直流电阻: $\leq 14.8\Omega/100\text{m}$ 2. 导体材料: 软圆铜线, $0.4\text{mm}\pm 0.008\text{mm}$ 3. 绝缘: HDPE 4. 屏蔽方式: U/UTP 5. 电缆对数: 100P 6. 护套材料: JDG 7. 电缆外径: 16.5 ± 0.5 (100P). 8. 最小弯曲半径: 10 倍电缆外径
23.1.5、主干-进线间部分				
1	100 对 110 配线架	个	4	1. 符合标准: YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 2. 标准机架式安装, 高度: 1U 3. 规格: 100 对 4. 采用 IDC 技术上下两排均在正面端接 5. 提供标识单元 6. 塑料件: ABS 7. 塑料件颜色: 象牙色 8. 卡接导体线径: $0.4\text{mm}\sim 0.65\text{mm}$, 26AWG~22AWG
2	110 接线模块, 5 对	个	80	1. 符合标准: YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 2. 配合 110 型跳线架使用, 5 对连接块 3. 材料: ABS 4. IDC 材料: 磷青铜 5. 卡接导体线径: $0.4\text{mm}\sim 0.65\text{mm}$, 26AWG~22AWG

3	24对光纤配线架	个	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准：YD/T778，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 2. 安装方式：机架式安装 3. 匹配 LC 双工适配器 4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 5. 端口数量：24 口，高度：1U 6. 表面处理：静电喷塑 7. 材料：优质冷扎钢板
4	光纤跳线(单模)	条	60	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 2. 单芯光纤护套外径：3mm 3. 插入损耗(含重复性)：≤0.2dB 4. 互换性：≤0.2dB 5. 回波损耗：≥50dB(SM.，≥35dB(MM.)) 6. 重复性≥1000 次
5	耦合器	个	60	单模双芯
6	尾纤(单模)	条	120	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 2. 高质量陶瓷插芯 3. 单芯光纤护套外径：≤3mm 4. 插入损耗(含重复性)：≤0.2dB 5. 互换性：≤0.2dB 6. 回波损耗：≥50dB(SM.，≥35dB) 7. 重复性≥1000 次
23.2、公安网综合布线系统				
23.2.1、工作区				
1	单口面板	个	51	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式 2. 组合式结构，前后双层面板设计，避免固定螺丝孔外露 3. 面板均带有防止灰尘等异物侵入 4. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 5. 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 6. 颜色：白色 7. 材料：ABS
2	双口面板	个	30	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式 2. 组合式结构，前后双层面板设计，避免固定螺丝孔外露 3. 面板均带有防止灰尘等异物侵入 4. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 5. 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 6. 颜色：白色 7. 材料：ABS
3	六类非屏蔽信息模块	个	81	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准：YD/T926.3，ISO/IEC11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2 2. 支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 3. 180 度设计即可安装在面板上也可安装在配线架上 4. IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计

				<p>5. IDC 材料：磷青铜</p> <p>6. 金针：磷青铜表面镀金，</p> <p>7. 防尘盖：透明 PC 材料</p> <p>8. 插头与插座插合次数：≥1000 次</p> <p>9. 导线端接次数：≥250 次</p> <p>10. 打线方式：568A/568B</p> <p>11. 卡接导体线径：0.5mm~0.65mm，24AWG~22AWG</p> <p>12. 最高传输频率：250MHz</p> <p>13. 额定电流：1.5A(20℃.</p>
4	三类语音信息模块	个	30	<p>接线方式:4 线槽打接</p> <p>端接方式:打线工具</p> <p>插拔寿命:≥750 次</p> <p>端接寿命:≥200 次</p> <p>绝缘阻抗:不低于 500mQ</p>
23.2.2、布线子系统-水平部分				
1	六类非屏蔽双绞线	箱	65	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
2	JDG 管	米	6200	JDG20
23.2.3、布线子系统-弱电间				
1	48 口六类非屏蔽配线架含模块	个	1	<p>1. 标准：YD/T926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2</p> <p>2. 支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</p> <p>3. 标准机架式安装，高度：1U</p> <p>4. 端口数量：48 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸，</p> <p>5. 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计，</p> <p>6. 完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖</p> <p>7. IDC：磷青铜</p> <p>8. 金针：磷青铜表面镀金</p> <p>9. 线缆保护盖：PC 材料</p> <p>10. 进线方式：180° 进线，45° 卡线设计</p> <p>11. 卡接导体规格：0.5mm~0.65mm，24AWG~22AWG</p> <p>12. 打线方式：568A/568B</p> <p>13. 插头与插座插合次数：≥1000 次</p> <p>14. 导线端接次数：≥250 次</p> <p>15. 最高传输频率：250MHz</p>
2	24 口六类非屏蔽配线架含模块	个	7	<p>1. 标准：YD/T926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2</p> <p>2. 支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</p> <p>3. 标准机架式安装，高度：1U</p> <p>4. 端口数量：24 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸，</p> <p>5. 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计，</p>

				6. 完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖 7. IDC：磷青铜 8. 金针：磷青铜表面镀金 9. 线缆保护盖：PC 材料 10. 进线方式：180° 进线，45° 卡线设计 11. 卡接导体规格：0.5mm~0.65mm，24AWG~22AWG 12. 打线方式：568A/568B 13. 插头与插座插合次数：≥1000 次 14. 导线端接次数：≥250 次 15. 最高传输频率：250MHz
3	24 对光纤配线架	个	6	1. 标准：YD/T778，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 2. 安装方式：机架式安装 3. 匹配 LC 双工适配器 4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 5. 端口数量：24 口，高度：1U 6. 表面处理：静电喷塑 7. 材料：优质冷扎钢板
4	六类非屏蔽跳线	条	81	1. 标准：YD/T926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2 2. 导体：多股绞合，软圆铜线 3. 导体线规：24AWG 4. 屏蔽方式：U/UTP 7. 护套材料：JDG，护套外径：6.0±0.3mm 8. 插头：RJ45，8P8C 9. 插头护套：JDG 10. 塑胶壳：透明聚碳酸酯 11. 簧片材料：铜表面镀金 12. 插拔次数：≥1000 次 13. 最高传输频率：250MHz
5	光纤跳线(单模)	根	72	1. 标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 2. 单芯光纤护套外径：3mm 3. 插入损耗(含重复性)：≤0.2dB 4. 互换性：≤0.2dB 5. 回波损耗：≥50dB(SM.)，≥35dB(MM.) 6. 重复性≥1000 次
6	耦合器	条	72	单模双芯
7	尾纤(单模)	条	144	1. 标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 2. 高质量陶瓷插芯 3. 单芯光纤护套外径：≤3mm 4. 插入损耗(含重复性)：≤0.2dB 5. 互换性：≤0.2dB 6. 回波损耗：≥50dB(SM.)，≥35dB. 7. 重复性≥1000 次

8	理线架	个	9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机架式安装 2. SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理 3. 高度：1U 4. 上下各 12 口理线槽， 5. 厚度：1.0MM
23.2.4、主干-线缆部分				
1	单模 12 芯光纤	米	2000	GJFJV 型室外单模 12 芯光纤
2	单模 24 芯光纤	米	1200	GJFJV 型室外单模 24 芯光纤
23.2.5、主干-进线间部分				
1	24 对光纤配线架	个	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准：YD/T778，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 2. 安装方式：机架式安装 3. 匹配 LC 双工适配器 4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 5. 端口数量：24 口，高度：1U 6. 表面处理：静电喷塑 7. 材料：优质冷扎钢板
2	光纤跳线(单模)	条	288	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 2. 单芯光纤护套外径：3mm 3. 插入损耗(含重复性)：≤0.2dB 4. 互换性：≤0.2dB 5. 回波损耗：≥50dB(SM.)，≥35dB(MM.) 6. 重复性≥1000 次
3	耦合器	个	144	单模双芯
4	尾纤(单模)	条	144	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 2. 高质量陶瓷插芯 3. 单芯光纤护套外径：≤3mm 4. 插入损耗(含重复性)：≤0.2dB 5. 互换性：≤0.2dB 6. 回波损耗：≥50dB(SM.)，≥35dB. 7. 重复性≥1000 次
23.3、总平综合管网系统				
1	手孔	个	27	70x90
2	室外电力管	米	900	PVC-U110
3	7 孔梅花管	米	900	7xPE32

4	焊接钢管	米	100	SC80
5	焊接钢管	米	400	SC125
24、智慧磐石系统(看守所部分)				
24.1、外围屏障体系				
24.1.1、哨位门禁系统				
1	可视门禁分机	台	4	<p>1、≥6mm 铝面板，壁挂式安装，防暴、防水溅，抗击打；</p> <p>2、内置 130 万像素高清摄像头，支持日夜模式切换及红外补光，支持双向视频通话，采用 H.264 编码；</p> <p>3、带“值班室”和“哨位”按钮，可对指定的值班室或哨位进行一键呼叫、申请开门操作；</p> <p>4、内置 5W 扬声器和对讲咪头，可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播；</p> <p>5、支持接入勤务指挥管控平台进行统一管理；</p> <p>6、兼容标准 SIP 协议，可单独接入 VOIP 电话系统(主流 IP-PBX)；</p> <p>7、支持 1 路本地音频输入、输出；</p> <p>8、支持 1 路 DC12V 电源输出给电插锁供电；</p> <p>9、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。</p>
2	分机电源	个	4	<p>1、产品组成：含 4.2A 开关电源，空开×1 输入电压：100-240VAC 输出电压：12VDC；</p> <p>2、输出电流：4.17A、输出功率：50W、纹波与噪声：<150mVpp、电压调整范围：11-14Vdc</p>
3	闭门器	个	2	<p>1、两段调整速度：第一速度为 180° 至 15°；第二速度为 15° 至 0°；</p> <p>2、使用寿命超 50 万次，适用-30℃~50℃温度；</p> <p>3、适用门重：65Kg-85Kg；</p>
4	人脸识别终端	台	1	<p>1. 不小于 8 寸 LCD 大屏显示</p> <p>2. 防护等级 IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>3. 屏幕分辨率 1280*800</p> <p>4. 1/2.82MPCMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>5. 用户容量 10000 个，人脸底库 10000 张，存储容量 100000 条日志记录，2000 图片记录</p> <p>6. 人脸识别距离 0.3m~2.0m，身高范围 0.9m~2.0m</p> <p>7. 支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式，支持组合开门模式设置</p> <p>8. 多种接口类型：报警 2 入 1 出，1 路 485，1 个 USB 接口，1 路网口，韦根接口 1 入 1 出，1 路开门按钮，1 路门磁检测，1 路门锁控制</p> <p>9. 支持多用户开门，实时监控，多重认证，刷卡拍照，WEB 配置，防潜回，防拆报警，胁迫报警，门开启超时报警，闯入报警，非法卡超次报警，报警联动，陌生人抓拍</p>

5	人脸识别终端 电 源	个	1	DC12V2A
6	电插锁(断电 自 锁)	把	3	1、延时时间可设：0s、2.5s、5s、8s;锁体坚固耐用，采用性能稳定的智能芯片处理； 2、抗干扰性强，使用电压范围宽;上电自动开锁，断电自动上锁;具有钥匙开锁，门状态检测信号输出；
7	门禁控制器	台	3	1、支持门禁、多门互锁、APB控制、首卡开门等功能。控制器通过网络与系统连接，卡表下发、日志上传更加快速、稳定 2、4门双向刷卡控制，5路报警输入，4路报警输出 3、可存储2万张卡信息，10万条脱机日志存储 4、支持32个时间表，32个时区表，60个假日设置，满足不同群组不同时间的开门控制需求 5、支持1024个工作组，配合时间表、门控方式等实现多种开门权限 6、支持多种开门方式： 1)多卡开门，最大支持20张合法卡在规定的时间内全部刷卡才能开门（刷卡不分先后顺序）； 2)首卡开门，可添加20张卡为首卡，每天首卡开门后，其他卡才有限权限开门； 3)倒计时关门，可设置20张卡为倒计时卡，刷卡开门后，超过指定开门时间后，门锁关闭。 7、可通过软件设置远程开门、倒计时开门及按时间自动开门等，支持远程持续开关门 8、支持双门互锁、3门互锁、4门互锁 9、支持APB控制，可实现单门反潜回和4门反潜回 10、支持标准韦根协议读卡器，即插即用 11、门磁状态可设置 12、支持低压报警、强行开门报警、反胁迫报警、脱机日志满报警等至少具备的外部接口： 13、一个网络RJ45，10/100M自适应 14、可接读卡器8个，韦根26、韦根34 15、门磁4个，开关量输入 16、开门按钮4个，开关量输入 17、门锁4个，继电器输出(DC12V/3A) 18、报警输入5个，开路/闭路可设 19、报警输出4个
8	门禁电源(带 蓄电 池)	个	3	1、钢制机箱计； 2、采用优质元件； 3、内置保险管过载及短路保护； 4、多功能输出接点，适用不同要求； 5、不间断电源，当市电供电时，负载由交流提供电压，停电时由蓄电池供电。

9	开门按钮	个	1	ABS 阻燃材料, 86*86mm
10	电源线	米	600	RVV2*1.0mm ²
11	信号线	米	300	RVV4*1.0mm ²
12	信号线	米	300	RVV6*1.0mm ²
13	铜芯绝缘线	米	100	WDZN-BYJ-3x4mm ²
14	JDG 管	米	200	JDG20
15	六类非屏蔽双绞线	箱	1	线规: 23AWG, 铜心线径 0.58\U+00B10.015mm; 十字骨架结构;
24.2、信息感知体系				
24.2.1、视频监控系统				
1	半球网络摄像机	只	1	<p>1、不小于 1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>2、2.8/4/6mm 定焦镜头可选</p> <p>3、1 颗红外补光, 30m 有效红外距离</p> <p>4、内置 MIC, 拾音距离 5 米</p> <p>5、双模式切换: 人脸抓拍、智能监控(默认)</p> <p>6、9 种行为分析(拌线、双拌线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图)、4 种人数统计(垂直、拌线、区域、队列)、人群聚集、安全帽检测、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测</p> <p>7、人脸抓拍(脸人绑定), 抓拍率: ≥95%, 单画面最多同时检测人脸数 32 个</p> <p>8、支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率 5MP@25fps</p> <p>9、支持 3D 数字降噪、AGC、白平衡、背光补偿、彩转黑、电子放大、电子快门、宽动态、视频翻转、镜像、强光抑制、透雾、电子防抖</p> <p>10、报警 2 入 1 出, 音频 1 入 1 出、RS485 接口、TF 卡(512G)、硬复位</p> <p>11、GB/T28181-2016 版、OnvifProfileS(2 路)、OnvifProfileT(2 路)、OnvifProfileG(2 路)、GAT1400、手机 APP、RTSP</p> <p>12、IP67 级防尘防水设计, 四级防雷, 防浪涌 2KV</p> <p>13、DC12V 供电, 支持 POE 供电</p>
2	监区制高点全景摄像机	台	1	<p>传感器类型:1/1.8ProgressiveScanCMOS</p> <p>镜头:2.8mm/F1.6</p> <p>视场角:水平 180°, 垂直 100°</p> <p>视频压缩:H.265/H.264/MJPEG(主码流不支持 MJPEG), 支持 Baseline/Main/HighProfile</p> <p>分辨率及帧率:主码流:</p>

				<p>50Hz:25fps(5520x2400);60Hz:30fps(5520x2400)</p> <p>细节跟踪摄像机:</p> <p>图像传感器:1/1.8ProgressiveScanCMOS</p> <p>最低照度:彩色:0.0005Lux@(F1.5, AGCON); 黑白:0.0001Lux@(F1.5, AGCON); 0LuxwithIR</p> <p>红外功能:红外照射距离150m; 红外灯亮度、角度根据场景智能调整</p> <p>Smart 图像增强:120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖</p> <p>焦距:5.6-208mm, 37 倍光学变倍</p> <p>水平及垂直范围:水平 360° ; 垂直-15° -90° (自动翻转)</p> <p>水平速度:水平键控速度:0.1° -210° /s, 速度可设; 水平预置点速度:240° /s</p> <p>垂直速度:垂直键控速度:0.1° -150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度:200° /s</p> <p>视频压缩:H.265/H.264/MJPEG, 支持 smart265、smart264 编码, H.264 编码支持</p> <p>Baseline/Main/HighProfile, 分辨率及帧率:主码流: 50Hz:25fps(2560x1440)60Hz:30fps(2560x1440)</p> <p>电源接口:DC36V</p> <p>网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M/1000M 网络数据; 支持 Hi-PoE 供电</p> <p>光纤接口:采用 FC 接口, 内置光纤模块(1000M 网络数据、波长 TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km 传输距离)</p> <p>防护等级:IP66</p>
3	智能球支架 (壁装)	个	1	定制
4	摄像机电源	个	1	制高点全景摄像机适配
5	高清网络红外枪型摄像机	台	26	<p>1、200 万 1/2.7" CMOS 图像传感器, 分辨率 1920×1080@30fps 实时画面输出;</p> <p>2、H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法;</p> <p>3、最低照度:0.01Lux@(F1.2, AGCON), 0LuxwithIR;</p> <p>4、红外距离 10-30 米;</p> <p>5、支持数字宽动态、3D 数字降噪、背光补偿、透雾、电子防抖、ROI 编码;</p> <p>6、支持越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 音频异常侦测, 移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错;</p> <p>7、支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析;</p> <p>8、支持 1 路音频输入/输出, 1 路报警输入/输出, 1 路 BNC 视频输出;</p> <p>9、支持 MicroSD(128G)断网本地存储;</p> <p>10、电源供应: POE 或 DC12V±25%</p>

				11、标配 2.7-8mm 手动变焦镜头；
6	筒型摄像机支架	个	26	定制
7	网络浪涌保护器	个	27	1、额定工作电压：5V。 2、保护等级 UP≤15V。 3、响应时间小于等于 1ns。 4、保护线数：RJ4(1-8)。
8	六类非屏蔽双绞线	箱	7	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B10.015mm；十字骨架结构；
9	电源线	米	100	RVV2*1.0mm ²
10	JDG 管	米	600	JDG20
24.2.2、哨位集成系统				
1	哨位信息化终端 (哨位拓展型)	台	2	<p>1、核心模块采用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；</p> <p>2、报警联动：支持不少于六种(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；</p> <p>3、终端采用模块化设计，防雷、防尘、散热符合军、国标，符合《中国人民武装警察部队装备标准——哨位信息化执勤终端(试行)》标准；</p> <p>4、具备 2 个 19 英寸显示屏，分辨率 1440*900，支持 VGA、HDM、DVI 接口视频输入；</p> <p>5、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；可实行通过触摸实行分屏，分组切换，视频切换，云台控制，镜头变倍等功能；</p> <p>6、具备不小于 15 路 1080P 或 30 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；</p> <p>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；</p> <p>8、前置摄像头：不低于 200 万像素；H.264/H.265 编码，视频角度可调；支持人脸识别；</p> <p>9、子弹箱摄像头：不低于 200 万像素，H.264/H.265 编码，2.8mm 定焦，LED 白光灯补光；</p> <p>10、不少于 2 路 PSTN 公共交换电话网，不少于 12 路 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口；其他接口可根据业务增加；</p> <p>11、对讲接口：不少于 1 路麦克风输入，2 路扬声器输出；</p> <p>12、喊话接口：不少于 1 路喊话麦克风输入，1 路喊话输出，集成不低于 30W 功放，可拓展外接不低于 100W 号角，功放音量可调节；不少于 1</p>

				<p>路音频接口，可扩展连接大功率放大器；</p> <p>13、指纹识别：公安部认证光学指纹模块，提供查哨换岗验证；</p> <p>14、具备哨位终端与门禁终端可视对讲功能；</p> <p>15、具备不小于 12 路报警输入，不低于 6 路报警输出；</p> <p>16、触摸显示屏具备一键 180 度倒屏功能；</p> <p>17、子弹安全箱采用双锁控制设计，一把磁力锁一把电插锁，确保子弹管控更安全；</p>
2	哨位信息化终端 (监门哨)	台	1	<p>1、具备暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发等分类报警；语音警告、鸣枪警告、哨兵喊话、申请供弹、哨位对讲、显示开关、查哨、换岗、报警解除、语音回复、紧急报警、紧急供弹等功能；</p> <p>2、具备在哨位信息化终端上调取监控画面，可对视频进行分组设置，可进行一键切换分组设置；可选择视频画面、控制云台转动、镜头变倍、视频轮训等；</p> <p>3、具备显示执勤业务内容、视频监控图像；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换显示；支持视频轮巡显示；</p> <p>4、支持屏幕亮度手动、自动调节，系统可自动根据环境光线调节显示屏幕亮度；</p> <p>5、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；可实行通过触摸实行分屏，分组切换，视频切换，云台控制，镜头变倍等功能；</p> <p>6、3 个 19 寸显示屏，分辨率 1440*900 支持 VGA、HDM、DVI 接口视频输入；</p> <p>7、具备 4 路 1080P 或 9 路 720P 视频实时解码能力；支持视频截图、截图回查等功能；支持 1/4/9/16 画面切换；支持主、子码流切换；</p> <p>8、具备哨位终端与门禁终端可视对讲；</p> <p>9、具备一键呼叫值班室可视对讲功能，支持通过按键拨号呼叫其他哨位，支持上级值班室通过电话拨号呼叫到哨位台，支持在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；支持群呼、监听功能；支持兼容标准 SIP/VoIP 协议，可单独接入 IPPBX 电话系统；支持接收勤务值班室广播的语音通知、执勤要领、备份音频文件等功能；与可视对讲门禁终端、可视对讲主机进行可视对讲；</p> <p>10、具备六种分类一键报警和 1 个紧急报警功能；支持哨位报警自动呼叫值班室可视对讲主机，支持哨位报警自动启动广播喊话，哨位触发报警可自动完成申请供弹申请，支持平台软件及应急控制终端主动触发及解除各类报警，具备当某一哨位信息化终端触发报警时，其关联视频及信息自动推送到其它哨位；具备周界防控终端接入报警联动；</p> <p>11、具备 16 路开关量报警输入接口，通过接入报警设备装置设置联动，并支持拓展自定义联动声音，TTS 语音合成，报警动作，关联视频自动推送到各哨位信息化终端；</p> <p>12、具备子弹安全箱内子弹夹实时视频监管功能；画面分辨率达到 1080P，LED 白光补光，H. 264/H. 265 编码可选，通过哨位信息化终端显</p>

				<p>示器及值班客户端可实时监控子弹安全箱内子弹夹情况；</p> <p>13、触摸显示屏具备一键 180 度倒屏功能；</p> <p>14、指纹识别模块窗口面积$\geq 15\text{mm} \times 18\text{mm}$，识别时间$\leq 250\text{ms}$，拒真率$< 0.1\%$，认假率$< 0.0001\%$；</p> <p>15、交换模块具备拓展 16 口 10/100/1000M 全千兆以太网接口；</p> <p>16、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；</p> <p>17、子弹安全箱采用双锁控制设计，一把磁力锁一把电插锁；确保子弹管控更安全；</p> <p>18、静电放电抗扰度测试应符合 GB/T17626.2-2006 中规定的方法，试验等级 3，每个试验点进行接触 6kv 隔空 8kv 的放电，试验过程中样机应无任何反应；</p> <p>19、设备静态噪音低于 20dB</p> <p>20、视频输入具备 1 路 HDMI、1 路 DVI 输出、1 路 VGA 输出；</p> <p>21、具备两路正反 485 接口；</p> <p>22、具备 4 个 USB 接口；</p> <p>23、具备 3 个 10/100/1000M 以太网接口</p> <p>24、具备 2 个功放输出输出接口；</p>
3	智能哨位声光报警器(哨位扩展型)	台	3	<p>1、具备接收冲闯/暴狱、破坏/越狱、袭击、灾害、劫持、突发 6 种报警，每种报警类型对应一种颜色</p> <p>2、具备报警时通过报对应警灯闪烁、报警音频播报、LED 屏滚动字幕提示报警状态及预案措施；</p> <p>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；</p> <p>4、支持不少于六种警灯，每类报警对应一种警灯，红、黄、蓝、绿、紫、橙；</p> <p>5、支持电子哨兵、枪械离岗、周界入侵报警和子弹安全箱状态提示</p> <p>6、支持哨位终端子弹箱打开时语音、文字、警灯提示</p> <p>7、具备接收哨位终端离线紧急报警功能；</p> <p>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；</p> <p>9、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；</p> <p>10、集成 1 路扬声器，用于警情播报，输出功率$\geq 20\text{W}$；</p> <p>11、屏幕：显示区域尺寸不小于 608*152mm；</p> <p>12、网络接口：不少于 1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>13、串行接口：不少于 1 路标准 RS485 接口；</p>
4	号角喇叭	只	3	<p>最大功率：70W</p> <p>额定电压：100V</p>
5	基本型一体式 UPS(内置安装)	台	3	<p>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；</p> <p>2、自适应输出频率 50/60HZ，满足各种发电机的接入；</p>

				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 2H 续航时间； 6、功率：2400W；
6	24 口接入交换机	台	3	24 个千兆电口，4 个千兆光口，支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS， 端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMPV1/V2c/V3 网管。支持 POE 供电。
7	光模块	块	3	千兆光模块
8	多业务光端机	对	3	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、标准 1U 机架。
9	防雷 PDU 排插	个	3	10A 国标
10	六类非屏蔽双绞线	箱	1	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
11	屏蔽护套导线	米	100	RVV2*1.0mm ²
12	铜芯绝缘线	米	3000	ZR-YJV-3x4.0mm ²
13	室外单模 8 芯光纤	米	3000	GJFJV 型室外单模 8 芯光纤
14	JDG 管	米	200	JDG20
24.3、综合报警体系				
24.3.1、电子围栏(看守所前端设备)				
1	脉冲主机包 (双防区)	包	3	控制键盘：支持多个键盘 管理软件：支持最多 5 套软件 供电电源：标配 AC110~220 转 12V3A 外置适配器 输出高压峰值：3.0kv~5.4kv 输出低压峰值：0.8kv~1.2kv 脉冲电流峰值：<10A 脉冲持续时间：≤0.1s 脉冲间隔时间：1.5s 单个脉冲输出最大电量：2.5mC 单个脉冲输出最大能量：≤5.0J
2	中间杠	根	80	【过线杆】Φ10×850mm，玻璃纤维，适合四线使用

3	中间杆附件	包	80	四线制过线杆配件包(防雨帽×1;过线杆绝缘子×4个;过线杆套筒×1;自攻螺丝 M3.5*10×6)
4	承力杆附件	包	8	四线制终端杆过线绝缘子配件包(防雨帽×1;终端杆过线绝缘子×4对;固定螺丝 M6*50×2;自攻螺丝 M3.5*10×4)
5	终端杆附件	包	8	四线制终端杆配件包(防雨帽×1;终端杆绝缘子×4对;固定螺丝 M6*50×2;自攻螺丝 M3.5*10×8)
6	通用杆(终端、承力杆)	包	18	方管 32×20mm;壁厚 2×长度 850mm;高强度、耐腐蚀、方形铝合金,黄金分割比例设计,表面拉丝处理,美观大方,国内首创,专利设计
7	合金线	盘	4	【合金线】高强度底组织多股铝镁合金线 Φ2.0mm(500m/盘)
8	高压绝缘导线	米	400	双层绝缘护套, Φ1.8mm,单股合金丝内芯
9	警示牌	个	50	【电子围栏警示牌】PP 材质,加厚型 198×138mm×2.5mm,双面
10	接地桩	根	5	角铁,上有接线孔,规格 30*30*3*750mm,标配铜鼻子
11	中继器	对	2	总线中继器,可以增加 RS485 信号线长度 1200 米; 电器参数: 工作电压:DC12~24V 工作电流:100mA
24.3.2、手动报警终端				
1	无线报警主机	个	3	1、支持接收无线报警手持终端的一键报警功能; 2、对接哨位系统勤务管控平台实现报警联动功能; 3、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; 4、通讯距离:通讯距离不低于 2KM; 5、硬件接口:支持 RS232 或者 RS485、2 个以太网; 6、并发数量:可同时处理不少于 5 个报警信号; 7、识别方向:全向; 8、扩展功能:可以扩展支持 3G/4G 和 WIFI; 9、接收灵敏度: <-107dBm; 10、支持通信速率不少于 6 级可调节功能。
2	无线报警便携终端(哨位版)	个	6	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、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；
24.4、AB 门出入管控系统(A 门)				
24.4.1、AB 门人行通道(A 门)				
1	人脸识别终端	台	1	<p>1. 不小于 8 寸 LCD 大屏显示</p> <p>2. 防护等级 IP65, 室外防水, 可用于室内室外</p> <p>3. 屏幕分辨率 1280*800</p> <p>4. 1/2. 82MPCMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>5. 用户容量 10000 个, 人脸底库 10000 张, 存储容量 100000 条日志记录, 2000 图片记录</p> <p>6. 人脸识别距离 0.3m~2.0m, 身高范围 0.9m~2.0m</p> <p>7. 支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式, 支持组合开门模式设置</p> <p>8. 多种接口类型: 报警 2 入 1 出, 1 路 485, 1 个 USB 接口, 1 路网口, 韦根接口 1 入 1 出, 1 路开门按钮, 1 路门磁检测, 1 路门锁控制</p> <p>9. 支持多用户开门, 实时监控, 多重认证, 刷卡拍照, WEB 配置, 防潜回, 防拆报警, 胁迫报警, 门开启超时报警, 闯入报警, 非法卡超次报警, 报警联动, 陌生人抓拍</p>
2	人脸识别终端电源	个	1	DC12V2A
3	电插锁(断电自锁)	把	1	<p>1、延时时间可设: 0s、2.5s、5s、8s; 锁体坚固耐用, 采用性能稳定的智能芯片处理;</p> <p>2、抗干扰性强, 使用电压范围宽; 上电自动开锁, 断电自动上锁; 具有钥匙开锁, 门状态检测信号输出;</p>
4	门磁	对	1	有线门磁开关, 金属材质, 检测门开启和关闭状态
5	门禁电源(带蓄电池)	个	1	<p>1、钢制机箱计;</p> <p>2、采用优质元件;</p> <p>3、内置保险管过载及短路保护;</p> <p>4、多功能输出接点, 适用不同要求;</p> <p>5、不间断电源, 当市电供电时, 负载由交流提供电压, 停电时由蓄电池供电。</p>
6	开门按钮	个	1	ABS 阻燃材料, 86*86mm
7	客户端电脑	台	1	<p>1、核心≥6 核; 内存≥8G; 硬盘: ≥1T</p> <p>2、显卡: 独立显卡内存≥1G;</p> <p>3、网络环境: 千兆网卡;</p> <p>4、操作系统: 正版操作系统</p> <p>5、含显示器、鼠标、键盘</p>

8	电源线	米	50	RVV2*1.0mm ²
9	信号线	米	50	RVV4*1.0mm ²
10	信号线	米	50	RVV6*1.0mm ²
11	六类非屏蔽双绞线	箱	1	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B10.015mm；十字骨架结构；
12	JDG 管	米	100	JDG20
24.4.2、AB 门车行通道(A 门)				
1	车辆底盘安全检查扫描系统	套	1	<p>(1)底盘成像显示时间：≤1 秒</p> <p>(2)底盘存储或载入时间：≤1 秒</p> <p>(3)车底图像局部放大镜倍数：≥16 倍；(无失真放大)</p> <p>(4)车底图像显示方式：符合人体视觉的大幅面横向彩色显示</p> <p>(5)图像自动比对提示报警功能：可自动显示(无需双击选中)与正在通过车底扫描仪的相同车辆号牌车辆的历史图像或自主设定的图像进行比对；</p> <p>(6)图像存储容量：可存储不少于 5 万张(车底图像，并应具有自动循环覆盖功能)。</p> <p>(7)特定速度(1-120)km/h 内车底图像采集率：当车辆以 1-120km/h 的速度通过系统扫描装置时，系统的图像采集率应达到 100%；</p>
2	车辆底盘成像设备	套	1	<p>(1)环境温度：-40±3℃-+85±2℃；</p> <p>(2)机械结构要求：车底扫描仪中补光灯和摄像机的外壳防护等级符合 GB4208-2008 中 IP68 的规定。</p> <p>(3)扫描方式：全自动、非外部触发条件扫描方式</p> <p>(4)视场角度：180 度</p> <p>(5)车底摄像机：采用 CCD 数字线阵扫描成像技术，水平分辨率≥2048 像素；</p> <p>(6)车底摄像机最大数据速率≥40MHz，最大行扫描速率≥9KHz；以保证高信噪比；</p> <p>(7)检测车辆底盘高度：60-2000mm</p> <p>(8)检测车辆底盘宽度：≤4500mm</p>
3	专用车底系统主机	台	1	<p>支持接入多路场景视频，可以使用场景视频监视车辆的顶部及周边情况；应在车辆经过后 1 秒内自动显示高清、完整的车辆底盘图像。</p> <p>系统能实现多种车辆底盘图像处理功能：可进行图像局部放大、缩小、显示比例调整。可进行图像效果调整，如亮度、对比度、锐度调整；</p> <p>支持按车牌或车型建立标准底盘图像库功能；</p> <p>车辆底盘图像检索功能：可以通过时间、车牌、车型等信息检索车辆底盘历史图像资料；</p> <p>车辆检测系统自动触发，图像自动采集、显示，整个检查过程高度自动化；</p>

				车底图像、车牌图像、车牌号、车型等信息绑定存储，一一对应能适应现场各种检查流程及道口管理模式的需要；支持车辆双向检测；车辆安检级别提示，支持建立黑、白名单数据库；支持车牌自动识别功能，支持车辆通行信息管理；支持自动弹出车辆的历史底盘图像或标准底盘图像与当前图像进行同屏对比；
4	22寸液晶显示器	台	1	22寸液晶显示器
5	专用智能控制设备	套	1	控制器：可以接入地感线圈数量： ≥ 2 路；
6	车辆检测设备	套	1	检测地感
7	车牌识别系统软件	套	1	(1) 标配1路车牌识别模块，可以选配扩展到2路 (2) 触发式车牌号码识别。 (3) 连接方式：网络 (4) 像素数：1920(H)*1080(V) (5) 视频分辨率：主码流(1920*1080)，辅码流(D1)
8	车牌识别摄像机	台	1	车牌抓拍相机 1/3” CCD 传感器和数字 DSP 信号处理技术； 200 万高清像素； 高灵敏度性能； 可通过机体内控制板电位器 VR 调整辅助光源的强度连续可调； 强光抑制(光晕收缩)可通过控制板 OSDMENU 按键进入主菜单调整大小，调试方式更简化； 采用特殊光源补光，夜间也能呈现出全彩车牌。
9	液压一体升降柱	根	5	升降高度(mm)：600(± 10) 升降柱直径(mm)：217(± 1) 升降柱壁厚(mm)：6 升降柱速度(S)：3S 左右 柱体及法兰盘材质：304 不锈钢 表面处理：不锈钢拉丝
10	控制系统	套	1	电控系统，一套最多可控制 5 根升降柱
11	配电箱	台	1	1、高 650×宽 450×深 400 (mm)，含 50mm 高防雨顶，前单开门，箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度 1.2mm。后背带固定支架，标配 2 套抱箍，支持杆件 $\Phi 220-370$ mm。壁装配备 4 个膨胀螺丝。 2、基础配置： 电源空开模块（包含 1 个 40A、1 个 25A、2 个 10A 的空开，1 个三位多功能排插，1 个网络防雷器，1 个电源防雷器），1 个风扇，1 个日光灯等。
12	电源线	米	50	RVV2*1.0mm ²

13	电源线	米	50	RVV3*2.5mm ²
14	信号线	米	50	RVV4*1.0mm ²
15	信号线	米	60	FF46-1
16	六类非屏蔽双绞线	箱	1	线规：23AWG，铜心线径 0.58\U+00B1，0.015mm；十字骨架结构；
17	JDG 管	米	200	JDG25

24、公安监管场所十四五装备建设内容

24.1、精准指导类

24.1.1、监控联网设备

1	视频编码传输网关	个	1	不低于如下配置： 2U/8 盘位，处理器：8 核 8 线程，主频：3.0GHz，内存：32GB DDR4 内存，共 4 个内存插槽，容量最高支持至 64G，标配 4 个千兆网卡，最大可支持 2 个 PCIE 3.0 插槽，可支持 2 块半高半长 PCIE 3.0 卡，标配 2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口，标配 1*64GB SSD 系统盘，支持 8 个 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘，其中一个槽位标配 1T 企业级硬盘，支持热插拔，功率：电源额定：350W，整机峰值：200W，整机平均：180W。具备 4 路 1080P 音视频码流变码处理，限制码流大小以及根据带宽情况降低分辨率或动态调整等功能，并发上传视频路数不小于 9 路 1080P 视频，用于与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合；支持公安部颁布的 GB/T 28181 标准、符合 H.265 视频编码技术、支持基于 SIP 标准规范的其他协议、支持定制第三方平台私有协议对接管理。支持 500 个下级平台注册；支持一键获取所有下级平台的目录资源。
---	----------	---	---	---

24.1.2、运维检测设备

1	目录动态维护服务器	个	1	不低于如下配置： 2U/8 盘位，处理器：8 核 8 线程，主频：3.0GHz，内存：32GB DDR4 内存，共 4 个内存插槽，容量最高支持至 64G，标配 4 个千兆网卡，最大可支持 2 个 PCIE 3.0 插槽，可支持 2 块半高半长 PCIE 3.0 卡，标配 2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口，标配 1*64GB SSD 系统盘，支持 8 个 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘，配 24T 企业级硬盘，支持热插拔，功率：电源额定：350W，整机峰值：200W，整机平均：180W，根据《全国公安监所监控联网白皮书》中各类型监所监控位置类型编码及说明，支持对监所监控标定分类上传，实现监所值班室或监控室电话对公安部的上传申报
2	监管运维管理模块	套	1	1、支持运维评级展示，可查看当前监所系统设备的运行状态； 2、支持运维评估趋势查看，按日、月、年、自定义时间等条件，可视化展现运维评估趋势；

				<p>3、支持黄牌警示展示，按下发日期、下发单位、问题类型等条件，查询显示下发单位、被下发单位、下发时间、状态、黄牌数等信息；</p> <p>4、支持督导指令展示，按督导日期、督导类型、问题类型、整改日期等添加，查询显示督导单位、被督导单位、督导日期、督导状态、具体内容等信息；</p> <p>5、支持标定统计展示，可导出重点部位上传统计表和三率统计表；</p> <p>6、支持设备运维信息展示，可对视频运维、录像运维、服务器运维等信息进行展示，并可查看详情；</p> <p>7、支持查看值班电话信息；</p> <p>8、支持功能用房重点部位管理，自动对标定异常的视频通道进行报警，并可显示标定异常通道的数量，标定异常的视频通道标红显示；</p> <p>9、支持知识管理功能，可查看对应黄牌警告的相关知识信息；</p>
3	运维管理主机	个	1	<p>不低于如下配置：CPU 处理器：Intel 64 位多核处理器，高速缓存：标配 16GB，共 4 个 DDR4 内存插槽，容量最高支持至 64G，操作系统：自带 CentOS 7.6，网络接口：4 个千兆以太网口，视频接口：2 个 HDMI 接口，硬盘：自带 64G SSD 系统盘，4T 企业级数据盘，共支持 4 块 1T~8T 容量硬盘，磁盘类型：支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA，PCI 扩展槽：1 个 PCIE 3.0 插槽，USB 接口：2 个前置 USB2.0 接口，2 个后置 USB3.0 接口；针对监控联网相关的核心设备，如平台服务器、前端摄像机、视频存储、网络状态等进行自动检测。配合视频诊断服务器实时监测图像质量，可对视频图像出现的未联网、无图像、黑屏、卡顿、重点部位监控未上传、电话号码错误、模糊、偏色、亮度异常等常见故障等异常现象进行自动诊断分析和报警提示，对标注错、电话号码错误异常现象进行自动诊断分析和报警提示，使系统维护人员快速了解异常情况</p>
4	智能视频诊断主机	个	1	<p>不低于如下配置：算力：4T，接入性能：16 路标准 H.264、H.265、S+265 码流实时分析，网络带宽：接入：320Mbps，接入分辨率：720P~800W（推荐 1080P）</p> <p>网口：2 个千兆自适应网口，支持聚合冗余、负载均衡、双 IP 工作模式，支持配置双网关，USB 接口：5 个，1xUSB3.0（后面板）、2xUSB2.0（后面板）、2xUSB2.0（前面板），SATA 接口：8 个、标配 1 块 4T 机械盘，VGA/HDMI 输出：VGA1、HDMI1（VGA1 和 HDMI1 同源）；HDMI2，可对视频图像出现的未联网、无图像、黑屏、标注错、卡顿、重点部位监控未上传、电话号码错误、模糊、偏色、亮度异常等常见故障以及人为干扰等不法行为准确判断并发出报警信息，有效预防因图像质量问题导致的损失，兼容主流厂家的网络视频信号，可同时对 16 路网络视频进行诊断，也可对不同点位按时间模板进行分时轮巡检测。</p>
25、设计部分				
1	施工图设计费	项	1	符合国家、建设部现行设计规范、规程和有关政策、法规规定的设计深度要求并通过有关部门的审查。
货物商务	<p>▲一本项目采购总预算为 688.9408 万元，投标报价超采购预算、最高限价和分项预算的作投标无效处理。</p> <p>▲二、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。</p>			

条款	<p>▲三、交货期：自签订合同之日起 120 个日历日内安装调试并交付使用。</p> <p>▲四、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>五、验收标准、规范：</p> <p>1、产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物在送达采购人指定地点时完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>2、验收合格条件如下：</p> <p>2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。</p> <p>2.2 技术或资料、装箱单、中文操作手册、合格证等资料齐全。</p> <p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p> <p>4、中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5、采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务进行确认的，需与支队机关现有 AEBELL 执勤安保信息系统平台兼容。供货前成交人提供产品进行兼容性测试，如无法达到采购文件兼容要求，采购人有权终止合同，并要求赔偿相应损失和报告监督管理部门处理。</p> <p>6、产品包装材料归采购人所有。</p> <p>7、大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>8、其他验收要求按第五章《拟签订的合同文本》执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p> <p>六、售后服务要求：</p> <p>▲1、质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年（自交付使用并验收合格之日起计），若厂家免费质保期超过此年限的，按厂家规定执行；质保期内完全免费上门维修、更换配件。</p> <p>2、免费送货上门，免费安装调试设备，要派出有相应资质的专职工程师到现场进行安装和调试，直至正常使用为止。提供完整的操作维修手册 1 套；</p> <p>3、必须是全新、原装的，未使用过的产品，设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发；供应商须免费提供现场应用和维护培训服务；</p> <p>4、故障响应时间：出现质量问题或故障时，响应时间为 2 小时，工程师应在 24 小时内到达现场并排除故障（包括节假日）。做到故障不排除，技术服务人员不撤离使用现场。</p> <p>5、质保期内定期对设备进行免费保养和维护（免费维修或更换配件），保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；提供终身维护和保养服务（请提供技术援助电话和售后服务电话）；</p> <p>6、及时培训相关人员相关操作及保养、维护设备，保证熟练掌握全部功能为止，要求免费培训相关人员并由采购人根据需要确定培训人数。</p> <p>7、中标供应商所投产品，在质保期如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，无论产品有无质量问题，中标人均应承担全部费用及相应的责任；</p> <p>8、须提供设备配件供应保证，价格及质量的保证。</p>
----	--

	<p>七、其他要求：</p> <p>▲1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>(1) 货物的价格；</p> <p>(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(3) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(4) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(5) 安装、送货上门的费用。</p> <p>(6) 安装、开展培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；</p> <p>(7) 到现场验收的费用。</p> <p>▲2、付款方式：以双方合同约定为准。</p>
设计 服务 商务 条款	<p>▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 天内。</p> <p>▲二、设计服务期：合同签订之日起 10 个日历天内提供图纸、实施方案。</p> <p>三、服务地点：采购人指定地点。</p> <p>四、提交服务成果地点：采购人指定地点。</p> <p>五、质量标准：提交的设计成果须符合国家现行的有关的法律、法规规定和其它有关的技术标准、规范、规程、定额和办法等要求，并通过国家相关部门组织的审查与评审。</p> <p>六、采购规范标准：采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>七、验收条件及标准：按相关国家标准、行业标准和本招标采购文件要求验收。</p> <p>八、售后服务：</p> <p>▲1. 供应商不得将项目进行分包、转包，执行过程中由于特殊原因需要终止、撤销、变更的，须书面请招标人批准；</p> <p>▲2. 供应商未能在合同期内完成全部项目服务内容的，合同结束后，应将相应款项返还给采购方。</p> <p>▲3. 承诺能够按照采购人要求期限内提供项目要求所有服务工作，如果因为成交供应商原因影响项目正常开展承担所有责任接受行政部门处罚且赔偿所有经济损失。</p> <p>▲4. 问题响应时间：接到采购人电话小于等于 3 小时内到达金秀自治县，到达现场后 24 小时内给出处理方案。（供应商另行提供承诺函并由法定代表人或委托代理人签字盖章，格式自拟）</p> <p>九、报价必须涵盖以下部分，包括：</p> <p>1、服务的价格；</p> <p>2、包括设计报建、设计送审、施工现场配合等工作的劳务、管理、住宿、临时办公、材料、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含内的所有风险、责任等各项应有费用。</p>

第三章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	允许联合体投标。
6.2	联合体投标要求	本项目接受由具有独立法人资格的（设计或供货安装）单位作为牵头人组成的联合体投标。联合体成员由 1 家设计单位和 1 家供货安装单位组成，联合体各方均应符合“具有独立法人资格”、“具有独立承担民事责任的能力”的条件。
7.2	是否允许转包/分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许转包/分包 <input type="checkbox"/> 允许转包/分包 转包/分包内容：_____ / _____。 转包/分包金额或者比例：_____ / _____。
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.6	是否组织标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：___年___月___日 ___时___分，逾期后果自负。会议地点：
13.1	资格证明文件组成	1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料（ <u>2022</u> 年 6 月至 <u>2022</u> 年 8 月连续 <u>三</u> 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）； （必须提供，否则作无效投标处理，成立不足 3 个月的投标人按实际情况提供） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料（ <u>2022</u> 年 6 月至 <u>2022</u> 年 8 月连续 <u>三</u> 个月的依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件）； （必须提供，否则作无效投标处理，成立不足 3 个月的投标人按实际情况提供） ； 4、投标保证金缴纳证明复印件； （必须提交，否则作无效投标处理） 5、①投标人财务状况报告[2021 年度财务状况报告复印件，供应商是法人

	<p>的, 应提供经审计的财务报告; ②提供本单位出具的财务报表(包括“三表”, 即资产负债表、利润表、现金流量表, 属于小微企业的无须提供现金流量表)]; (必须提供以上①②中的其中一项, 否则按无效投标处理)</p> <p>6、投标人直接控股、管理关系信息表; (必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>7、投标资格声明; (必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>8、联合体协议书; (联合体投标时必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>9、投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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近的信用信息查询记录页面。(必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>10、(采购人或采购代理机构根据招标公告对应的特定资格要求及特定条件设置投标人提供的资格证明材料); (必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注: 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的, 必须加盖投标人电子公章, 否则作无效投标处理。</p>
<p>商务文件组成</p>	<p>1、无串通投标行为的承诺函; (必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件; (除自然人投标外必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件; (委托时必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>4、商务条款偏离表; (必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>5、投标人情况介绍; (格式自拟)</p> <p>6、除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料。(投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料)。</p> <p>注: 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字, 并加盖投标人公章, 否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的, 必须加盖投标人电子公章, 否则作无效投标处理。</p>
<p>技术文件组成</p>	<p>1. 技术需求偏离表; (必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>2. 项目实施方案【各种项目服务方案】; (根据评标办法的评分项自行编制, 格式自拟)</p> <p>3、设计方案投标人根据项目的目标 and 设计原则, 针对整体项目给出设计建议;</p> <p>4、设计成果(提供的深化设计说明、图纸设计内容);</p> <p>5、变更及后期施工配合分(提供的变更及后续服务方案简单, 包含有基本的售后本地化服务、技术支持的, 基本符合采购要求);</p> <p>6. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目, 应当要求投标人提供精度数据(第三方检测报告或者由采购人在投标</p>

		前组织的实测获得)】(如有, 请提供) 7. 除招标文件规定必须提供以外, 投标人需要说明的其他文件和说明。 注: 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的, 必须加盖投标人电子公章, 否则作无效投标处理。
	报价文件组成	1、投标函: (必须提供, 否则作无效投标处理) 2、开标一览表: (必须提供, 否则作无效投标处理) 3、投标人针对报价的说明。
16.2	投标报价要求	投标报价是履行合同的最终价格, 必须包含投标货物(包括备品备件、专用工具等)的价格(包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价)及其运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。 (采购需求另有约定的, 从其约定)
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 60 日。
18	投标保证金金额	投标保证金(人民币): 伍万元整(¥50000.00 元) 投标保证金的交纳方式: 银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的无条件保函等非现金交纳方式。采用银行转账、电汇或网上支付方式的, 在投标文件提交截止时间前交到采购代理机构指定账户并到账 开户名称: 来宾市公共资源交易中心 ①开户银行: 中国建行来宾分行营业部, 账号: 45001627951050705296-1243 ②开户银行: 柳州银行来宾办证厅支行, 账号: 72001500000000004261000404 ③开户银行: 中国工商银行股份有限公司来宾市迎宾支行, 账号: 9558832108000099443 ④开户银行: 广西来宾桂中农村合作银行, 账号: 201481010400248600000010085 采用支票、汇票、本票或者保函等方式的, 在投标文件递交截止时间前, 投标人应当递交单独密封的支票、汇票、本票、保函原件。否则视为无效投标保证金。
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制, 报价文件、资格证明文件分别生产电子文件, 商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。 纸质投标文件: 中标人在中标通知书发出后 5 天内须提交 5 套纸质版投标

		<p>文件(含报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件。按要求加盖公章)给招标代理机构,一正四副。</p> <p>提交的纸质版投标文件文本必须与其上传政采云平台系统的电子投标文件内容一致,不允许有篡改。如项目验收时因所提供的纸质投标文件与评标的投标文件不一致造成纠纷时,所有责任由中标人承担。</p>
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	<p>投标文件提交起止时间:详见公开招标公告内容。</p> <p>电子响应文件解密时间:招标文件规定的提交截止时间后30分钟内,供应商必须在此时间段内登录政采云平台,用“项目采购-开标评标”功能完成电子响应文件的解密。若竞标供应商在规定时间内未按时解密的,视为响应文件撤回。</p>
	投标地点	通过政采云平台实行在线竞标。
	投标人递交投标样品截止时间及地点	<p>时间:___/___年___/月___/日___/时___/分(北京时间)</p> <p>地点:_____/_</p>
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前,对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道:“信用中国”网站、中国政府采购网。</p>
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录,截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。
29.1	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
29.2	允许负偏离项	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的条款数为<u>2</u>项(指单个设备参数)。</p>
30.1	确定中标人时,出现中	<input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的,投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价

	标候选人分数并列的情形, 确定中标人方式	最低的投标人为排名第一的中标候选人; <input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
35	履约保证金金额	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订电子合同携带的材料	电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章
38.2.1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	(1) 广西华扬工程项目管理有限公司 联系电话: 0772-4238199 通讯地址: 广西来宾市迎宾路 272 号
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 8 时 30 分到 12 时 00 分, 15 时 00 分到 17 时 30 分
40	采购代理费支付方式	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务由中标人在领取中标通知书前, 一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。 <input type="checkbox"/> 本项目不收取代理服务费。
	采购代理费收取标准	<input type="checkbox"/> 以分标(<input checked="" type="checkbox"/> 中标金额/ <input type="checkbox"/> 采购预算/ <input type="checkbox"/> 暂定中标金额/ <input type="checkbox"/> 其他___)为计费额, 按货物招标采用差额定率累进法计算出收费基准价格, 采购代理收费以(<input checked="" type="checkbox"/> 收费基准价格/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格下浮___%/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮___%)收取。 <input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____。
	代理服务费收款账户信息	开户名称: 广西华扬工程项目管理有限公司来宾分公司 开户银行: 中国农业银行股份有限公司来宾城北支行 银行账号: 2014 9001 0400 15299
41.1	解释	解释权: 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释, 互为说明; 除招标文件中有特别规定外, 仅适用于招标投标阶段的规定, 按更正公告(澄清公告)、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释; 同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的, 以编排顺序在后者为准; 同一组成文件不同版本之间有不一致的, 以形成时间在后者为准; 更正公告(澄清公告)与同步更新的招标文件不一致时以更正公告(澄清公告)为准。按本款前述规定仍不能形成结论的, 由采购人或者采购代理机构负责解释。 法律责任: 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》; 《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制, 参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。

41.2	其他释义	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
------	------	--

投标文件制作注意事项：

1. 电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本公开招标文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便评审专家在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对公开招标文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。
2. CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在响应文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式亦可。响应文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。
3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与竞标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。
4. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。
 5. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人或者其委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字扫描上传。
 6. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。
 7. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印（指印扫描或者拍照做成 pdf 格式上传）。

第二节 投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有

法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予2%-3%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

8.2 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，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的纸质投标文件相互混装；

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

12.1 投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响

应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

(1) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务和技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

▲投标文件未按规定的格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

19.7 本项目为全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序”。

20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“政采云平台”。

21.2 **未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。**

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “政采云”平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足3家时，电子版投标文件由代理机构在“政采云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“政采云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

（1）**解密电子投标文件。**“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**开标后5分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标。**

（解密异常情况处理：详见本章29.3 电子交易活动的中止。）

(2) **电子唱标**。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

(3) **签署电子《政府采购活动现场确认声明书》**。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(6) 开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1 点载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

(2) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

从广西壮族自治区政府采购网政采云平台系统专家库中，通过随机方式抽取专家。评标委员会由

政府采购评审专家专家 7 人组成。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子

交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.3 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.4 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“政采云”平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布“广西政府采购网”（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、

商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须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、采购代理机构提出质疑，质疑有效期限结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

(1) 潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(2) 供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(3) 供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

(1) 质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，

可以对该采购文件质疑)；

- (2) 质疑函内容符合本章第 38.2.5 项的规定；
- (3) 在质疑有效期限内提起质疑；
- (4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；
- (5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；
- (6) 供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；
- (7) 供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；
- (8) 财政部门规定的其他条件。

38.2.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复

38.2.7 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.3 投诉

38.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

- （1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

38.3.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- （2）提起投诉前已依法进行质疑；
- （3）投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- （4）在投诉有效期限内提起投诉；
- （5）属于灵山县财政局；
- （6）同一投诉事项未经灵山县财政局管理部门投诉处理；
- （7）国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。

八、验收

39. 验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

九、其他事项

40. 代理服务费

代理货物收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本

文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用以下勾选的方式进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，货物类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

第二节 评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；

投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”

的文件资料的；

(4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后货物等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

(5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 未响应招标文件实质性要求的；

(10) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 澄清补正、说明或者补正

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，评标委员会应在“政采云”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第三节 评分标准

综合评分法

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

(以下各项评分因素仅作为参考，制作招标文件时，评审因素应当与相应的商务条件和采购需求对应)

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (30分)	<p>投标报价 (满分 30分)</p> <p>(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型或者微型企业产品的，对其最后报价给予 20%的扣除。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造，对符合上述要求的投标人的投标报价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-20%)。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。</p> <p>(7) 价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分</p>
2	技术分 (满分 45分)	<p>项目实施方案 (满分 15分)</p> <p>投标人在项目实施方案中有包含安装实施方案的，由评标委员会根据方案的合理可行性进行独立打分，不提供不得分。</p> <p>一档 (1分)：投标文件中提供的安装实施方案对安装过程的难易程度等理解较为肤浅，提供的方案简单，照搬招标文件项目需求，仅基本满足招标文件要求；</p> <p>二档 (5分)：投标文件中提供的安装实施方案对安装过程的难易程度等理解不够准确，基本符合采购人要求，所提出的方案也较为详细，但整体方案不够系统，缺乏先进性或仅能解决采购人的部分问题；</p> <p>三档 (10分)：投标文件中提供的安装实施方案对安装过程</p>

		<p>的难易程度、项目的特点难点等理解基本准确，基本符合采购人要求，所提出的方案也较为详细，结构和内容较合理、科学、完整，较好满足招标文件要求，对项目建设要求有一定的针对性方案，虽然有重点，但整体方案不够系统，缺乏先进性或仅能解决采购单位的大部分问题；</p>
	<p>设计方案（10分）</p>	<p>四档（15分）：投标文件中提供的安装实施方案对安装过程的难易程度、项目的特点难点等理解准确、分析到位，贴切采购人需求，所提出的方案详细，结构和内容合理、清晰、准确、科学、完整，所提出的系统建设方案具有良好的安全性、灵活性、可扩展性以及兼容性，针对本对项目建设要求有详细的解决方案，重点突出可行，能较好地组织实施的。</p> <p>投标人根据项目的目标和设计原则，针对整体项目给出设计建议，包括：1. 整体设计构思的专业性、先进性及可行性；2. 整体设计符合项目目标和设计原则；3. 各子系统结构和应用功能合理性、先进性、扩展性；4. 与其它相关系统接口方案详细性、完整性、技术成熟度等。</p> <p>一档（3分）基本能满足业主对本项目的建设实际需求，后期的信息化系统规划简单，各子系统结构说明较少，整体设计方案不具体，重点不明显，基本可行。</p> <p>二档（6分）较好满足业主对本项目的建设实际需求，对项目建设做出了较为合理、可行的系统规划。各子系统结构和应用功能较为合理，方案中对各子系统有简要的说明。</p> <p>三档（10分）完全满足业主对本期智能化的建设实际需求，并对智能化建设做出了合理、实用、先进、可行的系统规划。各子系统结构和应用功能合理、先进，方案中有详细的各子系统说明，系统方案合理、完整、可实施性高，能够完全满足业主需求。</p> <p>注：投标人未提供或提供的内容不符合采购需求的，不得分。</p>

		设计成果（满分 15 分）	<p>一档（5分）投标人提供的深化设计说明、图纸设计内容等设计图和方案能简单反馈本项目的信息化和智能化建设等内容，基本符合项目建设要求，方案简单、图纸设计内容基本可行的。</p> <p>二档（10分）投标人提供的深化设计说明、图纸设计内容等设计图设计方案基本涵盖本项目的信息化和智能化建设等内容，符合项目建设要求，方案合理可行、较全面，图纸设计内容较完整的。</p> <p>三档（15分）投标人提供的设计图、设计说明、图纸设计内容等设计图设计方案能详细反映出本项目的信息化和智能化建设等内容，符合已完成的土建项目环境基础，方案详细全面、先进性及可操作性强，图纸设计内容完整齐全、针对性强的，能详细反应设备设置位置、线路走向、系统结构等。</p> <p>注：投标人未提供或提供的内容不符合采购需求的，不得分。</p>
		变更及后期施工配合分(满分 3分)	<p>一档（1分）投标人提供的变更及后续服务方案简单，包含有基本的售后本地化服务、技术支持的，基本符合采购要求；具有基本可行的施工现场设计配合管理制度，有施工现场设计配合的工作内容、工作要求和 workflows，落实现场设计配合人员工作职责；</p> <p>二档（2分）在差的基础上，能够有效协助采购人进行技术交底、培训，应急预案等内容详细全面、针对性强、可操作性强，同时可按业主要求开展设计变更及后续服务，有时效性、质量较高的操作方案；建立和完善施工现场设计配合管理制度，明确施工现场设计配合的工作内容、工作要求和 workflows，落实现场设计配合人员工作职责；</p> <p>三档（3分）在中的基础上，供应商协助采购人通过项目主体工程验收，方案内容详细全面的，各项保障方法及措施齐全的，并能够结合项目实际提供经济可行、达到或优于项目要求的设计变更，并及时配合跟进现场施工服务，有明确的设计变更组织管理流程；建立和完善且科学合理的施工现场设计配合管理制度，</p>

			<p>明确施工现场设计配合的工作内容、工作要求和 workflows，落实现场设计配合人员工作职责详细、合理，并具有一定的预见性和指导性。</p> <p>注：投标人未提供或提供的内容不符合采购需求的，不得分。</p>
3	设备性能分 (满分 15 分)	产品性能(满分 15 分)	<p>投标人所投货物参数中所有带“★”产品技术参数为核心参数，并提供具备 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人或原厂公章。全部满足满分 15 分，每有一项不满足扣 2 分，扣完为止。</p>
4	商务分(满分 12)	履行合同综合能力(满分 12 分)	<p>1、投标人所投主要产品：监所实战应用平台、监所实战平台硬件的生产厂商具备 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，全部具备的得 2 分。(须提供有效复印件并加盖投标人或厂商公章)</p> <p>2、投标人所投主要产品：监所实战应用平台、监所实战平台硬件的生产厂商荣获国家发展和改革委员会颁发的“国家地方联合工程实验室”的得 2 分。(须提供有效复印件并加盖投标人或盖厂商公章)</p> <p>3、投标人所投主要产品：监所实战应用平台、监所实战平台硬件的生产厂商荣获国家保密局颁发的涉密信息系统集成资质甲级(安防监控)的得 2 分。(须提供有效复印件并加盖投标人或厂商公章)。</p> <p>4、投标人所投主要产品：监所实战应用平台、监所实战平台硬件的生产厂商需要提供省级及以上公安监管行业平台使用证明，提供不少于 5 份得 2 分。(须提供有效复印件并加盖投标人或厂商公章)</p> <p>5、投标人所投主要产品：监所实战应用平台、监所实战平台硬件的生产厂商应具有较高的软件研发实力，提供 CMMI-DEV V2.0 5 级证书的得 2 分。(须提供有效复印件并加盖投标人或厂商公章)</p> <p>6、投标人所投生产厂商的智慧监所管理综合平台、公安智慧监所平台软件获得麒麟软件的国产化认证，提供麒麟软件认证证书的得 2 分。(须提供有效复印件并加盖投标人或厂商公章)</p> <p>以上的商务条款满分 12 分，有一项不满足扣 2 分，直到扣完为止。</p>
总得分=1+2+3+4			

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五节 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第五章 拟签订的合同文本

“政采云”平台合同编号：

政府采购

_____(项目名称)_____合同

项目编号：

计划编号：

采购人：

中标供应商：

签订日期：_____年_____月_____日

合同目录

一、第一部分 合同书	(页码)
二、第二部分 合同一般条款	(页码)
三、第三部分 合同专用条款	(页码)
四、第四部分 合同附件	(页码)
4.1 中标通知书	(页码)
4.2 招标文件服务需求一览表	(页码)
4.3 招标文件的更改通知(如有)	(页码)
4.4 投标函	(页码)
4.5 开标一览表	(页码)
4.6 投标服务技术偏离表	(页码)
4.7 商务条款偏离表	(页码)
4.8 中标供应商澄清函(如有请提供)	(页码)
4.9 其他与本合同相关的资料(如有请提供)	(页码)

第一部分 合同书

____年____月____日，金秀瑶族自治县公安局以公开招标方式对金秀瑶族自治县看守所智能化系统工程进行了采购。经广西华扬工程项目管理有限公司评定，____（中标人名称）为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起二十五日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经金秀瑶族自治县公安局（以下简称：甲方）和____（中标人名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称：金秀瑶族自治县看守所智能化系统设计-采购项目；

1.2.1.2 数量：按中标人报价文件填写；

1.2.1.3 质量：①设计要求的质量标准：提交的设计成果须符合国家现行的有关的法律、法规规定和其它有关的技术标准、规范、规程等要求，并通过相关部门组织的审查与评审。

②供货安装的质量标准：采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者甲方要求的验收标准、规范。

1.3 价款

本合同总价为：人民币_____元（大写：_____元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：

1.4.1.1、设计费支付方式：设计单位完成施工图纸设计经采购人及主管部门审查同意后7个工作日内支付设计费的100%。

1.4.1.2、设备采购安装费支付方式：合同签订后7个工作日内，采购人向中标人支付合同总价款的30%作为预付款，合同主要设备进场验收合格后支付至设备总价款的85%，所有设备安装调试完成经验收合格后支付至实际供货结算总价款的97%，剩余3%作为质量保证金，保修期为1年，于质量保修期满后15个工作日内无息返还。

1.4.2 发票开具方式：中标人收到工程款后五个工作日内向采购人开具等额增值税专用发票（设计服务税率为6%，设备采购安装工程税率为9%）。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：自合同签订之日起120日历天(其中:设计服务期限为 日历天，设备采购安装服务期限为 日历天)；

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：供货方委托运输部门代运；

1.5.4 货物及质保期限：自交付使用并验收合格之日起1年。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）计算，最高限额为本合同总价的5%（根据项目实际填写，一般为20%）；迟延超过【90】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的5%（根据项目实际填写，一般为20%）向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五（根据项目实际填写，一

一般为万分之五)计算,最高限额为欠付金额的5%(根据项目实际填写,一般为20%); 迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的,每发生一次向甲方支付1000(根据项目实际填写)元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第2种方式解决:

1.7.1 将争议提交金秀县仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字或盖章）：

或授权代表（签字或盖章）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防

粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%（根

据项目实际情况填写，一般为 30%）。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于（根据项目实际填写）个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（是 否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：除署名权以外的著作权属于采购人

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装及装运，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装及装运方式，且该包装及装运应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

2.4.2 装运标的物的要求和通知：设备的包装、运输要符合国家或部颁、行业标准，在每批货物备妥及装运车辆发出24小时内，乙方将该批货物的名称、货物数量、包装件数、单件重量、预计到货日期通知甲方。

2.6 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币_____（¥ 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：

采用分期付款方式，付款条件为：

1、设计费支付方式：设计单位完成施工图纸设计经采购人及主管部门审查同意后7个工作日内支付设计费的100%。

2、设备采购安装费支付方式：合同签订后7个工作日内，采购人向中标人支付合同总价款的30%作为预付款，合同主要设备进场验收合格后支付至设备总价款的85%，所有设备安装调试完成经验收合格后支付至实际供货结算总价款的97%，剩余3%作为质量保证金，保修期为1年，于质量保修期满后15个工作日内无息返还。

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：乙方

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在3日内（根据项目实际填写）以书面形式通知对方当事人，并在15日内（根据项目实际填写），将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在15日内（根据项目实际填

写) 以书面形式变更合同;

2.17.1 标的物交付前, 乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验, 并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件; 标的物交付时, 乙方在 3 日内 (根据项目实际填写) 发起验收, 并可依法邀请相关方参加, 验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力: /

3.1 其他: /

项目验收:

1、验收方成员应当在验收书上签字, 并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符, 乙方须承担由此发生的一切损失和费用, 并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组, 按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收, 验收时, 按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认, 出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目, 甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目, 甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》, 并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用首次验收费用由甲方承担, 如首次验收不合格, 后续验收费用由乙方支付。

5、验收内容及资料要求:

根根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的, 应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	产品到达现场后, 中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱, 共同清点数量、检查外观, 作出开箱记录, 双方签字确认。中标人应保证货物在送达采购人指定地点时完好无损, 如有缺漏、损坏, 由中标人负责调换、补齐或赔偿。

2	交货产品的质量文件	技术或资料、装箱单、中文操作手册、产品质量证明书、合格证等资料齐全。
4	交货产品技术、性能指标	货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。
5	售后货物承诺	质保期除特别注明外，最短不得少于1年（自交付使用并验收合格之日起计），若厂家免费质保期超过此年限的，按厂家规定执行；质保期内完全免费上门维修、更换配件。
6	其他工作	双方协商

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- (1) 采购文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 采购合同；
- (4) 到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；
- (5) 其他需提供的相关材料。

第六章 投标文件格式

第一节 投标文件外层包装封面格式
(公开、邀请招标货物类投标文件格式范本)

XXXXX (项目名称)

投标文件

(电子投标文件)

项目名称: _____
采购方式: _____
项目编号: _____
所投分标: _____
投标人名称: _____
投标人地址: _____

投标截止时间前不得解密
年 月 日

第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

资格证明文件目录

- 一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件(投标人为自然人的,须提供自然人的身份证明).....(页码)
 - 二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料、投标保证金缴纳证明复印件.....(页码)
 - 三、财务状况报告方面的材料.....(页码)
 - 四、投标人直接控股股东信息.....(页码)
 - 五、投标人直接关联关系信息表.....(页码)
 - 六、投标资格声明函.....(页码)
 - 七、联合体协议书(以联合体形式投标的,提供联合体协议;本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的,则不需要提供).....(页码)
 - 八、投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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近的信用信息查询记录页面。.....(页码)
 - 九、符合特定资格条件(如有)的有关证明材料(复印件).....(页码)
- 注:以上目录是基本格式要求,各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件(投标人
为自然人的,提供自然人的身份证明)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资
金、投标保证金缴纳证明复印件等方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

四、投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

六、投标资格声明函

致：_____（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、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。

4. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

七、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加_____（采购代理机构名称）组织的_____（项目名称）（项目编号：_____）

投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本联合体中，_____（某成员单位名称）为_____（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的_____%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式____份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员一名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员二名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

八、投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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近的信用信息查询记录页面

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

九、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

第三节 商务文件格式

电子投标文件

商务文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

- 一、无串标行为承诺函.....（页码）
- 二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件.....（页码）
- 三、法定代表人授权委托书（如有委托时）.....（页码）
- 四、商务条款偏离表.....（页码）
- 五、投标人情况介绍.....（页码）
- 六、投标人同类产品业绩证明文件（如有要求）.....（页码）
- 七、其他商务文件或说明.....（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串标行为承诺函

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
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参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

身份证号码：

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）

法定代表人授权委托书

致：_____（采购代理机构名称）

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工_____（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字）：

委托代理人身份证号码：

成员一名称：（盖单位公章）：

法定代表人（签字）：

成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。
4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 2 3	1 2 3	正偏离（负 偏离或无偏 离）
二	1 2 3	1 2 3	正偏离（负 偏离或无偏 离）
...	1 2 3	1 2 3	正偏离（负 偏离或无偏 离）
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

- 1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2.如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。
- 3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 4.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“招标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、投标人情况介绍

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

六、投标人类似的或投标产品品牌业绩证明文件（如有要求）

附表：相关项目业绩一览表（投标人同类项目或投标产品品牌合同复印件或中标通知书复印件。）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应投标人同类项目或投标产品品牌合同复印件或中标通知书复印件。注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第四节 技术文件格式

电子投标文件

技术文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

一、技术需求偏离表.....	(页码)
二、项目实施方案.....	(页码)
三、对本项目总体要求的理解（如有要求）.....	(页码)
四、产品出产标准及质量检测报告.....	(页码)
五、优惠条件及特殊承诺（如有要求）.....	(页码)
六、对项目的合理化建议和改进措施.....	(页码)
七、认为需要的其他技术文件或说明（如有）.....	(页码)

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	1 2 3	1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
2	1 2 3	1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、项目实施组织货物方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

(一) 项目前期准备

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

(二) 项目实施计划

(三) 项目实施人员一览表

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

(四) 技术服务内容

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

(五) 售后货物方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

1、售后货物承诺

附表A: 售后货物机构情况表 (按此格式自制)

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话

注: 关于项目涉及的所有售后货物机构均在本表注明, 包括投标人本单位和符合条件的第三方货物机构;

附表B: 售后货物人员情况表 (按此格式自制)

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
----	----	----	----	----	----	----	----	---------	------	--------

	总协 调人									
	售后 人员									

(六) 其他 (根据采购需求内容由投标人自行决定是否还有其他内容)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、对本项目总体要求和理解（如有要求）

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

四、产品出厂标准、质量检测报告

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

五、认为需要的其他技术文件或说明

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）:

日期: 年 月 日

第五节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

一、投标函.....	(页码)
二、开标一览表.....	(页码)
三、中小企业声明函.....	(页码)

一、投标函

致：_____（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的招标文件的全部内容，授权_____（全权代表姓名）_____（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____元（¥_____元）的投标总报价，交货期：（无分标时填写）_____，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），交货期：_____；

__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），交货期：_____；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、我方承诺未被列入失信被执行人、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，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：

12、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

13、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：_____

传真：_____

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: _____ 项目编号: _____ 分标: _____

投标人名称:

序号	货物名称	产品品牌、型号、生产厂家	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1						
2						
...						
报 价 合 计 (包 含 税 费 等 所 有 费 用) : (大 写) 人 民 币 (¥ 元)						
____分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)						
交货期:						
验收标准:						

注:

1、投标人需按本表格式填写,不得自行更改,也不得留空,如有多分标,按分标分别提供开标一览表,必须加盖投标人有效电子公章,否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改,否则其投标作无效标处理。

3、如为联合体投标,“投标人名称”处必须列明联合体各方名称,并标注联合体牵头人名称,且盖章处须加盖联合体各方公章,否则其投标作无效标处理。

4、特别提示:采购机构将对项目名称和项目编号,中标供应商名称、地址和中标金额,主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人,请填写中小企业声明函。

注:投标人提供的中小企业声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

第六节 其他文书、文件格式

残疾人福利性单位声明函（格式）

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，且本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本公司制造的货物（由本公司承担工程/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）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；根据《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，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。