



广西国泰招标咨询有限公司

竞争性谈判文件

项目名称：来宾市公安机关数字督察中心升级改造项目

项目编号：LBZC2024-J1-00011-GTZB

采购人：来宾市公安局

采购代理机构：广西国泰招标咨询有限公司

2024年9月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	2
第二章 供应商须知	5
第三章 采购需求	22
第四章 评审程序和评定成交的标准	25
第五章 响应文件格式	30
第六章 合同文本	53

第一章 竞争性谈判公告

广西国泰招标咨询有限公司 来宾市公安机关数字督察中心升级改造项目 (LBZC2024-J1-00011-GTZB) 竞争性谈判公告

项目概况

来宾市公安机关数字督察中心升级改造项目采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取(下载)竞争性谈判文件,并于2024年09月13日10点00分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: LBZC2024-J1-00011-GTZB

项目名称: 来宾市公安机关数字督察中心升级改造项目

采购方式: 竞争性谈判

预算金额: 135.2861 万元;

最高限价(如有): 135.2861 万元。

采购需求: 采购来宾市公安机关数字督察中心升级改造项目,具体内容和数量以竞争性谈判采购文件第三章《采购需求》为准;

合同履行期限: 自合同签订之日起60个日历天内全部安装调试完毕并验收合格交付使用;

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格条件:

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: 无;

3、本项目的特定资格要求: 无。

三、获取竞争性谈判文件

时间: 2024年09月09日至2024年09月12日,每天上午00:00-11:59;下午12:00-23:59(北京时间,法定节假日除外)。

地点: 广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)。

方式: 网上下载。本项目不发放纸质文件,供应商应自行在“广西政府采购云”平台

(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 下载竞争性谈判文件(操作路径:登录“广西政府采购云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”),电子响应文件制作需要基于“广西政府采购云”平台获取的竞争性谈判文件编制。

售价:0元。

四、响应文件提交

1、首次响应文件提交截止时间:2024年09月13日10点00分(北京时间)

2、地点:通过“广西政府采购云”平台在线提交。

五、开启

1、首次响应文件开启时间:2024年09月13日10点00分(北京时间)

2、地点:通过广西政府采购云平台在线提交。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、竞标保证金(人民币):10000元。

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,为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定,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、重大税收违法失信主体、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、网上查询地址:中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广西政府采购网(zfcg.gxzf.gov.cn)、全国公共资源交易平台(广西·来宾)(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>)。

5、本项目需要落实的政府采购政策:

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品;优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策

6、谈判注意事项:

(1) 响应文件提交方式:本项目为全流程电子化政府采购项目,通过“广西政府采购云”平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)实行在线电子竞标,供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”(请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载),并按照本项目竞争性谈判文件和“广西政府采购云”平台的要求编制、加密后在首次响应文件提交截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云”平台,供应商在“广西政府采购云”平台提交电子版响应文件时,请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

(2) 供应商应及时熟练掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—采购项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxINdhY0r>；及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西政府采购云 CA 证书办理操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及响应文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，供应商只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各供应商抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，首次响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。首次响应文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。首次响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。

7、CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，须要供应商携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“广西政府采购云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

8、供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“广西政府采购云”平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

9、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：来宾市公安局

地址：来宾市兴宾区翠屏路西 199 号

联系方式：傅警官 联系电话：0772-4236550

2. 采购代理机构信息

名称：广西国泰招标咨询有限公司

地址：来宾市维林大道 68 号-来宾国际大酒店 15 楼 A 区

联系方式：联系人：王丽 联系电话：0772-4288801

3. 项目联系方式

项目联系人：王丽

电话：0772-4288801

广西国泰招标咨询有限公司

2024 年 09 月 09 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性谈判公告
6.2	本项目不允许分包。
12.1.1	<p>资格证明文件</p> <p>1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2、供应商依法缴纳税收的相关材料（<u>竞标截止前半年内连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件</u>）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>竞标截止前半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件</u>]；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4、供应商财务状况报告（2021年度以后连续两年的财务审计报告或财务报表复印件（三表一注）或者银行出具的资信证明；供应商属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至响应文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年）；（除自然人外必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5、供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>6、竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>7、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料；</p>

	<p>注：</p> <p>1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2.竞标声明必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>3.供应商直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>4.分公司参加竞标的，应当取得总公司授权，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1.2	<p>报价商务技术文件</p> <p>1、无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2、竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3、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（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5、竞标保证金提交凭证（采用银行转账或电汇方式的须附基本账户开户许可或备案证明材料复印件）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>6、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>7、售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>8、货物配置清单（均不含报价）（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>9、技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>10、对应采购需求的技术要求、商务要求提供的其他文件资料（格式自拟）；</p> <p>11、供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
15.2	<p>竞标报价包含竞标货物（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），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和谈判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。）</p>

16.2	<p>竞标有效期：首次响应文件提交截止之日起 60 天内。</p>
17.1	<p>本项目收取竞标保证金，具体规定如下：</p> <p>竞标保证金人民币 <u>10000.00</u> 元；</p> <p>竞标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，从供应商基本账户转出，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账</p> <p>开户名称：来宾市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：广西来宾农村商业银行股份有限公司</p> <p>银行账号：20330146986000744</p> <p>开户名称：来宾市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：柳州银行来宾办证厅支行</p> <p>银行账号：72001500000000004261001984</p> <p>采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1.竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2.竞标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件按无效响应处理。供应商必须在首次响应文件提交截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向供应商出具回执，并妥善保管。</p> <p>3.供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳谈判保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1. 响应文件提交截止时间后提交的，或者未足额交纳的，或者保函额度不足的，视为无效竞标保证金。</p> <p>2.供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞</p>

	<p>标保证金。</p> <p>3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。</p> <p>4.保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。</p> <p>5.竞标保证金采用金融、担保机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保证金。</p>
18.2	响应文件应按资格证明文件、报价商务技术文件分别编制，并按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密、上传。
20.1	<p>首次响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。</p> <p>首次响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。</p>
24.1	谈判小组的人数：3人。（达到公开数额的应为5人以上）
25.2	采购代理机构将依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁按平台提示和采购文件的规定登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起30分钟内完成对电子响应文件在线解密。响应文件未按时解密的，视为响应文件无效。
26	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为__0__项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为__0__项。</p>
	<p>谈判的顺序：按“广西政府采购云”系统的编号顺序。</p> <p>符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效响应处理。</p> <p>参与谈判前，供应商法定代表人或者委托代理人必须向谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）或者护照的其中一项]。</p>
	评标价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交付时间短优先、故障响应时间短优先的顺序依次推荐。
28.1	<p>本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>1、履约保证金金额：按成交金额的__5__%（如为中小微企业的按成交金额的2%收取）。</p> <p>2、履约保证金递交方式：乙方在与甲方签订合同时将履约保证金以银行转帐的方式转给甲方。</p> <p>3、履约保证金退付方式、时间及条件：由乙方向甲方提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），甲方在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p> <p>签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p>

	<p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：<u>来宾市公安局</u></p> <p>开户银行：<u>工行来宾市迎宾支行</u></p> <p>银行账号：<u>2105473109300007867</u></p>
29.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
31.2	<p>接收质疑函方式：以纸质书面形式。</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西国泰招标咨询有限公司，联系人：王丽 联系电话： 0772-4288801，通讯地址：来宾市维林大道 68 号-来宾国际大酒店 15 楼 A 区</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午 8:00-12:00；下午 15:00-18:00（北京时间）</p>
32.1	<p>1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向成交供应商收取，领取成交通知书前，成交供应商应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。</p> <p>2、采购代理服务费收取标准： 参照原国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534 号文的规定标准（按货物类）向成交供应商收取，金额：人民币壹万捌仟捌佰玖拾肆元贰角柒分（¥18,894.27 元）。</p> <p>3、账户名称：广西国泰招标咨询有限公司来宾分公司</p> <p>开户银行：广西来宾农村商业银行股份有限公司迎宾支行；</p> <p>银行账号：237 1201 0102 6226 69；</p>
33.1	<p>解释：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序和评定成交的标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，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）与同步更新的谈判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。</p>
33.2	<p>1.本谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金</p>

付讫章等其他形式印章均不能代替公章。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判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，本谈判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）。

3. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。

4. 自然人竞标的，谈判文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。

5. 本谈判文件所称的“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。

供应商须知正文

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、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》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 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）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”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是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 “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。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

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 “响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效响应处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“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。

2.12 “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。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

竞标费用：供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取谈判文件、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条第二款以及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，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4%–6%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。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

6.3 供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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. 特别说明

7.1 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件按无效响应处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.4 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。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6 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响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (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报价,或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加竞标；
- (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成交；
- (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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、谈判文件

8.谈判文件的构成

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 响应文件格式
- (5) 合同文本；

(6) 评审程序和评定成交的标准；

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出，否则，由此产生的后果由供应商自行负责。

10. 谈判文件的澄清和修改

10.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.2 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更首次响应文件提交截止时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

10.3 谈判文件澄清、答复、修改、补充的内容为谈判文件的组成部分。当谈判文件与谈判文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 响应文件未按谈判文件的澄清、修改后的内容编制的，其响应文件作无效响应处理。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价商务技术文件两部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.2 报价商务技术文件：详见“供应商须知前附表”

13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，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。

14. 竞标风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件按无效响应处理，是供应商应当考虑的风险。

15. 竞标报价

15.1 竞标报价应按谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的内容详见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

(1) 供应商必须就“采购需求”中所竞标的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；

(2) 供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 最后报价超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效响应处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 竞标保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2 竞标保证金的退还

未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起4个工作日内退还；成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起4个工作日内退还。

17.3 竞标保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交首次响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (4) 除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (5) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按本谈判文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、

编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明文件、报价商务技术文件分别编制电子文件，并按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密、上传。

18.3 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并签字（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则其响应文件按无效响应处理。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

19.响应文件的加密、解密

19.1 电子响应文件编制完成后，供应商应按“广西政府采购云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由供应商自行负责。

20.响应文件的提交

20.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子竞标，供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载），并按照本项目竞争性谈判文件和“广西政府采购云”平台的要求编制、加密后在首次响应文件提交截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云”平台，**供应商在“广西政府采购云”平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

20.3 未在规定时间内上传或者未按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密的电子响应文件，“广西政府采购云”平台将拒收。

20.4 电子响应文件提交方式见“竞争性谈判公告”中“四、响应文件提交”。

21.首次响应文件的补充、修改与撤回

21.1 供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，首次响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。首次响应文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。首次响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。

22.首次响应文件的退回

22.1 在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足3家时，采购代理机构将根据“广西政府采购云”平台的操作将电子版响应文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的电子响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

23.1 供应商在首次响应文件提交截止时间后书面通知采购人、采购代理机构书面撤回响应文件的，将根据本须知正文 17.4 的规定不予退还其竞标保证金。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 竞争性谈判小组成立：谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数详见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密：采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购代理机构将依托电子交易平台发起开始解密指令，**供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。响应文件未按时解密的，视为响应文件无效。**（解密异常情况处理：详见本章 26.2 电子交易活动的中止。）

25.3 成功解密响应文件的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26. 评审程序和评定成交的标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。

26.2 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。

26.3 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理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。

27.确定成交供应商及结果公告

27.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。**采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。**排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.3 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但“第四章 评审程序和评定成交的标准”第 3.7 条规定的情形除外。

27.4 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商。

27.5 成交供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃成交、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

28.履约保证金

28.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

28.2 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

29.签订合同

29.1 成交供应商在收到成交通知书（书面或电子）后，按“供应商须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同（书面或电子）。如成交供应商为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

29.2 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 25 日内。

29.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 27.5 条的规定执行。

30.政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，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“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 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；
- （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。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，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成交结果的，按照下列情况处理：

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

（2）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，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。

31.6 质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

32.其他内容

32.1 代理服务费：代理服务收取标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

32.2 代理服务费收费计算标准：参照原国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534 号文的规定标准（按货物类）向成交供应商收取，金额：人民币壹万捌仟捌佰玖拾肆元贰角柒分（¥18,894.27 元）。

32.3 代理服务费交纳银行帐号信息

开户银行：广西来宾农村商业银行股份有限公司迎宾支行

开户名称：广西国泰招标咨询有限公司来宾分公司

银行账号：237 1201 0102 6226 69

33. 需要补充的其他内容

33.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3 本谈判文件所称中小企业，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、工程或者服务符合下列情形的，享受本谈判文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，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；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本谈判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。

依据本谈判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，大中型企业不得将合同分包给大型企业。

第三章 采购需求

说明：

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但供应商的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在货物配置清单中将其标配参数详细列明。

3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则响应文件作无效响应处理。

4、如供应商竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由供应商自行承担相应法律责任。

5、“实质性要求”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

6、供应商应根据自身实际情况如实响应竞争性谈判文件，不得仅将竞争性谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，否则将作无效响应处理（定制采购不适用本条款）。

7、非单一产品采购项目中，多家竞标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

8、本项目核心产品为下表的“督察监控室大屏解码系统”产品。

9、本项目采购标的所属行业：工业

10、本项目的预算金额：**135.2861**万元

序号	标的名称	数量 及单 位	技术参数及性能配置要求
一、市局网上视频督察系统升级改造			
1	督察平台媒体接入转发模块扩容	1套	1. 必须支持无缝兼容来宾市公安局已建的视频督察平台，作为视频督察平台媒体接入管理单元模块，并且不影响原有系统性能及架构。可实现视频码流接入管理、中心存储、集中转发、视频解码转发，支持与区公安厅视频督察平台互联互通。本次扩容后整体满足 2500 路点位分布接入纳管，后续可根据需求平滑扩容，不影响在网业务及架构。 2. 支持前端设备注册管理、支持前端设备的参数配置、支持平台设备远程复位。 3. 支持搜索联网的设备并入网平台，支持用户授权，由用户组统一划分权限，

		<p>支持最高三级权限登录。</p> <p>4. 设备支持 H.264、H.265 等编码格式，支持 QXGA (2048×1536)、1080P，并向下兼容至 QQCIF 等主流视频分辨率。</p> <p>5. 支持多画面同时浏览，支持均分和 1+N 画面布局，支持竖屏走廊模式的画面布局，支持浏览窗口布局自定义功能，用户可以自行设计窗口布局。</p> <p>6. 支持手动/自动切换主辅码流，实时浏览时，支持音视频同步。</p> <p>7. 支持浏览窗口图像自适应窗口和铺满窗口</p> <p>8. 支持电子放大，可在录像回放图像窗口进行图像放大操作。</p> <p>9. 支持查看码流信息，包括图像分辨率、音视频码率、视频帧率、音视频丢包率、接收和丢失音视频帧数的统计。</p> <p>10. ▲接入 GPS 设备时，支持在实时浏览窗口显示 GPS 设备的经纬度、速度等信息。</p> <p>11. ▲支持电子罗盘功能，可在视频中实时查看当前球机指向的方位和转动角度。</p> <p>12. 支持批量浏览，可一次载入整个分组的监控点视频，当浏览的监控点数大于当前画面窗口时，支持分页显示。</p> <p>13. 支持单画面全屏和多画面全屏。</p> <p>14. 支持浏览窗口视频轮巡，可独立设置每个画面间的轮巡间隔。</p> <p>15. 支持配置图像的亮度、对比度、饱和度、锐度。</p> <p>16. 支持一键上墙，可将当前浏览视频投放到电视墙指定窗口播放。</p> <p>17. 支持本地录像，在实时浏览时，可直接录像到本地。</p> <p>18. 支持视频自动重连，客户端浏览前端视频时，如前端掉线再上线，视频播放窗口会自动播放视频，无需人工操作。</p> <p>19. 支持控制前端 PTZ，支持控制云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下转动，支持放大缩小、光圈调节、焦距调节（需前端设备支持）。</p> <p>20. 支持在浏览视频中点击居中、框选放大。</p> <p>21. 支持锁定云台，被锁定的云台只有输入正确的解锁密码才可以解锁使用，高 PTZ 权限的用户可以无需密码即可解锁使用。云台被锁定导致其他用户无法进行 PTZ 操作时，可提示锁定 PTZ 的用户信息。支持记录记录 PTZ 锁定、解锁日志。</p> <p>22. 支持将当前播放的视频和窗口布局一键保存为预案。</p> <p>23. 支持定时载入预案，可设置预案的开始结束时间。</p>
--	--	---

		<p>24. 支持预案轮巡，可独立设置每个预案间的轮巡间隔。</p> <p>25. 支持自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局一一对应，电视墙窗口支持显示当前监控点的图像预览，支持电视墙预案轮巡。</p> <p>26. ▲支持视频拼接功能，通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作，将多个视频源图像拼接为单路图像，并能满足录像存储和电视墙上墙功能。</p> <p>27. 支持平台录像、前端录像等多种录像保存方式。</p> <p>28. 支持在不同存储设备上，以不同的存储方式存储的设备进行统一检索并回放。</p> <p>29. ▲支持 15 路异步放像和 15 路同步放像功能。</p> <p>30. 支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制。</p> <p>31. 支持录像下载按秒定位，支持录像批量下载，支持下载录像文件。</p> <p>32. 支持报警联动功能，如客户端告警联动、平台告警联动、前端告警联动等。</p> <p>33. 支持录像存储和电视墙上墙功能支持平台录像、前端录像、客户端本地录像等多种录像策略。</p> <p>34. ▲支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能。</p> <p>35. ▲多级平台级联时，支持平台间码流的层级转发。</p> <p>36. 支持标准的 RTSP 实时流媒体服务，可使用标准的流媒体播放软件进行实时浏览。</p> <p>37. ▲支持选择监控点发布成 HTML5，可通过 IE 浏览器登录平台查看发布监控点的图片和视频。</p> <p>38. 平台各模块支持分布式虚拟化部署，支持将平台的各模块部署在不同的虚拟化环境中，实现平台的即插即用和无缝在线扩容。</p> <p>39. 支持 N+1 备份功能，在其中一台平台发生故障时，备机能自动顶替其继续运行，平台关键业务不受影响</p> <p>40. ▲支持当监控业务软件平台异常或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失。</p> <p>41. 支持 NTP 时间服务器同步功能。</p>
2	转码服务节点	<p>1. 设备应采用嵌入式设计，支持根据转码请求，将源音视频参数的码流转换成目标参数的码流。</p>

		<p>2. 支持 H.264、MPEG-4 视频编码格式。</p> <p>3. 支持 PS/RTP 等多种码流封装格式转码。</p> <p>4. 支持 256Kbps、512Kbps、1MKbps、2MKbps、4MKbps、8MKbps 多种码率转码。</p> <p>5. 支持视频解码：QCIF、QVGA、CIF、2CIF、4CIF、D1, 720p、1080P、960P(1280 × 960)、XGA(1024 × 768)、SVGA(800 × 600)、UXGA(1600 × 1200)、QXGA(2048 × 1536)、4K(4096 × 2160)。</p> <p>6. 支持视频编码：QCIF、QVGA、CIF、4CIF、D1, 720p、1080P、960P(1280 × 960)、XGA(1024 × 768)、SVGA(800 × 600)、UXGA(1600 × 1200)、QXGA(2048 × 1536)。</p> <p>7. 支持音频解码：ADPCM、G.711u、G.711a、G.7221C、MP3、AMR、G.722、AACLC(16k/48k)。</p> <p>8.支持音频编码：G.711a、G.711u、MP3、AACLC(16k/48k)。</p> <p>9.单台转码服务器设备的转码能力至少能够达到：28 路 X D1 转 D1, 或 14 路 X 720P 转 720P, 或 9 路 1080P 转 1080P。</p> <p>10.转码服务器主从堆叠部署时，支持对多个转码服务器的转码负载进行均衡调度，最大支持 1 主 31 从的堆叠部署。</p> <p>11. 转码服务器网关支持码流丢包重传。</p> <p>12. 支持根据转码请求，将各类媒体文件转换成 MP4 标准格式媒体文件。</p> <p>13. 支持源文件转码格式：MP4、ASF、AVI、TS、FLV、WMV、MOV、MPG、RMVB、HE4、DAV、SV4、MKV、F4V、VOB。</p> <p>14. 支持转码业务队列功能，当设备重启或者程序崩溃后，转码任务队列不会丢失。</p> <p>15. 支持在转码过程中向码流上叠加字幕。</p> <p>16. 支持对转码的码流进行数字放大、缩小以及上下左右等 PTZ 操作。</p> <p>17. 支持 WEB 方式访问、配置和管理。</p> <p>18. 支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数。</p> <p>19. 支持远程获取系统运行状态。</p> <p>20. 支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。</p> <p>21. 设备应采用嵌入式硬件架构，3 个 100/1000M 以太网口。</p> <p>22. 提供 ≥1 个 VGA 接口。</p>
--	--	--

			<p>23. 提供≥4个USB接口。</p> <p>24. 支持兼容接入现有视频督察平台中。</p>
3	督察监控室大屏解码系统	1套	<p>考虑到系统的兼容性、稳定性，持续性，产品必须兼容来宾市局已建的视频督察平台。视频综合业务解码平台，2U机架式设备，内含电源，自动温控，对外有两个千兆网络接口，提供8个业务扩展槽位，各槽位与机箱千兆网络交换，可以装配编码模块、解码模块、网关模块、控制键盘模块等,可以混合装配。本次配额3块双路解码板卡，每块性能：双路高清视频解码模块：支持解码第三方厂商视频码流,支持H.265/H.264视频编码格式,支持音频编码格式G.711A/U、ADPCM、G.722.1C。支持输出接口2×HDMI（最高分辨率4k即3840*2160，2路HDMI不同源显示），支持1路VGA（与其中1路HDMI同源）。支持1路Line In（3.5mm），1路3.5mm Line Out音频接口，支持1路USB接口，支持1路RS485控制接口。支持解码性能2×4k、8×1080P、16×720P</p>
4	多点控制单元		<ol style="list-style-type: none"> MCU采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份，保证设备7*24小时长时间连续运行。 支持同一平台同时接入会议型终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端（包括windows、android、ios操作系统），可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。 ▲本次配置不少于10个终端并发入会性能单台，设备支持平滑扩容到100个4K终端并发入会。 支持ITU-T H.323和IETF SIP、RTC通信标准，支持H.323终端、SIP终端、RTC终端同时入会。 会议速率支持128Kbps-8Mbps。 ▲支持H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议。 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC（LC/LD）、Opus等音频协议。 支持H.239、BFCP双流协议标准。 ▲支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。 ▲支持双流功能,在保证主视频4K30fps前提下,辅视频也可以支持到4K30。 支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。

	1 套	<p>12. 支持高清多画面合成，会议中最大画面合成数≥ 25。</p> <p>13. 支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同一会议，支持所有与会终端全部混音。</p> <p>14. 支持内置统一管理功能，采用 B/S 架构，通过 WEB 方式即可完成系统的配置和会议操作。</p> <p>15.▲ 支持 XMPP 协议,支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享等功能。</p> <p>16. ▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>17. 支持云地址簿功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云地址簿，方便查找，本地地址簿只配置一些常用的联系列表。</p> <p>18. 支持多种方式展现用户的个人日程，包括列表、日视图、周视图等方式。可在视图中直接选择时间段创建会议，或者对已有的会议进行操作。支持对个人会议管理，包括待确认的会议、预约的会议、正在召开的会议、不参加的会议。对不同的会议可做不同的操作，例如预约的会议可选择编辑会议、取消会议、马上召开等。</p> <p>19. 支持对正在召开的会议进行操控，包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能。</p> <p>20. ▲支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于 4 个独立的预监窗口。</p> <p>21. 支持设备拓扑，显示设备 ID、设备名称、设备类型以及设备的启用状态。支持实时监控设备的运行状态，包括设备在线状态、注册状态、异常告警等。</p> <p>22. 支持录播服务器统一管理：支持通过统一管理平台对录播服务器进行控制，操作包括录像开始、暂停、恢复、停止等；支持邀请正在观看直播的终端加入视频会议中进行互动。（配合原厂会议录播系统使用时）</p> <p>23. 支持 MCU 主从级联下的多路回传功能，即从会议可以同时传输多个会场图像到主会议，如输出到电视墙显示、参与画面合成。</p> <p>24. 支持 HTTPS、H.235、AES、TLS、SRTP 等多种安全标准；</p> <p>25. 系统支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。</p> <p>26. 系统支持国密加密算法 SM2、SM3、SM4。</p>
--	-----	--

		<p>27. 支持整机 1+1 备份：当主 MCU 出现故障宕机时，备份 MCU 可自动接替重新开会。</p> <p>28. 支持 H.460 技术，可实现防火墙穿越部署。</p> <p>29. 具备不少于 2 个千兆以太网口，支持网口热备份。</p> <p>30. 智能视频恢复，20%丢包率情况下图像清晰流畅、无马赛克，30%的丢包率情况下视频会议仍可进行，80%的丢包率情况下音频基本清晰，不影响会议正常进行。</p> <p>31. 多点控制单元应与督察总队现有的视频会议系统互相兼容，接入后可实现数字级联，互联互通以及相关视频会议系统管理控制功能。</p>
5	调音台	<p>1.6 路 XLR 平衡单声道输入+2 路立体声输入；</p> <p>2.每通道 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，PFL 耳机开关，平滑 60MM 行程推子器；</p> <p>3.2 编组输出 +2 组 AUX 输出（包括 FX）；</p> <p>4.1 组返回，1 组监听耳机输出；</p> <p>5.内置 48V 幻象电源供电；</p> <p>6.24 种 DSP 数字效果器；</p> <p>7.内置 USB 音频播放 MP3；</p> <p>8.USB 录音、也可连电脑播放音乐；</p> <p>9.内置蓝牙接收模块；</p> <p>10.LED 大显示屏清晰显示播放状态；</p> <p>11.十段三色电平灯显示信号状态；</p> <p>12.XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大；</p> <p>13.适用全球供电电压功率 30 瓦；使用灵活。</p>
6	专业自动反馈抑制器	<p>1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出,单端(RCA)非平衡输入输出,2 路线路/话筒输入,2 路线路/话筒输出；</p> <p>2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；</p> <p>3.面板带有 4*8 段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；</p> <p>4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5.每路输入带 15 个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6.TCP/IP 控制协议，连接 PC 电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信</p>

			<p>噪比(OdBv)≥93dB;</p> <p>8.设备供电范围: AC100V---240V 50/60 Hz, 功耗≤10W;</p> <p>9.尺寸: 432.5mm X 186mm X 44mm, ≤2.35kg</p>
7	七联位平面操作台	1套	<p>1、规格不小于:长 4250*宽 900*高 750MM,由两台双联和一台三联位平面操作台组成。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;</p> <p>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。</p> <p>3、操作台台面采用 25MM 厚优质高密度板;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。</p> <p>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。</p>
8	24口千兆交换机	1台	网管交换机,交换容量 336Gbps,包转发率 42Mpps,24口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机,固化 2个 SFP 千兆光口,支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。
9	机柜	1个	42U 网络机柜,宽不小于 600mm*长不小于 600mm*高不小于 2055mm。
10	百叶窗帘	7平方	浅蓝百叶窗帘,铝合金、百叶、高不小于 1.75M*1.75M;高强度烤漆铝铝馆,叶片 2.5cm,高清度,易清洗,防水防霉。

二、忻城县公安局网上视频督察系统升级改造

1	媒体接入网关	1台	<p>1、采用嵌入式软硬件一体化设计</p> <p>2、提供 WEB 方式的客户端,提供配置与管理的功能</p> <p>3、支持自动升级,平台上有更高版本可自动获取并升级</p> <p>4、应支持 H.264、MPEG-4 视频编码协议</p> <p>5、设备应支持 16 台 DVR/NVR/IPC 接入</p> <p>6、设备应支持转发接入模式</p> <p>7、采用转发模式时,单台的码流转发能力为 120Mbps</p> <p>8、应支持丢包重传</p> <p>9、应可穿越网闸或视频安全接入平台,在内网接入外网资源</p> <p>10、应支持海康威视、大华等主流品牌监控设备的接入</p> <p>11、应支持将非标准的移动侦测告警或并口告警的告警消息转换成平台能够识别的消息类型,并上报平台</p> <p>12、平台客户端上可选择监控点进行视频浏览、窗口轮巡、本地抓拍,全屏显</p>
---	--------	----	---

		<p>示、码流信息查看，以及停止浏览操作</p> <p>13、应支持前端音频能够在平台客户端监听，平台客户端应支持静音使能</p> <p>14、应支持 Pelco-D, Pelco-P 等常见摄像机控制协议，支持 PTZ 控制</p> <p>15、支持无缝数字接入现有督察监控平台中进行管理。</p> <p>16、在平台侧按照接入的监控点数收取 license。</p>
2	督察巡查调度终端	1 台 <p>1、采用硬件一体化设计，内置高清双摄像头、编解码器、数字麦克等，部署便捷。</p> <p>2、终端需采用国产嵌入式操作系统；核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、视音频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片、存储芯片等。</p> <p>3、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps – 8Mbps。</p> <p>4、支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。</p> <p>5、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4–AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>6、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>7、终端内置跟踪摄像机支持分辨率 1080P60，全景摄像机支持 4K 分辨率，全景摄像机最大水平视角 124°，最大垂直视角 64°。</p> <p>8、支持 1080p、720p 等高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 等分辨率。</p> <p>9、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265 协议时，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，256Kbps 带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。</p> <p>10、▲采用 H.265 编解码协议时，在保证主视频 1080p30fps 前提下，辅视频可以支持到 4K15fps。</p> <p>11、除内置摄像机外，还需独立提供不少于 1 路高清视频输入、2 路高清视频输出接口、1 路 10/100M/1000M 以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。</p> <p>12、支持不少于 3 路独立的音频输入接口，接口类型支持 USB、AUX 等。</p> <p>13、支持软件通过投屏码发送辅流。</p> <p>14、支持智能导播功能，基于声源和图像定位技术，智能切换单个发言人特写。</p> <p>15、支持智能取景功能，通过人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景画面，</p>

		<p>将全部与会人员采集入画面，并居中显示。</p> <p>16、支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。</p> <p>17、▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>18、支持云搜索功能，终端支持搜索联系人、云端会议室。</p> <p>19、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。</p> <p>20、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加台标、横幅、滚动字幕。</p> <p>21、终端需支持 OLED 显示屏，可显示设备运行状态、错误码、IP 地址及会议号码等。</p> <p>22、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。</p> <p>23、▲支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM1、SM4 加密算法。</p> <p>24、支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密。</p> <p>25、支持防火墙和 NAT 穿越。</p> <p>26、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 30%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响。</p> <p>27、应与督察总队现有的视频会议系统互相兼容，接入后可实现互联互通以及相关视频会议系统管理控制功能。</p>
3	督察中心全景摄像机	<p>提供督察中心全景监控服务，要求如下：</p> <p>1.设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠，不低于 500 万像素，图像分辨率$\geq 3072 \times 1728$，镜头不大于 2.0mm；</p> <p>2.传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，最低照度$\leq 0.0005\text{Lux}$(彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白)；</p> <p>3.支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile) 、 MJPEG 视频编码；</p> <p>4.镜头可水平视场角$-120^\circ - +120^\circ$,垂直视场角$0^\circ - 90^\circ$ 调节,帧率在 1~30fps</p>

			<p>可调;</p> <p>5.设备支持三码流: 主码流分辨率为 3072 × 1728, 帧率为 30fps; 子码流分辨率为 720P, 帧率为 30fps; 第三码流分辨率为 D1, 帧率为 30fps;</p> <p>6.各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置;</p> <p>7.设备应满足图像信噪比大于等于 58dB, 动态范围大于等于 120dB, 图像水平中心分辨力不小于 1500TVL, 灰度等级不小于 11 级;</p> <p>8.设备应支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码, 支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>9.设备红外补光距离 100 米, 支持 SmartIR;</p> <p>10.设备支持移动侦测, 遮挡报警, 警戒线, 虚焦检测, 场景变更, 区域进入, 区域离开, 区域入侵, 物品遗留, 物品拿取, 人员聚集, 声音异常, 起雾检测行为分析智能, 图像畸变矫正功能;</p> <p>11.设备支持 ANR 断网续传功能;</p> <p>12.设备支持文字转语音功能;</p> <p>13.设备应具备 20%抗丢包能力, 内置 Speaker, 内置 mic;</p> <p>14.设备应能满足在 DC12V ± 30%宽电压环境下正常工作, 支持 POE 及电源热备份; 具备 IP67 防护等级, 工作温度-40° ~70° ;</p> <p>15.支持直接接入县局已建督察平台。</p>
4	全向麦克风	1 台	360° 全向智能数字话筒, 抗射频干扰,频响 100Hz ~ 20KHz,灵敏度-12dB,信噪比 ≥71dB,USB 接口,黑色外观。
5	调音台	1 台	<p>1.6 路 XLR 平衡单声道输入+2 路立体声输入</p> <p>2.每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, PFL 耳机开关, 平滑 60MM 行程推子器,</p> <p>3.2 编组输出 +2 组 AUX 输出 (包括 FX),</p> <p>4.1 组返回, 1 组监听耳机输出</p> <p>5.内置 48V 幻象电源供电;</p> <p>6.24 种 DSP 数字效果器,</p> <p>7.内置 USB 音频播放 MP3;</p> <p>8.USB 录音、也可连电脑播放音乐</p> <p>9.内置蓝牙接收模块</p> <p>10.LED 大显示屏清晰显示播放状态;</p>

			<p>11.十段三色电平灯显示信号状态</p> <p>12.XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大</p> <p>13.适用全球供电电压功率 30 瓦；使用灵活。</p>
6	专业自动反馈抑制器	1 台	<p>1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出,单端(RCA)非平衡输入输出,2 路线路/话筒输入,2 路线路/话筒输出；</p> <p>2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；</p> <p>3.面板带有 4*8 段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；</p> <p>4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5.每路输入带 15 个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6.TCP/IP 控制协议，连接 PC 电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；</p> <p>8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W；</p> <p>9.尺寸不小于：432.5mm * 186mm * 44mm，≤2.35kg。</p>
7	无源六单元音柱	2 只	<p>多用途商业与民用一体化扬声器系统；采用柱形结构设计，箱体采用全铝材料压铸成型，多边形结构将箱体谐振减到最小；采用世界顶级喇叭制造商英国百变龙的全音域单元，声音清晰细腻。</p> <p>性能规格：</p> <p>1.驱动单元 4" × 6</p> <p>2.频率响应 120Hz-20kHz</p> <p>3.灵敏度 99 ± 2dB</p> <p>4.最大声压级 123 ± 2dB</p> <p>5.额定阻抗 5.3Ω</p> <p>6.额定功率 240W</p> <p>7.指向性 (H × V) 120° × 45°</p> <p>8.尺寸(高 × 宽 × 深)不小于 618 × 113 × 129mm</p> <p>9.净重 ≤6.5kg</p>
8	双通道专业数字功放	1 台	<p>1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板；</p> <p>2. 有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；</p> <p>3.每声道音量可调；</p> <p>4. 立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω；动态功率强</p>

			<p>劲，可实现低阻抗驱动。</p> <p>5. 全系列配置 XLR 平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；</p> <p>6. 标配 APFC 主动式功率因数校正电路，可以在电网波动较大的供电条件下也能稳定满功率工作，</p> <p>7. 小信号的时候不会出现交越失真；</p> <p>8. 内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。</p> <p>9. 中高频比模拟功放更清晰，非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声；</p> <p>10. 效率要高，发热量更少，工作温度范围更宽；</p> <p>11.各通道均配备 LED 工作状态指示；</p> <p>12.输入灵敏度：≤1000mV</p> <p>▲13.信噪比：≥95dB</p> <p>14.频响：20Hz-20kHz (± 1.5dB)</p> <p>15.通道串扰：≤70dB</p> <p>16.转换速率：≥15V/μS</p> <p>17.阻尼系数/8Ω@1KHz：≥230</p> <p>▲18.总谐波失真：≤0.3% (1kHz, 正常工作条件)</p> <p>19.额定功率：2X300W@8Ω 2X450W@4Ω 900W@桥接 8Ω</p> <p>20.指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”，“温度” 保护：超温、直流、短路、连续信号限制</p> <p>21.电源：AC220/50-60Hz</p> <p>22.机器尺寸 (L × W × H mm)：484 × 396 × 88 (2U)</p> <p>23.净重：≥7.7KG</p>
9	卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	6 条	1.2M 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)
10	话筒插头- 卡侬头 (公)	4 条	1.2M6.35 话筒插头-卡侬头 (公)
11	音箱线	1 捆	1.5mm ²
12	机柜	1 个	24U 网络机柜，高不小于 600mm*长不小于 600mm*高不小于 1255mm。

13	监视器	2 台	<p>1、65 寸行业 4K 监控显示器；</p> <p>2、支持 3840 × 2160 超高清显示；</p> <p>3、1.07B 真色彩，高清晰画质，高对比度；</p> <p>4、采用超宽视角屏幕（上下左右）178° ；</p> <p>5、3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰；</p> <p>6、支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。</p>
14	会议桌	1 套	<p>含 6 人会议桌 2400x1200x760H、6 张椅子 465x546x905H</p> <p>1、E0 级环保中纤板基材；</p> <p>2、胡桃木皮贴面；</p> <p>3、环保 PU 聚酯漆工艺；</p> <p>4、优质五金配件；</p> <p>5、底脚特殊防潮处理。</p>
15	24 口千兆交换机	1 台	<p>汇聚交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。</p>
16	会议室背景	9.3 平方	<p>喷绘写真.4.8*1.8 加三公分厚板，9 厘板打底。</p>
17	电脑	1 台	<p>I5-12400/16G/1TB+256G/2G 独立显卡/ 无 DVD/windows11 配 23.8 寸屏显。</p>

三、金秀县公安局网上视频督察系统升级改造

1	督察巡查调度终端	1 台	<p>1、采用硬件一体化设计，内置高清双摄像头、编解码器、数字麦克等，部署便捷。</p> <p>2、终端需采用国产嵌入式操作系统；核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、视音频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片、存储芯片等。</p> <p>3、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps - 8Mbps。</p> <p>4、支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。</p> <p>5、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>6、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>7、终端内置跟踪摄像机支持分辨率 1080P60，全景摄像机支持 4K 分辨率，全</p>
---	----------	-----	---

		<p>景摄像机最大水平视角 124°，最大垂直视角 64°。</p> <p>8、支持 1080p、720p 等高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 等分辨率。</p> <p>9、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265 协议时，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，256Kbps 带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。</p> <p>10、▲采用 H.265 编解码协议时，在保证主视频 1080p30fps 前提下，辅视频可以支持到 4K15fps。</p> <p>11、除内置摄像机外，还需独立提供不少于 1 路高清视频输入、2 路高清视频输出接口、1 路 10/100M/1000M 以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。</p> <p>12、支持不少于 3 路独立的音频输入接口，接口类型支持 USB、AUX 等。</p> <p>13、支持软件通过投屏码发送辅流。</p> <p>14、支持智能导播功能，基于声源和图像定位技术，智能切换单个发言人特写。</p> <p>15、支持智能取景功能，通过人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景画面，将全部与会人员采集入画面，并居中显示。</p> <p>16、支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。</p> <p>17、▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>18、支持云搜索功能，终端支持搜索联系人、云端会议室。</p> <p>19、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。</p> <p>20、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加台标、横幅、滚动字幕。</p> <p>21、终端需支持 OLED 显示屏，可显示设备运行状态、错误码、IP 地址及会议号码等。</p> <p>22、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。</p> <p>23、▲支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM1、SM4 加密算法。</p> <p>24、支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、</p>
--	--	--

		<p>SRTP 加密。</p> <p>25、支持防火墙和 NAT 穿越。</p> <p>26、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 30%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响。</p> <p>27. 应与督察总队现有的视频会议系统互相兼容，接入后可实现互联互通以及相关视频会议系统管理控制功能。</p>
2	督察中心全景摄像机	<p>提供督察中心全景监控服务，要求如下：</p> <p>1.设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠，不低于 500 万像素，图像分辨率$\geq 3072 \times 1728$，镜头不大于 2.0mm；</p> <p>2.传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，最低照度$\leq 0.0005\text{Lux}$(彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白)</p> <p>3.支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码；</p> <p>4.镜头可水平视场角$-120^\circ - +120^\circ$,垂直视场角$0^\circ - 90^\circ$ 调节,帧率在 1~30fps 可调；</p> <p>5.设备支持三码流：主码流分辨率为 3072×1728，帧率为 30fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps；</p> <p>6.各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>7.设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级；</p> <p>8.设备应支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码，支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>9.设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR；</p> <p>10.设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能，图像畸变矫正功能；</p> <p>11.设备支持 ANR 断网续传功能；</p> <p>12.设备支持文字转语音功能</p> <p>13.设备应具备 20%抗丢包能力，内置 Speaker，内置 mic；</p> <p>14.设备应能满足在 $DC12V \pm 30\%$宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度$-40^\circ \sim 70^\circ$</p>

			15.支持直接接入县局已建督察平台
3	全向麦克风	1 台	360° 全向智能数字话筒, 抗射频干扰,频响 100Hz ~ 20KHz,灵敏度-12dB,信噪比 ≥ 71 dB,USB 接口,黑色外观。
4	调音台	1 台	1.6 路 XLR 平衡单声道输入+2 路立体声输入; 2.每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, PFL 耳机开关, 平滑 60MM 行程推子器; 3.2 编组输出 +2 组 AUX 输出 (包括 FX); 4.1 组返回, 1 组监听耳机输出; 5.内置 48V 幻象电源供电; 6.24 种 DSP 数字效果器; 7.内置 USB 音频播放 MP3; 8.USB 录音、也可连电脑播放音乐; 9.内置蓝牙接收模块; 10.LED 大显示屏清晰显示播放状态; 11.十段三色电平灯显示信号状态; 12.XLR 平衡输入话放噪声极低, 超低噪音线路设计, 动态余量大; 13.适用全球供电电压功率 30 瓦; 使用灵活。
5	专业自动反馈抑制器	1 台	1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出,单端(RCA)非平衡输入输出,2 路线路/话筒输入,2 路线路/话筒输出; 2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术; 3.面板带有 4*8 段实时电平显示指示灯, 精准显示输入/输出信号电平的大小; 4.面板带有通道静音, 旁路和滤波器重置的快速按钮; 5.每路输入带 15 个自适应陷波滤波器, 可按需配置动态/固定滤波器数量; 6.TCP/IP 控制协议, 连接 PC 电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节; 7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV), 最大输入电平(1%失真)10V, 信噪比(0dBv) ≥ 93 dB; 8.设备供电范围: AC100V---240V 50/60 Hz, 功耗 ≤ 10 W; 9.尺寸不小于: 432.5mm *186mm * 44mm, ≤ 2.35 kg
6	无源六单元音柱		多用途商业与民用一体化扬声器系统; 采用柱形结构设计, 箱体采用全铝材料压铸成型, 多边形结构将箱体谐振减到最小; 采用世界顶级喇叭制造商英国百

		<p>变龙的全音域单元，声音清晰细腻。</p> <p>性能规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.驱动单元 4" × 6 2.频率响应 120Hz-20kHz 3.灵敏度 $99 \pm 2\text{dB}$ 4.最大声压级 $123 \pm 2\text{dB}$ 5.额定阻抗 5.3Ω 6.额定功率 240W 7.指向性 (H × V) $120^\circ \times 45^\circ$ 8.尺寸(高 × 宽 × 深)不小于 618 × 113 × 129mm 9.净重 $\leq 6.5\text{kg}$
7	双通道专业数字功放	<p>1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板；</p> <p>2. 有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；</p> <p>3.每声道音量可调；</p> <p>4. 立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动。</p> <p>5. 全系列配置 XLR 平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；</p> <p>6. 标配 APFC 主动式功率因数校正电路，可以在电网波动较大的供电条件下也能稳定满功率工作，</p> <p>7. 小信号的时候不会出现交越失真；</p> <p>8. 内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。</p> <p>9. 中高频比模拟功放更清晰，非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声；</p> <p>10. 效率要高，发热量更少，工作温度范围更宽；</p> <p>11.各通道均配备 LED 工作状态指示；</p> <p>12.输入灵敏度：$\leq 1000\text{mV}$</p> <p>▲13.信噪比：$\geq 95\text{dB}$</p> <p>14.频响：$20\text{Hz}-20\text{kHz} (\pm 1.5\text{dB})$</p> <p>15.通道串扰：$\leq 70\text{dB}$</p> <p>16.转换速率：$\geq 15\text{V}/\mu\text{S}$</p>

			<p>17.阻尼系数/8Ω@1Khz: ≥230</p> <p>▲18.总谐波失真: ≤0.3% (1kHz, 正常工作条件)</p> <p>19.额定功率: 2X300W@8Ω 2X450W@4Ω 900W@桥接 8Ω</p> <p>20.指示灯: “电源”, “削顶”, “信号”, “保护”, “温度” 保护: 超温、直流、短路、连续信号限制</p> <p>21.电源: AC220/50-60Hz</p> <p>22.机器尺寸 (L×W×H mm): 484×396×88 (2U)</p> <p>23.净重: ≥7.7KG</p>
8	卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	6 条	1.2M 卡侬头 (母)-卡侬头 (公)
9	话筒插头- 卡侬头 (公)	4 条	1.2M6.35 话筒插头-卡侬头 (公)
10	音箱线	1 捆	1.5mm ²
11	机柜	1 个	24U 网络机柜, 高不小于 600mm*长不小于 600mm*高不小于 1255mm
12	监视器	2 台	<p>1、65 寸行业 4K 监控显示器;</p> <p>2、支持 3840 × 2160 超高清显示;</p> <p>3、1.07B 真色彩, 高清晰画质, 高对比度;</p> <p>4、采用超宽视角屏幕 (上下左右) 178° ;</p> <p>5、3D 数字图象降噪处理技术, 画质更真实更清晰;</p> <p>6、支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。</p>
13	会议桌	1 套	<p>含 6 人会议桌 2400x1200x760H、6 张椅子 465x546x905H</p> <p>1、E0 级环保中纤板基材;</p> <p>2、胡桃木皮贴面;</p> <p>3、环保 PU 聚酯漆工艺;</p> <p>4、优质五金配件;</p> <p>5、底脚特殊防潮处理。</p>
14	24 口千兆交 换机	1 台	<p>汇聚交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 2 个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。</p>
15	会议室背景	9.3 平	喷绘写真.4.8*1.8 加三公分厚板, 9 厘板打底。

		方	
16	电脑	1台	I5-12400/16G/1TB+256G/2G 独立显卡/ 无 DVD/windows11 配 23.8 寸屏显。
四、合山市公安局网上视频督察系统升级改造项目			
1	督察巡查调 度终端	1台	<p>1、采用硬件一体化设计，内置高清双摄像头、编解码器、数字麦克等，部署便捷。</p> <p>2、终端需采用国产嵌入式操作系统；核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、视音频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片、存储芯片等。</p> <p>3、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps – 8Mbps。</p> <p>4、支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。</p> <p>5、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4–AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>6、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>7、终端内置跟踪摄像机支持分辨率 1080P60，全景摄像机支持 4K 分辨率，全景摄像机最大水平视角 124°，最大垂直视角 64°。</p> <p>8、支持 1080p、720p 等高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 等分辨率。</p> <p>9、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265 协议时，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，256Kbps 带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。</p> <p>10、▲采用 H.265 编解码协议时，在保证主视频 1080p30fps 前提下，辅视频可以支持到 4K15fps。</p> <p>11、除内置摄像机外，还需独立提供不少于 1 路高清视频输入、2 路高清视频输出接口、1 路 10/100M/1000M 以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。</p> <p>12、支持不少于 3 路独立的音频输入接口，接口类型支持 USB、AUX 等。</p> <p>13、支持软件通过投屏码发送辅流。</p> <p>14、支持智能导播功能，基于声源和图像定位技术，智能切换单个发言人特写。</p> <p>15、支持智能取景功能，通过人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景画面，</p>

			<p>将全部与会人员采集入画面，并居中显示。</p> <p>16、支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。</p> <p>17、▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>18、支持云搜索功能，终端支持搜索联系人、云端会议室。</p> <p>19、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。</p> <p>20、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加台标、横幅、滚动字幕。</p> <p>21、终端需支持 OLED 显示屏，可显示设备运行状态、错误码、IP 地址及会议号码等。</p> <p>22、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。</p> <p>23、▲支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM1、SM4 加密算法。</p> <p>24、支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密。</p> <p>25、支持防火墙和 NAT 穿越。</p> <p>26、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 30%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响。</p> <p>27.应与督察总队现有的视频会议系统互相兼容，接入后可实现互联互通以及相关视频会议系统管理控制功能。</p>
2	全向麦克风	1 台	360° 全向智能数字话筒，抗射频干扰,频响 100Hz~20KHz,灵敏度-12dB,信噪比 ≥71dB,USB 接口,黑色外观。
3	监视器	2 台	<p>1、65 寸行业 4K 监控显示器；</p> <p>2、支持 3840 × 2160 超高清显示；</p> <p>3、1.07B 真色彩，高清晰画质，高对比度；</p> <p>4、采用超宽视角屏幕（上下左右）178°；</p> <p>5、3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰；</p> <p>6、支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。</p>

4	监视器移动落地支架	1 个	移动落地支架左右 2 屏双屏
5	调音台	1 台	<p>1.6 路 XLR 平衡单声道输入+2 路立体声输入；</p> <p>2.每通道 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，PFL 耳机开关，平滑 60MM 行程推子器；</p> <p>3.2 编组输出 +2 组 AUX 输出（包括 FX）；</p> <p>4.1 组返回，1 组监听耳机输出；</p> <p>5.内置 48V 幻象电源供电；</p> <p>6.24 种 DSP 数字效果器；</p> <p>7.内置 USB 音频播放 MP3；</p> <p>8.USB 录音、也可连电脑播放音乐；</p> <p>9.内置蓝牙接收模块；</p> <p>10.LED 大显示屏清晰显示播放状态；</p> <p>11.十段三色电平灯显示信号状态；</p> <p>12.XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪声线路设计，动态余量大；</p> <p>13.适用全球供电电压功率 30 瓦；使用灵活。</p>
6	专业自动反馈抑制器	1 台	<p>1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出,单端(RCA)非平衡输入输出,2 路线路/话筒输入,2 路线路/话筒输出；</p> <p>2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；</p> <p>3.面板带有 4*8 段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；</p> <p>4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5.每路输入带 15 个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6.TCP/IP 控制协议，连接 PC 电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；</p> <p>8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W；</p> <p>9.尺寸不小于：432.5mm X 186mm X 44mm，≤2.35kg</p>
7	卡侬头（母）-卡侬头（公）	6 条	1.2M 卡侬头（母）-卡侬头（公）
8	话筒插头-卡侬头（公）	4 条	1.2M6.35 话筒插头-卡侬头（公）

9	机柜	1个	24U网络机柜，高不小于600mm*长不小于600mm*高不小于1255mm。
10	24口千兆交换机	1台	汇聚交换机，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化2个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。
11	背景墙	6.4平方	喷绘写真4.8*1.8加三公分管厚板，9厘板打底。

五、象州县公安局网上视频督察系统升级改造

1	督察巡查调度终端	1台	<p>1、采用硬件一体化设计，内置高清双摄像头、编解码器、数字麦克风等，部署便捷。</p> <p>2、终端需采用国产嵌入式操作系统；核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、视音频编解码单元、CPU处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片、存储芯片等。</p> <p>3、支持ITU-T H.323和IETF SIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps-8Mbps。</p> <p>4、支持H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性。</p> <p>5、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。</p> <p>6、支持H.239、BFCP双流协议标准。</p> <p>7、终端内置跟踪摄像机支持分辨率1080P60，全景摄像机支持4K分辨率，全景摄像机最大水平视角124°，最大垂直视角64°。</p> <p>8、支持1080p、720p等高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF等分辨率。</p> <p>9、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265协议时，384Kbps带宽下实现1080P30帧图像格式编解码，256Kbps带宽下实现720P30帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。</p> <p>10、▲采用H.265编解码协议时，在保证主视频1080p30fps前提下，辅视频可以支持到4K15fps。</p> <p>11、除内置摄像机外，还需独立提供不少于1路高清视频输入、2路高清视频输出接口、1路10/100M/1000M以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。</p> <p>12、支持不少于3路独立的音频输入接口，接口类型支持USB、AUX等。</p> <p>13、支持软件通过投屏码发送辅流。</p>
---	----------	----	--

		<p>14、支持智能导播功能，基于声源和图像定位技术，智能切换单个发言人特写。</p> <p>15、支持智能取景功能，通过人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景画面，将全部与会人员采集入画面，并居中显示。</p> <p>16、支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。</p> <p>17、▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>18、支持云搜索功能，终端支持搜索联系人、云端会议室。</p> <p>19、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。</p> <p>20、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加台标、横幅、滚动字幕。</p> <p>21、终端需支持 OLED 显示屏，可显示设备运行状态、错误码、IP 地址及会议号码等。</p> <p>22、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。</p> <p>23、▲支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM1、SM4 加密算法。</p> <p>24、支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密。</p> <p>25、支持防火墙和 NAT 穿越。</p> <p>26、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 30%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响。</p> <p>27. 应与督察总队现有的视频会议系统互相兼容，接入后可实现互联互通以及相关视频会议系统管理控制功能。</p>
2	督察中心全景摄像机	<p>提供督察中心全景监控服务，要求如下：</p> <p>1.设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠，不低于 500 万像素，图像分辨率$\geq 3072 \times 1728$，镜头不大于 2.0mm；</p> <p>2.传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，最低照度$\leq 0.0005\text{Lux}$(彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白)</p> <p>3.支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile) 、</p>

			<p>MJPEG 视频编码；</p> <p>4.镜头可水平视场角-120° - +120° ,垂直视场角0° - 90° 调节,帧率在1~30fps 可调；</p> <p>5.设备支持三码流：主码流分辨率为 3072 × 1728，帧率为 30fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps；</p> <p>6.各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>7.设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级；</p> <p>8.设备应支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码，支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>9.设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR；</p> <p>10.设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能，图像畸变矫正功能；</p> <p>11.设备支持 ANR 断网续传功能；</p> <p>12.设备支持文字转语音功能</p> <p>13.设备应具备 20%抗丢包能力，内置 Speaker，内置 mic；</p> <p>14.设备应能满足在 DC12V ± 30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40° ~70°</p> <p>15.支持直接接入县局已建督察平台。</p>
3	电源适配器	1 个	1.25A.100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W。
4	全向麦克风	1 台	360° 全向智能数字话筒，抗射频干扰,频响 100Hz ~ 20KHz,灵敏度-12dB,信噪比 ≥71dB,USB 接口,黑色外观。
5	调音台	1 台	<p>1.6 路 XLR 平衡单声道输入+2 路立体声输入；</p> <p>2.每通道 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，PFL 耳机开关，平滑 60MM 行程推子器；</p> <p>3.2 编组输出 +2 组 AUX 输出（包括 FX）；</p> <p>4.1 组返回，1 组监听耳机输出；</p> <p>5.内置 48V 幻象电源供电；</p> <p>6.24 种 DSP 数字效果器；</p> <p>7.内置 USB 音频播放 MP3；</p>

			<p>8.USB 录音、也可连电脑播放音乐；</p> <p>9.内置蓝牙接收模块；</p> <p>10.LED 大显示屏清晰显示播放状态；</p> <p>11.十段三色电平灯显示信号状态；</p> <p>12.XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大；</p> <p>13.适用全球供电电压功率 30 瓦；使用灵活。</p>
6	专业自动反馈抑制器	1 台	<p>1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出,单端(RCA)非平衡输入输出,2 路线路/话筒输入,2 路线路/话筒输出；</p> <p>2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；</p> <p>3.面板带有 4*8 段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；</p> <p>4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5.每路输入带 15 个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6.TCP/IP 控制协议，连接 PC 电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；</p> <p>8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W；</p> <p>9.尺寸不小于：432.5mm *186mm * 44mm，≤2.35kg</p>
7	无源六单元音柱	2 只	<p>多用途商业与民用一体化扬声器系统；采用柱形结构设计，箱体采用全铝材料压铸成型，多边形结构将箱体谐振减到最小；采用世界顶级喇叭制造商英国百变龙的全音域单元，声音清晰细腻。</p> <p>性能规格：</p> <p>1.驱动单元 4"×6</p> <p>2.频率响应 120Hz-20kHz</p> <p>3.灵敏度 99±2dB</p> <p>4.最大声压级 123±2dB</p> <p>5.额定阻抗 5.3Ω</p> <p>6.额定功率 240W</p> <p>7.指向性 (H×V) 120° ×45°</p> <p>8.尺寸(高×宽×深) 618×113×129mm</p> <p>9.净重≤6.5kg</p>

8	双通道专业数字功放	1 台	<p>1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板;</p> <p>2. 有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择, 输出方式开关选择;</p> <p>3.每声道音量可调;</p> <p>4. 立体声工作最小负载阻抗为 4Ω, BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω; 动态功率强劲, 可实现低阻抗驱动。</p> <p>5. 全系列配置 XLR 平行输入输出接口, 更适合专业设备的应用习惯;</p> <p>6. 标配 APFC 主动式功率因数校正电路, 可以在电网波动较大的供电条件下也能稳定满功率工作,</p> <p>7. 小信号的时候不会出现交越失真;</p> <p>8. 内置先进的电压压限, 可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常, 出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。</p> <p>9. 中高频比模拟功放更清晰, 非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声;</p> <p>10. 效率要高, 发热量更少, 工作温度范围更宽;</p> <p>11.各通道均配备 LED 工作状态指示;</p> <p>12.输入灵敏度: $\leq 1000\text{mV}$</p> <p>13.▲信噪比: $\geq 95\text{dB}$</p> <p>14.频响: $20\text{Hz}-20\text{kHz} (\pm 1.5\text{dB})$</p> <p>15.通道串扰: $\leq 70\text{dB}$</p> <p>16.转换速率: $\geq 15\text{V}/\mu\text{S}$</p> <p>17.阻尼系数/$8\Omega @ 1\text{KHz}$: ≥ 230</p> <p>18.▲总谐波失真: $\leq 0.3\%$ (1kHz, 正常工作条件)</p> <p>19.额定功率: $2 \times 300\text{W} @ 8\Omega$ $2 \times 450\text{W} @ 4\Omega$ $900\text{W} @ \text{桥接 } 8\Omega$</p> <p>20.指示灯: “电源”, “削顶”, “信号”, “保护”, “温度” 保护: 超温、直流、短路、连续信号限制</p> <p>21.电源: AC220/50-60Hz</p> <p>22.机器尺寸 (L × W × H mm): $484 \times 396 \times 88$ (2U)</p> <p>23.净重: $\geq 7.7\text{KG}$</p>
9	卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	6 条	1.2M 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)
10	话筒插头-卡侬头 (公)	4 条	1.2M6.35 话筒插头-卡侬头 (公)

11	音箱线	1 捆	1.5mm ²
12	机柜	1 个	24U 网络机柜，高不小于 600mm*长不小于 600mm*高不小于 1255mm。
13	监视器移动落地支架	9 个	移动落地支架左右 2 屏双屏
14	24 口千兆交换机	9 台	汇聚交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。
15	会议室背景	9 平方	喷绘写真.4.8*1.8 加三公分厚板，9 厘板打底。
16	电脑	3 台	i5-12400/16G/1TB+256G/2G 独立显卡/ 无 DVD/windows11 配 23.8 寸屏显。

六、武宣县公安局网上视频督察指挥中心系统升级改造项目

1	督察巡查调度终端	1 台	<p>1、采用硬件一体化设计，内置高清双摄像头、编解码器、数字麦克等，部署便捷。</p> <p>2、终端需采用国产嵌入式操作系统；核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、视音频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片、存储芯片等。</p> <p>3、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps - 8Mbps。</p> <p>4、支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。</p> <p>5、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>6、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>7、终端内置跟踪摄像机支持分辨率 1080P60，全景摄像机支持 4K 分辨率，全景摄像机最大水平视角 124°，最大垂直视角 64°。</p> <p>8、支持 1080p、720p 等高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 等分辨率。</p> <p>9、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265 协议时，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，256Kbps 带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。</p> <p>10、▲采用 H.265 编解码协议时，在保证主视频 1080p30fps 前提下，辅视频可以支持到 4K15fps。</p> <p>11、除内置摄像机外，还需独立提供不少于 1 路高清视频输入、2 路高清视频输出接口、1 路 10/100M/1000M 以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。</p> <p>12、支持不少于 3 路独立的音频输入接口，接口类型支持 USB、AUX 等。</p> <p>13、支持软件通过投屏码发送辅流。</p> <p>14、支持智能导播功能，基于声源和图像定位技术，智能切换单个发言人特写。</p> <p>15、支持智能取景功能，通过人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景画面，将全部与会人员采集入画面，并居中显示。</p> <p>16、支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。</p> <p>17、▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚</p>
---	----------	-----	---

		<p>拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>18、支持云搜索功能，终端支持搜索联系人、云端会议室。</p> <p>19、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。</p> <p>20、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加台标、横幅、滚动字幕。</p> <p>21、终端需支持 OLED 显示屏，可显示设备运行状态、错误码、IP 地址及会议号码等。</p> <p>22、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。</p> <p>23、▲支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM1、SM4 加密算法。</p> <p>24、支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密。</p> <p>25、支持防火墙和 NAT 穿越。</p> <p>26、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 30%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响。</p> <p>27. 应与督察总队现有的视频会议系统互相兼容，接入后可实现互联互通以及相关视频会议系统管理控制功能。</p>
2	督察中心全景摄像机	<p>2 台</p> <p>提供督察中心全景监控服务，要求如下：</p> <p>1.设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠，不低于 500 万像素，图像分辨率$\geq 3072 \times 1728$，镜头不大于 2.0mm；</p> <p>2.传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，最低照度$\leq 0.0005\text{Lux}$(彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白)</p> <p>3.支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码；</p> <p>4.镜头可水平视场角$-120^\circ - +120^\circ$，垂直视场角$0^\circ - 90^\circ$ 调节,帧率在 1~30fps 可调；</p> <p>5.设备支持三码流：主码流分辨率为 3072×1728，帧率为 30fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps；</p> <p>6.各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>7.设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级；</p> <p>8.设备应支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码，支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>9.设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR；</p> <p>10.设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能，图像畸变矫正功能；</p> <p>11.设备支持 ANR 断网续传功能；</p> <p>12.设备支持文字转语音功能</p> <p>13.设备应具备 20%抗丢包能力，内置 Speaker，内置 mic；</p> <p>14.设备应能满足在 $\text{DC}12\text{V} \pm 30\%$ 宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度$-40^\circ \sim 70^\circ$</p> <p>15.支持直接接入县局已建督察平台。</p>
3	电源适配器	<p>2 个</p> <p>1.25A.100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W。</p>

4	全向麦克风	1 台	360° 全向智能数字话筒, 抗射频干扰,频响 100Hz ~ 20KHz,灵敏度-12dB,信噪比 ≥ 71 dB,USB 接口,黑色外观。
5	调音台	1 台	<p>1.6 路 XLR 平衡单声道输入+2 路立体声输入;</p> <p>2.每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, PFL 耳机开关, 平滑 60MM 行程推子器;</p> <p>3.2 编组输出 +2 组 AUX 输出 (包括 FX);</p> <p>4.1 组返回, 1 组监听耳机输出;</p> <p>5.内置 48V 幻象电源供电;</p> <p>6.24 种 DSP 数字效果器;</p> <p>7.内置 USB 音频播放 MP3;</p> <p>8.USB 录音、也可连电脑播放音乐;</p> <p>9.内置蓝牙接收模块;</p> <p>10.LED 大显示屏清晰显示播放状态;</p> <p>11.十段三色电平灯显示信号状态;</p> <p>12.XLR 平衡输入话放噪声极低, 超低噪音线路设计, 动态余量大;</p> <p>13.适用全球供电电压功率 30 瓦; 使用灵活。</p>
6	专业自动反馈抑制器	1 台	<p>1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出,单端(RCA)非平衡输入输出,2 路线路/话筒输入,2 路线路/话筒输出;</p> <p>2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术;</p> <p>3.面板带有 4*8 段实时电平显示指示灯, 精准显示输入/输出信号电平的大小;</p> <p>4.面板带有通道静音, 旁路和滤波器重置的快速按钮;</p> <p>5.每路输入带 15 个自适应陷波滤波器, 可按需配置动态/固定滤波器数量;</p> <p>6.TCP/IP 控制协议, 连接 PC 电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节;</p> <p>7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV), 最大输入电平(1%失真)10V, 信噪比(0dBv) ≥ 93dB;</p> <p>8.设备供电范围: AC100V---240V 50/60 Hz, 功耗 ≤ 10W;</p> <p>9.尺寸不小于: 432.5mm *186mm * 44mm, ≤ 2.35kg</p>

7	无源六单元音柱	2只	<p>多用途商业与民用一体化扬声器系统；采用柱形结构设计，箱体采用全铝材料压铸成型，多边形结构将箱体谐振减到最小；采用世界顶级喇叭制造商英国百变龙的全音域单元，声音清晰细腻。</p> <p>性能规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.驱动单元 4"×6； 2.频率响应 120Hz-20kHz； 3.灵敏度 99±2dB； 4.最大声压级 123±2dB； 5.额定阻抗 5.3Ω； 6.额定功率 240W； 7.指向性（H×V）120°×45°； 8.尺寸(高×宽×深) 不小于 618×113×129mm； 9.净重≤6.5kg。
8	双通道专业数字功放	1台	<ol style="list-style-type: none"> 1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板； 2.有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择； 3.每声道音量可调； 4.立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动。 5.全系列配置 XLR 平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯； 6.标配 APFC 主动式功率因数校正电路，可以在电网波动较大的供电条件下也能稳定满功率工作， 7.小信号的时候不会出现交越失真； 8.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。 9.中高频比模拟功放更清晰，非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声； 10.效率要高，发热量更少，工作温度范围更宽； 11.各通道均配备 LED 工作状态指示； 12.输入灵敏度：≤1000mV ▲13.信噪比：≥95dB 14.频响：20Hz-20kHz（±1.5dB）

			<p>15.通道串扰：≤70dB</p> <p>16.转换速率：≥15V/μS</p> <p>17.阻尼系数/8Ω@1KHz：≥230</p> <p>▲18.总谐波失真：≤0.3%（1kHz，正常工作条件）</p> <p>19.额定功率：2X300W@8Ω 2X450W@4Ω 900W@桥接 8Ω</p> <p>20.指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”，“温度” 保护：超温、直流、短路、连续信号限制</p> <p>21.电源：AC220/50-60Hz</p> <p>22.机器尺寸（L×W×H mm）：484×396×88 (2U)</p> <p>23.净重：≥7.7KG</p>
9	卡侬头（母） -卡侬头 （公）	6 条	1.2M 卡侬头（母）-卡侬头（公）
10	话筒插头- 卡侬头（公）	4 条	1.2M6.35 话筒插头-卡侬头（公）
11	音箱线	1 捆	1.5mm ²
12	机柜	1 个	24U 网络机柜，高不小于 600mm*长不小于 600mm*高不小于 1255mm。
13	24 口千兆交 换机	1 台	汇聚交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。
14	会议室背景	23 平方	喷绘写真.4.8*1.8 加三公分厚板，9 厘板打底。
15	电脑	3 台	I5-12400/16G/1TB+256G/2G 独立显卡/ 无 DVD/windows11 配 23.8 寸屏显。

七、兴宾分局网上视频督察系统升级改造项目

1	媒体接入网 关升级改造	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供 WEB 方式的客户端，提供配置与管理的功能； 2、支持自动升级，平台上有更高版本可自动获取并升级； 3、应支持 H.264、MPEG-4 视频编码协议； 4、设备应支持 16 台 DVR/NVR/IPC 接入； 5、设备应支持转发接入模式； 6、采用转发模式时，单台的码流转发能力为 120Mbps； 7、应支持丢包重传； 8、应可穿越网闸或视频安全接入平台，在内网接入外网资源； 9、应支持海康威视、大华等主流品牌监控设备的接入；
---	----------------	-----	---

		<p>10、应支持将非标准的移动侦测告警或并口告警的告警消息转换成平台能够识别的消息类型，并上报平台；</p> <p>11、平台客户端上可选择监控点进行视频浏览、窗口轮巡、本地抓拍，全屏显示、码流信息查看，以及停止浏览操作；</p> <p>12、应支持前端音频能够在平台客户端监听，平台客户端应支持静音使能；</p> <p>13、应支持 Pelco-D, Pelco-P 等常见摄像机控制协议，支持 PTZ 控制；</p> <p>14、支持无缝数字接入现有督察监控平台中进行管理。</p>
2	督察巡查调度终端	<p>1台</p> <p>1、采用硬件一体化设计，内置高清双摄像头、编解码器、数字麦克等，部署便捷。</p> <p>2、终端需采用国产嵌入式操作系统；核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、视音频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片、存储芯片等。</p> <p>3、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps – 8Mbps。</p> <p>4、支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。</p> <p>5、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4–AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>6、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>7、终端内置跟踪摄像机支持分辨率 1080P60，全景摄像机支持 4K 分辨率，全景摄像机最大水平视角 124°，最大垂直视角 64°。</p> <p>8、支持 1080p、720p 等高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 等分辨率。</p> <p>9、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265 协议时，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，256Kbps 带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。</p> <p>10、▲采用 H.265 编解码协议时，在保证主视频 1080p30fps 前提下，辅视频可以支持到 4K15fps。</p> <p>11、除内置摄像机外，还需独立提供不少于 1 路高清视频输入、2 路高清视频输出接口、1 路 10/100M/1000M 以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。</p> <p>12、支持不少于 3 路独立的音频输入接口，接口类型支持 USB、AUX 等。</p> <p>13、支持软件通过投屏码发送辅流。</p>

		<p>14、支持智能导播功能，基于声源和图像定位技术，智能切换单个发言人特写。</p> <p>15、支持智能取景功能，通过人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景画面，将全部与会人员采集入画面，并居中显示。</p> <p>16、支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。</p> <p>17、▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>18、支持云搜索功能，终端支持搜索联系人、云端会议室。</p> <p>19、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。</p> <p>20、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加台标、横幅、滚动字幕。</p> <p>21、终端需支持 OLED 显示屏，可显示设备运行状态、错误码、IP 地址及会议号码等。</p> <p>22、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。</p> <p>23、▲支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM1、SM4 加密算法。</p> <p>24、支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密。</p> <p>25、支持防火墙和 NAT 穿越。</p> <p>26、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 30%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响。</p> <p>27. 应与督察总队现有的视频会议系统互相兼容，接入后可实现互联互通以及相关视频会议系统管理控制功能。</p>
3	督察中心全景摄像机	<p>提供督察中心全景监控服务，要求如下：</p> <p>1.设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠，不低于 500 万像素，图像分辨率$\geq 3072 \times 1728$，镜头不大于 2.0mm；</p> <p>2.传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，最低照度$\leq 0.0005\text{Lux}$(彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白)</p> <p>3.支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile) 、</p>

			<p>MJPEG 视频编码；</p> <p>4.镜头可水平视场角-120° - +120° ,垂直视场角0° - 90° 调节,帧率在1~30fps可调；</p> <p>5.设备支持三码流：主码流分辨率为 3072 × 1728，帧率为 30fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps；</p> <p>6.各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>7.设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级；</p> <p>8.设备应支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码，支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>9.设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR；</p> <p>10.设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能，图像畸变矫正功能；</p> <p>11.设备支持 ANR 断网续传功能；</p> <p>12.设备支持文字转语音功能</p> <p>13.设备应具备 20%抗丢包能力，内置 Speaker，内置 mic；</p> <p>14.设备应能满足在 DC12V ± 30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40° ~70°</p> <p>15.支持直接接入县局已建督察平台</p>
4	电源适配器	1 个	1.25A.100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W
5	全向麦克风	1 台	360° 全向智能数字话筒，抗射频干扰,频响 100Hz ~ 20KHz,灵敏度-12dB,信噪比 ≥71dB,USB 接口,黑色外观。
6	调音台	1 台	<p>1.6 路 XLR 平衡单声道输入+2 路立体声输入；</p> <p>2.每通道 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，PFL 耳机开关，平滑 60MM 行程推子器；</p> <p>3.2 编组输出 +2 组 AUX 输出（包括 FX）；</p> <p>4.1 组返回，1 组监听耳机输出；</p> <p>5.内置 48V 幻象电源供电；</p> <p>6.24 种 DSP 数字效果器；</p> <p>7.内置 USB 音频播放 MP3；</p>

			<p>8.USB 录音、也可连电脑播放音乐；</p> <p>9.内置蓝牙接收模块；</p> <p>10.LED 大显示屏清晰显示播放状态；</p> <p>11.十段三色电平灯显示信号状态；</p> <p>12.XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大；</p> <p>13.适用全球供电电压功率 30 瓦；使用灵活。</p>
7	专业自动反馈抑制器	1 台	<p>1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出,单端(RCA)非平衡输入输出,2 路线路/话筒输入,2 路线路/话筒输出；</p> <p>2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；</p> <p>3.面板带有 4*8 段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；</p> <p>4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5.每路输入带 15 个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6.TCP/IP 控制协议，连接 PC 电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；</p> <p>8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W；</p> <p>9.尺寸不小于：432.5mm * 186mm * 44mm，≤2.35kg。</p>
8	无源六单元音柱	2 只	<p>多用途商业与民用一体化扬声器系统；采用柱形结构设计，箱体采用全铝材料压铸成型，多边形结构将箱体谐振减到最小；采用世界顶级喇叭制造商英国百变龙的全音域单元，声音清晰细腻。</p> <p>性能规格：</p> <p>1.驱动单元 4"×6</p> <p>2.频率响应 120Hz-20kHz</p> <p>3.灵敏度 99±2dB</p> <p>4.最大声压级 123±2dB</p> <p>5.额定阻抗 5.3Ω</p> <p>6.额定功率 240W</p> <p>7.指向性 (H×V) 120° ×45°</p> <p>8.尺寸(高×宽×深) 618×113×129mm</p> <p>9.净重 ≤6.5kg</p>

9	双通道专业数字功放	1 台	<p>1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板;</p> <p>2. 有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择, 输出方式开关选择;</p> <p>3.每声道音量可调;</p> <p>4. 立体声工作最小负载阻抗为 4Ω, BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω; 动态功率强劲, 可实现低阻抗驱动。</p> <p>5. 全系列配置 XLR 平行输入输出接口, 更适合专业设备的应用习惯;</p> <p>6. 标配 APFC 主动式功率因数校正电路, 可以在电网波动较大的供电条件下也能稳定满功率工作,</p> <p>7. 小信号的时候不会出现交越失真;</p> <p>8. 内置先进的电压压限, 可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常, 出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。</p> <p>9. 中高频比模拟功放更清晰, 非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声;</p> <p>10. 效率要高, 发热量更少, 工作温度范围更宽;</p> <p>11.各通道均配备 LED 工作状态指示;</p> <p>12.输入灵敏度: $\leq 1000\text{mV}$</p> <p>▲13.信噪比: $\geq 95\text{dB}$</p> <p>14.频响: $20\text{Hz}-20\text{kHz} (\pm 1.5\text{dB})$</p> <p>15.通道串扰: $\leq 70\text{dB}$</p> <p>16.转换速率: $\geq 15\text{V}/\mu\text{S}$</p> <p>17.阻尼系数/$8\Omega @ 1\text{KHz}$: ≥ 230</p> <p>▲18.总谐波失真: $\leq 0.3\%$ (1kHz, 正常工作条件)</p> <p>19.额定功率: $2 \times 300\text{W} @ 8\Omega$ $2 \times 450\text{W} @ 4\Omega$ $900\text{W} @ \text{桥接 } 8\Omega$</p> <p>20.指示灯: “电源”, “削顶”, “信号”, “保护”, “温度” 保护: 超温、直流、短路、连续信号限制</p> <p>21.电源: AC220/50-60Hz</p> <p>22.机器尺寸 (L × W × H mm): $484 \times 396 \times 88 (2\text{U})$</p> <p>23.净重: $\geq 7.7\text{KG}$</p>
10	卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	6 条	1.2M 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)
11	话筒插头- 卡侬头 (公)	4 条	1.2M6.35 话筒插头-卡侬头 (公)

12	音箱线	1 捆	1.5mm ²
13	机柜	1 个	24U 网络机柜，高不小于 600mm*长不小于 600mm*高不小于 1255mm。
14	监视器	2 台	1、65 寸行业 4K 监控显示器； 2、支持 3840 × 2160 超高清显示； 3、1.07B 真色彩，高清晰画质，高对比度； 4、采用超宽视角屏幕（上下左右）178°； 5、3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰； 6、支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。
15	监视器移动落地支架	1 个	移动落地支架左右 2 屏双屏
16	24 口千兆交换机	1 台	汇聚交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。
17	百叶窗帘	7 平方	浅蓝百叶窗帘浅蓝百叶窗帘，铝合金 百叶宽 1.5m*高 2m 高强度烤漆铝铝馆，叶片 2.5cm，高精度，易清洗，防水防霉
18	会议室背景	9 平方	喷绘写真.4.8*1.8 加三公分厚板，9 厘板打底。
19	电脑	1 台	i5-12400/16G/1TB+256G/2G 独立显卡/ 无 DVD/windows11 配 23.8 寸屏显。

八、综合部分

1	网线	3 卷	超五类无氧铜 cat5e 双绞线
2	电源线	2 卷	铜芯软电缆 RVV3*2.5 三芯软护套线
3	线槽	1 项	PVC 线槽或线管
4	公开	7 个	开关插座断路器空气开关电闸 2P63A
5	排插	10 个	防雷多孔排插插线板大功率
6	辅材	1 批	水晶头、胶布等
7	系统集成服务	1 项	市局，兴宾分局和 5 个县所有设备安装、系统集成服务（包含整体系统联调）

▲一、商务要求

报价要求	<p>1、报价要求：本项目实行以采购人指定地点现场交货的总承包价，包括：</p> <p>（1）货物的价格：包括货款、现场安装调试费。</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、二次运输（到安装地点）、装卸、技术服务费、安装调试费、培训、保修</p>
------	--

	<p>费和售后服务费。</p> <p>(4) 保险费和各项税金等其他所有成本费用的总和。</p>
交付时间和地点	<p>交付时间：自合同签订之日起 60 个日历天内全部安装调试完毕并验收合格交付使用；</p> <p>地点：采购人指定地点</p>
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内；
付款条件	<p>本项目签订合同后，采购人（各市级、县级公安局）支付合同总金额的 30% 给成交供应商，成交供应商按照合同要求到货后采购人（各市级、县级公安局）支付合同总金额的 40%，货物安装调试完毕并经验收合格确认无误后采购人（各市级、县级公安局）支付合同总金额的 30%，采购人（各市级、县级公安局）得到财政批复用款计划再通知成交供应商，成交供应商应向采购人（各市级、县级公安局）开具有效的合法合规增值税发票税率为 13%，采购人（各市级、县级公安局）未收到发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一。</p>
质保期	<p>产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试合格。</p> <p>质保期从货物验收合格之日起不少于一年，质保期后为有偿维护，维护费收取标准由谈判供应商根据具体情况提出方案后报业主审核，经双方协商后确认收费标准。</p>
售后服务	<p>(1) 免费送货上门、安装调试，免费培训，安装完成后成交人负责清理产生的木箱等垃圾；</p> <p>(2) 在质保期内产品运行发生故障，成交供应商必须免费提供维修服务。</p> <p>(3) 电话支持应提供 7×12 小时免费技术支持服务，其电话服务请求的维修时间在 2 小时内做出响应，电话不能解决的工程师须在 48 小时内到达现场处理故障，谈判供应商须在竞争性谈判响应文件中提供明确的维修人员联系人及联系电话。</p> <p>(4) 其余按厂家承诺执行。</p> <p>(5) 谈判供应商必须在竞争性谈判响应文件中提供售后服务方案，需有详细的售后服务条款（包括货物的退换、到达现场时间、出现问题的解决方案、免费技术培训方案、其他优惠措施等内容）。</p> <p>(6) 人员培训：供应商应就产品的安装、调试、维护、管理等对采购人技术人员和维护人员进行现场免费培训，并提供相应的管理方法和手段，直至指定相应人员完全掌握操作、基本维护技术为止。谈判供应商须在竞争性谈判响应文件中提供培训、指导方案。</p>
验收标准	(1) 竞标产品项必须是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准；

	<p>谈判供应商供货时须提供厂家的售后服务证明原件。</p> <p>(2) 成交供应商应提供货物的有效检验文件, 经采购人认可后, 与合同的性能指标一起作为货物验收标准, 采购人可对货物进行复检与性能测试, 谈判供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后, 签署验收合格证书, 验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。</p> <p>(3) 交货时, 所有产品均严格按签订的政府采购合同、竞标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收, 达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的, 视为产品验收不合格, 采购单位可解除双方的供货合同。</p>
其他要求	<p>(1) 竞标产品及有关配件必须是全新的货物(含零部件、配件等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权, 并按照相关要求包装完好。</p> <p>(2) 交货时, 所有产品均严格按采购文件上的实质性参数的要求、谈判供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家(设备制造国)等有关标准进行验收, 达不到要求的不予验收, 视为产品验收不合格, 采购单位可解除双方的供货合同; 验收合格的, 若设备在一年内出现三次核心部件故障, 成交供应商无条件按采购人要求进行免费退货或者更换货物。</p> <p>(3) 谈判供应商必须在竞争性谈判响应文件中提供服务承诺书, 须包含商务要求所有内容。</p> <p>(4) 为防止虚假应标, 要求供应商在响应文件中提供响应函, 承诺技术偏离表中响应的内容真实有效;</p> <p>(5) 谈判供应商所提供的证明材料(包括但不限于说明书或彩页或检测报告)必须与技术响应及偏离情况说明表的响应一致, 以上材料均须加盖单位公章, 否则竞标无效。</p> <p>(6) 为确保货物质量, 成交供应商必须在供货时提供生产厂家针对此项目的售后服务保证函原件并加盖生产厂家公章, 否则不予验收。</p> <p>(6) 为防止虚假应标, 在成交结果公示期, 采购人有权要求成交供应商随机提供本次项目采购的设备按照成交参数及要求进行测试, 如发现成交供应商提供的设备性能不能满足中标参数要求或存在虚假应答情况的, 采购人将报上级监管部门核实处理, 由此造成的一切损失由成交供应商承担。</p> <p>(7) 为防止虚假应标, 确保所投产品和标书响应参数要求一致, 采购人有权要求成交供应商在成交结果公示期内、签订合同签前、供货过程中、项目验收时提供“采购需求”中标“▲”的技术参数由国家认证检测机构出具的检测报告(原件备查); 若成交供应商不能提供检测报告来证明满足或优于技术参数的, 采购人将报上级监管部门核实处理, 由此造成的一切损失由成交供应商承担。</p>

(8) 技术参数中带“▲”号的条款为本项目设备的实质性要求，必须满足或者优于该要求，否则竞标无效。其他非“▲”号条款偏离三项及以上，竞标无效。

(9) 根据用户的实际使用需求，本项目所采购的督察平台媒体接入转发模块必须支持不增加额外投资、添加任何设备情况下能与无缝兼容来宾市公安局已建的视频督察平台并且不影响原有系统性能及架构，支持与区公安厅视频督察平台互联互通，能实现在区公安厅视频督察平台上对视频图像进行浏览、查询、控制等应用。供应商竞标时必须提供互联互通承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章，否则竞标无效，采购人有权保留测试权利，如若所报产品无法兑现承诺实现采购人需求，则采购人有权单方面拒绝签订合同，并追究其相关法律责任。

(10) 广西公安厅督察总队现有电视电话会议系统现有主机品牌为“苏州科达”，为保证产品安全稳定，“多点控制单元”必须在不增加成本和外设的情况下支持与广西公安厅督察总队现有电视电话会议系统数字无缝对接。供应商应在响应前做好调研工作，“多点控制单元”与广西公安厅督察总队现有电视电话会议系统为同一品牌，则需提供产品制造厂家出具的互联互通承诺书并加盖厂商公章；“多点控制单元”与广西公安厅督察总队现有电视电话会议系统非同一品牌的，需提供该竞标设备实现与广西公安厅督察总队现有电视电话会议系统硬件设备的数字对接及软件功能完全融合应用的3个以上市级案例证明（须相关证明材料并加盖供应商公章），要求提供合同复印件、验收报告以及最终用户使用证明，用户联系人及联系电话等信息，便于抽查，否则竞标无效。

(11) 采购需求的第“八、综合部分”的货款是由各县级公安局分别综合平摊支付这笔货款。

二、进口产品说明

▲本项目货物不接受进口产品竞标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与竞标的作无效竞标处理。

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、评审程序

1.确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2.资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

(1) 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前

(3) 查询记录和证据留存方式：通过广西政府采购云平台链接到相关查询网站进行查询及记录。

(4) 信用信息使用规则：信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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、重大税收违法失信主体、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。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件中的资格证明文件缺少任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 响应文件中的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”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；

(4) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家（本章3.7条规定除外）的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

3.符合性审查

3.1 由谈判小组对资格审查的合格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须由法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖供应商公章。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (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，以报价表的总价为准，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）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效响应处理：

（1）商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- 3) 提交的竞标保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交竞标保证金；
- 4) 响应文件中的报价商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的报价商务技术文件无效。
- 5) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
- 6) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；
- 7) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求的；
- 8) 响应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谈判小组认定无效的；
- 9) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条的情形的；

11) 技术要求中标“▲”的条款发生负偏离或允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

12) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；

13) 谈判文件未载明允许提供备选（替代）竞标方案或明确不允许提供备选（替代）竞标方案时，供应商提供了备选（替代）竞标方案的；

14) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

15) **谈判文件明确不允许分包，响应文件拟分包的；**

16) 未响应谈判文件实质性要求；

17) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价商务技术文件中规定的“竞标报价表”的；

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的；

3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价的；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价的；供应商未就所竞标分标的全部内容作完整唯一总价报价的；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4) 最后报价超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的最后报价超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.7 公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

3.8 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

4.谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”第 26 条确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效响应处理。

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求

以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容，实质性变动的内容须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以电子谈判记录形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以电子回函的形式重新提交响应文件，并由其法定代表人或者委托代理人签字或者加盖供应商公章。由委托代理人签字的，若委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的授权委托书原件。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内以电子回函的形式重新提交响应文件的，视同退出谈判，其响应文件按无效响应处理。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内以电子文件形式提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，除本章第 3.7 条外，否则必须重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内以电子文件形式提交最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为退出谈判，其响应文件按无效响应处理。

5.6 谈判小组收齐某一分标最后报价后或达到规定时间后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7 响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效响应处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 评标价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及桂财采〔2022〕30号《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》的规定，供应商属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对竞标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=最后报价×（1-扣除比例）。

6.3 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。不重复享受政策。

6.4 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。

6.5 除上述情况外，评标价=最后报价。

二、评定成交的标准

7. 成交候选人推荐原则

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评标价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人（评标价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第26条规定的顺序推荐），并编写评审报告。

第五章 响应文件格式

一、资格证明文件格式

1.资格证明文件封面格式：

响 应 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

供应商名称：

年 月 日

2.资格证明文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商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”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商（盖章）：_____

年 月 日

供应商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”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商（盖章）：_____

年 月 日

竞标声明

致：（采购人名称）：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方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、检测等服务的供应商。

3.在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4.我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （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.我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如

下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号/行号：_____

8.以上事项如有虚假或者隐瞒，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。

特此承诺。

法定代表人（签字）：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

二、报价商务技术文件格式

1.报价商务技术文件封面格式

响 应 文 件

报 价 商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

供应商名称：

年 月 日

2.报价商务技术文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

- 1.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2.不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- 3.不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- 4.不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
- 5.不同供应商的响应文件相互混装；
- 6.不同供应商的竞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.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响应文件；
- 2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- 3.供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- 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竞标报价,或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加竞标；
- 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成交；
- 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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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。

供应商（盖公章）：

年 月 日

竞 标 报 价 表

项目名称：_____项目编号：_____分标（如有）：_____

供应商名称：_____

单位：元

项 号	标的的 名称	数量及 单位 ①	品牌	规格 型号	制造商	原产地	参数性 能、指标 及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1									
2									
...								
合计金额大写：人民币_____（¥_____）									

注：

1. 以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

4. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用
量提供报价。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（供应商名称）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

供应商（盖公章）：

_____年____月____日

注：自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

授权委托书

(如有委托时)

致：(采购人名称)：

我(姓名)系(供应商名称)的(☑法定代表人/□负责人/□自然人本人)，现授权(姓名)以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人(签字)：

法定代表人(签字或者盖章)：

委托代理人身份证号码：

供应商(盖公章)：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

商务要求偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：_____

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
交付时间和地点			
合同签订时间			
...			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。不得留空，否则按竞标无效处理。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 如果采购文件需求为小于或大于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购文件需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。
4. 当响应文件的商务内容低于采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
5. 采购需求中带“▲”的条款，也要分别在本表“响应文件的商务需求”、“响应文件承诺的商务条款”中标记。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

货物配置清单

项目编号：_____

项目名称：_____

所竞分标：_____

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上货物配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件按无效响应处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

技术要求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号：_____

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。不得留空，否则按竞标无效处理。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。
5. 如果采购文件需求为小于或大于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购文件需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或技术响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。
6. 当响应文件的货物内容低于采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
7. 采购需求中带“▲”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。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

中小企业声明函（货物）

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。

企业名称（章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

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。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
工业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

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。

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：_____

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5.质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

法定代表人/主要负责人： _____

联系电话： _____

授权代表： _____ 联系电话： _____

地址： _____

邮编： _____

被投诉人 1：

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

被投诉人 2：

.....

相关供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称： _____

采购项目的编号： _____

采购人名称： _____

代理机构名称： _____

采购文件公告： 是/否公告期限： _____

采购结果公告： 是/否公告期限： _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日，向_____提出质疑，质疑
事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1： _____

事实依据： _____

法律依据： _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

- 3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
- 4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
- 5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
- 6.投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第六章 合同文本

广西壮族自治区政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺中的货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交供应商响应文件作实质性修改；采购活动过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和成交供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离竞争性谈判文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或者将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求填写，如竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括；汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或者生效）后多少日（或者工作日）或者直接填 X 年 X 月 X 日前交货。

（六）第八条付款方式：资金性质按一般预算拨款、财政性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用 A4 纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和成交供应商在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处负责解释。

一般货物类

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____ 采购计划号：_____

乙方（供应商）：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

本合同为中小企业预留合同：（否）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的名称	商标品牌	规格型号	配置技术参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）						（小写）		

2. 合同合计金额包括竞标货物（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），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件

下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2.乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4.乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1.乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内附质量合格证。

2.货物的运输方式：_____。

第五条 交付和验收

1.交付时间：自合同签订之日起 60 个日历天内全部安装调试完毕并验收合格交付使用；
交付地点：甲方指定。

2.乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方将所提供货物的用户手册、原厂保修卡等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4.系统经安装调试完成且符合技术要求，试运行一个月后，乙方再书面通知甲方进行最终验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2.乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定 。

第七条 售后服务、保修期

- 1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2.货物保修期：一年。
- 3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

本项目签订合同后，采购人（各市级、县级公安局）支付合同总金额的 30%给成交供应商，成交供应商按照合同要求到货后采购人（各市级、县级公安局）支付合同总金额的 40%，货物安装调试完毕并经验收合格确认无误后采购人（各市级、县级公安局）支付合同总金额的 30%，采购人（各市级、县级公安局）得到财政批复用款计划再通知成交供应商，成交供应商应向采购人（各市级、县级公安局）开具有效的合法合规增值税发票，采购人（各市级、县级公安局）未收到发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一。

第九条 履约保证金

- 1、履约保证金金额：按合同总金额的 5 %（如为中小微企业的按合同总金额的 2%收取）。
- 2、履约保证金递交方式：乙方在与甲方签订合同时将履约保证金以银行转帐的方式转给甲方。
- 3、履约保证金退付方式、时间及条件：由乙方向甲方提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），甲方在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。

签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

履约保证金指定账户：

开户名称：来宾市公安局

开户银行：工行来宾市迎宾支行

银行账号：2105473109300007867

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1.乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

3.在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物保修期为一年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1.甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

第十三条 货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3‰的违约金。

5.甲方在规定期限内不能按时付款，则每迟延一日，甲方应按逾期付款总额每日 3‰ 向乙方支付违约金，逾期付款总额不超过合同总额的 5% 。

6.甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，

其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2.乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1.成交通知书；

2.竞标说明书；

3.商务要求偏离表和技术要求偏离表；

4.采购需求；

5.竞标报价表；

6.其他合同文件。

7.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式十二份，甲乙双方签字盖章后生效，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方执九份，乙方执一份。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：