

广西大成项目咨询有限公司

竞争性谈判文件

(全流程电子化采购)

项目名称：广西民族师范学院南北大门智能化建设项目

项目编号：GXZC2025-J1-001107-GXDC

采购人：广西民族师范学院

采购代理机构：广西大成项目咨询有限公司

2025年5月26日

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	25
第四章 评审程序和评定成交的标准	65
第五章 响应文件格式	71
第六章 合同文本	91

第一章 竞争性谈判公告

广西大成项目咨询有限公司关于广西民族师范学院南北大门智能化建设项目的竞争性谈判公告

项目概况

广西民族师范学院南北大门智能化建设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 2025 年 5 月 30 日 9 点 00 分 (北京时间) 前提交 (上传) 响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号: GXZC2025-J1-001107-GXDC
2. 项目名称: 广西民族师范学院南北大门智能化建设项目
3. 采购方式: 竞争性谈判
4. 预算金额: 143.260766 万元。
5. 最高限价 (如有): 同预算金额一样
6. 采购需求: 广西民族师范学院南北大门智能化建设项目, 建设全校人脸识别系统的统一对接、统一管理、统一数据分析平台, 人脸数据可按需对接公安部门的监控平台, 如需进一步了解详细内容, 具体详见竞争性谈判文件《第三章 采购需求》。
7. 合同履行期限: 自签订合同之日起 90 天内到货并全部安装调试合格完毕。
8. 本项目 (否) 接受联合体。

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: 本项目属于非专门面向中小微企业采购的项目。
3. 本项目的特定资格要求: 无。

三、获取竞争性谈判文件

时间: 2025 年 5 月 27 日至 2025 年 5 月 29 日, 每天上午 00:00 至 12:00, 下午 12:00 至 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。本项目不提供纸质文件, 潜在供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录“广西政府采购云平台” (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) - 进入“项目采购”应用, 在获取采购文件菜单中选择项目, 获取竞争性谈判文件。电子响应文件制作需要基于“广西政府采购云平台”获取的谈判文件编制, 通过其他方式获取谈判文件的, 将有可能导致供应商无法在“广西政府采购云平台”编制及上传响应文件。

售价: 0 元

四、响应文件提交

截止时间: 2025 年 5 月 30 日 9 点 00 分 (北京时间)

地点：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

五、开启

时间：2025年5月30日9点00分（北京时间）

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

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：无。

2. 网上查询地址

www.cccp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）

3. 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。

4. 供应商竞标注意事项

（1）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”（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbs”的文件），**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”或者登陆“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. 为加大政府采购支持中小企业力度，帮助政府采购成交供应商解决融资难、融资贵的问题，进一步做好线上“政采贷”融资业务工作，如供应商有需要的，详见采购文件中附件：《崇左市线上“政采贷”政策告知函》、《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》。

6. 本项目按照崇左市财政局关于推行政府采购领域信用承诺制度的通知的要求，供应商在参与崇左市政府采购活动时，供应商只需以书面形式提供《崇左市政府采购供应商信用承诺函》，即可替代《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第（一）项至第（四）项所规定的基本资格条件相关材料，具体不再提供的资质材料有：法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金相关证明材料、有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录相关证明材料。

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：广西民族师范学院

地址：广西崇左市江州区佛子路23号

联系人：许老师

联系电话：0771-7870866

2. 采购代理机构信息

名称：广西大成项目咨询有限公司

地址：广西崇左市新城路鸿都大厦4楼

联系方式：陈铎文 0771-7886187

3. 项目联系方式

项目联系人：陈铎文

电话：0771-7886187

采购人：广西民族师范学院

采购代理机构：广西大成项目咨询有限公司

2025年5月26日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	<p>1. 供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告</p> <p>2. 供应商出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 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。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。</p> <p>2.2 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。</p>
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性谈判公告
6.2	不允许分包
7.1	<p>提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同供应商最后报价相同时，按照下列方式确定一个供应商获得成交人推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取；</p>
12.1.1	<p>资格证明文件</p> <p>1. 崇左市政府采购供应商信用承诺函（格式后附，供应商应对其承诺内容的真实性、合法性、有效性负责）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 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处理）</p> <p>3. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>4. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料；（必须提供，否则响应文件按无效处理）；</p> <p>注：（1）竞标货物全部由中小企业制造的，或服务由中小企业承接，工程由中小企业承建的，供应商应在其响应文件中提供《中小企业声明函》并写明为中小企业；</p> <p>（2）竞标货物全部由监狱企业制造的，或服务由监狱企业承接，工程由监狱企业承建的，供应商应在其响应文件中由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；</p> <p>（3）竞标货物全部由残疾人福利性单位制造的，或服务由残疾人福利性单位承接，工程由残疾人福利性单位承建的，供应商应在其响应文件中提供《残疾人福利性单</p>

	<p>位声明函》。以上 3 种情形，供应商符合其中 1 种。</p> <p>5. 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，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理。</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复印件（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</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处理）</p> <p>5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>7. 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处理）</p> <p>8. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>9. 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>10. 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，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理。</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。</p>
▲16.2	<p>竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 <u>60</u> 日。</p>
20.1	<p>响应文件提交起止时间：详见竞争性谈判公告（北京时间）。</p> <p>响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。</p> <p>响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。</p>
24.1	<p>谈判小组的人数：<u>3</u> 人。</p>
25	<p>首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”</p> <p>首次响应文件解密时间：<u>30</u> 分钟</p>
26	<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，按节能、</p>

	<p>环保产品累计金额由高到低顺序依次推荐；节能、环保产品累计金额也相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>带“▲”的条款为准实质性，投标供应商必须满足或优于，否则投标无效。</p> <p><input type="checkbox"/>由谈判小组推荐代表随机抽取。</p> <p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p>
28.1	本项目不收取履约保证金。
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>
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：<u>广西大成项目咨询有限公司</u>；</p> <p>联系电话：0771-7886187；</p> <p>通讯地址：广西崇左市新城路鸿都大厦4楼广西大成项目咨询有限公司。</p> <p>业务时间：工作日每天上午8时00分到12时00分，下午15时00分到18时00分。</p>
31.6	<p>投诉受理方式</p> <p>1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。</p> <p>2、邮寄地址：</p> <p>名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处</p> <p>地址：南宁市青秀区津头街道桃源路69号</p> <p>联系电话：0771-5323268</p>
32.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p>采购代理服务费用：本项目采购代理服务费用参照桂价费【2011】55号文件（货物类）标准执行（若采购代理服务费用不足5000元，按5000元计收），方式为成交人向采购代理机构支付。采购代理服务费用转至以下账号：</p> <p>公司名称：广西大成项目咨询有限公司</p> <p>银行账号：146512010108538327</p> <p>开户行：广西崇左农村商业银行股份有限公司城南分理处</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</p>

	<p>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，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、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本谈判文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台”认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 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）。</p> <p>4. 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亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>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。</p>
其他事项	<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。（具体详见采购文件中关于“政采贷”相关信息）</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（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。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 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“供应商须知前附表”规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他响应文件按无效处理。

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。

7.4 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，或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- (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。

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) 评审程序和评定成交的标准；
- (5) 响应文件格式；
- (6) 合同文本；

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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 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，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，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. 竞标的风险

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 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，其响应文件将按无效处理。

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，其响应文件将按无效处理。

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

本项目不收取竞标保证金。

18. 响应文件编制的要求

18.1 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），并按照本项目谈判文件规定的格式和顺序和“广西政府采购云平台”的要求编制并加密。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 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在提交响应文件截止时间前完成在“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。

18.3 响应文件须由供应商在规定位置签字、盖章（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则按无效响应处理。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与主体资格证明（事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，供应商为自然人的，标注的供应商名称应与身份证姓名及签名一致，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（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。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. 电子备份响应文件

电子备份响应文件是指通过“广西政府采购云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份响应文件详见在“供应商须知前附表”。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须按“供应商须知前附表”规定的时间及地点提交响应文件。电子响应文件应在制作完成后，在提交响应文件截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子响应文件提交至“广西政府采购云平台”。

20.2 未在规定时间内提交或者未按照谈判文件要求加密的电子响应文件，“广西政府采购云平台”将拒收。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

21.1 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。（补充、修改或者撤回方式可登陆“广西政府采购云平台”，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

21.2 在提交响应文件截止时间前，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。

22. 响应文件的退回

采购人和采购代理机构对已提交的响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

供应商在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。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 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。

24.3 采购代理机构应当基于“广西政府采购云平台”抽（选）取评审专家。

25. 首次响应文件的开启和解密

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，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，按平台提示和谈判文件的规定登录到“广西政府采购云平台”电子开标大厅签到，采购代理机构依托“广西政府采购云平台”向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按“供应商须知前附表”规定的时间内自行进行响应文件解密。供应商未在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，供应商的响应文件作无效处理。

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。评审价相同时，成交候选供应商推荐顺序见“供应商须知前附表”。

26.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“供应商须知前附表”。

26.3 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.4 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；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.5 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，报采购人同意后，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：

- （1）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；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）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，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

28. 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

29. 签订合同

29.1 签订电子采购合同：成交供应商领取电子成交通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：供应商领取成交通知书后，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。

29.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间与采购人签订合同。

29.3 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。如采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，成交供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

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

29.5 采购人或成交供应商不得单方面向合同另一方提出任何谈判文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离谈判文件和合同实质性内容的协议。

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

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

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”。具体质疑计算时间如下：

- (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 代理服务收取标准详见“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：

金额 \ 费率	货物类	服务类	工程类
287 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 \times 1.5% = 1.5 万元

(150 - 100) 万元 \times 1.1% = 0.55 万元

合计收费 = 1.5 + 0.55 = 2.05 (万元)

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，中型企业不得将合同分包给大型企业。

34. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，成交供应商如有融资需求，可凭政府采购合同在“南宁市公共资源交易中心”官网（网址：<http://www.nnggzy.org.cn>）“交易信息-政府采购-政府采购信用融资”中融资银行和南宁市企业融资服务中心专栏信息申请政府采购信用融资。

为加大政府采购支持中小企业力度，帮助政府采购中标（成交）供应商解决融资难、融资贵的问题，进一步做好线上“政采贷”融资业务工作。

采购人应及时配合签订政府采购合同，督促采购代理机构按时完成合同公告工作（政府采购公告法定网站“广西政府采购网”），缩短“政采贷”办理时间。采购人应主动向中标（成交）供应商宣传“政采贷”相关政策，配合、协助其在“中征应收账款融资服务平台”向相关金融机构申请“政采贷”。

采购人应将中标（成交）供应商与金融机构签订《“政采贷”融资协议》的“融资回款账户”做为唯一收款人账户，将政府采购项目资金支付至“融资回款账户”。《“政采贷”融资协议》的“融资回款账户”应与《政府采购合同》的“收款人账户”保持一致。如不一致，采购人应配合以补充协议的方式将《政府采购合同》的“收款人账户”修改与其保持一致。

具体内容，详见附件 1、2、3。

附件 1

崇左市线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

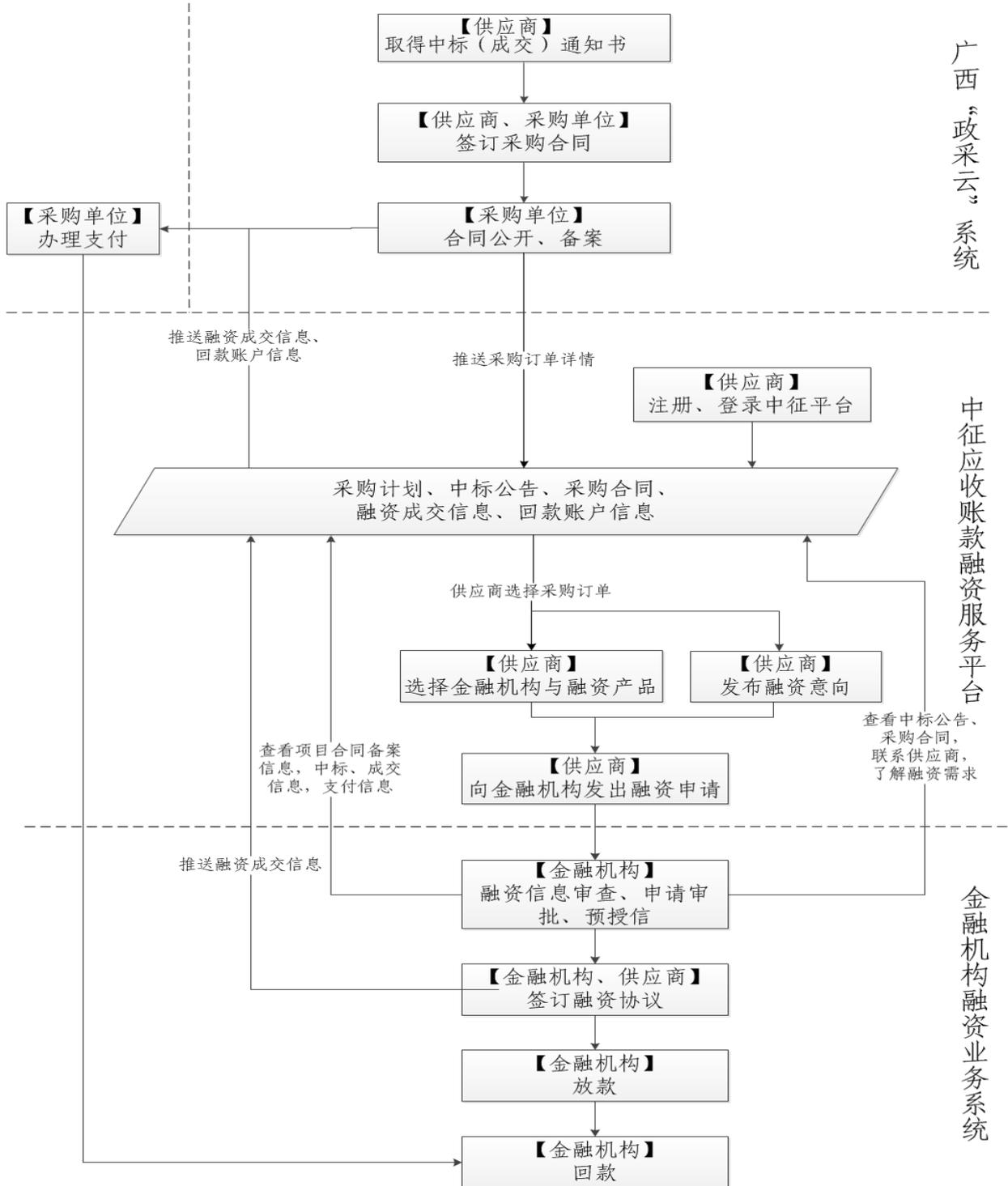
欢迎贵公司参与崇左市政府采购活动！

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）。

附件 2

崇左市线上“政采贷”业务流程图



附件 3

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	宁明县城镇兴远街 70 号	0771-8620729
农业银行宁明县支行	宁明县城镇明阳街 11 号	0771-7917093
建行宁明支行	宁明县城镇兴宁大道 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	宁明县城镇明阳街 3 号	0771-8628166
桂林银行崇左宁明支行	宁明县城镇兴宁大道中 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、货物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参数及规格需求。

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。

3、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。

4、“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，或者货物采购需求、商务要求中标记“▲”的条款。未标记“▲”的条款，负偏离超过3项（含）竞标无效。

5、本项目所属行业：**软件和信息技术服务业**。

广西民族师范学院南北大门智能化建设项目货物需求一览表				
项号	货物名称	规格、技术参数、性能指标要求	单位	数量
1	人员通道 -左	摆式速通门(左边机) 1、设备钢板厚度：机箱 $\geq 1.2\text{mm}$ ，机盖 $\geq 1.5\text{mm}$ ，材质：304 拉丝不锈钢。 2、配置直流无刷电机。 3、门翼材质：亚克力；适配通道宽度：650mm~1050mm。 4、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求；其他表面应符合 IK07 的要求。 5、支持接入遥控装置，实现双方向开门和单方向常开功能；遥控距离应 $\geq 30\text{m}$ 。 6、支持反向通行、尾随等非法入侵行为检测，可通过声、光等形式发出警示。 7、支持双向计数功能，可统计进向人数、出向人数、通行总数。 8、支持红外防夹、机械防夹功能；当门翼受到外力冲撞后，应能恢复到正常状态。 9、支持控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示。 10、支持故障自检功能，有异常时可报警提示。 11、断电时系统会自动将门摆解锁，可手动推摆成敞开状态。 12、支持红外检测功能， ≥ 16 对红外光幕；支持红外故障检测功能，通过中文显示屏显示各红外遮挡情况；当某一红外模块损坏时，设备应能在 15min 报警后屏蔽该红外模块，其他红外模块应能继续使用。 13、支持通过显示屏显示通道控制板配置信息，通过按键可配置工作模式（常开、常闭）、控制模式、开门时间等参数。 14、闸机内部模块应为同一空气开关统一供电；闸机控制板应支持 12V 电源输出。 15、打开设备机身外壳应使用专用工具；机身应具备牢固安装的结构；盖板钢质板材厚度应 $\geq 1.5\text{mm}$ 。 16、工作电压：AC220V；环境温度 -20°C - 60°C 。	台	6
2	人员通道 -中	摆式速通门(中间机) 1、设备钢板厚度：机箱 $\geq 1.2\text{mm}$ ，机盖 $\geq 1.5\text{mm}$ ，材质：304 拉丝不锈钢。 2、配置直流无刷电机。	台	8

		<p>3、门翼材质：亚克力；适配通道宽度：650mm~1050mm。</p> <p>4、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求；其他表面应符合 IK07 的要求。</p> <p>5、支持接入遥控装置，实现双方向开门和单方向常开功能；遥控距离应$\geq 30m$。</p> <p>6、支持反向通行、尾随等非法入侵行为检测，可通过声、光等形式发出警示。</p> <p>7、支持双向计数功能，可统计进向人数、出向人数、通行总数。</p> <p>8、支持红外防夹、机械防夹功能；当门翼受到外力冲撞后，应能恢复到正常状态。</p> <p>9、支持控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示。</p> <p>10、支持故障自检功能，有异常时可报警提示。</p> <p>11、断电时系统会自动将门摆解锁，可手动推摆成敞开状态。</p> <p>12、支持红外检测功能，≥ 16 对红外光幕；支持红外故障检测功能，通过中文显示屏显示各红外遮挡情况。当某一红外模块损坏时，设备应能在 15min 报警后屏蔽该红外模块，其他红外模块应能继续使用。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>13、支持通过显示屏显示通道控制板配置信息，通过按键可配置工作模式（常开、常闭）、控制模式、开门时间等参数。</p> <p>14、闸机内部模块应为同一空气开关统一供电；闸机控制板应支持 12V 电源输出。</p> <p>15、打开设备机身外壳应使用专用工具；机身应具备牢固安装的结构。盖板钢质板材厚度应$\geq 1.5mm$。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>16、工作电压：AC220V；环境温度-20℃-60℃。</p>		
3	人员通道 -右	<p>摆式速通门(右边机)</p> <p>1、设备钢板厚度：机箱$\geq 1.2mm$，机盖$\geq 1.5mm$，材质：304 拉丝不锈钢。</p> <p>2、配置直流无刷电机。</p> <p>3、门翼材质：亚克力；适配通道宽度：650mm~1050mm。</p> <p>4、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求；其他表面应符合 IK07 的要求。</p>	台	6

		<p>5、支持接入遥控装置，实现双方向开门和单方向常开功能；遥控距离应$\geq 30m$。</p> <p>6、支持反向通行、尾随等非法入侵行为检测，可通过声、光等形式发出警示。</p> <p>7、支持双向计数功能，可统计进向人数、出向人数、通行总数。</p> <p>8、支持红外防夹、机械防夹功能；当门翼受到外力冲撞后，应能恢复到正常状态。</p> <p>9、支持控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示。</p> <p>10、支持故障自检功能，有异常时可报警提示。</p> <p>11、断电时系统会自动将门摆解锁，可手动推摆成敞开状态。</p> <p>12、支持红外检测功能，≥ 16对红外光幕；支持红外故障检测功能，通过中文显示屏显示各红外遮挡情况；当某一红外模块损坏时，设备应在15min报警后屏蔽该红外模块，其他红外模块应能继续使用。</p> <p>13、支持通过显示屏显示通道控制板配置信息，通过按键可配置工作模式（常开、常闭）、控制模式、开门时间等参数。</p> <p>14、闸机内部模块应为同一空气开关统一供电；闸机控制板应支持12V电源输出。</p> <p>15、打开设备机身外壳应使用专用工具；机身应具备牢固安装的结构。盖板钢质板材厚度应$\geq 1.5mm$。</p> <p>16、工作电压：AC220V；环境温度$-20^{\circ}C-60^{\circ}C$。</p>		
4	二维码阅读器	<p>1、读取码制(手机+纸质)：二维：QRCODE、PDF417等；一维：EAN-8、EAN-13、ISBN-13、CODE39、CODE93、CODE128、UPC、ITF、CodeBar等。</p> <p>2、读取速度：30ms/次。</p> <p>3、读取距离：0-10cm。</p> <p>4、通讯接口≥ 1路RS485。</p> <p>5、识读窗尺寸：$\geq 50mm*50mm$。</p> <p>6、工作电压DC5V-15V。</p> <p>▲7、支持与本项目一码通行管理系统数据平台对接，实现通道通行人员展示一码通行二维码进行身份鉴权，并授权通道通行。授权权限由现有学生公寓人脸数据平台进行统一管理。响应文件中提供对接承诺函，格式自拟，并加盖供应商CA签章。</p>	台	4
5	身份证读卡器	<p>1、标准规范：符合GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求，兼容ISO14443-B标准。</p>	台	4

		<p>2、阅读距离：0-30mm。</p> <p>3、读卡响应速度<1s。</p> <p>4、通讯接口：USB。</p> <p>5、工作频率：13.56MHZ（fc）。</p> <p>6、工作电压：USB 供电/5V。</p> <p>7、使用环境温度：0-50℃湿度：20%-93%。</p> <p>▲8、支持与现有学生公寓人脸数据平台对接，实现读取通行人员身份证信息进行身份鉴权，并授权通道通行；授权权限由现有学生公寓人脸数据平台进行统一管理。响应文件中提供对接承诺函，格式自拟，并加盖供应商 CA 签章。</p>		
6	人员闸机 人脸识别 终端	<p>1、≥7 英寸触摸屏，分辨率≥600×1024，触摸屏虚拟按键。</p> <p>2、识别率≥99%；最快识别速度≤0.2s。</p> <p>3、内置深度学习芯片，支持本地离线识别，人脸库容≥5W，人员库≥16 个；卡号库容≥5W。</p> <p>4、本机记录容量：不带图≥20 万条；带小图≥5 万条。</p> <p>5、≥200 万宽动态摄像头，支持智能测光。</p> <p>6、内置 wifi 模块，支持 wifi 接入/wifi 热点模式。</p> <p>7、支持广告模式，可自由设置图片、视频等的轮播周期并支持统计播放时长。</p> <p>8、设备应支持人脸活体检测功能（防假体攻击功能），对照片、视频、3D 模型中的人脸不能进行人脸识别开门。</p> <p>9、集成离线语音合成引擎，支持播放认证成功人员姓名，开放各类语音提示自定义功能。</p> <p>10、支持 H.265 编码格式，支持视频录像及抓拍图片功能，能导出录像和图片。</p> <p>11、支持通过 RS485 接入安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下门锁被打开。</p> <p>12、支持设备本地管理和 web 后台管理，可进行人员录入、参数配置、系统维护等操作。</p> <p>▲13、支持单个人员导入最多底库照片不少于 6 张。</p> <p>14、内置麦克风与扬声器，支持与室内机及管理机双向对讲功能，对讲延迟≤350ms。</p> <p>15、支持图像调节，调节内容包括：亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪，且每个调节功能设置内容均可实时生效。</p> <p>16、考虑到数据安全及可靠性，应支持通过 https 协议进行数据传输；</p>	台	14

		<p>支持人脸特征值下发至人脸识别门禁设备。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>17、识别距离：支持 0.3~2.5m 水平方向上进行人脸识别；支持根据瞳距参数配置识别距离。</p> <p>18、≥1 路 100Mbps 网口，≥1 路韦根输入，≥1 路韦根输出，≥1 路 RS485，≥1 路 USB2.0。</p> <p>19、电源 DC12V±25%输入。</p> <p>▲20、支持与现有学生宿舍门禁系统平台对接，实现人脸识别身份鉴权，并授权通道通行；授权权限由现有学生公寓人脸数据平台进行统一管理。响应文件中提供对接承诺函，格式自拟，并加盖供应商 CA 签章。</p>		
7	非机动车 闸机人脸 识别终端	<p>1、≥7 英寸触摸屏，分辨率≥600×1024，触摸屏虚拟按键。</p> <p>2、识别率≥99%；最快识别速度≤0.2s。</p> <p>3、内置深度学习芯片，支持本地离线识别，人脸库容≥5W，人员库≥16 个；卡号库容≥5W。</p> <p>4、本机记录容量：不带图≥20 万条；带小图≥5 万条。</p> <p>5、≥200 万宽动态摄像头，支持智能测光。</p> <p>6、内置 wifi 模块，支持 wifi 接入/wifi 热点模式。</p> <p>7、支持广告模式，可自由设置图片、视频等的轮播周期并支持统计播放时长。</p> <p>8、设备应支持人脸活体检测功能（防假体攻击功能），对照片、视频、3D 模型中的人脸不能进行人脸识别开门。</p> <p>9、集成离线语音合成引擎，支持播放认证成功人员姓名，开放各类语音提示自定义功能。</p> <p>10、支持 H.265 编码格式，支持视频录像及抓拍图片功能，能导出录像和图片。</p> <p>11、支持通过 RS485 接入安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下门锁被打开。</p> <p>12、支持设备本地管理和 web 后台管理，可进行人员录入、参数配置、系统维护等操作。</p> <p>13、支持单个人员导入最多底库照片不少于 6 张。</p> <p>14、内置麦克风与扬声器，支持与室内机及管理机双向对讲功能，对讲延迟≤350ms。</p> <p>15、支持图像调节，调节内容包括：亮度、饱和度、对比度、锐度、</p>	台	8

		<p>2D 降噪、3D 降噪，且每个调节功能设置内容均可实时生效。</p> <p>16、考虑到数据安全及可靠性，应支持通过 https 协议进行数据传输；支持人脸特征值下发至人脸识别门禁设备。</p> <p>17、识别距离：支持 0.3~2.5m 水平方向上进行人脸识别；支持根据瞳距参数配置识别距离。</p> <p>18、≥1 路 100Mbps 网口，≥1 路韦根输入，≥1 路韦根输出，≥1 路 RS485，≥1 路 USB2.0。</p> <p>19、电源 DC12V±25%输入。</p> <p>▲20、支持与现有学生宿舍门禁系统平台对接，实现人脸识别身份鉴权，并授权通道通行；授权权限由现有学生公寓人脸数据平台进行统一管理。响应文件中提供对接承诺函，格式自拟，并加盖供应商 CA 签章。</p> <p>21、配套安装立杆。</p>		
8	机动车车辆抓拍一体机	<p>1、设备外壳应能承受对每个能正常接触到的表面施加 0.5J 的机械冲击强度，不应产生永久的变形和损坏，设备内的接线端子与引线的连接应牢固可靠，应有防止连接松动的措施。</p> <p>2、车牌抓拍摄像机：1/2.8 inch 300 万像素 CMOS 图像传感器，6mm 定焦镜头，F1.1 大光圈，最低照度 0.0005lux。</p> <p>3、支持 Onvif、GB/T28181、GA/T1400、HTTP 等协议。</p> <p>4、支持视频检测抓拍进出车辆，白天抓拍捕获率≥99%；夜间抓拍捕获率≥99%。</p> <p>5、摄像机内置智能算法，支持车牌识别、车型识别、车标识别、车款识别、车身颜色、车牌颜色识别。</p> <p>6、车辆检测功能：应支持视频触发、地感线圈（配合线圈车检器使用）、雷达触发方式，应能通过 WEB 界面配置。</p> <p>7、LED 红黄绿三色显示，支持四行，中文 16 字或英文 32 字。</p> <p>8、支持自定义语音播报内容，播报音量大小应能调节。</p> <p>9、内置 2 颗暖光补光灯，杆件下方预留孔位，应能外接补光灯。</p> <p>10、车牌识别识读响应时间应≤1s。</p> <p>11、支持车辆的出入时间、地点等数据设置，以及显示、记录、查询等应用功能。</p> <p>12、支持实时推送所有进出车辆的出入部位、出入时间、牌照/车型、数据/图片、车辆(人员)类型、关联对象等基本信息至智能集成数据服务设备。</p> <p>13、支持识别蓝牌、黄牌、绿牌、警牌、新武警、新军牌、单双车、粤</p>	套	4

		<p>港澳车牌、新式使馆车牌、民航车牌。</p> <p>14、车辆号牌识别率：实车动态识别试验，天气晴朗无雾，车牌无遮挡、无污损，白天环境光照应不低于 200lx，夜间环境光照应不低于 100lx，白天、夜间对车辆各抓拍 100 次，白天车辆号牌识别正确的次数不低于 99 次，夜间车辆号牌识别正确的次数不低于 99 次，车辆号牌识别率=（抓拍车辆号牌识别正确的次数/总抓拍测试次数）×100%。</p> <p>15、支持配置开启 / 关闭异步上报功能。</p> <p>16、应具有 RJ45 100M Base-TX 自适应以太网口 2 个，且支持手拉手组网，RS485 接口 1 个，开关量输出口 2 个，开关量输入口 1 个，MIC 接口 1 个，喇叭 1 个。</p> <p>17、工作电压：AC 220V ±10%。</p> <p>18、防护等级≥IP54。</p> <p>▲19、车辆进出显示车辆号牌和收费数据，支持移动支付。</p>		
9	机动车车辆抓拍辅助摄像机	<p>1、内置 LED 暖光补光灯，色温 3000K。</p> <p>2、光学感应器，F1.1 大光圈，配合一体化内置补光灯，可适用于低光照环境车辆抓拍及识别应用。</p> <p>3、≥300 万像素，视频图片分辨率≥2304*1296。</p> <p>4、内置≥6mm 高分辨率定焦镜头。</p> <p>5、自动增益、自动白平衡、宽动态处理，适应于复杂光照条件环境。</p> <p>6、支持车辆测光功能，强顺逆光图像自调节。</p> <p>7、内置车辆车牌识别算法，视频检测抓拍车辆，自动识别车牌号码。</p> <p>8、支持仅抓拍车头配置。</p> <p>9、支持黑/白名单联动控制道闸，可实现出入口系统脱机运行。</p> <p>10、支持主副相机配置，混进混出配置。</p> <p>11、支持多种多路外设配置。</p> <p>12、信息记录防篡改。</p> <p>13、支持车牌防伪功能。</p> <p>14、IP66 防护等级。</p> <p>15、车辆检测方式：支持线圈触发、视频触发，默认视频触发。</p> <p>16、配套立杆。</p> <p>▲17、车辆进出显示车辆号牌和收费数据，支持移动支付。</p>	台	4
10	人脸速通门管理软件	<p>1、支持过人记录查看，陌生人分类管理和基础考勤查看。</p> <p>2、支持人员按部门分类并按部门下发给终端进行权限分配。</p> <p>3、支持对访客进行批量增、删、改、查和设置有效权限。</p> <p>4、支持按照时间权限模板灵活的分配人员时间权限。</p>	套	1

	<p>5、支持按照区域对门组设备进行权限管理。</p> <p>6、支持夜不归寝、长期晚归、长期未归，长期未出等系列数据统计。</p> <p>7、支持区域、门组、通道管理（按区域、门组、通道增/删/改/查）。</p> <p>8、支持按通道绑定的设备下发权限。</p> <p>9、支持按时间模板配置权限。</p> <p>10、支持参数管理功能，可设置终端手动同步服务器时间或终端自动同步服务器时间，可对 NTP 服务器时间进行同步，可最多对 3 个 NTP 服务器进行同步，可对人员字段参数进行设置。</p> <p>11、支持出入记录管理功能，可对出入记录中的部分、全部、文本、图片进行导出，出入记录中应包含员工、访客、黑名单和陌生人四种人员类型。</p> <p>12、支持考勤管理功能，可对参与考勤人员的考勤信息进行汇总操作，并可查看相应明细。</p> <p>13、支持员工管理功能，可查看员工对象的基本信息和人脸特征值参数信息，可根据姓名、编号或学号查询员工信息，可根据提取状态参数对员工信息进行筛选。</p> <p>14、支持门组管理功能，可对门组对象进行添加、删除、更改和查看等操作；支持远程开门。</p> <p>15、支持设备管理功能，可通过按 IP 地址添加的方式添加闸机人脸识别终端，可通过自动搜索或按 IP 地址添加的方式添加门口机、室内机等设备，可按单元对门口机、室内机等设备进行删除、更改和查看等操作。</p> <p>16、支持宿舍管理功能，可按宿舍楼查询每层楼的宿舍在寝信息，可按照全部房间、全勤房间、缺寝房间对查询信息进行筛选，可刷新并查看宿舍人员在寝及未在寝信息，可对人员和宿舍的对应关系进行导入，可对宿舍详细信息进行查询，可按宿舍楼查询未在寝和在寝汇总信息，并进行刷新和导出记录等操作。</p> <p>17、支持布控管理功能，可对布控报警信息进行推送并显示；可通过图片和列表的形式对报警记录进行展示；可对报警记录部分信息或全部信息进行导出操作。</p> <p>18、支持在陌生人出入记录中，可将抓拍的陌生人图片添加至员工库、访客库或者黑名单，并配置相应的门禁权限。</p> <p>19、支持对角色进行添加、删除、更改、查看等操作，可对角色进行权限绑定、部门绑定和区域绑定操作；可对用户进行添加、删除、更改、查看等操作，可对用户进行角色绑定操作。</p>		
--	--	--	--

		<p>▲20、与现有学生宿舍门禁系统完成人脸通行的统一管理，承诺根据学校数据治理的需要，免费开放用户数据接口，实现与第三方系统数据的双向互联互通；免费提供数据视图及数据库字典，配合学校完成数据治理。</p>		
11	人脸识别及数据对接一体机	<p>1、插卡式框架设计，满配可支持≥4块业务板卡。</p> <p>2、支持选配通用计算业务、智能分析业务、大数据业务等业务板卡。</p> <p>3、支持通用计算板卡、智能分析计算板卡、大数据业务板卡混插。</p> <p>（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>4、配置智能板卡时，单张智能业软板卡支持同时加载运行人脸、视频结构化、行为分析三类算法，支持按需分配各类算法的分析路数。</p> <p>5、配置智能板卡时，支持 GPU 模组芯片集群调度及故障保护；支持实时监测板卡分析能力和 GPU 芯片的运行状态；支持智能分析任务的新增、删除、暂停、启动功能；支持告警过滤功能；支持查看任务详细信息。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>6、支持整机系统管理，实现各节点统一管理。</p> <p>7、支持根据各板卡业务能力，实现板卡间业务调度。</p> <p>8、配置智能板卡时，最大可支持 72 颗 GPU 芯片；支持≥12个硬盘槽位。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>9、配置智能业务时，算法基于统一 GPU 硬件平台部署，支持算法灵活配置；可配置任意数量的算法授权作为算法授权库，在对硬件不进行任何变更的情况下，自由替换并选择需要运行的算法。</p> <p>10、配置智能板卡时：支持单芯片并发运行多种不同的算法，可对人脸，人体，非机动车，机动车的全量分析。</p> <p>11、配置大数据板卡时，支持安装大数据软件实现大数据的分析研判业务，单板卡支持人脸静态大库库容不小于 5000 万。</p> <p>12、支持 1+1 冗余电源模块设计，标配 1 个电源模块。</p> <p>13、配置一块通用计算板卡，配置不低于：2 个计算节点；CPU：Intel E3-1275 V5 x 2；内存：8GB x4，DDR4；每个节点占 8GB x2；硬盘：1TB SATA x 2，每个 CPU 配一块硬盘；业务网口：4 个 GE 接口，每节点 2 个 GE 接口。</p> <p>▲14、承诺根据学校数据治理的需要，免费开放用户数据接口，实现与第三方系统数据的双向互联互通；免费提供数据视图及数据库字典，配</p>	台	1

		合学校完成数据治理。		
12	智能空降 闸机	<p>1、采用直流无刷电机。</p> <p>2、支持双闸对开，开关闸时间准确同步。</p> <p>3、支持连续过车时闸杆常开功能。</p> <p>4、支持上电自检关闸功能。</p> <p>5、支持防砸雷达或地感线圈。</p> <p>6、支持 RS485 串口通信，可实现开关闸控制、状态查询等功能。</p> <p>7、电动机运转应有过负荷保护功能，当执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，进行任何开启、关闭操作都不得导致电源损坏，设备存在二级保护，允许更换保险装置。</p> <p>8、支持无线遥控、手动、开关量、RS485 信号控制等开闸方式。</p> <p>9、支持断电手摇轮或手动抬杆开闸。</p> <p>10、四段数码管显示。</p> <p>11、支持开闸、关闸、停输入，支持地感防砸输入，支持继电器输出，支持 12V 输出。</p> <p>12、提供学习码遥控器，便于现场对码；支持通过遥控器对道闸进行开启、关闭、暂停，人工遥控操作；遥控距离应$\geq 30m$。</p> <p>13、遇阻返回功能：在落杆过程中有障碍物时栏杆应能反弹。</p> <p>14、支持车队模式：车辆连续过车时，栏杆应不能落下。</p> <p>15、支持起落线信号输出。</p> <p>16、支持延时落杆。</p> <p>17、箱体表面喷涂，防水、防锈、不褪色。</p> <p>18、防护等级$\geq IP54$。</p> <p>19、含防砸雷达。</p>	台	4
13	防砸雷达	<p>1、支持人车区分；支持大小车兼容检测；支持直杆、防撞圆杆、曲臂、空降闸栏杆等。</p> <p>2、雷达工作频率：79Hz，支持车辆防砸，车辆经过闸杆底下，未出感应区域时，闸杆始终保持抬起状态，防止砸车。</p> <p>3、$\geq 1/2.9$ inch 200 万像素 CMOS 图像传感器。焦距$\geq 0.98mm$。</p> <p>4、支持抓拍图像，远程查看视频。</p> <p>5、支持 RTSP 鉴权和 HTTP 鉴权。</p> <p>6、支持视频 OSD，应能通过 WEB 页面在视频上叠加时间、日期及用户自定义等信息。</p> <p>7、支持录像查询、录像下载、开始、暂停、停止、抓图、数字放大、音量控制、倍速控制、倍速播放、上一段、下一段、时间轴放大、缩</p>	套	4

		<p>小。</p> <p>8、支持蓝牙、网口在线升级或调试。</p> <p>9、支持开闸、关闸、暂停线控输入，支持地感、雷达防砸输入，支持继电器输出，支持 RS485，支持 12V / 0.8A 输出；1 路 MIC。</p> <p>10、电源 DC 12V/1A；防护等级：IP67。</p> <p>11、含配套立柱及支架。</p>		
14	空降闸栏杆	<p>1、栅栏防护，可以防止人员、动物从闸杆底下和上方进入。</p> <p>2、立柱高度可调节，一定程度可保证闸杆水平。</p> <p>3、铝合金材质，抗压抗变形。</p> <p>4、表面贴有反光膜警示。</p> <p>5、杆件顶部可安装装饰件。</p> <p>6、主杆尺寸不低于：150*55*4000mm。</p> <p>7、从杆尺寸不低于：85*45*4000mm。</p> <p>8、竖杆尺寸不低于：50*20*1100mm。</p> <p>9、主从间距不低于：1100mm；竖杆间距不低于：200mm。</p> <p>10、厚度不低于：主杆 1.5mm，从杆 1.2mm，竖杆 0.8mm。</p>	根	4
15	非机动车道闸机和空降闸栏杆	<p>1、采用无簧涉设计，解决不同杆件适配不同规格弹簧问题，支持自动调节平衡。</p> <p>2、采用直流无刷电机，2~6s 无极调速。</p> <p>3、支持在起落杆过程中断电离合制动不落杆。</p> <p>4、支持断电手动抬杆开闸。</p> <p>5、支持双闸对开，开关闸时间准确同步。</p> <p>6、支持四段数码管显示。</p> <p>7、支持无线遥控、台控、手动、开关量、RS485 信号控制等开闸方式。</p> <p>8、支持 RS485 串口通信，可实现开关闸控制、状态查询等功能。</p> <p>9、支持遇阻返回、延时落杆、起落线信号输出。</p> <p>10、遥控距离≥ 30米。</p> <p>11、标配防砸雷达，支持地感线圈防砸。</p> <p>12、支持左右换向，应支持 30s 内完成机芯左右换向。</p> <p>13、栏杆机机身箱体具有锁止装置，开启应使用专用工具或钥匙。</p> <p>14、落杆过程中，按遥控器开按钮，应能优先开闸。</p> <p>15、栅栏防护，可以防止人员、动物从闸杆底下和上方进入。</p> <p>16、配置铝合金栅栏杆，抗压抗变形。</p> <p>17、栏杆表面贴有反光膜警示明显。</p>	台	4

		<p>18、栏杆安装方式：压板固定。</p> <p>19、栅栏杆长度≥ 1.5米。</p>		
16	智能电源管理终端	<p>1、≥ 5个 100M/1000M 自适应以太网接口、1个 1000M 光口、4个继电器接线端子。</p> <p>2、可在 WEB 页面进行网络端口速率、端口模式、端口开关、端口优先级、端口流量控制、端口隔离、风暴抑制、端口镜像、端口报文统计、端口限速等配置操作。</p> <p>3、可在 WEB 页面进行 VLAN 划分、Hybird 端口、QoS、ACL 配置操作。</p> <p>4、支持电源管理功能，可对接入的设备进行断电及重启操作。可对端口流量是否中断进行自动检测和显示，并可进行重启操作。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>5、可对连接到的设备和内置继电器进行自动匹配。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>6、具备静态 MAC 地址管理功能，MAC 地址容量$\geq 2K$。</p> <p>7、支持对单个设备断电重启，可在不影响其它设备工作环境下完成故障设备的断电重启工作。</p> <p>8、须采用金属外壳机身，保障室外环境下可靠工作。</p> <p>9、宽压设计，满足 AV90V~AC264V 范围内正常工作。</p> <p>10、须通过静电放电抗扰度试验、浪涌冲击抗扰度试验、抗电强度试验、绝缘电阻试验、漏电电流试验，且泄漏电流应符合 GB16796-2009 中规定要求。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>▲11、为保证系统兼容性，本设备需要与智能空降闸机、防砸雷达、空降闸栏杆设备相互无缝对接兼容使用。</p>	台	1
17	岗亭值守终端	<p>1、支持增加、删除、编辑停车场；支持设置停车场名称、停车位、固定车位数、收费规则分组。</p> <p>2、支持 BS 端后台远程管理，CS 端岗亭本地操作。</p> <p>3、≥ 8个 10M/100M/1000M Base-T 自适应以太网电口；≥ 1个外网电口。</p> <p>4、≥ 1块 3.5 寸的 1T 硬盘、2个 USB 接口。</p> <p>5、支持≥ 4通道实况画面管理。</p> <p>6、支持车辆未驶离停车场，能扫描缴费二维码进行缴费，缴费完成</p>	台	2

		<p>后，车辆在规定时间内驶出停车场。</p> <p>7、支持固定车、临时车、黑名单管理，可进行批量配置和分组管理。</p> <p>8、支持实况和过车图片显示、余位显示，车辆进出场时显示车辆各类信息。</p> <p>9、多机组网下，最多可支持 8 台门岗值守终端级联，32 个通道管理。</p> <p>（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>10、支持军警车牌自动免费放行，相机识别到的车牌为军警车牌时自动抬杆放。</p> <p>11、支持电子支付、预缴费、无感支付、现金缴费，支持无牌车扫码入场。</p> <p>12、收费统计：支持按停车场、缴费类型、操作员、统计单位等搜索项进行查询、导出。</p> <p>13、支持开启关闭一户多车功能，支持配置车辆是否为一户多车功能，当车主拥有的车位数小于车辆数时，多余车辆驶入按临时车收费。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>14、支持固定车秒内抬杆，临时车无感支付。</p> <p>15、支持遥控抬杆，支持脱机管理，支持断网续传，数据不丢失。</p> <p>16、支持场内车辆查询、过车查询、收费查询和统计分析。</p> <p>17、支持南北门值班室通过话筒向外喊话，机动车道、非机动车道以及人员闸机通过皆可收到喊话。</p> <p>▲18、实现南北门门禁系统值守终端数据联动，支持南进北出或北进南出，按临时车缴费功能。</p>		
18	全景摄像机	<p>1、双目拼接，≥ 400 万（3840*1080）图像格式，水平视场角$\geq 165^\circ \pm 10^\circ$。</p> <p>2、支持宽动态，信噪比$\geq 52\text{dB}$；支持区域增强(ROI)、隐私遮盖。</p> <p>3、支持 H.265、H.264、MJPEG 协议；编码制式$\geq 3840*1080@25\text{fps}$。</p> <p>4、音频编码格式 G.711A、G.711U。</p> <p>5、两颗暖光灯智能补光，补光距离 20m。</p> <p>6、照度适应范围$\geq 130\text{dB}$，最大亮度≥ 10 级。</p> <p>7、≥ 2 个内置 Mic，拾音距离可达到 15m；≥ 1 个内置扬声器。</p> <p>8、支持自适应透雾，摄像机能根据雾霾严重程度，自适应调节透雾等级。</p> <p>9、可通过 IE 浏览器在监视画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区</p>	台	4

		<p>域曝光；支持宽动态条纹抑制。</p> <p>10、支持断电保护功能：升级过程中断电，重新加电后可恢复到升级前的软件版本。</p> <p>11、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域有移动目标时，可在客户端给出报警提示。</p> <p>12、媒体流管理功能：在 IE 浏览器下，可对媒体流进行设置和管理，设置选项包括：输出流、IP 地址、端口和传输协议。</p> <p>13、支持网关 ARP 绑定，防止网关 MAC 地址欺骗。</p> <p>14、支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性。</p> <p>15、支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式。</p> <p>16、≥1 个 Micro SD 插槽，最高 256GB；后端存储：支持双路 iSCSI 数据块直存。</p> <p>17、≥1 路 10M/100M 自适应网口；音频接口≥1 路输入、1 路输出，告警接口≥1 路输入、1 路输出。</p> <p>18、供电方式：DC12V(±25%)、POE。</p> <p>▲19、能统一接入现有学生宿舍门禁系统监控平台，实现视频监控的统一管理，对接公安系统。</p>		
19	通道智能抓拍摄像机	<p>1、最高像素≥400 万，传感器靶面 ≥1/1.8"，最高分辨率 ≥2688*1520，光圈 F1.0。</p> <p>2、在低照度情况下，摄像机可检测和识别距摄像机≥50 米处人脸，并抓拍图片，摄像机可检测距摄像机≥50 米处非机动车，并抓拍图片，可在 WEB 客户端显示非机动车驾驶员属性信息。</p> <p>3、在低照度情况下，摄像机可检测距摄像机≥50 米处机动车，并抓拍图片，可在 WEB 客户端显示机动车属性信息，并识别车牌号码。</p> <p>4、在低照度情况下，摄像机可检测距摄像机≥90 米处行人，并抓拍图片，可在 WEB 客户端显示行人属性信息；支持周界布防触发后，联动声光报警。</p> <p>5、摄像机支持智能业务定时切换模式。</p> <p>6、摄像机镜头与补光灯应采用独立舱体且使用上下布局，补光灯应置于镜头下方，镜头应前凸超过补光灯所在平面。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>7、摄像机可通过 WEB 客户端设置自动、手动开启、手动关闭红外灯；红外灯开启时，摄像机可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度。</p>	台	14

	<p>8、摄像机变倍时可提前调整焦距范围，保证摄像机在变倍过程中均能快速聚焦清楚，聚焦时间小于 0.1s</p> <p>9、摄像机可对距离摄像机 20m 处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放。</p> <p>10、摄像机应支持畸变矫正功能，畸变矫正等级 1-9 可设置，开启畸变矫正功能后，输出视频图像几何失真应减小。</p> <p>11、在 WEB 客户端下具有防抖设置选项，防抖等级 1-9 可设置，开启后，摄像机视场角应变小，视频画应清晰稳定。</p> <p>12、摄像机可通过内置扬声器进行语音播放，并支持智能行为分析触发后联动声音报警、灯光报警，可对声音报警次数，报警语音、灯光闪烁频率、时长、周期进行设置摄像机应支持多条自定义告警语音文件上传。</p> <p>13、可通过 WEB 客户端进行各智能方案配置切换，切换过程中无需重启摄像机，且不丢失视频画面。</p> <p>14、摄像机应具有双向语音对讲和单向语音广播功能。</p> <p>15、彩色：$\leq 0.00021x$（AGC ON，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑白：$\leq 0.00011x$（AGC ON，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）。</p> <p>16、可通过 WEB 客户端或客户端软件设置身份认证模式，选项包括无、Basic 和 Digest 三种。</p> <p>17、摄像机可通过 WEB 客户端添加并绑定摄像机所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问摄像机时，若使用正确的网关 MAC 地址即摄像机绑定的 MAC 地址则可以正常访问摄像机；当使用错误的网关 MAC 地址即不是摄像机绑定的 MAC 地址则不能访问摄像机。</p> <p>18、具有 ≥ 8 行字符显示，字体至少可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96、128×128 像素等模式。字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置 叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示可以叠加图片格式的 OSD 可通过 RS485 接口在视频画面上叠加 OSD OSD 位置可设置，可按 GA / T751 样式或手动调节 OSD 对齐模式。</p> <p>19、依据《GA / T1127-2013 安全防范视频监控摄像机通用技术要求》5、3、1、7 条款的规定，宽动态能力综合评价得分应不低于 140 分。</p> <p>20、在 WEB 客户端下，具有 H.265、H.264、MJPEG、U-code 设置选项，可将 H.264 格式设置为 Baseline / Main / High Profile。</p> <p>21、在同一静止场景、相同图像参数，使用 H.265 / H.264 编码格式，</p>		
--	--	--	--

	<p>摄像机开启 U-Code 高级模式与关闭模式相比，码率节约 95%。</p> <p>22、在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，最多可设置 18×22 个移动侦测区域。</p> <p>23、帧率 1 / 16~30fps 可调，支持帧率动态控制功能，当监视画面无运动物体时视频帧率自动调整到最低设定值；当检测到有运动物体时，视频录像帧率自动调整至最高设定值。</p> <p>24、可通过 WEB 客户端设置以主码流、子码流、第三码流、第四码流、第五码流录像。</p> <p>25、在 WEB 客户端下，摄像机在亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边、存储器满、非法访问、网络断开、IP 冲突时，可给出报警提示。</p> <p>26、摄像机具有开启、关闭登录失败锁定功能，当输入账户登录密码错误次数超过所设定的阈值时，摄像机会锁定该账户一段时间，并弹窗告警，在次段时间内该账户无法登录；登录失败次数、锁定时间可设置。</p> <p>27、可同时支持两个智能服务器注册使用，可支持两路 GA / T1400 协议配置可同时支持两个管理服务器注册使用，可支持两路 GB / T28181 或者一路 GB / T28181 加一路私有协议配置。</p> <p>28、摄像机启用视频内容保护功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据。缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>29、当以下的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 WEB 客户端给出报警提示 a) 区域入侵；b) 停车；c) 越界入侵；d) 人员聚集；e) 进入区域；f) 离开区域；g) 快速移动；h) 物品移除；i) 物品遗留；j) 徘徊摄像机支持行为分析触发后联动聚焦，报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式。</p> <p>30、支持越界入侵检测，可通过 WEB 客户端对检测线段进行设置，并可对穿行过检测线段的机动车、非机动车、行人等目标进行分类抓拍，支持目标自动过滤，可过滤光影、树叶、狗、猫、玩具等目标，并支持报警上传及联动报警输出。</p> <p>31、支持进入区域检测，可通过 WEB 客户端对检测区域进行设置，并可对进入检测区域的机动车、非机动车、行人等目标进行分类抓拍，支持目标自动过滤，可过滤光影、树叶、狗、猫、玩具等目标，并支持报</p>	
--	---	--

	<p>警上传及联动报警输出。</p> <p>32、支持离开区域检测，可通过 WEB 客户端对检测区域进行设置，并可对离开检测区域的机动车，非机动车、行人等目标进行分类抓拍，支持目标自动过滤，可过滤光影、树叶、狗、猫、玩具等目标，并支持报警上传及联动报警输出。</p> <p>33、支持区域入侵检测，可通过 WEB 客户端对检测区域进行设置，并可对在检测区域内停留超过设定阈值的机动车、非机动车、行人等目标进行分类抓拍，支持目标自动过滤，可过滤光影、树叶、狗、猫、玩具等目标，并支持报警上传及联动报警输出。</p> <p>34、摄像机应支持客流量统计功能，可分别对在监视画面中进入和离开的人员进行统计，通过 WEB 客户端可以配置进入、离开方向、报警时间阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，当人数超过设定值时可上报平台，同时可通过 WEB 客户端可以设置普通报警人数、中度报警人数、严重报警人数三种人员密度报警模式。</p> <p>35、可对监控画面全屏区域或设定区域内出现的机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测，可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示，可对监控画面中出现的≥ 320个目标进行检测，当检测到目标后可抓拍小图，并可抓拍全景大图上传至后台服务器。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>36、在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，摄像机车辆子品牌识别准确率$\geq 95\%$。</p> <p>37、可显示机动车号牌类型，包括：大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆车号牌、领馆车号牌、警用车号牌、武警车号牌，军用车号牌，挂车车号牌、教练车号牌、新能源车号牌、2002 式新车号牌、农用车号牌、民航车号牌、福鼎电动车号牌等。</p> <p>38、可识别机动车车身颜色，包括黑色、白色、红色、绿色、蓝色、黄色、紫色、灰色、棕色、粉色、青色、金色、橙色。</p> <p>39、可识别车辆类型，包括 MPV 商务车、小型客车、中型客车、大型客车、轿车、轿跑、SUV 越野车、面包车、大货车、小货车、皮卡车、救护车、警车、集装箱卡车、微卡 / 栏板车、渣土车、吊车 / 工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车、粉粒物料运输车、出租车、公交车。</p> <p>▲40、能统一接入现有学生宿舍门禁系统监控平台，实现视频监控的统一平台管理。</p>		
--	--	--	--

20	视频对接 网关	<p>1、支持接入互联网、专线网络等多种组网方式接入公安系统。</p> <p>▲2、可支持在互联网、专网上建立虚拟专用通道。</p> <p>3、可防地址冲突，支持服务端地址统一分配，可允许不同 NVR\DVR\IPC 的私网 IP 相同。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>4、支持 NVR\DVR\IPC 等产品接入，能够接入实现实况、录像回放、录像下载、云台等视频业务。</p> <p>5、可根据自动列表选择需要接入的资源，添加后自动推送至平台，屏蔽对无效资源的接入。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>6、支持根据 MAC 地址进行黑白名单控制。</p> <p>7、支持监控业务正常进行的同时对非监控业务进行过滤。（响应文件中提供国家认可的有资质的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>8、至少支持 4 路 5Mbps，总计 20Mbps 流量转发。</p> <p>▲9、支持作为 softEther VPN 客户端向 server 注册并完成 VPN 建立。</p> <p>▲10、能实现南北门 4 个全景视像头的视频流上传公安系统。</p>	台	1
21	硬盘	<p>1、容量：≥6TB。</p> <p>2、转速：≥5400 转。</p> <p>3、缓存：≥256M。</p> <p>4、接口类型：SATA 6Gb/S。</p> <p>5、RAID：支持。</p> <p>▲6、支持接入现有学生公寓视频录像机，并完成监控视频数据存储。</p>	块	8
22	32 寸监 视器	<p>1、背光：LED。</p> <p>2、面板尺寸（inches）：≥32。</p> <p>3、分辨率：≥1366*768。</p> <p>4、刷新率：≥60Hz。</p> <p>5、对比度：≥1200：1。</p> <p>6、响应时间（ms）≤8。</p> <p>7、视角（H/V）≥178° /178°。</p> <p>8、视频输入接口：≥1 个 VIDEO、3 个 HDMI（3840*2160@30HZ）、2 个 USB、1 个 VGA。</p> <p>9、音频输入接口：≥1 个 VIDEO AUDIO（L/R）、1 个 PC AUDIO。</p>	台	4

		<p>10、音频输出接口：≥1个 COAX、1个 Earphone OUT。</p> <p>▲11、能实现门禁系统人员、车辆通行数据的实时展示。</p>		
23	86寸监视器	<p>1、A类液晶面板，满足7*24开机。</p> <p>2、面板尺寸（inches）≥86。</p> <p>3、分辨率≥3840×2160；亮度≥400；对比度≥1200：1。</p> <p>4、响应时间≤8ms 色彩数≥16.7M；可视视角≥178° /178°。</p> <p>5、视频输入接口≥1个VGA、2个HDMI、1个DVI、1*DP。</p> <p>6、音频接口≥1路输入、1路输出。</p> <p>7、全新彩色引擎还原，增加画面通透性。</p> <p>8、支持遥控按键锁功能。</p> <p>9、支持无信号下显示动态图像保护内容，可定制为多个图片或者多个文字。</p> <p>10、支持屏幕色彩一致性调节 设备需具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。</p> <p>11、设备的色彩还原准确性指标$\Delta E \leq 0.9$。</p> <p>12、可以设置当设备无输入信号时，一定时间后自动进入待机状态以节省功耗。</p> <p>13、设备具备智能防灼屏功能，支持自动移动图像像素点防止屏幕灼伤。</p> <p>14、支持蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降≥30%。</p> <p>15、电源：AC 100~240V，50/60Hz。典型功耗（W）≤85。</p> <p>▲16、能实现门禁系统人员、车辆通行数据的实时展示。</p>	台	1
24	43寸监视器	<p>1、A类液晶面板，满足7*24开机。</p> <p>2、面板尺寸（inches）≥43。</p> <p>3、分辨率≥3840×2160。亮度≥400。对比度≥1200：1。</p> <p>4、响应时间≤8ms 色彩数≥16.7M。可视视角≥178° /178°。</p> <p>5、视频输入接口≥1个VGA、2个HDMI、1个DVI、1*DP。</p> <p>6、音频接口≥1路输入、1路输出。</p> <p>7、全新彩色引擎还原，增加画面通透性。</p> <p>8、支持遥控按键锁功能，有效防止他人恶意操作。</p> <p>9、支持无信号下显示动态图像保护内容，可定制为多个图片或者多个文字。</p> <p>10、支持屏幕色彩一致性调节 设备需具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。</p> <p>11、设备的色彩还原准确性指标$\Delta E \leq 0.9$。</p>	台	4

		<p>12、可以设置当设备无输入信号时，一定时间后自动进入待机状态以节省功耗。</p> <p>13、设备具备智能防灼屏功能，支持自动移动图像像素点防止屏幕灼伤。</p> <p>14、支持蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 30%。</p> <p>15、电源：AC 100~240V，50/60Hz；典型功耗（W）≤85。</p> <p>▲16、能实现门禁系统人员、车辆通行数据的实时展示。</p>		
25	数据终端	<p>1、处理器：酷睿 12 代 i5-12400 及以上配置。</p> <p>2、运行内存：高频 DDR4 内存 16G 及以上配置。</p> <p>3、硬盘大小：固态 SSD，512G 及以上配置。</p> <p>4、显卡：集成显卡。</p> <p>5、机箱：商用办公机箱。</p> <p>6、系统：Windows 11 基础版。配键鼠套装。</p> <p>7、国家一级能效。</p>	台	3
26	交换机	<p>1、交换容量≥40Gbps、包转发率≥29.76Mpps。</p> <p>2、至少配置端口：16 千兆电 POE+2 千兆电+2 千兆光；带千兆光模块数大于等于 2 个。</p> <p>3、支持 Rlink、LLDP、MSTP、G.8032、Loop Detection。</p> <p>4、MAC 地址≥8K。</p> <p>5、支持 IEEE802.3at、IEEE802.3af 标准，单口输出功率最高可达 30W。</p> <p>6、工作环境：工作温度：-5~55℃；相对湿度：（10~90）%（无凝结）。</p> <p>7、支持端口镜像和远程端口；支持 SNMP。</p> <p>8、支持 POE 供电，自动检测识别标准 PoE 受电设备，智能供电，不会烧毁非标 PoE 受电设备或普通设备。</p>	台	3
27	超 6 类网线	<p>1、≥305M/箱。</p> <p>2、性能应符合 TIA/EIA568B.2 六类标准。</p> <p>3、导体：导体采用无氧铜。</p> <p>4、通过信息产业部检验，线缆性能优于现行的 TIA/EIA-568 传输标准。</p> <p>5、线缆结构：采用半紧外护套，中心为十字骨架。</p> <p>6、外皮颜色：蓝色，灰色，黄色可选。</p> <p>7、不燃性：应符合 GB5023.1-97 第 5.6.4 条标准。</p> <p>8、线规：23AWG，外径：6.5±0.2mm，铜芯线径标称直径为</p>	箱	3

		<p>0.570mm，负公差为 0.005mm。</p> <p>9、六类：（250MHZ 运行性能）最大衰减（db/100m）：33 最小 NEXT(db)：38.3 最小 ACR(db)：5.3，PS NEXT(db)：36.3，ELFEXT（db/100m）：18.8、PS ELFEXT（db/100m）：16.8、回波损耗（db）：17.3。</p>		
28	超融合计算存储平台	<p>一、硬件规格</p> <p>1、规格：≥2U 的机架式服务器，可以放入 42U 标准机柜。</p> <p>2、处理器：配置≥2 颗 16 核 CPU Intel Xeon Gold 6326 处理器，主频≥2.9GHZ。</p> <p>3、内存：配置≥384GB 3200MHz DDR4 内存；内存插槽数量≥32 个，最大内存可扩展至 2TB；具备内存回收机制，实现内存资源的动态复用。</p> <p>4、硬盘：配置≥10 块 3.5 寸 10T SATA 数据盘；≥2 块 240G SSD 系统盘（不占用前置硬盘槽）；≥2 块 3.84T Intel DC 系列 SSD 缓存盘，支持热插拔 SAS/SATA 硬盘，兼容 2.5 英寸和 3.5 英寸硬盘，配备≥12 个 2.5/3.5 寸硬盘槽。</p> <p>5、设备最多支持≥5 个 PCIe 扩展插槽，配备≥4 个 GE 端口和 4 个 10GE 端口（包含 4 个万兆多模光模块）；配置冗余电源。</p> <p>6、RAID 功能：提供 raid 0/1/10 并支持 JBOD 直通。</p> <p>▲7、包含免费 3 年硬件保修服务。</p> <p>▲8、为了保证平台的兼容性和稳定性，要求“超融合计算存储平台”与“计算服务器虚拟化软件”、“虚拟存储软件”、“网络虚拟化软件”、“云计算管理软件”为同一品牌，并兼容集成到学校现有超融合平台，实现资源动态分配调度。</p> <p>二、计算服务器虚拟化软件</p> <p>配置≥2 个物理 CPU 的计算服务器虚拟化软件授权，同时应满足以下需求：</p> <p>▲1、虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，采用分布式管理架构，去中心化，管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署，采用分布式架构，虚拟化软件应基于 KVM 开发，部署时无需绑定安装 OpenStack 相关组件。</p> <p>2、在超融合管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起与恢复、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照、标签管理等功能，并支持批量操作。</p> <p>▲3、可以支持扩展同一品牌的存储虚拟化、网络功能虚拟化、虚拟应</p>	节点	2

	<p>用防火墙、虚拟应用交付、SSL VPN 软件、数据库审计软件等功能组件的，并支持统一管理，以保障平台的扩展性和兼容性。</p> <p>4、支持纳管第三方主流虚拟化平台，可对 VMware 平台上的虚拟机进行管理，支持在本地管理平台实现对 VMware vCenter 中的虚拟机备份，并能够在超融合的平台实现 VMware 虚拟机的启动恢复。</p> <p>5、支持双向迁移操作，可将 VMware 虚拟机迁移到超融合平台上，也可将超融合平台上的虚拟机迁移到 VMware vCenter 的集群中，迁移结束后的虚拟机可进行手动或自动重启操作。</p> <p>6、支持 UPS QoS（UPS 联动），为尽可能保障数据中心断电场景下的业务，可在市电断电时通过 UPS 临时供应电量，当 UPS 电量过低时，按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机。（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>7、当扫描到物理主机的内存条出现 ECC CE 和 UE 错误时，能够将对内存空间进行隔离并定位故障内存的槽位，减少硬件问题对业务的影响。（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>▲8、为避免主机假死导致系列问题发生，支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险。</p> <p>9、支持漏洞及版本信息巡检，推送补丁及升级信息，并支持补丁管理、更新、回滚。</p> <p>10、每个虚拟机都可以安装独立的操作系统，应支持 Windows、Linux，并且支持国产操作系统包括：红旗 linux、中标麒麟、中标普华、深度 linux 等。</p> <p>11、支持虚拟机的 HA 功能，当物理服务器发生故障时，该物理服务器上的所有虚拟机，可以在集群之内的其它物理服务器上重新启动，以保障业务连续性。</p> <p>12、支持动态资源扩展 DRX，系统支持自动评估虚拟机的性能，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源，确保业务持续高效运行。</p> <p>13、支持集群动态资源调度 DRS，系统支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上，确保业务持续稳定和集群主机负载均衡。</p> <p>14、支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射，需要使用 USB KEY 时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机</p>		
--	--	--	--

	<p>后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源。</p> <p>15、虚拟化软件自带无代理备份功能，无需安装备份软件，支持设置定期全量备份、增量备份、差异备份，支持用户灵活配置备份策略，备份文件保留时间最高可以达到 15 年，支持将虚拟机的备份文件定期归档到第二存储。</p> <p>16、支持设置告警类型（紧急和普通）、告警内容（集群、主机、虚拟机、CPU、内存、磁盘），针对告警信息平台可自动给出告警处理建议，同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员。</p> <p>▲17、提供基于 PowerShell 的 CLI 命令行功能，通过 PowerShell 脚本可简化用户运维操作。</p> <p>18、支持点击还原按钮，还原回收站列表指定项，可恢复 30 天内已删除的虚拟机，可以查看回收站列表项信息，包括名称、描述、存储和删除时间和保留时间。</p> <p>三、网络虚拟化软件</p> <p>配置≥2 个 CPU 的网络虚拟化软件授权，同时应满足以下需求：</p> <p>1、在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率。（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>2、支持管理网、业务网、数据通信网（VXLAN）和存储网复用相同物理网口；推荐两个或四个网口聚合，最多支持 8 个网口聚合；网口复用后，支持对不同网络平面进行流量控制和 VLAN 隔离，为网络中的每个虚拟机提供内置的网络故障切换和负载均衡能力。</p> <p>3、支持创建分布式虚拟防火墙，可基于虚拟机、虚拟机组、虚拟机标签、IP、IP 范围、IP 组构建安全防火墙，当虚拟机在不同的物理节点之间迁移时，安全策略随之移动。（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>4、分布式防火墙中可以进行创建策略操作，可以对已创建策略进行设置，包括源、目的和状态等信息，可以查看已创建的策略列表项信息，可以点击分布式防火墙中的实时拦截日志跳转到拦截日志和直通页面，可以进行实时拦截日志操作，可以查看实时拦截日志列表信息，包括时间、源、IP 地址、协议（ICMP）、数据包大小和匹配策略名称，可以通过开启数据直通临时排查数据流量问题。</p> <p>5、虚拟路由器配置不限制个数，虚拟路由器支持 HA 功能，当虚拟路由器运行的主机出现故障时，可以实现故障自动恢复，保障业务的高可</p>		
--	--	--	--

		<p>靠性。</p> <p>6、可以支持手动指定虚拟路由器运行在固定的物理主机上，可以自动将虚拟路由器规划到高性能和高吞吐的物理主机上。</p> <p>7、支持跳转连通性探测页面，可以设置探测对象信息，包括网口、对象类型、IP 地址，可以点击开始探测按钮查看探测页面信息，可以在网络连通性探测页面查看网络探测是否成功。（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>▲8、超融合需提供网络可视化组件，可在图形化界面上观察到所有虚拟机的流量走向与访问关系，包括源 IP、目的 IP、访问次数、服务类型等。</p> <p>9、超融合能够提供端口镜像功能，支持将超融合内部网络流量镜像到内部虚拟机、nfv、外部安全设备进行流量审计，可联动安全态势感知平台进行流量检测。</p> <p>▲10、为了保证设备的兼容性和稳定性，要求供应商所提供的产品与货物“计算服务器虚拟化软件”、“虚拟存储软件”“超融合一体机”“持续数据保护软件”“云计算管理软件”为同一品牌产品；</p> <p>四、虚拟存储软件</p> <p>配置≥2 个物理 CPU 的存储虚拟化软件授权，不限制硬盘容量，同时应满足以下需求：</p> <p>1、分布式存储能够提供超高性能，性能随着节点数增加而线性增长，三节点集群能够提供百万级 IOPS 和 12GB/s 以上的带宽能力。</p> <p>2、支持标准的 iSCSI 协议，允许外部物理主机或应用通过标准的 iSCSI 接口访问虚拟存储，实现 Server SAN、IP-SAN、FC-SAN、NAS 的融合；通过 iSCSI 透传/非透传指令使虚拟机支持存储裸设备映射（RDM），可以将存储设备上的 LUN 直接映射给虚拟机使用。</p> <p>3、支持以磁盘为单位创建分卷，可将集群内固态硬盘组成一个高性能全闪存存储池，满足高性能应用需求，将固态硬盘和机械硬盘组成一个大容量混合存储池，满足普通应用需求，以更低成本灵活满足不同业务对存储性能容量的不同需求，并降低故障影响范围。</p> <p>▲4、支持启动聚合副本后，将会有≥1 个副本聚合在一台主机，虚拟机会优先在聚合主机运行，实现数据的本地读取，降低网络开销。</p> <p>5、支持条带化功能，实现分布式 raid0 的性能提升效果，并且支持以虚拟磁盘为单位设置不同的条带数。</p> <p>6、支持多种硬盘状态检测监控及告警，包括“健康”状态、“亚健康”状态、“故障”状态，不同状态的硬盘在 UI 上呈现不同的特征或</p>		
--	--	--	--	--

		<p>告警。</p> <p>7、支持数据重建智能保护业务性能，可以对数据重建速度进行智能限速，避免数据重建过程中 IO 性能占用导致对业务的性能造成影响。</p> <p>（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>8、为了便于部署关键业务系统，虚拟存储可支持 Oracle RAC，支持共享盘，及共享块设备，支持向导式安装。</p> <p>9、支持对虚拟机业务按照小时/天/周自定义设置定时快照策略，以便业务发生故障时可以快速回滚覆盖原虚拟机或者通过对快照进行克隆的方式生成全新虚拟机，进而恢复至业务健康状态。</p> <p>10、支持呈现硬盘的状态，提供隔离硬盘、替换硬盘功能，消除硬盘异常对业务的影响。（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>11、支持坏道扫描及修复功能，发现坏道后，主动修复坏道区域的数据，及时恢复数据副本的冗余性；当硬盘的坏道数过多，系统能自动将该盘的数据迁移至其他健康的硬盘上。</p> <p>12、支持磁盘亚健康监测，包括 PCIE SSD 寿命告警、硬盘卡、慢的检测和告警、IO 错误告警、RAID 卡错误告警等，支持邮件和短信告警。</p> <p>13、支持选择多种克隆方式，包括快速全量克隆、全量克隆和链接克隆，可查看通过链接克隆的虚拟机是否运行正常，可以设置克隆完成后自动启动克隆虚拟机操作。（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>14、支持数据重建优先级调整，可以查看数据重建任务列表信息，包括对象名称、对象类型、数据量和优先级等信息，可以点击操作中的优先级对数据重建进行优先重建，保证重要的业务优先恢复数据的安全性。</p> <p>（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，并加盖供应商 CA 签章）</p> <p>15、支持对虚拟机配置一致性组，对整个一致性组进行快照。</p> <p>16、支持对虚拟机或虚拟磁盘设置不同的分层 QoS 能力，区分出高性能虚拟机、普通性能虚拟机和低性能虚拟机。</p> <p>17、支持智能坏道预测，准确识别出接下来会出现坏道的硬盘，实现故障前预测并处理，规避故障风险。</p> <p>18、支持硬盘寿命预测功能，可预估硬盘剩余可使用时间，进行实时预警，提醒用户在寿命到期之前可实现在对业务无影响的情况下安全更换硬盘。（响应文件中提供满足此功能的产品功能截图证明材料复印件，</p>		
--	--	--	--	--

		<p>并加盖供应商 CA 签章)</p> <p>五、云计算管理软件</p> <p>1、支持查看资源池整体资源使用情况（CPU、内存、磁盘总容量及使用率，物理主机、云主机、集群的总数、运行状态等）。</p> <p>2、支持查看物理主机、云主机（CPU、内存占用）资源占用排行榜 Top5。</p> <p>▲3、支持纳管多版本超融合 HCI 和 VMware 资源池，应具备大规模资源池的纳管能力，可支持跨地域的多集群管理，多集群的物理节点纳管规模应超过 1000 台。</p> <p>4、支持点击单个资源池后显示资源池计算资源的占用率和使用率、存储资源使用率、和监控概览。</p> <p>5、支持点击单个资源池后显示资源池物理主机的信息（管理口 IP、规格、CPU 使用率、内存使用率、资源数等）。</p> <p>6、支持点击单个资源池后显示资源池所有资源列表（物理主机、存储资源、云主机、NFV 设备等）以及其对应的规格和资源使用率。</p> <p>7、支持点击单个超融合集群后显示集群中存储的名称、类型、性能标签、所属集群、总容量、使用率、IO 速率、其上运行的云主机数。</p> <p>8、支持异构纳管，支持同时纳管 ARM/X86 架构的 HCI 集群及资源管理。</p> <p>9、支持单个或批量创建超融合 HCI 类型云主机，创建时支持选择镜像、资源池、计算规格（CPU、内存、插槽数、每个插槽核数、运行位置等）、存储规格（虚拟存储盘、物理磁盘等）、网络规格（支持添加网卡）、USB（添加 USB 设备）及其他高级选项（设定云主机自动开机、标记为重要虚拟机、自动异常重启、启用 CPU 热添加、内存热添加、UUID、内存回收机制）。</p> <p>10、支持删除、修改、查询云主机配置（设置基本信息、计算规格、存储规格、网络规格、引导顺序、物理机开机自动运行、标记重要云主机、异常重启、热添加、启用 UUID 等）。</p> <p>11、支持管理云主机（克隆、批量克隆、创建快照、迁移、开关机操作、挂起、设置 IP、密码设置、绑定标签、绑定和解绑弹性 IP、启用磁盘加密、制作镜像、导出、分配、回收、打开控制台等功能）。</p> <p>12、支持管理公共镜像（ISO、内置镜像），资源池可见范围，并通过镜像直接创建云主机。</p> <p>13、支持管理平台网络拓扑（云主机、网络设备、NFV 设备的添加、删除、配置等），支持拖拽操作、所画即所得。</p>		
--	--	--	--	--

		14、支持将不同资源池组成连通域，添加资源池，移除资源池和删除连通域操作，最多可支持纳管 1024 台物理节点。		
29	校外访客及车辆入校预约系统	<p>服务简介：</p> <p>校园如果实行了进出管控，校外访客及车辆入校应当需要提前预约后方可进入，入校人员可以联系被拜访老师代为申请入校，也可以自行在系统上申请，待相关责任人审批通过之后，系统会生成一个通行码在入校时用于查验，门卫在核验了通行码的有效性后方可通行，可与闸机对接通过人脸识别认证后，即可入校，也提供与道闸系统对接的集成方案，审核后，道闸识别后，车辆可直接进入。</p> <p>▲1、访客申请及入校审批：</p> <p>1) 访客可通过校内人员分享的二维码，通过微信扫码后发起人员入校的申请，可填充人员基本信息、车牌信息、同行人员信息等，申请通过后会给访客发放电子通行证。</p> <p>2) 支持校内归口单位发起申请，根据管理员配置实现不同审核流程。教职工填写校外人员信息，发起入校申请，可填写多条校外人员信息；支持人员信息导入。</p> <p>3) 申请人可查询入校申请审批进度和审核意见，审批发送变化时支持移动、PC 多种终端提醒。</p> <p>4) 由入校申请需审批时单位负责人、保卫处能通过移动、PC 等终端接收提醒，并处理审核；支持审核人查询本人已审核完成的申请记录。</p> <p>5) 包括学生家长或亲属预约进宿舍，预约后可选具体宿舍的楼栋名称，预约数据通过审核后，可推送到宿舍的闸机系统，闸机即可实现自动放行。</p> <p>6) 访客预约时增加照片作为附件，附上照片的说明，审核通过后，将照片数据通过数据中台同步到学校的大门闸机、宿舍闸机系统的人脸库，相应闸机予以放行通过。</p> <p>▲2、校电子凭证及核验：</p> <p>1) 支持入校申请审批通过后，以短信的方式向校外人员手机号发生电子凭证，校外人员凭电子凭证入校。</p> <p>2) 具有保卫人员扫码功能，保卫人员可通过手机扫描校外人员入校电子凭证二维码，核验校外人员入校信息；并记录校外人员进出校时间。</p> <p>▲3、教职工车辆申请：</p> <p>对于公务通行的车辆，校内教职工可发起申请，审批通过后系统会将数据录入到闸机中。</p> <p>▲4、费用结算：</p>	套	1

		<p>1) 支持管理部门定期对其他业务部门所产生的车辆通行费用进行结算, 便于定期做好费用上的结算。</p> <p>2) 发送预约短信: 校外人员进出校审批通过系统向校外人员发送入校凭证短信, 如遇到特殊情况校外人员没有接收短信或短信丢失时, 可通过该功能重复向校外人员发送短信。</p> <p>5、干预: 校外人员入校后, 如未按照规定时间出校或未按规定进行离校登记, 系统就认为该外来人员为异常人员, 管理员或保卫处通过该功能对这类异常进行处理并标记处理方式。</p> <p>6、查询统计</p> <p>1) 支持对校外人员、车辆按照申请日期、单位等查询统计。</p> <p>2) 支持保卫处或管理员查询到校外人员的数据统计结果: 可统计校外人员申请人数、申请车辆、进校人数、出校人数和异常人数等。</p> <p>3) 支持保卫处或管理员查询人员的进出记录。</p> <p>7、支持统一认证登录并完成校内的统一身份认证系统单点登录。</p> <p>8、支持 H5 轻应用嵌入学校移动 APP 或者 H5 页面 (例如钉钉、企业微信、微信公众号等, 具体由校方待定)。</p> <p>9、支持与学校的数据中心、统一身份认证以及统一融合门户完成集成对接: 该系统的待办任务、消息中心等与统一融合门户对接, 全校师生只需登录统一融合门户, 即可看到该系统的待办任务、流程任务以及消息推送等。</p> <p>10、系统的业务数据及应用操作可直接集成到学校统一融合门户进行相关操作。</p> <p>▲11、承诺根据学校数据治理的需要, 免费开放用户数据接口, 实现与第三方系统数据的双向互联互通; 免费提供数据视图及数据库字典, 配合学校完成数据治理。</p>		
30	一码通行管理系统	<p>校园身份二维码时基于个人电子身份管理体系下的个人统一码, 支持用户在移动设备上查看校园身份二维码, 并可以通过校园身份二维码完成从线下进出校、进出图书馆/宿舍、线下消费等一系列场景下的个人身份鉴权。</p> <p>1、支持门禁二维码配置, 配置后个人中心二维码的时效性配置, 配置个人中心二维码刷新时间。</p> <p>2、支持配置线下认证的身份二维码基本属性、扩展属性以及口令等参数信息来实现不同的使用场景下的二维码应用。</p> <p>3、与一卡通消费系统集成, 可实现动态码扫码消费场景一码通行。</p> <p>4、可根据学校要求, 配置校园身份二维码的背景图片、学校 LOGO、</p>	套	1

		<p>二维码描述、帮助描述、扩展属性、二维码页面链接，且二维码页面链接支持一键复制。二维码页面链接可作为今日校园、钉钉、企业微信等移动端的微应用。</p> <p>5、支持统一认证登录并完成校内的统一身份认证系统单点登录。</p> <p>6、支持 H5 轻应用嵌入学校移动 APP 或者 H5 页面（例如钉钉、企业微信、微信公众号等）。</p> <p>7、支持与学校的数据中心、统一身份认证以及统一融合门户完成集成对接；该系统的待办任务、消息中心等与统一融合门户对接，全校师生只需登录统一融合门户，即可看到该系统的待办任务、流程任务以及消息推送等。</p> <p>8、系统的业务数据及应用操作可直接集成到学校统一融合门户进行相关操作。</p> <p>▲9、免费提供至少 15 个网上办事大厅工作流程。</p> <p>▲10、承诺根据学校数据治理的需要，免费开放用户数据接口，实现与第三方系统数据的双向互联互通；免费提供数据视图及数据库字典，配合学校完成数据治理。</p>		
31	校园数据治理	<p>平台和系统均要求采用 B/S 结构，可运行于 Unix、Linux、windows 等高安全性操作系统；开发技术应采用 J2EE 标准、组件技术及在数据交换上对 XML 的支持，使系统功能最优化，同时将整体系统内部在技术上的相互依赖性减至最低。</p> <p>1、平台及应用系统软件必须遵循 J2EE 的技术路线，采用 Java 编程语言和服务器端 Java 技术进行开发，业务应用系统必须基于 oracle 数据库上。</p> <p>2、采用面向对象的组件技术，着重于开发构成应用程序“业务对象”的可重复使用的组件，利用这些组件顺利地建立分布式应用程序；并通过业务组件库实现行业知识的积累；组件采用面向对象的思想构建，组件之间可以继承，组件之间从物理和逻辑上都是隔离的。</p> <p>3、应用程序开发与运行结构要基于统一的技术开发平台的三层架构，即 Web 服务器、应用支撑服务器和数据库服务器。</p> <p>4、能完成跨业务部门的业务流程和相对应的细颗粒度的分级授权体系。</p> <p>5、各应用系统充分利用现有先进技术手段，采用相同的体系结构和运行平台，基于多层架构和组件技术，进行构建，整体架构基于 Spring 的 MVC 结构，分为显示层、控制层、服务层、持久化层；组件的执行是以模型进行驱动，每层都有相应的模型配置，引擎解析这些模型，自动</p>	项	1

	<p>实现各层的功能做到系统结构层次清晰；所有应用逻辑、流程、数据等应当能够根据实际业务要求的颗粒度进行封装。</p> <p>6、平台须支持多机负载均衡模式。</p> <p>7、系统须采用学校的数据标准进行设计，数据字典须基于学校标准建设。</p> <p>8、根据学校要求，将校外人员访客预约和车辆预约的数据同步到数据治理平台，并完成数据梳理，形成标准层数据。</p> <p>9、将校外人员访问后进出校门数据、宿舍门禁进出的数据梳理并经过接口方式打包封装，并可通过接口同步展示。</p> <p>▲10、宿舍大屏展示：整体划分为以下几个版块，包括：楼栋入口通道的行人实时视频监控、楼栋出口通道的行人实时视频监控、进入宿舍的实时人员的基本信息，实时在校的校外预约家属的总数，点击可下钻展示具体的人员姓名、联系方式、访问宿舍房间号等信息；统计当前晚归人员，统计当前在宿舍的外来人员信息、统计当前晚归的学生信息、超一天不在宿舍的学生信息、本楼栋宿舍的学生数(饼状图展示其中在宿舍/晚归、超一天不在宿舍的数据和比例)并显示基本信息，实际页面的长宽比例、像素以实际适配大屏为准，可根据学校要求进行展示信息的调整。</p> <p>▲11、南北校门车辆屏幕展示：整体划分以下几个版块，包括：进大门的车辆实时视频监控画面、出大门的车辆实时视频监控画面、当日进出校的学校内部车流统计数量、当日进出校的外部预约车流统计数量，分南门和北门均需展示；实际页面的长宽比例、像素以实际适配大屏为准，可根据学校要求进行展示信息的调整。</p> <p>▲12、人员通道大屏展示：整体划分为一下几个版块，具体包括：进校门人行通道实时视频监控、出校门人行通道实时视频监控、当日校内人员进校人员总人数、当日外来人员总人数、当日外来人员未离校总人数；分南门和北门均需展示，实际页面的长宽比例、像素以实际适配大屏为准，可根据学校要求进行展示信息的调整。</p> <p>▲13、门卫指挥中心大屏展示：包括南北门的行人展示屏、车辆展示屏和主展示屏，其中主展示屏内容如下：在校车辆和在校人员数据方面，展示按天的折线图情况，以便分析高、低峰期数量；展示当日在校未离校的车辆总数及在校未离校的人员总数，可点击下钻并显示具体的人员信息（包含姓名、联系电话、进校时间）、车辆信息（包含车牌、进校时间）。</p> <p>14、支持车辆预约信息和访客预约信息与车辆闸机、人行通道闸机的数</p>		
--	--	--	--

		<p>据打通，并保障数据同步的及时性。</p> <p>15、其中在校停留车辆信息、在校停留人员信息需与校外访客及车辆入校预约系统数据打通，可设置停留时长预警，例如车辆停留学校超过 1 天，预警提醒给保卫处指定管理员或者领导。</p> <p>16、支持与财务系统数据打通，获取到未缴费的学生信息，并按照学校实际要求设置其进出宿舍的权限。</p> <p>17、认证授权：需保证采购人的合法性和采购人使用应用信息资源的权力，避免内部敏感信息泄漏和服务所提供的信息资源被非法访问，造成严重的安全事件。</p> <p>18、信息保密：需充分利用密码技术，对于需要保密的信息，采用密码技术进行加解密处理，防止信息的非授权泄漏，确保涉密信息在产生、存储、传递和处理过程中的保密。</p> <p>19、数据完整性：需建立数据完整性检验机制，保证收发双方数据的一致性，防止信息被非授权修改。</p> <p>20、审计：需记录应用日志，对事件进行分析，并能提供预警信息。</p> <p>21、数据备份：需利用数据库的备份功能将建设的平台和系统数据备份到指定的服务器或存储系统上。</p> <p>22、供应商需从物理安全、网络安全、系统安全、应用软件安全、数据备份安全等几个方面提出配套的安全体系完善方案，以便防范安全风险。</p> <p>23、支持网页内嵌流媒体，与视频监控系统对接，实时显示摄像头人员进出画面。</p> <p>24、支持页面的权限匹配，管理员在其对应的页面展示其管理楼栋的摄像头画面和进出数据。</p> <p>▲25、完成南北门 4 块大屏、保卫办公室 5 块大屏和学生公寓 16 块液晶显示屏展示，同时供货时提供原系统承诺，校内学生公寓或校门其他地方适用类似展示模板的，永久免费。</p>		
32	窗帘	<p>1、面料：涤纶材质。</p> <p>2、遮光度：90-99%。</p> <p>3、安装方式：罗马杆。</p> <p>4、尺寸 1：约 3100*2980mm 两套；尺寸 2：约 3100*4170mm 两套；约 4000*2300mm 一套；约 2000*2300mm 一套。</p>	项	1
33	办公桌	<p>1、材质：人造实木板。</p> <p>2、组合方式：L 型。</p> <p>3、尺寸：约 1600*700*3650 两套；约 2700*600*1400 一套。</p>	项	1

34	南北门环境改造	<p>1、对原有校门按照学校要求进行环境装修改造。</p> <p>2、配合机动车通道、非机动车通道以及人行通道安装需求，对校门进行二次装修改造。</p> <p>3、需配合学校出设计图搞，经学校审批同意后再行实施。</p> <p>4、东南门遮阳罩定制，结构材质为镀锌钢管，顶棚材质为耐力板，尺寸根据业主实际需求实施前确认。</p>	项	1
35	施工集成	<p>▲1、学校南北门人员通道、非机动车通道，机动车通道安装、调试等。</p> <p>▲2、实现软硬件及网络系统集成，完成数据统一互联互通。</p> <p>▲3、南北门人员通道、非机动车通道、机动车通道提供7*24小时现场响应及处理各项故障，服务期6年；响应文件中需提供加盖公章承诺书，承担对应法律责任。</p>	项	1
二、商务要求				
合同签订期	自成交通知书发出之日起15日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。			
▲免费保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不少于2年（免费保修期从设备验收合格之日起计算，项目要求及技术需求中规定的，按规定执行）。免费保修期内免费上门维修（免收维修费和元器件费）、免费更换零部件，并提供终身维修及保养服务。同时提供1名维护人员驻场服务，7*24小时现场响应及处理各项故障，服务期6年；企业需提供加盖公章承诺书，承担对应法律责任。			
▲售后服务要求	<p>1、免费送货上门，免费按采购人要求安装调试，免费技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>2、售后服务要求：</p> <p>①免费保修期内接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；</p> <p>②若产品自带软件的，则须提供免费保修期内免费升级服务。</p>			
交货期及地点	<p>1、交货期：</p> <p>（1）第1~30项、32~35项货物自签订合同之日起<u>45</u>天内到货并全部安装调试合格完毕；</p> <p>（2）第31项货物：数据治理，自签订合同之日起<u>90</u>天内到货并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2、交货地点：广西崇左市采购人指定地点。</p>			
规范标准	1、采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规			

	<p>范。</p> <p>2、验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>3、采购项目需求有其他要求的按其要求。</p>
付款方式	<p>1、签订合同之日起二十个工作日内，采购人支付合同款的 30%作为预付款；成交供应商全部货物（除第 31 项：数据治理以外）供货后二十个工作日内支付合同款的 30%；第 31 项：数据治理，完成定制部署后且全部货物安装调试培训完毕清理施工垃圾交付正常使用并经采购人验收合格后二十个工作日内支付至合同款的 95%给成交供应商(如供应商为中小微企业，按合同价的 2%预留履约保证金，则支付至合同款的 98%给成交供应商)，待质保期满全部货物无质量问题后，成交供应商向采购人提出书面退付申请，经采购人审批同意后 20 个工作日内退付履约保证金给成交供应商(无息)。如有扣除履约保证金的情形，只退履约保证金扣除后的余款(无息)。</p> <p>2、每次付款前，成交供应商需向采购人提供该支付金额的合法发票。</p>
核心产品	本项目核心产品为 <u>项号 31 “校园数据治理”</u> 。
知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。供应商在响应文件中提供承诺或证明材料。
培训	免费培训：成交供应商负责对使用部门的技术人员进行技术培训，培训内容包括系统操作、维护、应用软件的使用、基本维护和其他采购单位要求的内容，经培训应能进行日常运行维护工作。成交供应商必须支付培训所需的费用。
项目验收要求	<p>1. 采购人对成交供应商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。自签订合同之日起 90 天内到货并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2. 成交供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>3. 采购人对成交供应商提供的货物在使用前进行调试时，成交供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>4. 对技术复杂的货物，采购人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。</p>

	<p>5. 验收时成交供应商必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。</p>
<p>▲其他要求</p>	<p>1、如本项目“技术参数及规格要求”负偏离项数≥ 3项，响应文件按无效处理；“技术参数及规格要求”中如有要求提供相关证明材料复印件的，必须在响应文件中按相应的形式要求提供，未提供或提供的证明材料不符合技术要求则视为负偏离。</p> <p>2、对不能满足参数要求虚假响应，或者无法正常交货影响设备投入使用的，业主可不予验收，采购人将上报监督管理部门处理，所造成的损失由成交供应商自行承担。</p> <p>3、所有软件系统平台按照学校的实际需要免费开放接口，对接学校指定已建或待建数据中心（含其它业务系统及平台）、统一身份认证以及统一融合门户完成免费集成对接，包括以下方式对接：</p> <p>（1）存在用户登录的系统免费完成校内统一身份认证系统对接及单点登录；</p> <p>（2）存在 WEB 访问的软件系统，要求支持 H5 轻应用嵌入学校移动 APP 或者 H5 页面（例如钉钉、企业微信、微信公众号等，具体由校方待定）支持移动端自适应功能；</p> <p>（3）软件系统的待办任务、消息中心等与学校统一融合门户(PC 端和移动端)免费对接，全校师生只需登录统一门户，即可看到该系统的待办任务、流程任务以及消息推送等；</p> <p>（4）按照学校要求免费对接单点登录，包括但不限于 CAS 协议、Oauth 协议、Ldap 等认证协议；</p> <p>（5）所有系统产生的数据免费同步到学校的数据中心，按照校方要求将数据表单同步；</p> <p>（6）免费提供系统的数据字典，便于学校后续统一维护，并根据学校的信息标准进行相应改造；</p> <p>4、软件系统支持的情况，免费部署国产操作系统，并将相应软件安装到学校指定服务器；</p> <p>5、免费负责升级系统的全部旧用户数据迁移；</p> <p>6、免费负责所有软件及硬件系统的部署及调试；</p> <p>7、根据学校需要，免费完成所有软件与硬件系统的数据对接及调试。</p> <p>8、本项目采购预算金额（人民币）：壹佰肆拾叁万贰仟陆佰零柒元陆角陆分 ¥1432607.66 元，竞标报价超过采购预算金额的，竞标文件按无效处理。</p> <p>竞标报价包括本次招标采购范围内技术服务费、软件费用、系统定制</p>

	开发费、货物价款、货物随配标准附件、送货上门、安装调试、现场技术、使用培训、售后服务、验收检验及税金等所有费用的总和，供应商综合考虑在报价中，采购人不再另行支付竞标报价之外的任何费用。
--	--

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》 (GB28380)	
		▲A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		▲A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	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》(GB21521)
			▲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》(GB21521)
			▲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》(GB21521)
		A02010604 显示设备	▲A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		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》(GB21521)中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求中打印速度为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》(GB32028)	
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》(GB21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》 (GB19762)	
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》 (GB19577)，《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			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》 (GB29540)
		▲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》(GB21454)
			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》 (GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		▲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》 (GB19576)
		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/T7190.1)；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机		《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)	

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》 (GB20052)
9	▲ A020609 镇流器	管型荧光灯 镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》 (GB17896)
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》(GB21455-2013),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》(GB21454)
			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》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定 值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 (GB12021.4)
		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》 (GB21519)
			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》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》 (GB29541)
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》 (GB26969)			
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》(GB19043)
		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》(GB37478)
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)
		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》 (GB30255)
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》(GB24850)
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》(GB24850),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》(GB21520)
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》 (GB30531)
15	▲ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28377)

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》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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.以“▲”标注的为政府强制采购产品。

附件：

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	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
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	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
零售业	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
交通运输业	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
仓储业	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
邮政业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
住宿业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
餐饮业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
信息传输业	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
软件和信息技术服务业	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
租赁和商务服务业	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
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。

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：谈判小组在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“广西政府采购云平台”“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

(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：在查询网站中直接查询，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

(4) 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(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)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的条件。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，其响应文件按无效处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 未按谈判文件规定的方式获取本谈判文件的供应商；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 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 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、说明或者更正必须加盖电子签章。

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

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) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的
 - 2) 未按规定的格式填写或者字迹模糊、辨认不清；
 - 3) 委托代理人未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；
 - 4) 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；
 - 5) 商务要求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；
- 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；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作完整唯一总价报价；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）；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）；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 公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应谈判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 除本章 3.7 条规定的情形外，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，由谈判小组及时以电子澄清函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回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子签章。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，其响应文件按无效处理。

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 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录。

4.7 除本章第 3.7 条外，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在“广西政府采购云平台”开标大厅提交最后报价，除本章第 3.7 条外，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则应当重新采购。

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在“广西政府采购云平台”开标大厅提交最后报价。

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，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。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，其响应文件按无效处理。

5.6 最后报价统一开启后，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 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（全流程电子化评标采取在线确认）；
(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）；

(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 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审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》（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》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即 $\text{评审价} = \text{竞标报价} \times (1 - 20\%)$ 。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，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6%（范围为4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即 $\text{评审价} = \text{竞标报价} \times (1 - \underline{6}\%)$ 。

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。监狱企业属于小型、微型企业的，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，评审价=最后报价。

二、评定成交的标准

7. 成交候选人推荐

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提出 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，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，评审报告通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

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：

电 子 响 应 文 件

资 格 证 明 文 件

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

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）。

崇左市政府采购供应商信用承诺函

崇左市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购代理机构名称）：

我方自愿参加（项目名称）项目（项目编号：_____）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，并郑重承诺：

1. 我方具有独立承担民事责任的能力或我方属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的法人的分支机构在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权。

2. 我方具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。

3. 我方具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

4. 我方具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5. 我方参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

我方对以上承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期：

注：1. 参与政府采购活动的供应商可按第1点的内容：“我方具有独立承担民事责任的能力或我方属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的法人的分支机构在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权。”进行承诺，也可以根据自身的真实情况选择以下2种方式进行承诺：一是“我方具有独立承担民事责任的能力”进行承诺；二是“我方属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的法人的分支机构在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权”进行承诺。参加政府采购活动的供应商只要第1点承诺的内容包含有：具有独立承担民事责任的能力、在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权等内容的即为有效的承诺。2. 第1点所指的行业特殊情况使用了“等”字表示列举未尽，即行业特殊情况包含但不限于银行、保险、石油石化、电力、电信。

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，则在“直接控股股东名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

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，则在“直接管理关系单位名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

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. 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）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；
- （5）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：_____ 电子邮箱：

开户银行：_____ 账号/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，否则响应文件按无效处理。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

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：本协议书应附法定代表人身份证明书；有委托代理的，应附权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

.....

日期： 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

电 子 响 应 文 件

报 价 商 务 技 术 文 件

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

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；

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。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）

供应商（电子签章）：

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，其响应文件按无效处理。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

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。

5. 如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效处理。

6. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其响应文件按无效处理。

7. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

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复印件

供应商（电子签章）：

_____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 (非联合体竞标格式) (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或者电子签名事项负全部责任。

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复印件

委托代理人（签字或者电子签名）： 法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

委托代理人身份证号码：

供应商（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，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（实施）的时间（期限）和地点（范围）			
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。
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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

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处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

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。
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，请在技术要求偏离表中列明，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供应商公章。
4. 如技术要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。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

其他文书、文件格式

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。

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。

第六章 合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）：广西民族师范学院

采购计划号：广西政采[2025]8332号

供应商（乙方）：

项目名称：广西民族师范学院南北大门智能化建设项目

项目编号：GXZC2025-J1-001107-GXDC

签订地点：广西崇左市广西民族师范学院

签订时间： 年 月 日

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

项号	标的名称	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_____（¥_____）									

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 交付

1. 交付时间：_____；交付地点：广西崇左市采购人指定地点。

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. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，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. 签订合同后收到采购人通知 30 天内全部安装调试合格完毕，试运行使用正常 3 个月后，经双方验收合格并出具验收报告，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

第五条 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：广西崇左市采购人指定地点。

第六条 付款方式

付款方式：

1、签订合同之日起二十个工作日内，甲方支付合同款的 30%作为预付款；乙方全部货物（除第 31 项：数据治理以外）供货后二十个工作日内支付合同款的 30%；第 31 项：数据治理，完成定制部署后且全部货物安装调试培训完毕清理施工垃圾交付正常使用并经甲方验收合格后二十个工作日内支付至合同款的 95%给乙方(如供应商为中小微企业，按合同价的 2%预留履约保证金，则支付至合同款的 98%给乙方)，待质保期满全部货物无质量问题后，乙方向甲方提出书面退付申请，经甲方审批同意后 20 个工作日内退付履约保证金给乙方(无息)。如有扣除履约保证金的情形，只退履约保证金扣除后的余款(无息)。

2、每次付款前，乙方需向甲方提供该支付金额的合法发票。

第七条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 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. 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）。

3. 在保修期设备运行中发生问题，在接到故障通知后 30 分钟内响应，4 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。

4. 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。

5. 上述的货物保修期为 从验收合格之日起 2 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，终身维修，维修时只收部件成本费。

6. 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）

第十条 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。自签订合同之日起 90 天内到货并全部安装调试合格完毕。

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；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

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。

第十一条 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、随配附件和工具以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。

第十二条 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 0.3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用另补。

7. 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。

第十三条 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。

第十四条 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。货物符合标准的或货物不符合标准的，鉴定费均由乙方承担。

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，可向甲方所在地崇左仲裁委员会提请仲裁。

3. 仲裁期间，本合同继续履行。

第十五条 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。

第十六条 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。

第十七条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 竞标声明书；
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。

第十八条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各壹份，甲方执叁份、乙方执壹份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

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：崇左市江州区佛子路 23 号	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：0771-7870669	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：建行崇左友谊大道支行	开户银行：
账号：45001598054059286666	账号：
邮政编码：532200	邮政编码：