

竞争性谈判文件

(全流程电子化采购)

项目名称：交警执法站设备采购项目

项目编号：CZZC2025-J1-230028-GXDC

采购人：龙州县公安局交通管理大队

采购代理机构：广西达成咨询有限公司

2025年4月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	2
第二章 供应商须知	6
第三章 采购需求	29
第四章 评审程序和评定成交的标准	71
第五章 响应文件格式	76
第六章 合同文本	101

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

交警执法站设备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/>）获取采购文件，并于2025年4月11日09时30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：CZZC2025-J1-230028-GXDC

项目名称：交警执法站设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算总金额（元）：1033488.00

采购需求：

标项一

标项名称：交警执法站设备采购项目

数量：1

预算金额（元）：1033488.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：交警执法视频监控摄像头、后台系统、安全设施等设备一批，具体内容和数量详见竞争性谈判采购文件。

最高限价（如有）：1033488.00

合同履行期限：自合同签订之日起一年，具体以双方签订的采购合同正式文件执行时间为准。

本项目（否）接受联合体投标。

备注：/

二、供应商的资格条件：

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：分标1：

专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位）

非专门面向中小企业采购的项目

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：2025年4月7日至2025年4月10日，每天上午00:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

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

方式: 供应商登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>/在线申请获取采购文件(进入“项目采购”应用, 在获取采购文件菜单中选择项目, 申请获取采购文件)

售价(元): 0

四、响应文件提交

截止时间: 2025年4月11日 09:30(北京时间)

地点(网址): 请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

五、响应文件开启

开启时间: 2025年4月11日 09:30(北京时间)

地点: 广西政府采购云平台开标大厅。

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. **谈判保证金:** 本项目不收取谈判保证金。

2. **意向公开链接:**

https://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66601&articleId=ann_uaE3NDnBWeoWRkcTWop9rdD5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=

3. **申请人的资格要求的补充说明:**

(1) 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) 供应商不得参加响应的情形: 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。

4. **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。

5. **信息公告发布媒体:**

广西壮族自治区政府采购网 (www.ccgp-guangxi.gov.cn)

中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)

全国公共资源交易平台(广西·崇左) (<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/czggzy/>)

6. **响应文件解密时间:** 截标时间后30分钟内供应商可以登录广西政府采购云平台, 用“项目采

购-开标评标”功能进行解密电子谈判响应文件，供应商在规定时间内无法解密或解密失败的，视为谈判无效。

7.其他注意事项：

(1) 响应文件提交方式：本项目为全流程电子化采购项目，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“广西政府采购云平台客户端”（请自行前往“广西政府采购网—办事服务—下载专区”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、加密后在提交响应文件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”提交电子响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。供应商登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子竞标具体操作流程。

(2) 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，供应商应当在提交响应文件截止时间前，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（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云客服热线：95763）。

(3) CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，需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。

注：1) 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。2) 供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件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，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。

(4) 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。

(5) 评标说明：本项目为远程异地全流程电子评标，评标主场设在崇左市公共资源交易中心，评标副场设在广西达成咨询有限公司（南宁市青秀区民族大道 93 号新兴大厦 A 座 18 楼）。

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：龙州县公安局交通管理大队

地址：龙州县龙州镇独山路 288 号

项目联系人：赵梅清

项目联系方式：0771-88813691

2. 采购代理机构信息

名称：广西达成咨询有限公司

地址：南宁市民族大道 93 号新兴大厦 A 栋 20 楼

项目联系人：肖禾、方莹、彭冬梅、吕梓榕

项目联系方式：0771-5346950

广西达成咨询有限公司

2025 年 4 月 7 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：不接受联合体竞标。
6.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：/。 分包金额或者比例：/。 分包供应商必须具备的资质：/。
12.1.1	资格证明文件 1. 供应商为法人或者其他组织的提供其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），供应商为自然人的提供其身份证扫描件；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料[2024年10月至2025年3月内任意1个月的依法缴纳税收的凭据；依法免税的，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首次响应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。可以提供依法缴纳税的承诺函（格式自拟）]；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[2024年10月至2025年3月内任意1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）；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。从取得营业执照时间起到首次响应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社会保障资金的相应证明文件。可以提供依法缴纳社会保障资金的承诺函（格式自拟）]；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 4. 供应商财务状况报告【提供2023年或2024年经审计的财务报告复印件或者其基本开户银行出具的资信证明或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表（报表内容应至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或者供应商自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明】；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 5. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（ 必须提供，否则响应文件作无效处理 ）

	<p>6. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>7. 联合体协议书（格式后附）；（联合体竞标时必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>8. 中小企业声明函（格式后附）或残疾人福利性单位声明函（格式后附）或供应商属于监狱企业的证明材料；（如专门面向中小微企业采购的项目则必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>9. 除竞争性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，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 联合体竞标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别加盖供应商公章（或电子签章）和签字（或个人 CA 签章），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，否则响应文件作无效处理）</p> <p>2. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>3. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面扫描件（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>4. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面扫描件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>5. 谈判保证金提交凭证；（如要求提交则必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>6. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>7. 售后服务承诺；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>8. 配置清单（均不含报价）（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>9. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>10. 项目实施方案（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>11. 项目实施人员一览表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）；</p> <p>12. 对应采购需求的技术需求、商务条款提供的其他文件资料；</p> <p>13. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：</p> <p>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（或个人 CA 签章），并加盖供应商公章（或电子签章），否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料，必须加盖供应商公章（或电子签章），否则响</p>

	<p>应文件按无效响应处理。</p> <p>3. 以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。</p>
12.2	<p>电子响应文件的制作：</p> <p>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”及本采购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，以便谈判小组在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容。如对采购文件的某项要求，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，则谈判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，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。</p> <p>2. 供应商法定代表人或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在响应文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在响应文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。</p> <p>3. 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。</p> <p>4. 谈判前准备</p> <p>4.1 本项目实行在线谈判，采用电子响应文件。若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。</p> <p>4.2 各供应商应在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法谈判或谈判失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>4.3 供应商将广西政府采购云平台客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云客服热线 95763 进行咨询。</p>
15.2	<p>1. 竞标报价是履行合同的最终价格，必须包含</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、培训、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) 安装费用等所有费用。</p>
16.2	<p>竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 <u>90</u> 日。</p>
17.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取谈判保证金。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取谈判保证金，具体规定如下：</p>

	<p>谈判保证金的交纳方式：详见竞争性谈判公告。</p> <p>谈判保证金的金额：详见竞争性谈判公告。</p>
20.1	<p>首次响应文件提交起止时间：详见竞争性谈判公告。</p> <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>
20.6	<p>备份响应文件：供应商在在线上传加密文件后可以在开标前向代理机构提供加密副本文件（与加密文件同时生成的），当解密时间内供应商由于非人为操作导致无法解密的，可以由代理机构用备份文件进行异常处理，详见竞争性谈判公告。</p>
24.1	<p>采购代理机构根据竞标项目的特点组建谈判小组，本采购项目的谈判小组分别由专家 2 人、采购单位代表 1 人构成，谈判小组成员人数为 3 人。</p> <p>专家抽取方式：评审前由采购代理机构从广西壮族自治区政府采购评审专家库中采用随机抽取额度方式抽取。</p>
25	<p>首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”。</p>
26	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为_0_项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的条款数为_0_项。</p> <p>谈判的顺序： <input type="checkbox"/> 提交响应文件的先后顺序。通知谈判时，若某供应商不在通知现场时（该供应商排序到最后谈判），按照签到的顺序由其下一位供应商先参与谈判。 <input checked="" type="checkbox"/> 随机排序。</p> <p>谈判时间：响应文件递交截止时间后。</p> <p>谈判地点：本项目需要谈判供应商代表在截标当天截标后，按谈判小组要求及时登录广西政府采购云平台等候在线谈判。</p> <p>谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人持有效身份证原件和供应商广西政府采购云平台 CA 数字证书参加谈判。请供应商按时到达指定地点等候谈判。</p> <p>响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内线上开启响应文件。</p> <p>评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序： <input checked="" type="checkbox"/> 依次按实质性要求正偏离项数多的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 <input type="checkbox"/> 由谈判小组推荐代表随机抽取。</p>
28.1	<p>履约保证金金额：无。</p>

29.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>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>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>
30	<p>签订合同时间：成交通知书发出 15 日内。</p> <p>合同备案存档：合同双方自签订之日起 2 日内将合同原件一份交采购代理机构。</p>
31.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式。</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西达成咨询有限公司，联系电话：0771-5346950，通讯地址：南宁市民族大道 93 号新兴大厦 A 栋 20 楼。</p> <p>业务时间：每天上午 9 时 00 分到 12 时 00 分，下午 15 时 00 分到 17 时 30 分，双休日和法定节假日不办理业务。</p>
32.1	<p>1. 采购代理服务收费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由供应商领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 代理服务费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 参照原国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）、国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格【2011】534 号）招标代理服务收费标准，以成交金额为计费额，按货物类 100% 采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以收费基准价格收取。</p> <p>3. 代理服务费收取银行账户</p> <p>开户名：广西达成咨询有限公司第七分公司</p> <p>开户银行：桂林银行股份有限公司南宁东葛路支行</p> <p>银行账号：660000016116400018</p>
33.1	<p>解释：构成本竞争性谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除竞争性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）与同步更新的竞争性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</p>

	<p>体行为名称制作的印章（或 CA 签章），除本文件有特殊规定外，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、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章（或 CA 签章）。</p> <p>2. 供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性谈判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，本竞争性谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>3. 本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（个人 CA 签章除外）。</p> <p>4. 自然人竞标的，竞争性谈判文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。</p>
34	<p>监督部门</p> <p>监督部门：龙州县财政局采购监督管理股</p> <p>电话：0771-8812665</p>
	<p>根据《崇左市财政局关于进一步做好线上“政采贷”融资业务工作的通知》（崇财采〔2023〕10号），供应商可凭成交通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。</p>

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 “配套（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。

2.6 “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。

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

2.8 “实质性要求”是指采购需求中不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

2.9 “正偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“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；“负偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“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。“满足”是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或者“正偏离”的情形。

2.10 “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。

2.11 响应文件对竞争性谈判文件中的实质性要求必须作出无偏离或者正偏离响应，实质性要求不允许负偏离。

2.12 技术参数或者配置缺项漏项的，或者商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

2.13 “竞标”是指供应商获取竞争性谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.14 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

2.15 “评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

3. 供应商的资格条件：详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

4.1 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，包括但不限于获取竞争性谈判

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 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）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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。

7. 特别说明

7.1 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应文件作无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2 如果本竞争性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。

7.3 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按照竞争性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。

7.4 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，供应商须依照《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供应商的行政与刑事责任。

7.5 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。

7.6 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) 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7 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、竞争性谈判文件

8. 竞争性谈判文件的构成

- (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，如供应商对竞争性谈判文件有疑问的，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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 竞争性谈判文件的澄清和修改

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，以网上公告形式通知所有接收谈判文件的供应商，供应商应自行在发布采购标公告的网站上查阅，供应商未及时查阅造成供应商损失的，采购人不承担责任。不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照竞争性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。响应文件必须对竞争性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：详见须知前附表

12.1.2 报价商务技术文件：详见须知前附表

12.2 电子竞争性谈判响应文件的制作：详见须知前附表

供应商提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（CA 签章）/自然人签字或个人 CA 签章，否则响应无效。

特别说明：

（1）响应文件（电子响应文件），其中电子响应文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。若采购文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出谈判响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

（2）采购文件要求法定代表人或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传（或加盖个人 CA 签章），无签字的视为响应无效。

13. 计量单位

竞争性谈判文件已有明确规定的，使用竞争性谈判文件规定的计量单位；竞争性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. 竞标的风险

供应商没有按照竞争性谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件作无效处理，是供应商应当考虑的风险。

15. 竞标报价要求和构成

15.1 竞标报价应按竞争性谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的价格构成见“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单项内容作唯一报价。

15.3.2 竞标报价（包含首次报价、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，其响应文件将作无效处理。

15.3.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

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. 谈判保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交谈判保证金。

17.2 谈判保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的谈判保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还。

17.2.2 供应商的谈判保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的谈判保证金的退还方式。

17.3 谈判保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，谈判保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 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；
- (5) 谈判文件规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 本项目实行电子竞标，供应商应准备电子谈判响应文件：

18.1.1 电子响应文件按广西政府采购云平台要求及本采购文件要求制作、加密并递交。

18.1.2 电子谈判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”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子谈判响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容。如对采购文件的某项要求，供应商的电子谈判响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判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。电子谈判响应文件如内容不完整、编排混乱导致谈判响应文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

18.1.2 供应商法定代表人或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在响应文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在响应文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

18.1.3 谈判响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。谈判响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云平台客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2 使用“广西政府采购云平台客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、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、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

22. 首次响应文件的退回

采购人和采购代理机构对所接收的响应文件除“第四章 评审程序和评定成交的标准”第 3.6 条规定的情形外，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 家的，应当由供应商法定代表人或者委托代理人签字领回响应文件（响应文件采用邮寄方式提交的，以到付的方式寄回至原地址），除此之外采购人和采购代理机构对已开启的响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文第 17.4 条的规定不予退还其谈判保证金。

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 3 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**。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商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供应商进行解密的，**视为响应文件无效**。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 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、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 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。

26.4 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。

27. 确定供应商及结果公告

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 2 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供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定供应商。采购人逾期未确定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供应商。

27.2 采购代理机构应当在供应商确定后 2 个工作日内，在同采购公告的媒体上公告成交结果，同时向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。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供应商的《中小企业声明函》。

27.3 除“第四章 评审程序和评定成交的标准”第 3.6 条规定的情形外，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，采购活动终止；终止后，若采购人需要采取调整采购预算或者项目配置标准等，或者采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前通过财政部门批准或者备案。

27.4 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为供应商，以此类推。

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”。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，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28.2 签订合同后，如供应商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。

28.3 在履约保证金退还日期前，若供应商的开户名称、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供应商自负。

29. 签订合同

29.1 供应商在收到成交通知书后，按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。

29.2 签订合同时间：成交通知书发出 15 日内。

29.3 供应商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成交候选人名单排序，确定下一候选人为供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的供应商不得参加对该合同项重新开展的采购活动。

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。

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本须知前附表。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：

(一) 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。

(二) 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

选人中另行确定供应商的，应当依法另行确定供应商；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 投诉的权利。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 代理服务收费标准详见“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 采购代理机构的银行账户：详见“供应商须知前附表”。

33. 需要补充的其他内容

33.1 本竞争性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 在线竞标响应（电子投标）说明

33.3.1 本项目通过广西政府采购云平台实行在线竞标响应（电子投标），供应商需要先安装“广西政府采购云平台客户端”，并按照本采购文件和政广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台客户端”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，广西政府采购云平台将予以拒收。

33.3.2 为确保网上操作合法、有效和安全，谈判供应商应当在谈判截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，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。使用“广西政府采购云平台客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往广西政府采购云平台网站进行查阅；（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取采购文件后立即办理。）

33.3.3 谈判供应商应当在谈判截止时间前，将生成的“电子谈判响应文件”上传递交至广西政府采购云平台。响应文件递交截止时间前可以撤回电子谈判响应文件。补充或者修改电子谈判响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，谈判响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回谈判响应文件。

33.3.4 本项目需要谈判供应商代表在截标当天截标后，按谈判小组要求及时登录广西政府采购云平台等候在线谈判及提交最后报价。

本采购项目为广西政府采购云平台全流程电子化操作，参与谈判的供应商需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 数字证书），确保谈判过程顺利进行；因供应商自身设备或网络原因造成的一切后果，由供应商自行承担。

34. 监督部门

34.1 详见“供应商须知前附表”。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目供应商（公司名称_____）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		□自行验收 □委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、竞争性谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
签字：				
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
供应商负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：		年 月 日	联系电话：	
				年 月 日

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书

供应商申请	项目编号:
	项目名称:
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定, 该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满, 请将履约保证金</p> <p>_____ (大写) ¥ _____ (小写)</p> <p>退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>帐 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采购单位意见	<p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">采购单位签章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
财务部门意见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转帐日期:</p>

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。

附件 3：政采贷相关说明

崇左市线上“政采贷”政策告知函

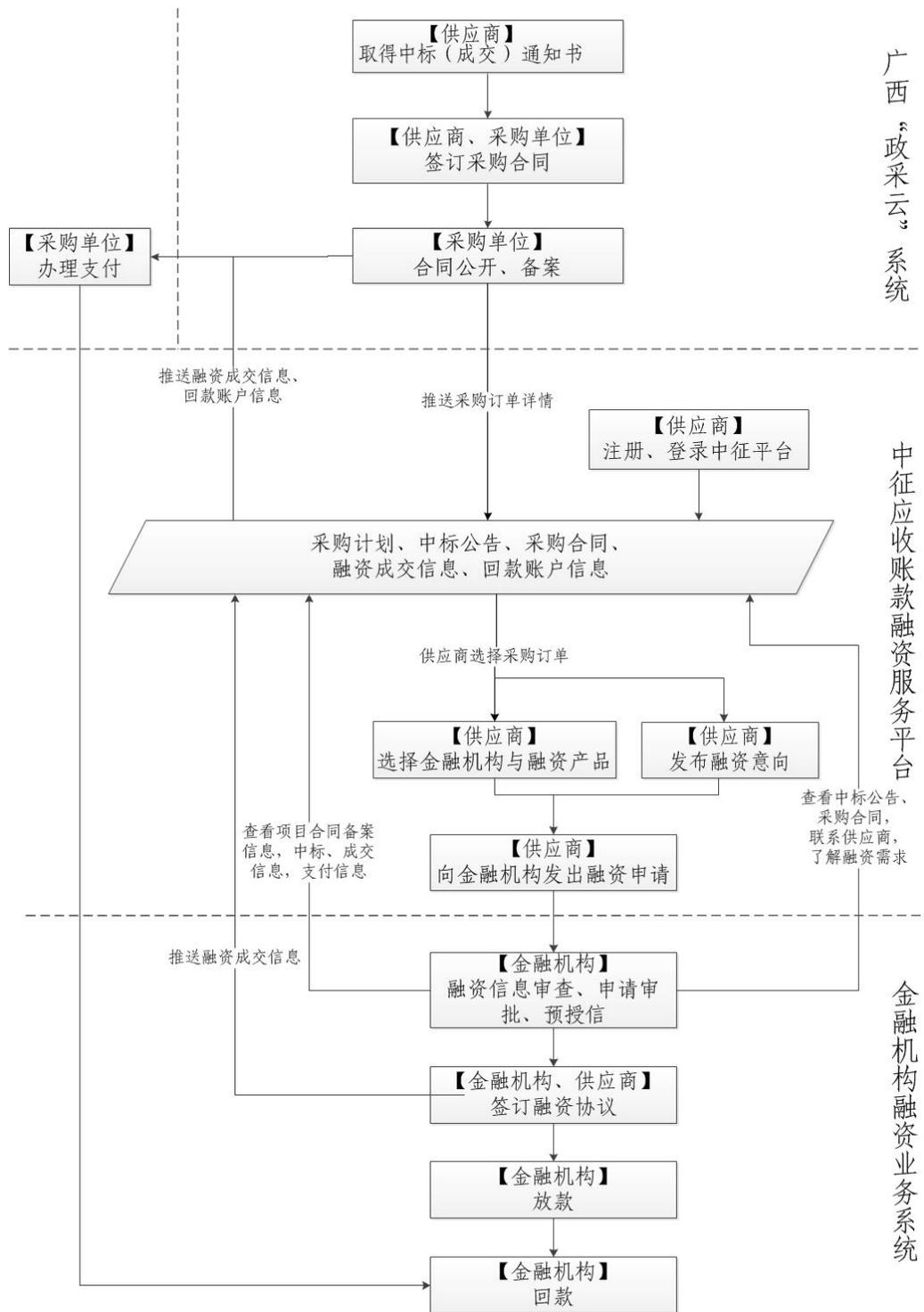
各供应商：

欢迎贵公司参与崇左市政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

崇左市线上“政采贷”业务流程图



崇左市金融机构线上“政采贷”业务办理联络表

金融机构名称	地址	业务咨询电话
崇左市本级及江州区		
工商银行崇左分行	崇左市骆越大道6号（东盟国际城）裙楼2号楼	0771-7820436 0771-7820439
农业银行崇左分行	江州区友谊大道26号	0771-7917212
农业银行江州支行	江州区江南路48号	0771-7917054
建行崇左分行	崇左市江州区江南路73号建行大厦	0771-7831103
中国银行崇左分行	崇左市江州区龙胤大厦五楼	0771-7928650 0771-7920613
崇左农商行授信审批部	崇左市城西路109号	0771-7925660
中国邮政储蓄银行崇左市分行	崇左市江州区骆越大道2号中国邮政储蓄银行崇左市分行	0771-7968699
桂林银行崇左分行营业部	广西壮族自治区崇左市江州区友谊大道中段龙胤·财富广场101商铺（龙胤大厦六楼营业部）	0771-7916636
桂林银行江州支行	崇左市江州区建设路41号桂林银行	0771-7988895
广西北部湾银行崇左分行	崇左市友谊大道中段西侧龙胤财富广场三期财富中心122号商铺	0771-7960855
广西北部湾银行崇左市中泰产业园支行	广西壮族自治区崇左市江州区中泰产业园企业总部基地企业服务中心一楼	0771-7821126
广西北部湾银行崇左市丽江支行	崇左市江州区丽江路丽江明珠滨江花苑三期106-109号商铺	0771-7831866
扶绥县		
工商银行扶绥县支行	扶绥县新宁镇同正大道94号	0771-7535612
农业银行扶绥县支行	扶绥县新宁镇新华路126号	0771-7917330
建行扶绥支行	扶绥县南密路6号	0771-7516511 0771-7531157
建行扶绥空港支行	扶绥县双拥路3号东信华府18号楼一层	0771-7525822
中国银行扶绥支行	扶绥县-扶绥大道16号山水城市广场一层商铺	0771-5025887
扶绥农商行三农零售与乡村振兴金融部	扶绥县新宁镇永宁路2-1号	0771-7533041
中国邮政储蓄银行扶绥县支行	扶绥县松江路138号中国邮政储蓄银行扶绥县支行	0771-7536178 0771-7536177
桂林银行崇左扶绥支行	广西崇左市扶绥县新宁镇松江路20号（桂林银行崇左扶绥支行）	0771-7661101
广西北部湾银行扶绥县支行	崇左市扶绥县新宁镇同正大道333号碧园·未来城商业综合体13号楼一楼1050、1051号商铺	0771-7500768
扶绥深通村镇银行业发部	扶绥县大景城1号楼正门旁	0771-7525678
宁明县		
工商银行宁明县支行	宁明县城中镇兴远街70号	0771-8620729

农业银行宁明县支行	宁明县城巾镇明阳街 11 号	0771-7917093
建行宁明支行	宁明县城巾镇兴宁大道 77 号明江财富广场一层 1-13 号	0771-8629006
宁明农商行三农零售与乡村振兴金融部	宁明县城巾镇明阳街 3 号	0771-8628166
桂林银行崇左宁明支行	宁明县城巾镇兴宁大道中 70 号	0771-8630787
广西北部湾银行宁明支行	崇左市宁明县城巾镇兴宁大道中 79 号（明都大酒店）A 幢楼 1 楼铺面	0771-8622237
大新县		
工商银行大新县支行	大新县桃城镇民生街 98 号	0771-3628078
农业银行大新县支行	大新县桃城镇伦理路 223 号	0771-7917015
建行大新支行	大新县民生街 7 号	0771-3689766
大新农商行三农零售与乡村振兴金融部	大新县城养利路 131 号	0771-3623887
桂林银行崇左大新支行	崇左市大新县桃城镇民生街 7 号东盟商业广场 1 楼桂林银行	0771-3621996
广西北部湾银行大新支行	崇左市大新县桃城镇伦理路 230 号 1 楼铺面	0771-3628366
崇左大新长江村镇银行营业部	大新县桃城镇德天大道 74-1 号	0771-3698002
崇左大新长江村镇银行百汇支行	大新县桃城镇伦那路 8 号	0771-3626199
龙州县		
工商银行龙州县支行	龙州县龙江街 60 号	0771-8868619
农业银行龙州县支行	龙州县龙州镇康平街 26 号	0771-8812504
建行龙州支行	龙州县龙夏路 2 号龙州商业广场 D 栋 1 号	0771-8820525
龙州农商行公司机构金融部	龙州县龙州镇独山路 172 号	0771-8813013
桂林银行崇左龙州支行	龙州县龙州镇同顾大道 1 号同顾·中央公园 20 栋 10 号—13 号房	0771-8871021
广西北部湾银行龙州支行	崇左市龙州县龙州镇龙夏路 1 号、3 号、5 号（南湖商务酒店）一楼铺面	0771-8811533
天等县		
工商银行天等县支行	天等县天等镇朝阳东路 054 号	0771-3532211
农业银行天等县支行	天等县天等镇天宝北路 007 号	0771-7917046
天等农商行公司机构金融部	天等县天等镇仕民路 48 号	0771-3521361
桂林银行崇左天等支行	广西崇左市天等县天等镇天宝北路天府中央城 5 号楼 115 号	0771-3522157
广西北部湾银行天等支行	崇左市天等县天宝南路 002 号天富商业广场 28 栋一层商铺 6-17 号	0771-3528688
凭祥市		

工商银行凭祥分行	凭祥市新华路 5 号	0771-8529259
农业银行凭祥支行	凭祥市北大路 216 号	0771-7917258
建行凭祥支行	凭祥市屏山路 138 号	0771-8525068 0771-8536852
建行凭祥中区支行	凭祥市金象大道香格里拉 3 幢 3-01 至 3-03 号商铺	0771-8551161
建行凭祥浦寨支行	凭祥市浦寨商业城万泰一楼 8-9 号	0771-8561665
中国银行凭祥支行	凭祥市-北环路 112 号	0771-8520356
凭祥农商行业务拓展部	凭祥市友谊关大道 13 号	0771-8535667
桂林银行广西自贸试验区 崇左片区凭祥支行	凭祥市北大路一支 40 号	0771-8520550
广西北部湾银行广西自贸 试验区崇左片区凭祥支行	凭祥市北大路一支 60-1 号	0771-8556667

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本磋商文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定。

(2) 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，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（国家互联网信息办公室工业和信息化部公安部财政部国家认证认可监督管理委员会公告2023年第1号）的规定，采购标的中包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求证明材料（加盖供应商公章（或电子签章）），否则响应文件作无效处理。

(4) 依据国家市场监督管理总局《关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》（2023年第36号）中《强制性产品认证目录描述与界定表》（2023年修订）的界定，本项目采购范围包含强制性产品认证目录内产品的，根据《强制性产品认证管理规定》2009年7月3日国家质量监督检验检疫总局令第117号公布，根据2022年9月29日国家市场监督管理总局令第61号修订第十条：“列入目录产品的生产者或者销售者、进口商（以下统称认证委托人）应当委托经国家认监委指定的认证机构（以下简称认证机构）对其生产、销售或者进口的产品进行认证。”规定，生产厂家应当进行强制性认证，供应商必须在响应文件中提供强制性认证证书（加盖供应商公章（或电子签章）），否则响应文件作无效处理。

2. 磋商文件第三章采购需求表中标记“▲”的参数为重要技术参数，未标记“▲”的参数为一般技术参数。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。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。

4. 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，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响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以竞争性谈判文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

7. 供应商应根据自身实际情况响应采购文件采购需求中的各项需求，对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料。技术支持资料以竞标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或采购文件中允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

8. 包括合同主文在内的磋商文件各个章节内容互为补充、解释及说明，本章《采购需求》未尽事宜详见合同主文。

9. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

10. 预算金额：1033488.00 元

一、技术需求表					
序号	标的名称	性能参数或配置要求	数量	单位	备注
(一) 下冻中心小学路段					
1. 车辆人脸卡口及压线抓拍					
1	900 万像素环保车辆人脸卡口抓拍单元	<p>1、采用≥ 1英寸全局曝光 CMOS 传感器，包含高清抓拍摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置网络信号防雷器、电源适配器。</p> <p>2、视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG。</p> <p>3、支持 3 码流，视频分辨率主码流$\geq 4096 \times 2160$，子码流$\geq 1920 \times 1080$，第三码流$\geq 1920 \times 1080$，帧率≥ 25fps。</p> <p>4、支持≥ 2个 RS-485 接口，≥ 1个 RS-232 接口，≥ 2个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，≥ 1个触发输入，≥ 7个触发输出接口，可作为补光灯同步输出控制，≥ 1个 SYNC 信号灯电源同步输入。</p> <p>5、支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型，支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>6、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测，支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。</p> <p>7、支持识别≥ 40种车型，具有车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥ 7000种，通过车尾可识别≥ 3500种，全天识别准确率不低于 99%。</p> <p>8、在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%，人脸检出率不小于 99%，人脸比对识别率不小于 99%，人体抓拍准确率不小于 99%。</p> <p>9、支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、不系安全带、打电话、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别</p>	2	台	

		<p>等检测功能。</p> <p>10、▲抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的$\leq 40\%$。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>11、▲具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象；具有光晕消除设置选项，开启后可消除交通灯周边的光晕效果。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>12、支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍。</p> <p>13、▲支持人脸检测功能，可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，可同时检测监控场景内出现的不少于 100 张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸；支持人脸屏蔽功能，可在监视画面上设置最多 4 个多边形(3-10 条边)人脸屏蔽区域，样机不对预设区域内的人脸进行检测。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>14、支持驾驶人脸部特征信息$\geq 50 \times 50$ 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，可输出高清人脸抠图。</p> <p>15、未叠加字符信息抓图分辨率≥ 4096 像素\times 2160 像素，叠加字符信息抓图分辨率≥ 4096 像素\times 4000 像素。</p> <p>16、▲具有车灯去红光设置选项，开启后可去除车灯附近产生的红光；支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>17、▲支持分别对≥ 6种车型进行不同超速比设置，可设置≥ 10个超速比区间，在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>18、▲支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~17 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>19、▲支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。支持机动车前排人数统计功能。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>20、▲支持图像低照增强功能，支持在补光亮度$\leq 20lx$ 情况下输出全彩照片，开启图像低照增强功能后，车辆车身颜色、车辆号牌、车型清晰可辨。支持调节视频画面感光度。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>21、支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台。</p> <p>22、▲配套符合 GA/T1202-2022 标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p>			
2	环保型多合一补光灯	<p>1、LED 灯采用≥ 24颗 LED 灯珠，气体灯管采用氙气灯管。</p> <p>2、带 LED 格栅，有效减少周边光污染。</p>	4	台	

		<p>3、发光角度支持单车道补光，最佳补光距离 16 米~30 米。</p> <p>4、支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换补光方式。</p> <p>5、气体闪光次数≥ 2000 万次，气体单次闪光能量$\leq 200J$，气体补光控制具有峰值抑制功能。</p> <p>6、采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。</p> <p>7、支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复。</p> <p>8、支持回电时间$\leq 50ms$，LED 模式下，频率 50Hz~250Hz 可调。</p> <p>9、设计寿命≥ 50000 小时。</p> <p>10、支持防护等级$\geq IP65$，可在$-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 的温度范围内正常工作。</p> <p>11、符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的一级补光装置要求</p>			
3	900 万像素环保电子警察抓拍单元	<p>1、采用不小于 1 英寸 GMOS 图像传感器，包含高清抓拍摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置网络信号防雷器、电源适配器。</p> <p>2、视频压缩标准支持 H.265、H.264、M-JPEG。</p> <p>3、支持 3 码流，视频分辨率主码流$\geq 4096 \times 2160$，子码流$\geq 1920 \times 1080$，第三码流$\geq 1920 \times 1080$，帧率$\geq 25fps$。</p> <p>4、支持≥ 2 个 RS-485 接口，≥ 1 个 RS-232 接口，≥ 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，≥ 1 个触发输入，≥ 7 个触发输出接口，可作为补光灯同步输出控制，≥ 1 个 SYNC 信号灯电源同步输入。</p> <p>5、支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型，支持中国香港、中</p>	1	台	

		<p>国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>6、支持场景自适应功能，可根据监控场景自动调节曝光模式，并可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭雾天自适应、速度自适应、背光自适应、宽动态自适应模式，照度适应范围不小于 140dB。</p> <p>7、▲支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1-17 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。</p> <p>8、支持车辆闯红灯抓拍功能，支持车辆捕获抓拍功能、车牌识别功能。</p> <p>9、支持多路访问功能，可设置最大预览连接数（1-30），使设备在同一个客户端下，最多同时开启不超过预设值的视频窗口进行画面浏览；支持自动维护功能，可设置时间自动重启系统或者自动删除旧文件。</p> <p>10、▲抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的≤40%。</p> <p>11、▲支持像素数显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数；支持多画面预览功能，可通过 IE 浏览器以 4 分屏或 6 分屏方式预览监视画面，其中一幅预览画面为完整监视画面，其他预览画面为鼠标框选区域，框选区域的位置及大小可调。</p> <p>12、支持违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停车、绿灯停车、违章掉头、左转不让直行、右转不让左转、掉头不让直行、大弯小转、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、禁摩托车）、不礼让行人、闯绿灯、加塞、未戴头盔、占用机动车道等违法行为。</p> <p>13、支持车牌黑/白名单设置，支持车辆子品牌</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>识别功能，通过车头可识别≥ 7000种，通过车尾可识别≥ 3500种，全天识别准确率不低于99%。</p> <p>14、▲支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。</p> <p>15、▲支持图像低照增强功能，支持在补光亮度$\leq 20lx$情况下输出全彩照片，开启图像低照增强功能后，车辆车身颜色、车辆号牌、车型清晰可辨。支持调节视频画面感光度。</p> <p>16、支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台。</p> <p>17、配套符合 GA/T1202-2022 标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色均清晰可见。</p> <p>竞标须知：成交人在设备整体交付验收前，成交供应商须提供由国家认可的第三方检测机构对“▲”条款技术参数出具的检测报告给采购人，采购人有权对照检测报告核查本项设备“▲”条款技术参数，成交人未按时提供或不提供则直接视为验收不通过。</p>			
4	LED 频闪灯	<p>1、LED 灯珠数量≥ 16颗，外壳材质金属铝。</p> <p>2、发光角度$\geq 10^\circ$，可覆盖 1 个车道。</p> <p>3、有效补光距离：16 米-25 米。</p> <p>4、触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)。</p> <p>5、触发信号电平 4V-6V，触发频率 15Hz-250Hz。</p> <p>6、响应时间$\leq 20\mu s$。</p> <p>7、支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节。</p> <p>8、补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阈值可设。</p> <p>9、补光灯在频率大于 250Hz 或占空比大于 39% 时进行自我保护，自动熄灭。</p> <p>10、支持跟随、自动频闪模式，可跟随接收到</p>	2	台	

		<p>的频闪信号自动频闪工作。</p> <p>11、外壳防护等级\geqIP66。</p> <p>12、符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的一级补光装置要求。</p>			
5	横杆装抱箍支架	<p>1、适合抓拍单元，补光灯配套安装，适合杆件直径范围 60-300mm。</p> <p>2、默认周长范围：340~950mm。</p> <p>3、钢带数目\geq3。</p> <p>4、材料 SUS304。</p>	9	个	
6	高清监控球机	<p>1、全彩全景智能枪球，有全景细节双通道，且通过双 mic 实现音视频融合功能。</p> <p>2、全景摄像机采用 1/1.8 " CMOS 传感器，细节摄像机采用 1/2.8" CMOS 传感器。</p> <p>3、全景摄像机 4mm 镜头，细节摄像机镜头 5.9-188.8mm，32 倍光学变倍。</p> <p>4、全景摄像机最大分辨率 2560\times1440，30 fps；细节摄像机最大分辨率 2560\times1440，30fps。</p> <p>5、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启白光灯补光，在日间、夜间均可输出彩色视频图像。</p> <p>6、支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪。</p> <p>7、人脸抓拍：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式。</p> <p>8、支持编码画中画与双 MIC 拾音，在具备视音频功能同时可以有效降低存储空间。</p> <p>9、当人或车辆进入警戒区域后，可发出白光警示、声音警示或激光警示，并启动智能跟踪功能。当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>10、内置扬声器，警戒距离可达 30m 60db。</p> <p>11、支持高效补光阵列，全景红外或白光照射</p>	1	台	

		<p>距离最远可达 30m, 细节补光照射距离最远可达红外或白光 150m。</p> <p>12、支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 512 GB MicroSD 卡存储。</p> <p>13、在浏览器下, 可通过手机扫描预览界面上的二维码获取样机参数信息。</p>			
7	球机吊装支架	短吊装/铂晶灰/钢/ $\Phi 115 \times 58\text{mm}$	1	个	
8	二合一防雷器	<p>1、网络 (RJ45) + 电源 (36V) 二合一防雷器。</p> <p>2、最大持续工作电压 U_c: 网络: 6V DC / 电源: 65V AC。</p> <p>3、试验类别及冲击电压: 网络: C2: 5kV/2.5kA / 电源: C2: 20kV/10kA。</p> <p>4、电压保护水平 U_p: 网络: 30V / 电源: 150V。</p> <p>5、传输速率: $\geq 100\text{Mbps}$。</p> <p>6、插入损耗: $\leq 0.5\text{dB}$;</p> <p>7、响应时间: $\leq 1\text{ns}$;</p> <p>8、接口型式: 网络: RJ45 / 电源: 485 接线柱。</p>	1	个	
9	交通管理终端	<p>1、支持 ≥ 12 路 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入, 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道。</p> <p>2、支持图片存储展示, 包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据。</p> <p>3、支持视频预览、录像和回放, 可配置录像计划, 录像和图片存储空间可配置。</p> <p>4、支持本地浏览器查询数据, 可设置多种筛选条件。查询结果可关联对应事件短录像。</p> <p>5、支持新国标电警应用, 有反向卡口需要图片六合一, 最大支持 6 个电警相机六合一, 支持区间测速、区间限停和区间变道功能。</p> <p>6、支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入, 标配内置 2 块 4T 硬盘, 支持硬盘自动切换, 当一块硬盘损坏后, 能自动切换至其它硬盘进行存储。</p> <p>7、支持相同车牌号去重功能, 多相机抓拍同一</p>	1	台	

	<p>车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。可自行添加、删除、修改各类违法行为及取证行为的违法代码。支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。</p> <p>8、支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具备强密码管理功能。支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>9、支持多种字符叠加、图片合成模式。</p> <p>10、支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配。</p> <p>11、设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能。设备应设置操作口令，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等）。</p> <p>12、支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义。</p> <p>13、具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储；可采用自动分段记录的格式，相邻两段间最大的记录间隔事件$\leq 0.2s$；对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放。支持硬盘 SMART 自检，显示硬盘状态，并对硬盘故障进行相应提示。</p> <p>14、具有≥ 18个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口（其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段）、≥ 2个 1000M SFP 光端接口（分别与 G1、G2 处于同一网段）。支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网</p>			
--	---	--	--	--

		<p>配置。数据传输可以在光口和电口网络接口之间进行直接切换，不需重启。</p> <p>15、具有≥ 2个RS-232接口、≥ 2个RS-485接口、≥ 1个USB 3.0接口、≥ 2路报警输入接口、≥ 2路报警输出接口、≥ 1个音频输入接口、≥ 1个音频输出接口、≥ 4个SATA接口、≥ 4个状态指示灯、≥ 1个接地端子。</p> <p>16、支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置选项，支持SNMP网络管理。</p>			
10	抱杆机柜（小）	<p>1、尺寸$\geq 400\text{mm} \times 300\text{mm} \times 500\text{mm}$，抱杆安装。</p> <p>2、内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个。</p> <p>3、采用$\geq 1.0\text{mm}$厚度热镀锌板。</p> <p>4、机柜采用主体焊接、部分拼装的结构。</p> <p>5、机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁</p> <p>6、机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。</p> <p>7、防护等级$\geq \text{IP55}$。</p>	1	个	
11	抱杆机箱（大）	<p>1、室外机柜，不含帽檐尺寸$\geq 800\text{ (H) mm} \times 600\text{ (W) mm} \times 435\text{ (D) mm}$。</p> <p>2、设备安装基于19英寸标准结构设计，提供$\geq 18\text{U}$安装空间。</p> <p>3、内含≥ 1个风扇，双路电源防雷≥ 1个，≥ 1个2p25A空开，≥ 8个10A单P空开。</p> <p>4、机柜采用主体焊接、部分拼装的结构。</p> <p>5、门锁采用户外机柜防水锁，使用三复合的三元乙丙优质密封条，机柜安装螺钉放在机柜内部。</p> <p>6、机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。</p> <p>7、机柜采用抱杆安装方式。</p> <p>8、防护等级$\geq \text{IP55}$。</p>	1	台	
12	2光8电工业交换机	<p>1、提供≥ 8个千兆电口，≥ 2个千兆光口。</p> <p>2、储转发交换方式，支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准。</p>	2	台	

		3、MAC 地址表≥4K，交换容量≥20 Gbps。 4、全金属封闭结构，无风扇，平均无故障时间 MTBF≥10 万小时。 5、工作温度：-40~70℃，浪涌防护≥6KV，防护等级≥IP40。 6、工业级设计，适合户外机柜环境使用。			
13	工业光模块	1、光模块 TX1310/RX1550nm/1.25G。 2、LC 接口，单模/单纤/双向传输。 3、距离≥20km。 4、工作温度范围-40~85℃。	2	对	
14	1号高清卡口立杆及配件	立杆高 6.5 米，横臂 5 米，镀锌，主杆 240-180*4mm，横臂 160-90*3mm，地笼 M24-1200-6 支，含地锚、地角螺栓等全套配件，含杆上设备安装所需抱箍。	1	套	
15	1号立杆基础	立杆基础尺寸：1.2 米×1.2 米×1.5 米（长宽深），C25 混凝土，含土方开挖与水泥基础浇筑。	1	套	
16	2号高清卡口立杆及配件	立杆高 6.5 米，横臂 9 米，镀锌，主杆 280-220*6mm，横臂 200mm(最大直径)*90mm(最小直径)*4mm（厚度），地笼 M24-1500-8 支，含地锚、地角螺栓等全套配件，含杆上设备安装所需抱箍。	1	套	
17	2号立杆基础	立杆基础尺寸：1.5 米×1.5 米×2 米（长宽深），C25 混凝土，含土方开挖与水泥基础浇筑。	1	套	
18	防雷接地系统	材质：角钢尺寸长 50mm*宽 50mm，扁铁长 30mm*厚 3mm	2	套	
19	主干电源线	RVV3*2.5	400	米	
20	设备电源线	RVV2*1.0	400	米	
21	网线	六类国标网线	1	箱	
22	预埋管道开挖（泥沙路面）	管路开挖（泥沙路面） 1. 规格：公称管径 32mm 以内。 2. 位置：绿化带泥土路面。 3. 取电距离 400m。	2	项	

23	辅助材料	软管、胶布、水晶头、标识、PVC管、接头、膨胀螺丝等	2	项	
24	安装调试	1、卡口系统布管、布线，线路测试、接电 2、立杆吊装 3、主要设备的安装、调试	2	项	
(二) 水口高速收费站					
1. 车辆人脸卡口					
1	900万像素环保车辆人脸卡口抓拍单元	<p>1、采用≥ 1英寸全局曝光CMOS传感器，包含高清抓拍摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置网络信号防雷器、电源适配器。</p> <p>2、视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG。</p> <p>3、支持3码流，视频分辨率主码流$\geq 4096 \times 2160$，子码流$\geq 1920 \times 1080$，第三码流$\geq 1920 \times 1080$，帧率$\geq 25\text{fps}$。</p> <p>4、支持≥ 2个RS-485接口，≥ 1个RS-232接口，≥ 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，≥ 1个触发输入，≥ 7个触发输出接口，可作为补光灯同步输出控制，≥ 1个SYNC信号灯电源同步输入。</p> <p>5、支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型，支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>6、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测，支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。</p> <p>7、支持识别≥ 40种车型，具有车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥ 7000种，通过车尾可识别≥ 3500种，全天识别准确率不低于99%。</p> <p>8、在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%，人脸检出率不小于99%，人脸比对识别率不小于99%，人体抓拍准确率不小于99%。</p>	4	台	

		<p>9、支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、不系安全带、打电话、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能。</p> <p>10、▲抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的$\leq 40\%$。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>11、▲具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象；具有光晕消除设置选项，开启后可消除交通灯周边的光晕效果。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>12、支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓拍功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍。</p> <p>13、▲支持人脸检测功能，可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，可同时检测监控场景内出现的不少于 100 张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸；支持人脸屏蔽功能，可在监视画面上设置最多 4 个多边形(3-10 条边)人脸屏蔽区域，样机不对预设区域内的人脸进行检测。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>14、支持驾驶人脸部特征信息$\geq 50 \times 50$ 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，可输出高清人脸抠图。</p> <p>15、未叠加字符信息抓拍分辨率≥ 4096 像素\times 2160 像素，叠加字符信息抓拍分辨率≥ 4096 像素\times 4000 像素。</p> <p>16、▲具有车灯去红光设置选项，开启后可去除车灯附近产生的红光；支持识别改装牛眼灯</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>的大货车的车牌。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>17、▲支持分别对≥ 6种车型进行不同超速比设置，可设置≥ 10个超速比区间，在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>18、▲支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~17 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p>			
2	环保型多合一补光灯	<p>1、LED 灯采用≥ 24颗 LED 灯珠，气体灯管采用氙气灯管。</p> <p>2、带 LED 格栅，有效减少周边光污染。</p> <p>3、发光角度支持单车道补光，最佳补光距离 16 米~30 米。</p> <p>4、支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换补光方式。</p> <p>5、气体闪光次数≥ 2000万次，气体单次闪光能量$\leq 200J$，气体补光控制具有峰值抑制功能。</p> <p>6、采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。</p> <p>7、支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复。</p> <p>8、支持回电时间$\leq 50ms$，LED 模式下，频率 50Hz~250Hz 可调。</p> <p>9、设计寿命 ≥ 50000 小时。</p> <p>10、支持防护等级$\geq IP65$，可在$-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$的温度范围内正常工作。</p> <p>11、符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像</p>	8	台	

		补光装置通用技术条件》中的一级补光装置要求			
3	横杆装抱箍支架	<p>1、适合抓拍单元，补光灯配套安装，适合杆件直径范围 60-300mm。</p> <p>2、默认周长范围：340~950mm。</p> <p>3、钢带数目≥3。</p> <p>4、材料 SUS304。</p>	12	个	
4	高清监控球机	<p>1、全彩全景智能枪球，有全景细节双通道，且通过双 mic 实现音视频融合功能。</p> <p>2、全景摄像机采用 1/1.8 " CMOS 传感器，细节摄像机采用 1/2.8" CMOS 传感器。</p> <p>3、全景摄像机 4mm 镜头，细节摄像机镜头 5.9-188.8mm，32 倍光学变倍。</p> <p>4、全景摄像机最大分辨率 2560×1440，30 fps；细节摄像机最大分辨率 2560×1440，30fps。</p> <p>5、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启白光灯补光，在日间、夜间均可输出彩色视频图像。</p> <p>6、支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪。</p> <p>7、人脸抓拍：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式。</p> <p>8、支持编码画中画与双 MIC 拾音，在具备视音频功能同时可以有效降低存储空间。</p> <p>9、当人或车辆进入警戒区域后，可发出白光警示、声音警示或激光警示，并启动智能跟踪功能。当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>10、内置扬声器，警戒距离可达 30m 60db。</p> <p>11、支持高效补光阵列，全景红外或白光照射距离最远可达 30 m，细节补光照射距离最远可达红外或白光 150m。</p> <p>12、支持两进一出报警、一进一出音频、最大</p>	1	台	

		支持 512 GB MicroSD 卡存储。 13、在浏览器下，可通过手机扫描预览界面上的二维码获取样机参数信息。			
5	球机吊装支架	短吊装/铂晶灰/钢/Φ115×58mm	1	个	
6	二合一防雷器	1、网络（RJ45）+电源（36V）二合一防雷器。 2、最大持续工作电压 Uc：网络：6V DC /电源：65V AC。 3、试验类别及冲击电压：网络：C2：5kV/2.5kA/电源：C2：20kV/10kA。 4、电压保护水平 Up：网络：30V/电源：150； 5、传输速率：≥100Mbps。 6、插入损耗：≤0.5dB。 7、响应时间：≤1ns； 8、接口型式：网络：RJ45/电源：485 接线柱。	1	个	
7	交通管理终端	1、支持≥12路 H.265、H.264 编码混合自适应接入，支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道。 2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据。 3、支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置。 4、支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件。查询结果可关联对应事件短录像。 5、支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持 6 个电警相机六合一，支持区间测速、区间限停和区间变道功能。 6、支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，标配内置 2 块 4T 硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。 7、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。可自行添加、删除、修改各类违法行为及取证行为的违法代码。支持将前、后抓拍通道关联，并	1	台	

		<p>将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。</p> <p>8、支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具备强密码管理功能。支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>9、支持多种字符叠加、图片合成模式。</p> <p>10、支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配。</p> <p>11、设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能。设备应设置操作口令，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等）。</p> <p>12、支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义。</p> <p>13、具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储；可采用自动分段记录的格式，相邻两段间最大的记录间隔事件$\leq 0.2s$；对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应在同型号的其他设备上正常回放。支持硬盘 SMART 自检，显示硬盘状态，并对硬盘故障进行相应提示。</p> <p>14、具有≥ 18个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口（其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段）、≥ 2个 1000M SFP 光端接口（分别与 G1、G2 处于同一网段）。支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网配置。数据传输可以在光口和电口网络接口之间进行直接切换，不需重启。</p> <p>15、具有≥ 2个 RS-232 接口、≥ 2个 RS-485 接</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>口、≥1 个 USB 3.0 接口、≥2 路报警输入接口、≥2 路报警输出接口、≥1 个音频输入接口、≥1 个音频输出接口、≥4 个 SATA 接口、≥4 个状态指示灯、≥1 个接地端子。</p> <p>16、支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X 等网络协议设置选项，支持 SNMP 网络管理。</p>			
8	抱杆机柜（小）	<p>1、尺寸≥400mm×300mm×500mm（长宽高），抱杆安装。</p> <p>2、内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个。</p> <p>3、采用≥1.0mm 厚度热镀锌板。</p> <p>4、机柜采用主体焊接、部分拼装的结构。</p> <p>5、机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁</p> <p>6、机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。</p> <p>7、防护等级≥IP55。</p>	1	个	
9	抱杆机箱（大）	<p>1、室外机柜，不含帽檐尺寸≥800（H）mm×600（W）mm×435（D）mm。</p> <p>2、设备安装基于 19 英寸标准结构设计，提供≥18U 安装空间。</p> <p>3、内含≥1 个风扇，双路电源防雷≥1 个，≥1 个 2p25A 空开，≥8 个 10A 单 P 空开。</p> <p>4、机柜采用主体焊接、部分拼装的结构。</p> <p>5、门锁采用户外机柜防水锁，使用三复合的三元乙丙优质密封条，机柜安装螺钉放在机柜内部。</p> <p>6、机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。</p> <p>7、机柜采用抱杆安装方式。</p>	1	台	
10	2 光 8 电工业交换机	<p>1、提供≥8 个千兆电口，≥2 个千兆光口。</p> <p>2、储转发交换方式，支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准。</p> <p>3、MAC 地址表≥4K，交换容量≥20 Gbps。</p> <p>4、全金属封闭结构，无风扇，平均无故障时间 MTBF≥10 万小时。</p>	2	台	

		5、工作温度：-40~70℃，浪涌防护≥6KV，防护等级≥IP40。 6、工业级设计，适合户外机柜环境使用。			
11	工业光模块	1. 光模块 TX1310/RX1550nm/1.25G。 2. LC 接口，单模/单纤/双向传输。 3. 距离≥20km。 4. 工作温度范围-40~85℃。	2	对	
12	1号高清卡口立杆及配件	立杆高 6.5 米，横臂 15 米，镀锌，主杆 360-300*8，横臂 240-90，9+6，第一节 9 米 6MM 第二 6 米 4MM，地笼 M36-1800-8 支，含地锚、地角螺栓等全套配件，含杆上设备安装所需抱箍。	1	套	
13	1号立杆基础	立杆基础尺寸：1.8 米×1.8 米×2.3 米（长宽深），C25 混凝土，含土方开挖与水泥基础浇筑。	1	套	
14	2号高清卡口立杆及配件	立杆高 6.5 米，横臂 15 米，镀锌，主杆 360-300*8，横臂 240-90，9m+6m，第一节 9 米 6MM，第二 6 米 4MM，地笼 M36-1800-8 支，含地锚、地角螺栓等全套配件，含杆上设备安装所需抱箍。	1	套	
15	2号立杆基础	立杆基础尺寸：1.8 米×1.8 米×2.3 米≥，C25 混凝土，含土方开挖与水泥基础浇筑。	1	套	
16	防雷接地系统	材质：角钢尺寸长 50mm*宽 50mm，扁铁宽 30mm*厚 3mm	2	套	
17	主干电源线	RVV3*2.5	400	米	
18	设备电源线	RVV2*1.0	400	米	
19	网线	CAT 6，国标六类网线	1	箱	
20	预埋管道开挖（泥沙路面）	管路开挖（泥沙路面） 1. 规格：公称管径 32mm 以内。 2. 位置：绿化带泥土路面管路开挖（泥沙路面）。	2	项	
21	辅助材料	软管、胶布、水晶头、标识、PVC 管、接头、膨胀螺丝等	2	项	
22	安装调试	1、监控系统布管、布线，线路测试、接电 2、立杆吊装 3、主要设备的安装、调试	2	项	

(三) 下冻收费站

1. 车辆人脸卡口

1	900 万像素环保车辆人脸卡口抓拍单元	<p>1、采用≥ 1英寸全局曝光 CMOS 传感器,包含高清抓拍摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置网络信号防雷器、电源适配器。</p> <p>2、视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG。</p> <p>3、支持 3 码流,视频分辨率主码流$\geq 4096 \times 2160$,子码流$\geq 1920 \times 1080$,第三码流$\geq 1920 \times 1080$,帧率≥ 25fps。</p> <p>4、支持≥ 2个 RS-485 接口,≥ 1个 RS-232 接口,≥ 2个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口,≥ 1个触发输入,≥ 7个触发输出接口,可作为补光灯同步输出控制,≥ 1个 SYNC 信号灯电源同步输入。</p> <p>5、支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型,支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>6、支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测,支持异常车牌检测功能,可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。</p> <p>7、支持识别≥ 40种车型,具有车辆子品牌识别功能,通过车头可识别≥ 7000种,通过车尾可识别≥ 3500种,全天识别准确率不低于 99%。</p> <p>8、在混合抓拍模式下,人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%,人脸检出率不小于 99%,人脸比对识别率不小于 99%,人体抓拍准确率不小于 99%。</p> <p>9、支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、不系安全带、打电话、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能。</p> <p>10、▲抓拍图片具备智能压缩技术,可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小,平均压缩率可达到原图大小的$\leq 40\%$。(须提供</p>	2	台	
---	---------------------	---	---	---	--

		<p>由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可)</p> <p>11、▲具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象；具有光晕消除设置选项，开启后可消除交通灯周边的光晕效果。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可)</p> <p>12、支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍。</p> <p>13、▲支持人脸检测功能，可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，可同时检测监控场景内出现的不少于 100 张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸；支持人脸屏蔽功能，可在监视画面上设置最多 4 个多边形(3-10 条边)人脸屏蔽区域，样机不对预设区域内的人脸进行检测。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可)</p> <p>14、支持驾驶人脸部特征信息$\geq 50 \times 50$ 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，可输出高清人脸抠图。</p> <p>15、未叠加字符信息抓图分辨率≥ 4096 像素\times 2160 像素，叠加字符信息抓图分辨率≥ 4096 像素\times 4000 像素。</p> <p>16、▲具有车灯去红光设置选项，开启后可去除车灯附近产生的红光；支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可)</p> <p>17、▲支持分别对≥ 6 种车型进行不同超速比设置，可设置≥ 10 个超速比区间，在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>法代码。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p> <p>18、▲支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~17 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。（须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，否则不予认可）</p>			
2	环保型多合一补光灯	<p>1、LED 灯采用 ≥ 24 颗 LED 灯珠，气体灯管采用氙气灯管。</p> <p>2、带 LED 格栅，有效减少周边光污染。</p> <p>3、发光角度支持单车道补光，最佳补光距离 16 米~30 米。</p> <p>4、支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换补光方式。</p> <p>5、气体闪光次数 ≥ 2000 万次，气体单次闪光能量 $\leq 200J$，气体补光控制具有峰值抑制功能。</p> <p>6、采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。</p> <p>7、支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复。</p> <p>8、支持回电时间 $\leq 50ms$，LED 模式下，频率 50Hz~250Hz 可调。</p> <p>9、设计寿命 ≥ 50000 小时。</p> <p>10、支持防护等级 $\geq IP65$，可在 $-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 的温度范围内正常工作。</p> <p>11、符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的一级补光装置要求</p>	4	台	
3	横杆装抱箍支架	<p>1、适合抓拍单元，补光灯配套安装，适合杆件直径范围 60-300mm。</p> <p>2、默认周长范围：340~950mm。</p> <p>3、钢带数目 ≥ 3。</p>	6	个	

		4、材料 SUS304。			
4	高清监控球机	<p>1、全彩全景智能枪球，有全景细节双通道，且通过双 mic 实现音视频融合功能。</p> <p>2、全景摄像机采用 1/1.8 " CMOS 传感器，细节摄像机采用 1/2.8" CMOS 传感器。</p> <p>3、全景摄像机 4mm 镜头，细节摄像机镜头 5.9-188.8mm，32 倍光学变倍。</p> <p>4、全景摄像机最大分辨率 2560×1440，30 fps；细节摄像机最大分辨率 2560×1440，30fps。</p> <p>5、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启白光灯补光，在日间、夜间均可输出彩色视频图像。</p> <p>6、支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪。</p> <p>7、人脸抓拍：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式。</p> <p>8、支持编码画中画与双 MIC 拾音，在具备视音频功能同时可以有效降低存储空间。</p> <p>9、当人或车辆进入警戒区域后，可发出白光警示、声音警示或激光警示，并启动智能跟踪功能。当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>10、内置扬声器，警戒距离可达 30m 60db。</p> <p>11、支持高效补光阵列，全景红外或白光照射距离最远可达 30 m，细节补光照射距离最远可达红外或白光 150m。</p> <p>12、支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 512 GB MicroSD 卡存储。</p> <p>13、在浏览器下，可通过手机扫描预览界面上的二维码获取样机参数信息。</p>	1	台	
5	球机吊装支架	短吊装/铂晶灰/钢/Φ115×58mm	2	个	
6	二合一防雷器	1、网络（RJ45）+电源（36V）二合一防雷器。	1	个	

		<p>2、最大持续工作电压 U_c：网络：6V DC/电源：65V AC。</p> <p>3、试验类别及冲击电压：网络：C2：5kV/2.5kA/电源：C2：20kV/10kA；</p> <p>电压保护水平 U_p：网络：30V/电源：150V。</p> <p>4、传输速率：100Mbps。</p> <p>5、插入损耗：≤ 0.5dB；</p> <p>6、响应时间：1ns。</p> <p>7、接口型式：网络：RJ45/电源：485 接线柱。</p>			
7	交通管理终端	<p>1、支持≥ 12路 H.265、H.264 编码混合自适应接入，支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道。</p> <p>2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据。</p> <p>3、支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置。</p> <p>4、支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件。查询结果可关联对应事件短录像。</p> <p>5、支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持 6 个电警相机六合一，支持区间测速、区间限停和区间变道功能。</p> <p>6、支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，标配内置 2 块 4T 硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。</p> <p>7、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。可自行添加、删除、修改各类违法行为及取证行为的违法代码。支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。</p> <p>8、支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具备强密码管理功能。支持 WEB 会话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p>	1	台	

	<p>9、支持多种字符叠加、图片合成模式。</p> <p>10、支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配。</p> <p>11、设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能。设备应设置操作口令，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等）。</p> <p>12、支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义。</p> <p>13、具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储；可采用自动分段记录的格式，相邻两段间最大的记录间隔事件$\leq 0.2s$；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应在同型号的其他设备上正常回放。支持硬盘 SMART 自检，显示硬盘状态，并对硬盘故障进行相应提示。</p> <p>14、具有≥ 18个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口(其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段)、≥ 2个 1000M SFP 光端接口(分别与 G1、G2 处于同一网段)。支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网配置。数据传输可以在光口和电口网络接口之间进行直接切换，不需重启。</p> <p>15、具有≥ 2个 RS-232 接口、≥ 2个 RS-485 接口、≥ 1个 USB 3.0 接口、≥ 2路报警输入接口、≥ 2路报警输出接口、≥ 1个音频输入接口、≥ 1个音频输出接口、≥ 4个 SATA 接口、≥ 4个状态指示灯、≥ 1个接地端子。</p> <p>16、支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X 等</p>			
--	---	--	--	--

		网络协议设置选项，支持 SNMP 网络管理。			
8	抱杆机箱 (大)	<p>1、室外机柜，不含帽檐尺寸≥ 800 (H) mm\times600 (W) mm\times435 (D) mm。</p> <p>2、设备安装基于 19 英寸标准结构设计，提供≥ 18U 安装空间。</p> <p>3、内含≥ 1 个风扇，双路电源防雷≥ 1 个，≥ 1 个 2p25A 空开，≥ 8 个 10A 单 P 空开。</p> <p>4、机柜采用主体焊接、部分拼装的结构。</p> <p>5、门锁采用户外机柜防水锁，使用三复合的三元乙丙优质密封条，机柜安装螺钉放在机柜内部。</p> <p>6、机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。</p> <p>7、机柜采用抱杆安装方式。</p> <p>8、防护等级\geqIP55。</p>	1	台	放在杆上汇聚，这个点位所有设备然后回传
9	高清卡口立杆及配件	立杆高 6.5 米，横臂 9 米，镀锌，主杆 280-220*6mm，横臂 180(最大直径)*90(最小直径)*4mm(厚度)，地笼 M24-1500-8 支，含地锚、地角螺栓等全套配件，含杆上设备安装所需抱箍。	1	套	
10	立杆基础	立杆基础尺寸:1.5 米 \times 1.5 米 \times 2 米(长宽深)，C25 混凝土，含土方开挖与水泥基础浇筑。	1	套	
16	防雷接地系统	材质:角钢尺寸长 50mm*宽 50mm,扁铁宽 30mm*厚 3mm	1	套	
17	主干电源线	RVV3*2.5	200	米	
18	设备电源线	RVV2*1.0	100	米	
19	网线	CAT 6，六类国标网线	1	箱	
20	预埋管道开挖(泥沙路面)	<p>管路开挖(泥沙路面)</p> <p>1、规格:公称管径 32mm 以内。</p> <p>2、位置:绿化带泥土路面。</p>	1	项	
21	辅助材料	软管、胶布、水晶头、标识、PVC 管、接头、膨胀螺丝等。	1	项	
22	安装调试	<p>1、监控系统布管、布线，线路测试、接电。</p> <p>2、立杆吊装。</p>	1	项	

		3、主要设备的安装、调试。			
(四) 叫堪边境检查站					
1. 预警会标屏及电脑					
1	信息发布会标屏	1、P10 全彩诱导屏，面积 $\geq 4.48\text{m} \times 0.64\text{m}$ 。 2、灯管驱动方式：恒流。 3、亮度均匀性 $\geq 97\%$ 。 4、视距：动态距离 $\geq 210\text{m}$ ；静态距离 $\geq 250\text{m}$ 。 5、盲点率： $\leq 1/10000$ 。 6、控制方式：异步。 7、平整度 $\leq 1\text{mm}$ 。 8、衰减率(工作 3 年) $\leq 20\%$ 。 9、使用寿命 ≥ 10 万小时。 10、平均故障时间 ≥ 1 万小时。 11、整机老化 ≥ 48 小时。 12、机箱要求：冷轧钢板，机箱为内外两层，内箱体为全封闭、全天候、防风雨型，符合 IP65 防护等级。 13、抗风等级： $\geq 40\text{m/s}$ 。	2	块	
2	控制卡	1、4 核 A55 的 ARM 处理器，主频 1.8GHz。 2、支持 1 路千兆网口接入，支持无线路由器接入。 3、支持 2 路 LED 千兆输出网口，一主一备。 4、自带继电器模块，支持远程开关屏。 5、支持 2 路传感器接口，可直连亮度传感器或温湿度传感器。 6、最大支持 65 万像素带载。 7、7 支持立体音频接口。 8、具备小型断路器，额定电流 (IN) 32A。 9、具备电源防雷器和信号防雷器。	2	个	
3	安装支架	定制安装支架	2	项	
4	抱杆机柜 (小)	1、尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 300\text{mm} \times 500\text{mm}$ (长宽高)，抱杆安装。 2、内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开	1	个	

		<p>关一个，3芯插座一个。</p> <p>3、采用$\geq 1.0\text{mm}$厚度热镀锌板。</p> <p>4、机柜采用主体焊接、部分拼装的结构。</p> <p>5、机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁。</p> <p>6、机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。</p> <p>7、防护等级$\geq \text{IP55}$。</p>			
5	2光8电工业交换机	<p>1、提供≥ 8个千兆电口，≥ 2个千兆光口。</p> <p>2、储转发交换方式，支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准。</p> <p>3、MAC地址表$\geq 4\text{K}$，交换容量$\geq 20\text{ Gbps}$。</p> <p>4、全金属封闭结构，无风扇，平均无故障时间 MTBF≥ 10万小时。</p> <p>5、工作温度：$-40\sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$，浪涌防护$\geq 6\text{KV}$，防护等级$\geq \text{IP40}$。</p> <p>6、工业级设计，适合户外机柜环境使用。</p>	1	台	
6	工业光模块	<p>1、传输专用，TX1310/RX1550nm/1.25G。</p> <p>2、LC接口，单模/单纤/双向传输。</p> <p>3、距离$\geq 20\text{km}$。</p> <p>3、工作温度范围$-40\sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$。</p>	1	对	
7	室外配电箱	<p>1、户外20KW配电柜。</p> <p>2、20KW LED智能配电柜带PLC控制和防雷模块。</p> <p>3、输入电压：380V，三相五线，输出电压：220V，6个单相220V回路。</p> <p>4、额定功率：20KW。</p> <p>5、具备远程控制，分步逐级上电，计划任务上电，温度检测，逻辑联动控制功能。</p> <p>6、主断路器：40A塑壳断路器*1。</p> <p>7、交流接触器：32A交流接触器*2。</p> <p>8、子断路器：40A微型1P断路器*6。</p> <p>9、照明检修插座断路器：16A 1P+N微型漏电保护断路器*1。</p> <p>10、控制回路断路器：10A微型1P断路器*1。</p> <p>11、电涌保护器：3P+N电涌保护器*1。</p>	1	台	

		<p>12、PLC 控制器：PLC 控制器*1。</p> <p>13、PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1。</p> <p>14、串口服务器：RS232-网口转换器*1。</p> <p>15、检修插座：五孔插座 1 个，最大带载 3KW。</p> <p>16、380V 供电总电缆：YJV5*10mm²。</p> <p>17、220V 输出电缆：RVV3*2.5 mm²。</p>			
8	稽查布控管理电脑	<p>1、CPU：不低于 6 核 12 线程，2.5GHz。</p> <p>2、内存：≥8GB，3200MHz 频率，最大支持 64 GB 内存。</p> <p>3、固态硬盘：1 个≥128G SSD。</p> <p>4、机械硬盘：1 个≥1T HDD，硬盘转速 5400 转。</p> <p>5、扩展接口：支持≥4 个 SATA 接口，≥1 个 M.2 接口，≥1 个 PCIE×16 插槽，≥1 个 PCIE×1 插槽，≥6 个 USB 接口，其中 4 个 USB3.0。</p> <p>6、显示器：≥23.8 英寸，分辨率≥1920x1080，刷新率 60HZ。</p> <p>7、显卡：独立显卡，显存容量≥2GB，独立显卡接口≥1 个 HDMI，≥1 个 VGA。</p> <p>8、含 1 套 USB 有线键鼠。</p> <p>9、操作系统：相当于 Windows10 IoT 版（含正版授权）。</p>	1	台	
9	LED 屏电源线	RVV3*4	200	米	
10	网线	CAT 6，国标六类网线	1	箱	
11	定制集装箱	<p>尺寸定制，内含空调及照明工具，2 人位办公桌一套。</p> <p>1、立柱：黑方钢 100mm×100mm×2.5mm(长宽厚)。</p> <p>2、底座框：120*60×2.0mm(长宽厚)+角铁。</p> <p>3、顶框：120*80×3.0mm(长宽厚)+方通 50*100×2.0mm(长宽厚)。</p> <p>4、顶板：50mm 厚 12KG 阻燃泡沫板（0.376mm 厚彩钢板）。</p> <p>5、墙板：75mm 厚 40KG 玻璃棉板（外 0.5+内</p>	1	套	

		0. 256mm 厚彩钢)。 6、豪华钢质压把锁门 900mm×2000mm。 7、塑钢推拉窗带防盗网。 8、玻镁地板 18mm。			
12	辅助材料	软管、胶布、水晶头、标识、PVC 管、接头等。	1	项	
13	安装调试	1、系统布管、布线，线路测试、接电。 2、钢结构焊接。 3、会标屏的安装、调试。 4、集装箱安装。	1	项	
(五) 中心管理系统					
特别要求：视频专网接入原来的原内部平台，然后在公安信息网崇左支队的集成指挥平台预警，从集成指挥平台获取预警后做发布。					
1	存储设备	1、处理器：≥1 颗 64 位多核处理器。 2、系统内存：≥8GB（可扩展至 64GB）。 3、系统盘：≥1×240GB SSD 4、存储接口：≥16 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，内置≥9 块 8TB 企业级硬盘。 5、网络接口：≥2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口。 6、整机电源：配置 1+1 冗余电源。 7、视频性能：最大支持接入 350 路视频和图片存储。 8、支持视频流直写，支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议。 9、支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式。 10、支持 RAID 降级可读写 (VRAID)，支持全局热备 (RAID0、1、5、6、10)，多重保护数据安全。 11、支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复。 12、支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式。	1	台	

		<p>13、支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询。</p> <p>14、支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能。</p> <p>15、支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽。</p>			
2	智能交通平台扩容	对视频设备的接入通道数进行管理扩容。在龙州县交警大队智能交通平台基础上扩容，不接受新建一套独立的管理平台。	50	路	
3		对卡口、电警、违停球等设备的接入车道数进行管理扩容。在龙州县交警大队智能交通平台基础上扩容，不接受新建一套独立的管理平台。	50	路	
4	交通诱导管理服务器	<p>1、配置≥ 1颗 C86 架构国产处理器，单处理器物理核心数≥ 16核，主频≥ 2.5 GHz，末级缓存容量≥ 32 MB，线程数≥ 32线程，热设计功耗≥ 135 W，支持内存的最高速率≥ 3200 MHz，通道数≥ 4，位宽≥ 64。</p> <p>2、内存：配置≥ 64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存。</p> <p>3、硬盘：配置≥ 2块 1.2T 10K SAS 硬盘。</p> <p>4、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）。</p> <p>5、PCIe 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽。</p> <p>6、网口：≥ 4个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口。</p> <p>7、其他接口：配置≥ 1个千兆 RJ-45 管理接口，≥ 4个 USB 3.0 接口，≥ 1个 VGA 口。</p> <p>8、电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。</p>	1	台	
5	交通诱导信息发布平台	1、围绕交通诱导屏（LED屏）进行诱导发布的场景，提供内容制作，内容发布，发布管理，终端巡检，设备管理，设备控制等功能，提供基于地图的设备查看及框选功能，提供交通诱	1	套	含 10 块诱导屏管理授权

		导发布的敏捷快速发布模式。 2、含 10 块诱导屏管理授权，可通过购买授权的方式进行扩容。			
6		从公安交通集成指挥平台对接获取预警数据，然后发布到交通诱导屏。需根据现场情况进行定制开发。	1	项	
7	公安网交换机	1、全网管三层交换机，机架式。 2、内置≥24 个千兆电口，≥4 个千兆光口。 3、交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps。 4、包转发率：≥51Mpps/126Mpps。 5、支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	1	台	
8	中心安装辅材	扎带、水晶头、电源线等配件	1	套	
9	系统集成	软件安装调试	1	项	
▲二、商务要求					
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内。				
交付时间及地点	(1) 交付期限：自签订合同之日起 30 日内完成安装并通过验收后交付使用。 (2) 交付地点：龙州县城内采购人指定地点。				
付款方式	签订采购合同后 10 日内支付合同价款的 30%预付款，供应商交货完毕并验收合格后，一次性支付合同款。付款前供应商须开具等额有效的增值税发票及申请支付货款的申请函（申请中应载明收款账号、开户行、货款金额、供应商联系人及联系电话等信息）交予采购人，采购人在收到供应商请款资料后 10 日内支付预付款和剩余合同款项，若供应商提交的请款资料不齐全则采购人不予结算。				
报价要求	竞标报价是履行合同的最终价格，必须包含： (1) 货物的价格； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (4) 必要的保险费用和各项税费； (5) 安装费用等所有费用。				
验收标准和程序	验收标准：				

	<p>1、设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。</p> <p>2、符合我国国家有关技术规范和技术标准。</p> <p>3、采购需求需要出具第三方检测报告的，应在验收时一并提交检测报告。</p> <p>验收程序：</p> <p>成交供应商根据采购人的需求在约定的期限内完成工作，认为可以交付验收的，成交供应商以书面方式通知采购人组织验收，采购人在收到通知书的5天内完成验收工作。在验收过程中，如属于成交供应商原因致使被验收设备未通过验收，成交供应商应排除故障，并自行承担相关费用，直至验收通过。采购人认为有必要的情况下，可以在双方共同见证的情况下随机抽取样品送检验机构检验，检验所发生的费用全部由成交供应商负责，检验合格的，予以验收。若检验不合格，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，并且保留追究供应商虚假应标法律责任的权利。</p>
<p>售后服务要求</p>	<p>1、免费保修期：本项目中涉及的产品按国家有关产品“三包”规定执行，质保期期限不得少于1年。自验收合格之日起开始计算。（“项目要求及技术需求”中特别规定的，按规定执行）</p> <p>2、免费保修期内设备运行中发生问题，在接到故障通知后1小时内响应，5小时内到达现场进行维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理。</p> <p>3、响应文件中提供售后服务联系电话及联系人。免费保修期内，供应商需免费提供质保期内专人专线7×24小时人工电话远程技术指导，必要时提供免费上门服务。如果需要更换配件的，要求更换的配件应与被更换的设备品牌、类型相一致或者是同类同档次或以上产品，且需征得采购方管理人员同意。</p> <p>5、技术支持响应时间：成交人接到采购人发出的技术支持通知后在3小时内响应采购人；若采购人需要提供上门服务时，成交人须在接到技术支持通知后6小时内达到现场解决问题。</p>
<p>产品说明</p>	<p>本项目不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效标处理。</p>
<p>核心产品</p>	<p>本项目核心产品为“交通管理终端”，核心产品技术需求均为实质性要求，不允许负偏离，否则作无效竞标处理。</p>
<p>三、其他要求</p>	<p>（1）免费讲解培训：承诺无偿对采购单位指定的技术人员进行产品讲解培训，讲解培训内容应包括但不限于货物的使用方式、使用后故障等现象发生时的应急处理措施和其他采购单位要求的内容；</p> <p>（2）成交供应商必须免费提供完善的产品使用手册或说明书；</p> <p>（3）采购人有权将成交供应商所提供的产品随机抽样，提交国家认可的检测机构送检，若检测结果与成交供应商提供的产品相符，检测费用由采购人支付；若</p>

	检测结果与成交供应商提供的产品不符，检测费用由成交供应商支付，一切后果由成交供应商承担。
--	--

附表 1：节能产品政府采购品目清单

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 液晶显示器	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附表 2

统计上大中小微型企业划分标准

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

说明：

1. 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。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

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。

注：广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，资格评审专家可直接在线查询。

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)。

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：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。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。

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，其响应文件作无效处理：

- (1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；
- (2) 响应文件未提供任一项“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) 响应文件提供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；

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家（本章 3.6 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 谈判小组应当对符合资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在广西政府采购云平台上提出。供应商的澄清、说明或者更正必须以电子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（或个人 CA 签章）或者加盖公章。

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处理：

- （1）商务技术评审
 - 1) 提供响应文件正、副本数量不足；
 - 2) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的；
 - 3) 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；
 - 4) 提交的谈判保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交谈判保证金；
 - 5) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表” 报价商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供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” 报价商务技术文件中“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；
 - 6) 商务条款中不能发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；
 - 7) 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；
 - 8) 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；
 - 9) 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；
 - 10) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
 - 11) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条的情形的；
 - 12) 技术评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

-
- 13) 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；
 - 14) 竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案的；
 - 15) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
 - 16) 未响应谈判文件实质性要求的；
 - 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) 供应商未就所竞标项目进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所项目的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标项目的全部内容作唯一总价报价；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) 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目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）；竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项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竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目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）；或者经供应商确认修正后竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（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 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通知后规定时间内到达谈判地点参加现场谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件作无效处理。

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，谈判小组应当及时在广西政府采购云平台上以电文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（或个人 CA 签章）或者加盖公章。由委托代理人签字（或个人 CA 签章）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法定代表人授权委托书原件。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重新提交响应文件的，视同退出谈判，其响应文件作无效处理。

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 采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

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密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，除本章第 3.6 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密封提交最后报价。

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，其响应文件作无效处理。

5.6 谈判小组收齐最后报价后统一开启，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 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的；

（2）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目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）；

（3）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.9 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。

5.10 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处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.11 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 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，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其所竞标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予政策性扣除后作为供应商的评审报价。

6.2 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。

6.3 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。

6.4 政策性扣除计算方法：

本项目为专门面向中小企业采购项目，不执行价格扣除优惠政策，评审价=最后报价。

6.5 非政府强制采购的节能产品或者环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。供应商应能够提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，方可对获得证书的产品优先推荐。对供应商竞标报价中节能产品或者环境标志产品部分的报价给予4%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

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，按照评审价由低到高的顺序推荐3名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：交货期短优先、质保期长优先的顺序排列。由谈判小组推荐代表随机抽取。）并编写评审报告。

第五章 响应文件格式

资 格 证 明 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

1. 资格证明文件目录

根据竞争性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”。

供应商[公章（CA 签章）]： _____

法定代表人或授权代理人签字（或个人 CA 签章）： _____

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”。

供应商[公章（CA 签章）]： _____

法定代表人或授权代理人签字（或个人 CA 签章）： _____

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、检测等服务的供应商；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服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

(1) 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2) 已详细审查全部竞争性谈判文件，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) 响应竞争性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）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

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。

注：如为联合体竞标，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，否则响应文件作无效处理。

供应商[公章（CA 签章）]：_____

法定代表人或授权代理人签字（或个人 CA 签章）：_____

年 月 日

联合体竞标协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）采购项目竞标。现就联合体竞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. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加竞标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本竞标项目有关的一切事宜。

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竞争性谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式__份，联合体成员和采购人各执一份。

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书；由委托代理人签字的，应附联合体协议签订授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（公章/电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（手写签名/电子签名）：

联合体成员名称（公章/电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（手写签名/电子签名）：

联合体成员名称（公章/电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（手写签名/电子签名）：

.....

日期： 年 月 日

报 价 商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

2. 报价商务技术文件目录

根据竞争性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. 不同供应商的谈判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[公章（CA 签章）]：

年 月 日

竞 标 报 价 表

项目名称：_____项目编号：_____

供应商名称：_____

标项：_____

序号	标的名称	品牌	规格 型号	数量①	单 位	单价（元） ②	竞标报价(元) ③=①×②	备注
1								
2								
...							
竞标总报价：人民币_____（¥ ）								
交货地点：								
交货时间：								

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供竞标报价表。

2、以上表格要求细分项目及报价，在“标的名称”一栏中，填写具体货物，**否则其响应作无效响应处理。**

3、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的名称、技术参数及质量（配置）要求、数量、单位等予以公示。

4、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商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。

供应商[公章（CA 签章）]：_____

法定代表人或授权代理人签字（或个人 CA 签章）：_____

日期： 年 月 日

法定代表人证明书

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扫描件

供应商[公章（CA 签章）]：_____

_____年____月____日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

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。

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书及委托代理人有效身份证正反面扫描件

委托代理人（签字或个人 CA 签章）：

法定代表人（签字或个人 CA 签章）：

委托代理人身份证号码：

供应商[公章（CA 签章）]：

年 月 日

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

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本采购文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本采购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，本采购文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 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”。

商务条款偏离表格式
(注：按采购需求具体条款修改)

标项： _____

项目	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商的响应	偏离说明
竞标报价要求			
质保期			
交货时间及交货地点、交货方式、合同履行期限			
付款条件			
...			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条明确响应，并作出偏离说明。
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”。

供应商[公章（CA 签章）]： _____

日期： 年 月 日

货物配置清单

项目编号： _____

项目名称： _____

分标号： _____

序号	货物名称	数量	单位	品牌	制造商	原产地	参数性能、 指标及配 置

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、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，响应文件作无效处理。

供应商[公章（CA 签章）]： _____

日期： 年 月 日

技术需求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号：_____

序号	竞争性谈判采购文件需求				响应文件承诺				偏离说明
	标的名称	数量	单位	技术参数及质量(配置)要求	标的名称	数量	单位	技术参数及质量(配置)	
1		1 2 3		1 2 3	
2		1 2 3		1 2 3	
...									

1. 说明：应对照谈判文件“第三章”中“采购需求”的“技术参数及质量（配置）要求”条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
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”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如货物需求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。

供应商[公章（CA 签章）]：_____

日期： 年 月 日

项目实施方案（格式自拟）（必须提供，否则响应文件作无效处理）

项目实施人员一览表

姓名	性别	执业证书及证件编号 (如有)	本项目中拟任职务或 岗位	本项目中担任工作职 责或负责的工作内容

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

供应商[公章（CA 签章）]：_____

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。

供应商[公章（CA 签章）]：

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。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商[公章（CA 签章）]:

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成交结果时，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

交警执法站设备采购项目合同

项目编号：CZZC2025-J1-230028-GXDC

采购人：龙州县公安局交通管理大队

成交供应商：_____

交警执法站设备采购项目采购合同

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

采购计划号：_____

项目名称：_____项目编号：_____

合同类型：_____

本合同为中小企业预留合同：（是/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，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
……								
合计金额（人民币）：（大写）				（小写）				

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起____日内交货，并安装调试完毕交付甲方使用。

2. 履行地点：龙州县城内甲方指定地点。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（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。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：_____；安装地点：__甲方指定地点__。
2. 安装要求：__满足本次采购安装要求__。
3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。
2. 合同价款包括（1）货物的价格；（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；（4）必要的保险费用和各项税费；（5）安装费用等所有费用。

3. 支付方式：

签订采购合同后 10 日内支付合同价款的 30%预付款，乙方交货完毕并验收合格后，一次性支付合同款。付款前乙方须开具等额有效的增值税发票及申请支付货款的申请函（申请中应载明收款账号、开户行、货款金额、乙方联系人及联系电话等信息）交予采甲方，甲方在收到乙方请款资料后 10 日内支付预付款和剩余合同款项，若乙方提交的请款资料不齐全则甲方不予结算。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准：（1）设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收；（2）符合我国国家有关技术规范和技术标准；（3）采购需要要求出第三方检测报告的，应在验收时一并提交检测报告。

2. 验收程序及方法：成交供应商根据采购人的需求在约定的期限内完成工作，认为可以交付验收的，成交供应商以书面方式向甲方提交验收申请，采购人在收到通知书的 10 个工作日内完成验收工作。在验收过程中，如属于成交供应商原因致使被验收设备未通过验收，成交供应商应排除故障，并自行承担相关费用，直至验收通过。采购人认为有必要的情况下，可以在双方共同见证的情况下随机抽取样品送检验机构检验，检验所发生的费用全部由成交供应商负责，检验合格的，予以验收。若检验不合格，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，并且保留追究供应商虚假应标法律责任的权利。

3. 交付标准和方法

- （1）除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后5日内向甲方交付使用。
- （2）货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。
2. 质量保修范围：在保修期设备运行中发生问题，在接到故障通知后____小时内响应，____小时内到达现场进行维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理；质保期：_____年。

第九条 履约保证金

无

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方迟延交付违约金，金额为合同价款的0.5%；

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

4. 乙方未按本合同和投标(响应)文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款(报酬)的5%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 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。

第十二条 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，按下列(1)方式解决：

(1) 向龙州县仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 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、中止或者终止合同。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。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 中标（成交）通知书；
3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

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。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 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。

第十六条 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，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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 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。

5. 本合同一式 5 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章

后生效。甲方执 2 份，乙方执 2 份，采购代理机构执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，具同等法律效力。

6. 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：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户名称：	开户名称：
纳税人识别号：	纳税人识别号：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：