

广西建通工程咨询有限责任公司

招标文件

(全流程电子化采购)

项目名称：广西艺术学院相思湖校区 1 至 3 号教学楼无线网络设备、教学科研基础管理设备项目

项目编号：GXZC2025-G1-002716-GXJT

采购人：广西艺术学院

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

2025 年 9 月



广西建通工程咨询有限责任公司

招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：广西艺术学院相思湖校区 1 至 3 号教学楼无线网络设备、教学科研基础管理设备项目

项目编号：GXZC2025-G1-002716-GXJT

采购人：广西艺术学院

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

2025 年 9 月

目录

第一章 招标公告	2
第二章 采购需求	8
第三章 投标人须知	52
第四章 评标方法及评分标准	77
第五章 拟签订的合同文本	97
第六章 投标文件格式	106
第七章 质疑、投诉证明材料格式	134

第一章 招标公告

公开招标公告

项目概况

广西艺术学院相思湖校区 1 至 3 号教学楼无线网络设备、教学科研基础管理设备项目招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取 (下载) 招标文件, 并于 2025 年 10 月 11 日 9 时 30 分 (北京时间) 前递交 (上传) 投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GXZC2025-G1-002716-GXJT

项目名称: 广西艺术学院相思湖校区 1 至 3 号教学楼无线网络设备、教学科研基础管理设备项目

预算金额: 340.568612 万元 (其中 01 分标: 143.418412 万元; 02 分标: 71.8825 万元; 03 分标: 29.9337 万元; 04 分标: 39.7226 万元; 05 分标: 55.6114 万元)。

采购需求:

01 分标:

序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
相思湖校区 1-3 号教学楼无线-网络设备部分				
1	汇聚交换机	4	台	◆1. 配置 10G 或 2.5G 光口 ≥130 个光口 (可以下联 ≥130 台光接入设备), 或配置聚合光口 ≥20 个 (每个聚合光口支持不少于 8 个独立传输通道可以下联不少于 8 台光接入设备), ...
2	40G 光模块	16	个	◆1. 40G 光模块, MP0 接口, 波长 850nm, 需配套多模光纤使用, 最大传输距离为 100m(OM4)&70m(OM3)。
3	核心侧 2.5G 光模块	75	组	◆1、超聚合彩光模块, 单芯, 模块支持 8 组不同波长, 每组波长在独立的 2.5G 带宽通道传输 (同时满足 8 台接入设备 2.5G 独享带宽入室); ...
4	接入侧 2.5G 光模块	75	组	◆1. 光 AP 配套 ≥2.5G 光模块组合 (每组能够满足 ≥8 台光接入设备, 单模, 传输距离 ≥7KM)。
.....具体内容详见招标文件第二章采购需求				

合同履行期限: 自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。

02 分标:

序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
校园一卡通设备				
1	液晶多媒体消费机	20	套	1、双液晶屏显示, 可显示 POS 机自检结果、工作状态、持卡人账户信息等; 2、支持远程在线升级、脱机程序升级; ...
2	单机芯一体	22	套	1、使用环境: 室内外;

	化通道			2、电机类型：无刷直流伺服电机； ...
3	双机芯一体化通道	19	套	1、使用环境：室内外； 2、电机类型：无刷直流伺服电机； ...
4	人脸门禁面板	40	套	1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2、屏幕参数：不低于 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率不低于 600*1024； ...
.....具体内容详见招标文件第二章采购需求				

合同履行期限：自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。

03 分标：

序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
校园广播设备				
1	控制主机	2	台	1. 工控机箱设计 CH 系列，采用 ≥17.3 英寸电容触摸屏，支持部署银河麒麟桌面操作系统(兆芯版)V10； ...
2	数字化网络广播系统服务平台	2	台	▲1. 后台有多种登录方式，包括账户密码、PIN 码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。（提供功能界面截图佐证）； ...
3	数字化网络广播系统服务平台 CH 系列	2	套	▲1. 支持多种登录方式，包括账户密码、PIN 码和图案密码；支持登录错误次数限制设置，可自定义锁定时间；（提供功能界面截图佐证） ...
4	IP 网络音箱	2	套	1. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率； ...
.....具体内容详见招标文件第二章采购需求				

合同履行期限：自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。

04 分标：

序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
广西教育视频会议设备升级改造				
1	便携式专用数字调音台	1	套	1、配套数字调音台具有丰富的功能和便携性，适用于广泛的应用环境，自带高品质的多效果处理器，具备多场景模式数字存储功能可满足精准反应现场声音的需求。 ...
2	演讲会议专用双杆话筒	1	套	1、▲电容式双头双接入备份式演讲话筒； 2、频率响应：80Hz-15KHz； ...
3	视频会议扩容终端	3	套	1. ▲视频会议终端采用分体式、嵌入式设计，实现 7×24 小时稳定运行， ...

4	广播级4K广角大底高清摄像机	3	套	1. ▲采用≥ 1英寸大型COMS传感器，≥1200万像素，可实现4K/2K/1080P/720P等多种广播级质量画质，支持帧数60P/50P/30P/24P； ...
.....具体内容详见招标文件第二章采购需求				

合同履行期限：自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。

05 分标：

序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
基础安全设备				
1	300KW 柴油发电机组	2	台	一、发动机、发电机、控制器，整机原装为同一品牌，方便后期统一维护管理。 1、发动机： 1) 额定转速 r/min: ≥1500; ...
2	双电源转换柜	2	柜	1、尺寸：宽 800*深 600*高 2200mm (±5mm)； 2、所有母线和铜排用热缩材料绝缘处理并分色。切换柜进出线方式：上进线下出线。 ...
3	电缆	280	米	BVR 300 平方/多股
4	蓄电池	4	节	1、容量：阀控式密封免维护铅酸蓄电池，单节电池额定电压 12V，额定容量：≥200Ah； 2、蓄电池外形尺寸约：长 520mm、宽 239mm、高 222mm； ...
.....具体内容详见招标文件第二章采购需求				

合同履行期限：自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。

本项目是否接受联合体投标：是/否。

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：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、获取招标文件

时间：2025 年 9 月 15 日至 2025 年 9 月 22 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，并按系统操作获取招标文件（或在“广西政府采购云平台电子投标客户端-获取采购文件”跳转到广西政府采购云平台系统获取）。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，

通过其他方式获取招标文件的，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投标文件。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年10月11日9时30分（北京时间）

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

开标时间：2025年10月11日9时30分（北京时间）

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：01分标：人民币壹万元整（¥10000.00）；02分标：人民币伍仟元整（¥5000.00）；03分标：人民币贰仟元整（¥2000.00）；04分标：人民币叁仟元整（¥3000.00）；05分标：人民币伍仟元整（¥5000.00）。不得少于规定金额交纳，否则投标无效。

投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式提交。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账[账户名称：广西建通工程咨询有限责任公司第六分公司；开户银行：中国农业银行股份有限公司南宁金凯支行；银行账号：20019501040011203]；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。

2. 采购意向公开链接：http://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66485&articleId=ann_mL9YQLpv1nFS2kr+memnZND5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=

3. 网上查询地址：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://gxggzy.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区公共资源交易中心）。

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. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 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。

7. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

8. 在线投标响应（电子投标）说明：

(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/>) 实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人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”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“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平台客服热线：95763）。

(3) CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标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投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

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

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：广西艺术学院

地址：南宁市青秀区教育路 7 号广西艺术学院南湖校区

联系方式：黄岚 联系电话：0771-5358301

2. 采购代理机构信息

名称：广西建通工程咨询有限责任公司

地址：南宁市江南区金凯路 26 号广西建通中心 12 楼

联系方式：0771-2863138

3. 项目联系方式

项目联系人：莫雅鑫、魏飘飘、熊莎莎

电话：0771-2863138

广西建通工程咨询有限责任公司

2025 年 9 月 15 日

第二章 采购需求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标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)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(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),否则投标文件作无效处理。如本项目包含的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 评标方法及评分标准”。

(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》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《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,供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品,并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款;采购需求中带“◆”的条款,为重要技术参数,非“实质性要求”,为评审阶段“技术参数分”的计分依据,不作为无效投标条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的,应承担相应法律责任。

6. 本项目的预算金额为:340.568612万元(其中01分标:143.418412万元;02分标:71.8825万元;03分标:29.9337万元;04分标:39.7226万元;05分标:55.6114万元),投标报价超过预算金额的投标无效。

7. 01分标—05分标:中小企业划分标准所属行业名称:工业。

01 分标:

一、产品技术参数要求				
序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
相思湖校区 1-3 号教学楼无线-网络设备部分				
1	汇聚交换机	4	台	<p>◆1. 配置 10G 或 2.5G 光口\geq130 个光口（可以下联\geq130 台光接入设备），或配置聚合光口\geq20 个（每个聚合光口支持不少于 8 个独立传输通道可以下联不少于 8 台光接入设备），或配置聚合光口\geq30 个（每个聚合光口支持不少于 4 个独立传输通道可以下联不少于 4 台光接入设备）；配置 100G 端口（支持 100G/40G 模式）\geq2 个，2 个交流电源模块；</p> <p>▲2. 交换容量\geq35Tbps，包转发率\geq7000Mpps；</p> <p>3. 设备支持硬件健康状态可视化，可对风扇状态、电源、温度进行监控；</p> <p>4. 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3；</p> <p>5. 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；</p> <p>▲6. 投标人需承诺本次响应提供的货物数量能够支撑本次网络架构所有采购 526 台光接入 AP 设备的运行，无二次产生的费用；</p> <p>▲7. 若投标人提供的总端口不足以满足本次 526 台光接入 AP 设备的接入要求，投标时可根据实际情况按需增加该项货物来满足本次投标使用。</p>
2	40G 光模块	16	个	<p>◆1. 40G 光模块，MPO 接口，波长 850nm，需配套多模光纤使用，最大传输距离为 100m(OM4)&70m(OM3)。</p>
3	核心侧 2.5G 光模块	75	组	<p>◆1、超聚合彩光模块，单芯，模块支持 8 组不同波长，每组波长在独立的\geq2.5G 带宽通道传输（同时满足\geq8 台接入设备 2.5G 独享带宽入室）；</p> <p>2、单模块支持核心侧 20G 的聚合带宽；</p> <p>3、单模传输、传输距离\geq10KM</p>
4	接入侧 2.5G 光模块	75	组	<p>◆1. 光 AP 配套\geq2.5G 光模块组合（每组能够满足\geq8 台光接入设备，单模，传输距离\geq7KM）。</p>
5	波分复用器外框	15	个	<p>1. 波分复用器外框，支持标准机架安装，可接入\geq2 个波分复用器。</p>
6	波分复用器	80	个	<p>◆1. 固化端口数\geq8 个，单端口支持 1G/2.5G/10 速率；</p> <p>◆2. 设备的各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽 1:1 独享；</p> <p>3. 支持集中机柜安装、壁挂等安装方式；</p> <p>4. 器件完全无源，无需插电即可正常工作。</p>
7	4 口光面板 AP	90	个	<p>▲1. 支持 802.11be 标准，，整机空间流\geq4 条，整机最大接入速率\geq3.57Gbps；</p> <p>▲2. 提供 2.5G 光口\geq1 个，1G 电接口\geq4 个；</p> <p>3. 采用双射频设计；</p> <p>4. 支持蓝牙功能或可通过 USB 接口扩展；</p> <p>5. 提供 1 个电源适配器和 1 个光纤盘纤盒；</p>

				<p>6. 支持 SSID 隐藏，每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性；</p> <p>7. 支持基于终端数或流量的智能负载均衡；</p> <p>8. 避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用；</p> <p>◆9. 为保证无线网络安全，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持 WEP（64/128 位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3 等数据加密方式；</p> <p>◆10. IPv4/IPv6 静态路由；</p> <p>11. 支持 1 个 USB 或 Console 接口。提供官网截图和产品照片证明。</p>
8	高密 AP	6	个	<p>▲1. 支持 802.11be 标准，整机空间流\geq8 条，整机最大接入速率\geq12Gbps；</p> <p>▲2. 提供 10G 光口\geq1 个，10G 以太网电口\geq1 个，1G 以太网电口\geq1 个；</p> <p>3. 采用三射频设计；</p> <p>4. 支持蓝牙功能或可通过 USB 接口扩展；</p> <p>6. 支持 SSID 隐藏，每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性；</p> <p>7. 支持基于终端数或流量的智能负载均衡；</p> <p>◆8. 避免无线网络中私接非法 AP；</p> <p>◆9. 为保证无线网络安全，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持 WEP（64/128 位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3 等数据加密方式；</p> <p>◆10. IPv4/IPv6 静态路由；</p> <p>◆11. 为保障移动终端的网络性能，AP 可使用额外的一个独立射频进行环境扫描，并将信息上传 AC，由 AC 引导终端漫游到附近信号更好的 AP，减少网络中的粘性终端以及避免终端主动漫游产生的丢包。</p>
9	放装 AP	430	个	<p>▲1. 支持 802.11be 标准，整机空间流\geq4 条，整机最大接入速率\geq3.57Gbps；</p> <p>▲2. 提供 2.5G 电接口\geq1 个，2.5G 光口\geq1 个；</p> <p>3. 采用双射频设计；</p> <p>4. 支持蓝牙功能或可通过 USB 接口扩展；</p> <p>5. 支持非法 AP 检测及反制功能；</p> <p>6. 支持 SSID 隐藏，每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性；</p> <p>7. 支持基于终端数或流量的智能负载均衡；</p> <p>◆8. 避免无线网络中私接非法 AP；</p> <p>9. 为保证无线网络安全，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持 WEP（64/128 位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3 等数据加密方式；</p> <p>◆10. IPv4/IPv6 静态路由。</p>
10	24 口 POE 交换机	10	台	<p>▲1. 固化 10/100/1000M 以太网端口\geq24 个，固化 10G/1G SFP+光接口\geq4 个，支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口\geq24 个，POE 最大输出</p>

				<p>功率≥370W;</p> <p>▲2. 交换容量≥590Gbps, 包转发率≥120Mpps;</p> <p>3. 设备 MAC 地址≥16K;</p> <p>4. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议;</p> <p>◆5. 具备查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮, 可查看设备当前的通信状态和供电状态, 提供官网截图和链接证明;</p> <p>6. 支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像; 支持 RSPAN;</p> <p>◆7. 支持 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作, 提供官网截图和查询链接;</p> <p>◆8. 支持专门基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行。</p>
11	24 口交换机	5	台	<p>▲1. 接口: 提供 10/100/1000M 以太网电口≥24 个, 提供非复用的万兆 SFP+光口数≥4, Console 接口≥1 个;</p> <p>▲2. 性能: 交换容量≥670Gbps, 包转发率≥125Mpps, 若以上参数有两个值按最小值计算;</p> <p>3. 地址表项: MAC 地址表≥16K;</p> <p>4. ERPS: 实现 ERPS 功能, 能够快速阻断环路, 链路收敛时间≤50ms;</p> <p>5. CPU 防护: 实现 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>6. 智能管理: 包括切换设备角色、网络拓扑收集、配置出接口和以太网链路全自动聚合等功能;</p> <p>7. 智能运维: 包括升级成员设备、批量备份配置文件、一键部署 VLAN、端口智能识别、资源监控和替换故障设备等功能;</p> <p>8. 端口认证: 支持通过自身 Web 管理页面在可视化视图下, 查看拓扑信息和端口通端</p> <p>9. 镜像功能: 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像;</p> <p>10. 组播协议: 支持 IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2、支持 PIM Snooping、支持组播 VLAN;</p> <p>◆11. 路由协议: 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF v2; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3;</p> <p>12. 可靠性: 支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms; 支持 Smartlink, 收敛时间≤50ms; 支持 PVST 功能: 收敛时间≤50ms;</p> <p>13. 访问控制策略: 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 整机提供 ACL 条目数不小于 1K 条; 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 支持 IPv6 ACL; 支持出方向 ACL, 以便于灵活实现数据包过滤; 支持 802.1x 认证, 支持集中式 MAC 地址认证;</p> <p>14. 管理和维护: 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHv2、支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准。</p>
12	48 口交换机	5	台	<p>▲1. 接口: 提供 10/100/1000M 以太网电口≥48 个, 提供非复用的万兆 SFP+光口数≥4, , Console 接口≥1 个或者 USB 接口≥1 个;</p> <p>▲2. 性能: 交换容量≥670Gbps, 包转发率≥165Mpps, 若以上参数有两</p>

			<p>个值按最小值计算；</p> <p>3. 地址表项：MAC 地址表\geq16K；</p> <p>4. ERPS：实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间\leq50ms；</p> <p>5. CPU 防护：实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>6. 智能管理：包括切换设备角色、网络拓扑收集、配置出接口和以太网链路全自动聚合等功能；</p> <p>7. 智能运维：包括升级成员设备、批量备份配置文件、一键部署 VLAN、端口智能识别、资源监控和替换故障设备等功能；</p> <p>8. 端口认证：支持通过自身 Web 管理页面在可视化试图下，查看拓扑信息和端口通端</p> <p>9. 镜像功能：支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像；</p> <p>10. 组播协议：支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2、支持 PIM Snooping、支持组播 VLAN；</p> <p>◆11. 路由协议：支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF v2；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3；</p> <p>12. 可靠性：支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；支持 Smartlink，收敛时间\leq50ms；支持 PVST 功能：收敛时间\leq50ms；</p> <p>13. 访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；整机提供 ACL 条目数不小于 1K 条；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 IPv6 ACL；支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；</p> <p>14. 管理和维护：支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2、支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准。</p>
13	无线控制器	1	台 <p>▲1. 提供千兆电口数\geq8，10G 万兆接口数\geq12 个，40G 光口\geq2 个；</p> <p>▲2. 配置可管理 AP 数\geq640 个，整机最大可支持管理\geq5000 个放装 AP 或 10000 个面板 AP；</p> <p>▲3. 提供\geq1 个全尺寸 USB 接口，1 个 Console 口，1 个 10/100/1000M 管理接口；</p> <p>▲4. 802.11 转发性能\geq120G；</p> <p>5. 支持本地认证功能，无需通过外置 Portal 服务器和 Radius 服务器认证；</p> <p>6. AC 设备多账户分权管理功能，实现一台物理 AC 设备或多台物理 AC 设备虚拟成一台 AC 设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息；</p> <p>◆8. 无线用户接入容量\geq50K，提供官网查询链接及截图作为证明；</p> <p>9. 无线控制器具备 AP 逃生功能，当在 AC 不可达造成 AP 离线时，离线的 AP 能够继续维持已经接入的终端保持业务正常，提升无线网络的可靠性；</p> <p>10. 为提高网络安全，应支持实现基于用户的 PSK 认证，实现用户之间不能共享 WiFi 密钥；</p> <p>11. 支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP、MAC、</p>

				<p>WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络；</p> <p>◆13. 产品需符合特定的质量、安全、性能、电磁兼容等要求；</p> <p>▲14. 为保证系统兼容性和统一管理，要求本次采购的 4 口光面板 AP、 放装 AP、高密 AP 与无线控制器为同一品牌。</p>
相思湖校区 1-3 号教学楼无线-综合布线部分				
1	光纤配线架	25	个	<p>1. 符合标准：YD/T 778-2011；</p> <p>2. 光纤盒材质：冷轧钢板整体喷塑；钢板厚度不小于：1.0mm ；</p> <p>3. 配件：至少支持 FC、LC、ST、SC 四种类型耦合器；</p> <p>4. 绝缘电阻：>1000MΩ /500V（DC）耐电压：3000V（DC）/1min 不击穿，无飞弧；</p> <p>5. 19 英寸 1U 标准机架式设备；</p> <p>6. 使用温度至少涵盖：-40~70℃ ；湿度：≤85%（+30℃）；</p> <p>◆7、可接≥48 个耦合器。</p>
2	LC 耦合器	1052	个	<p>1. 连接器类型：LC-LC；</p> <p>2. 耦合器套管材料：高强度高密度氧化锆陶瓷套管；</p> <p>3. 插入损耗：≤0.2dB；</p> <p>4. 回波损耗：≥50dB ；</p> <p>5. 重复性：≤0.1dB ；</p> <p>6. 互换性：≤0.1dB ；</p> <p>7. 拔插次数：≥1000 次 ；</p> <p>8. 工作温度：-40~+70℃ ；</p> <p>9. 储存温度：-40~+80℃ 。</p> <p>◆10. 一个耦合器可以接两芯。</p>
3	LC 尾纤	4208	条	<p>1. 规格：≥1 米 LC 单模尾纤；</p> <p>2. 符合 IEC 标准；</p> <p>3. 插入损耗≤0.3dB；</p> <p>4. 回波损耗≥55dB；</p> <p>5. 插头：陶瓷插芯；</p> <p>6. 拔插次数：≥1000 次。</p>
4	皮线光纤	87	卷	<p>▲1. 规格：≥2 纤芯（室外型），必须满足主备需求；</p> <p>2. 光纤内置加强钢丝，具有优异的抗侧压和抗拉性能；</p> <p>3. 采用 G. 657 弯曲不敏感光纤的皮线光缆具有优异的抗弯曲性能，在室内拐弯和小空间环境布放，不会影响光缆的传输损耗；</p> <p>◆4. 长度≥1000 米/卷；</p> <p>5. 外皮采用低烟无卤材料，防腐阻燃，抗拉耐用。</p>
5	皮纤保护盒	526	个	<p>▲1. 材质：塑料，≥2 芯皮纤分支用，必须满足主备需求。</p>
6	LC/LC 光纤跳线	680	对	<p>1、低插入损耗、低回损，最大插入损耗 ≤0.2dB，单模单芯光纤跳线，9/125；</p> <p>◆2、长度≥3M。</p>
7	熔纤	4208	芯	<p>1. 包括熔纤所需的配件，如热缩管、电工胶布、扎带等。</p>
8	电源线	87	卷	<p>1. RVV 2*1.0；</p> <p>◆2. 长度≥200 米/卷。</p>

9	安装及辅材	1	项	<p>1、25 PVC 线管：3500 米</p> <p>2、39 PVC 线槽：1800 米</p> <p>3、25 PVC 直通头：20 包(100 个/包)</p> <p>4、25 PVC 杯梳：10 包(100 个/包)</p> <p>5、8*250 尼龙扎带：20 包(200 条/包)</p> <p>6、M3.5*30 高强度自攻钉：2 盒</p> <p>7、9mm 专用标签纸：10 卷（8 米/卷）</p> <p>8、18mm 电工绝缘胶布：20 卷（9 米/卷）</p> <p>◆9、相关设备安装及设备安装所需的机柜、电源插座、电源插头等，含本次实施过程中所缺少的耦合器、线材、辅材等，包工包料。</p>
▲二、商务要求				
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。			
项目实施地点	广西艺术学院指定地点。			
交货时间	自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。			
付款方式	<p>1、①预付款：签订合同之日起 10 个工作日内，中标人开具合同总价款的 30%的等额价值保函(保函有效期应在 2025 年 12 月 31 日后)给采购人后，采购人支付合同总价款的 30% 作为预付款。</p> <p>②进度款：全部设备到货后，经采购人确认后在十个工作日内向中标供应商付款方式支付合同价款的 50%；所有货物安装调试完成、试运行正常且验收合格，并经采购人确认后，在十个工作日内向中标供应商支付合同价款的 20%。</p> <p>2、以上各项付款以采购人预算资金实际到位情况为准。</p> <p>3、以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。</p>			
报价要求	<p>(1) 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>(2) 投标人的投标报价应为人民币含税价。投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整。</p>			
售后服务要求	<p>投标人提供的以下售后服务产生的相关费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付费用：</p> <p>(1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期最短不得少于 3 年（保修期从设备验收合格之日起计算，“技术要求”中另有规定的，按规定执行），保修期内负责上门维修、无法修复的负责更换零部件直至整机（不得再收取维修费和元器件费），并提供终身维修服务，维修响应时间为自收到报修电话 2 个工作日内。</p> <p>(2) 负责送货上门，安装、调试，提供技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(3) 提供售后服务联系电话及联系人，保修期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人上门维修解决问题。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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须免费提供保修期内升级服务。其余按厂家承诺执行。</p> <p>(4) 在“技术参数、规格要求”一栏中单独表述的售后服务。</p>			

验收标准	<p>(1) 质量标准：本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行；低于标准、规范的按标准、规范执行。投标人所提供的产品必须是原装正品、全新完好无破损、符合国家有关质量标准及制造厂家合格产品的出厂质量标准，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质量要求。</p> <p>(2) 产品到货安装后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验（含测试或试运行），核验不合格的，采购人有权不予验收，终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门，由此造成采购人经济损失的由投标人负责承担全部赔偿责任并向采购人支付合同金额的 30% 违约金。</p> <p>(3) 设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p> <p>(4) 验收时，采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准，并出具校准报告，所涉及的相关费用由投标人承担（投标人自行将费用综合考虑进入投标报价中），采购人不再另行支付。校准不合格的，采购人不予验收。</p> <p>(5) 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的第三方质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合标准的，鉴定费由投标人承担。</p> <p>(6) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号）以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）规定执行。</p>
知识产权	<p>采购人在中华人民共和国境内使用中标人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，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p>
三、其他要求	
核心产品	本项目的核心产品为第 1 项货物“汇聚交换机”。
进口产品	本项目货物不接受进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。

02 分标:

一、产品技术参数要求				
序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
校园一卡通设备				
1	液晶多媒体消费机	20	套	1、双液晶屏显示，可显示 POS 机自检结果、工作状态、持卡人账户信息等； 2、支持远程在线升级、脱机程序升级； 3、采用以太网通讯，支持 WIFI、3G/4G、蓝牙； 4、内置续航锂电池，保证断电后可持续工作 2 小时以上； 5、电源输入具有过压、过流、反压保护功能； 6、高清语音提示、报警； 7、支持现有 M1、CPU 卡，支持 NFC 卡； 8、支持外接打印机，蓝牙和串口两种模式； 9、◆黑白名单数量不少于 100 万，本机流水数量 100 万； 10、工作模式：联网模式、脱机模式； 11、◆供电方式 POE 供电、外接适配器两种模式； 12、内置二维码扫描模块，自带扫描功能； 13、支持外接蓝牙键盘； 14、必须支持学校现用校园卡，并可使用微信、支付宝支付扣款； 15、▲必须与采购人正在使用的一卡通系统（厂家：北京新中新诚通信息技术股份有限公司、型号：V3.0）完全兼容，并有该项目的原厂授权证明； 16、▲必须与采购人现有一卡通系统（厂家：北京新中新诚通信息技术股份有限公司、型号：V3.0）使用的卡片保持同一张介质，符合原有系统校园卡卡结构和卡规范； 17、▲符合采购人现有一卡通系统 POS 接入协议规范，在使用习惯、使用功能、通讯能力、卡片兼容、清结算体系等方面做到全兼容。
2	单机芯一体化通道	22	套	1、使用环境：室内外； 2、电机类型：无刷直流伺服电机； 3、◆设备容量：≥10 万人员、10 万人脸、20 万卡片、10 万事件； 4、◆认证方式：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；选配身份证阅读器、嵌入式二维码；双目 200w 像素摄像头模组，支持通道出向面部识别； 5、通道宽度：550-950mm，以 50mm 为一档；1000-1400mm，以 100mm 为一档；亚克力：550~1400mm；不锈钢：550~1400mm； 6、箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢；厚度 1.5±0.12mm； 7、门翼材质：亚克力；不锈钢；其中亚克力厚度 10mm； 8、通行速率：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响； 9、电源电压：AC 200-240 V，50/60 Hz； 10、整机功耗：待机≤35W、运行≤60W、最大≤80W 11、工作温度：-20℃~+70℃；温度低于-20℃时增配加热模块可支持到-40℃； 12、工作湿度：0%至 95%（不凝聚成水滴）； 13、▲必须与采购人正在使用的教育综合安防管理平台软件（厂家全称：

				<p>杭州海康威视数字技术股份有限公司，V1.4 版本）互联互通，并有该项目的原厂授权证明，支持接入出入口道闸及门禁等设备管理，保障业务不中断；</p> <p>14、▲必须与采购人的一卡通系统人员数据对接，实现与学院现有一卡通系统人员名单按指定路径自动下发，符合现有一卡通系统人员数据结构。</p>
3	双机芯一体化通道	19	套	<p>1、使用环境：室内外；</p> <p>2、电机类型：无刷直流伺服电机；</p> <p>3、◆设备容量：≥10 万人员、10 万人脸、20 万卡片、10 万事件</p> <p>4、◆认证方式：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；选配身份证阅读器、嵌入式二维码；双目 200w 像素摄像头模组，支持通道出向面部识别；</p> <p>5、通道宽度：550-950mm，以 50mm 为一档；1000-1400mm，以 100mm 为一档；亚克力:550~1400mm；不锈钢:550~1400mm；</p> <p>6、箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢；厚度 1.5±0.12mm；</p> <p>7、门翼材质：亚克力；不锈钢；其中亚克力厚度 10mm；</p> <p>8、通行速率：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响；</p> <p>9、电源电压：AC 200-240 V，50/60 Hz；</p> <p>10、整机功耗：≤待机 70W、运行 120W、最大 160W；</p> <p>11、工作温度：-20℃-+70℃；温度低于-20℃时增配加热模块可支持到-40℃；</p> <p>12、工作湿度：0%至 95%（不凝聚成水滴）；</p> <p>13、▲必须与采购人正在使用的教育综合安防管理平台软件（厂家全称：杭州海康威视数字技术股份有限公司，V1.4 版本）互联互通，并有该项目的原厂授权证明，支持接入出入口道闸及门禁等设备管理，保障业务不中断。</p> <p>14、▲必须与采购人的一卡通系统人员数据对接，实现与学院现有一卡通系统人员名单按指定路径自动下发，符合现有一卡通系统人员数据结构。</p>
4	人脸门禁面板	40	套	<p>1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>2、屏幕参数：不低于 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率不低于 600*1024；</p> <p>3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>4、认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度 0.1-0.2s，人脸验证准确率 99%；</p> <p>6、◆支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。（投标时需提交第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>7、本地支持存储容量：≥10 万人脸库、≥10 万张卡，≥15 万条事件记录；</p>

				<p>8、硬件接口：不少于 LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1；</p> <p>9、◆支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。（投标时需提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>10、通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>11、使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>12、安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>13、◆支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。（投标时需提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>14、工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>15、产品尺寸：约 209.2*110.5*24mm；</p> <p>16、设备重量：净重约 0.56kg，毛重约 0.88kg；</p> <p>17、▲必须与采购人正在使用的教育综合安防管理平台软件（厂家全称：杭州海康威视数字技术股份有限公司，V1.4 版本）互联互通，并有该项目的原厂授权证明，支持接入出入口道闸及门禁等设备管理，保障业务不中断；</p> <p>18、▲必须与采购人的一卡通系统人员数据对接，实现与学院现有一卡通系统人员名单按指定路径自动下发，符合现有一卡通系统人员数据结构。</p>
5	网线	2500	米	<p>1、产品类型：六类；</p> <p>2、最大单段长度（米）：200 M；</p> <p>3、传输速率（Mbps）：≥ 10000Mbps；</p> <p>4、电阻：≤9 欧姆/100 米；</p> <p>5、材质：无氧铜；</p> <p>6、线规：标准 24 线规；</p>
6	电源线	1800	米	<p>1、规格：RVV2*0.75；</p> <p>2、线芯材质：无氧铜；</p> <p>3、绝缘材质：PVC 聚氯乙烯绝缘；</p> <p>4、护套材质：PVC 聚氯乙烯绝缘；</p> <p>5、额定电压：300V/300V；</p> <p>6、颜色：黑色；</p> <p>7、使用温度：正常工作最高温度不超过 70℃。</p>
7	8 口千兆交换机	3	个	<p>1、配置 8 个千兆电口，2 个千兆光口；交流供电；</p> <p>2、支持策略 VLAN，支持 PVLAN/MUX VLAN；</p> <p>3、设备维护：支持远程安装、故障设备更换免配置、USB 开局、设备批量</p>

				配置、批量远程升级； 4、必须和校园网核心交换机无缝兼容。
8	门禁磁力锁	36	套	1、门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； 2、开门方式：断电开门； 3、承受拉力：≥280kg； 4、防水：室内使用，不防水； 5、安装方式：支架安装，吊装； 6、开门角度：约 90°； 7、门磁信号：支持。
▲二、商务要求				
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。			
项目实施地点	广西艺术学院指定地点。			
交货时间	自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。			
付款方式	<p>1、①预付款：签订合同之日起 10 个工作日内，中标人开具合同总价款的 30%的等额价值保函(保函有效期应在 2025 年 12 月 31 日后)给采购人后，采购人支付合同总价款的 30% 作为预付款。</p> <p>②进度款：全部设备到货后，经采购人确认后在十个工作日内向中标供应商付款方式支付合同价款的 50%；所有货物安装调试完成、试运行正常且验收合格，并经采购人确认后，在十个工作日内向中标供应商支付合同价款的 20%。</p> <p>2、以上各项付款以采购人预算资金实际到位情况为准。</p> <p>3、以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。</p>			
报价要求	<p>(1) 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>(2) 投标人的投标报价应为人民币含税价。投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整。</p>			
售后服务要求	<p>投标人提供的以下售后服务产生的相关费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付费用：</p> <p>(1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期最短不得少于 1 年（保修期从设备验收合格之日起计算，“技术要求”中另有规定的，按规定执行），保修期内负责上门维修、无法修复的负责更换零部件直至整机（不得再收取维修费和元器件费），并提供终身维修服务，维修响应时间为自收到报修电话 2 个工作日内。</p> <p>(2) 负责送货上门，安装、调试，提供技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(3) 提供售后服务联系电话及联系人，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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须免费提供保修期内升级服务。其余按厂家承诺执行。</p> <p>(4) 在“技术参数、规格要求”一栏中单独表述的售后服务。</p>			
验收标准	(1) 质量标准：本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如			

	<p>具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行；低于标准、规范的按标准、规范执行。投标人所提供的产品必须是原装正品、全新完好无破损、符合国家有关质量标准及制造厂家合格产品的出厂质量标准，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质量要求。</p> <p>(2) 产品到货安装后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验（含测试或试运行），核验不合格的，采购人有权不予验收，终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门，由此造成采购人经济损失的由投标人负责承担全部赔偿责任并向采购人支付合同金额的 30% 违约金。</p> <p>(3) 设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p> <p>(4) 验收时，采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准，并出具校准报告，所涉及的相关费用由投标人承担（投标人自行将费用综合考虑进入投标报价中），采购人不再另行支付。校准不合格的，采购人不予验收。</p> <p>(5) 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的第三方质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合标准的，鉴定费由投标人承担。</p> <p>(6) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号）以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）规定执行。</p>
知识产权	<p>采购人在中华人民共和国境内使用中标人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，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p>
三、其他要求	
核心产品	<p>本项目的核心产品为第 1 项货物“液晶多媒体消费机”。</p>
进口产品	<p>本项目货物不接受进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。</p>

03 分标:

一、产品技术参数要求				
序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
校园广播设备				
1	控制主机	2	台	1. 工控机箱设计 CH 系列, 采用 ≥ 17.3 英寸电容触摸屏, 支持部署银河麒麟桌面操作系统(兆芯版)V10; 2. 配置国产处理器要求满足 ≥ 8 核处理器; $\geq 1 \times 256G$ M.2 固态硬盘; $\geq 1 \times 8G$ DDR4 内存; 3. 抽拉式键盘鼠标设计; ▲4. 具有 $\geq 1 \times$ VGA 接口、 $\geq 1 \times$ DVI 接口、 $\geq 2 \times$ LAN 接口、 $\geq 6 \times$ COM RS232 接口 (COM3/4 支持 RS232/RS485)、 $\geq 4 \times$ USB2.0 接口、 $\geq 4 \times$ USB3.0 接口、 $\geq 1 \times$ PS/2 接口、 $\geq 1 \times$ MIC IN 接口、 $\geq 1 \times$ LINE OUT 接口、 $\geq 1 \times$ LINE IN 接口、 $\geq 1 \times$ TRIGGER INPUT 接口。(提供设备接口截图佐证); 5. 具有一路短路触发开机运行接口, 用于外部设备定时驱动开机运行。
2	数字化网络广播系统服务平台	2	台	▲1. 后台有多种登录方式, 包括账户密码、PIN 码、图案密码, 可设置登录错误次数限制, 可自定义锁定时间。(提供功能界面截图佐证); 2. 平台 CH 系列支持新建用户, 并对其权限进行管理, 包括终端和分组权限; 支持高级任务优先级和角色权限分配; 同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作, 支持一键控制代管操作; 3. 后台可对终端进行 ≥ 10 段均衡器调节, 保存为模板后方便选择, 并可应用到其他终端。 4. 具备电子地图、在线地图功能, 可在地图上进行终端部署, 在地图上可实时查看终端状态, 实时显示设备状态; 支持 GIS 地图功能, 支持一键广播; 5. 支持对终端设置不同的灯光模式, 可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S; 6. 支持遥控配置功能, 可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务, 支持配置 ≥ 20 个按键任务, 可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息, 播放音源支持选择话筒、快捷音源、音乐播放; 7. 具有多语言功能, 支持多语言一键切换, 支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语八种语言切换, 支持不同国家语种运用; 8. 后台功能模块自定义; 首页入口自由配置; 可自定义界面模式, 包括经典模式、简约模式; 9. 具有资源共享功能, 用户可以自定义共享权限, 可共享分组管理、定时打铃、定时任务、定时巡更、一键报警任务、云播音室、媒体库; 10. 具有节假日图文推送的功能, 并为用户提供了自定义设备图文展示的选项; 11. 具有 4×100 级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级, 终端优先级), 满足各种优先级任务自动调度; ▲12. 具有系统状态(可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测)、终端状态(CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包

			<p>率、最大帧间隔、音频相识度)的系统检测功能,支持一键导出报告。(提供功能界面截图佐证)</p> <p>13. 具有系统小助手,实现操作手册、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看;</p> <p>14. 支持用户自定义大数据面板科技仓模式下方的展示标语,展示标语可设置为静态或动态形式;</p> <p>15. 系统具有抗丢包功能,采用了数据冗余编解码算法,实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿,可支持$\geq 37.5\%$丢包率;</p> <p>16. 多套定时打铃方案同时启用,每套定时打铃方案支持多套任务同时进行,支持一键启用/停用所有方案;</p> <p>17. 定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆,任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能,可以实现一键调课功能,支持批量一键修改打铃铃声,支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式;</p> <p>18. 支持设置节假日或特殊日期,实现指定时间停用所有定时任务;</p> <p>▲19. 用户可选择特定的终端设备,并设定具体的时间点,系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整,可以对音量进行等比例的设置;(提供功能界面截图佐证)</p> <p>20. 具有定时插播模式,可设置执行时间点范围、间隔时间,批量自动生成打铃任务;</p> <p>21. 具有启用考试模式功能,支持配置终端冻结时间,在终端被冻结期间禁止终端执行任务。考试模式下,数模备份能进行相互切换,出现断网、断电的异常情况下,系统采用实时系统监测及设备自检技术,听力备份切换延时< 0.03秒,实现无卡顿、无丢字、无延时的考试听力备份效果;</p> <p>22. 具有一键巡检功能,支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统,具有音频相似度(DTW)检测技术,可逐个终端自动比对回传的数据与任务播放的数据,并将比对结果输出报告。</p> <p>23. 具有终端列表的导入/导出功能,定时打铃的导入/导出功能,终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑;</p> <p>24. 支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下,用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能,能够记住上次播放的进度,继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能;</p> <p>25. 具有任务回收站,支持将删除的定时打铃或定时任务放置在此模块中,可实现一键恢复/删除操作;</p> <p>26. 支持接入≥ 6路视频监控信号,用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外,平台还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能,提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控功能,并能自动触发预设的音频报警,实现实时告警;</p> <p>27. 具有数字混音功能,支持任务自定义混音配置,支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项,并允许用户调节背景音的音量强度;</p>
--	--	--	---

			<p>28. 平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量；29. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能；</p>
3	数字化网络广播系统服务平台 CH 系列	2	套 <p>▲1. 支持多种登录方式，包括账户密码、PIN 码和图案密码；支持登录错误次数限制设置，可自定义锁定时间；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>2. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示；</p> <p>▲3. 支持多语言功能，支持多语言一键切换，支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语八种语言切换，支持不同国家语种运用；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>▲4. 今日任务支持列表模式或时间轴模式显示，在时间轴模式状态下用户可以查看任务在各个时间点的分布情况，可切换查看过去≥30 个自然日的任务历史。支持对今日任务状态当天临时禁用 1 次，第二天自动恢复；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>5. 支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下，用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能，能够记住上次播放的进度，继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能；</p> <p>6. 支持云播音室建立音乐任务，可实现将广播服务器音乐播放到指定终端或分组；</p> <p>7. 支持本地日志记录，终端离线时支持弹窗和播放声音提醒；支持关闭弹窗提醒；</p> <p>8. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容 Windows 7-Windows 10、Windows Server 2008 或更高版本），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制；</p> <p>9. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</p>
4	IP 网络音箱	2	套 <p>1. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率；</p> <p>▲2. 内置 DSP 音频处理，支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>3. 具有≥1 路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能；</p> <p>4. 具有≥1 路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能；</p> <p>5. 主音箱内置≥2×20W（MAX）的双通道 D 类数字功率放大器，≥1 路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具有网络音量设置；</p> <p>▲6. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>

				▲7. 系统播放采集音频端对端延时 $<5\text{ms}$ 。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）
5	IP 终端	2	台	<p>▲1. 面板具有≥ 3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（提供功能界面截图佐证）</p> <p>2. 双网络接口设计，端子支持冗余备份；</p> <p>3. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率；</p> <p>▲4. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，≥ 10 段 EQ 均衡配置；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5. 面板自带≥ 3.9英寸 TFT 彩屏，可以清晰显示动态图像和机器工作状态；自旋式飞梭旋钮，数字编码方式设计，可控制终端输出音量大小；</p> <p>6. 具有≥ 1路 USB 接口；具有≥ 2组音频信号辅助输出接口；具有≥ 1路 RS-485 控制接口；</p> <p>▲7. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
6	前置放大器	2	台	<p>1. 具有≥ 5路话筒（MIC）输入，≥ 3路标准信号线路（AUX）输入，≥ 2路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和≥ 2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>
7	IP 网络功放终端 240W	1	台	<p>1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份。</p> <p>▲2. 面板具有≥ 3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（需提供面板按键产品图和功能界面截图佐证）</p> <p>▲3. 具有≥ 1路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟 100V 主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟 100V 定压备份线路，听力备份切换延时<0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间<0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率；</p> <p>5. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，≥ 10 段 EQ 均衡配置；</p> <p>6. 面板自带≥ 3.9英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具</p>

				<p>有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小；</p> <p>7. 具有≥ 1路 USB 接口；具有≥ 1路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥ 1路短路输入接口；具有≥ 1路短路输出接口；具有≥ 1路 RS-485 控制接口；</p> <p>8. 功放输出功率$\geq 240W$。</p> <p>▲9. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
8	IP 网络功放终端 350W	1	台	<p>1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份；</p> <p>▲2. 面板具有≥ 3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（提供功能界面截图佐证）</p> <p>▲3. 具有≥ 1路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟 100V 主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟 100V 定压备份线路，听力备份切换延时< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率；</p> <p>5. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，≥ 10段 EQ 均衡配置；</p> <p>6. 面板自带≥ 3.9英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小；</p> <p>7. 具有≥ 1路 USB 接口；具有≥ 1路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥ 1路短路输入接口；具有≥ 1路短路输出接口；具有≥ 1路 RS-485 控制接口；</p> <p>8. 功放输出功率$\geq 350W$；。</p> <p>▲9. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
9	IP 网络功放终端 800W	3	台	<p>1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份；</p> <p>▲2. 面板具有≥ 3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（需提供面板按键产品图和功能界面截图佐证）</p> <p>▲3. 具有≥ 1路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟 100V 主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟 100V 定压备份线路，听力备份切换延时< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率；</p>

				<p>5. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，≥ 10 段 EQ 均衡配置；</p> <p>6. 面板自带≥ 3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小；</p> <p>7. 具有≥ 1 路 USB 接口；具有≥ 1 路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥ 1 路短路输入接口；具有≥ 1 路短路输出接口；具有≥ 1 路 RS-485 控制接口；</p> <p>8. 功放输出功率$\geq 800W$；</p> <p>▲9. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
10	IP 网络功放终端 1000W	3	台	<p>1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份；</p> <p>▲2. 面板具有≥ 3 个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）（需提供面板按键产品图和功能界面截图佐证）</p> <p>▲3. 具有≥ 1 路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟 100V 主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟 100V 定压备份线路，听力备份切换延时< 0.03 秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间< 0.03 秒，切换过程无卡顿、不掉字；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率；</p> <p>5. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，≥ 10 段 EQ 均衡配置；</p> <p>6. 面板自带≥ 3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小；</p> <p>7. 具有≥ 1 路 USB 接口；具有≥ 1 路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥ 1 路短路输入接口；具有≥ 1 路短路输出接口；具有≥ 1 路 RS-485 控制接口；</p> <p>8. 功放输出功率$\geq 1000W$；</p> <p>▲9. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
11	音柱 45W	102	只	<p>1. 额定功率（100V）：$\geq 45W$；</p> <p>2. 额定功率（70V）：11.2W, 22.5W；</p> <p>3. 灵敏度：91dB\pm3dB；</p> <p>4. 阻抗：黑:COM 白:440Ω 绿:220Ω；</p> <p>5. 频率响应：50Hz-18KHz；</p> <p>6. 喇叭单元：$\geq 4'' \times 4 + 2.5'' \times 1$；</p> <p>7. 防护等级：$\geq IP66$。</p>
12	音柱 90W	2	只	<p>1. 额定功率（100V）：$\geq 90W$；</p> <p>2. 额定功率（70V）：$\geq 45W$；</p> <p>3. 灵敏度：$\geq 93dB$；</p>

				<p>4. 频率响应：110Hz-15KHz；</p> <p>5. 防护等级：≥IP66；</p> <p>6. 喇叭单元：≥6.5"×3+3"×1。</p>
13	纯后级功放 1500W	2	台	<p>1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计；</p> <p>2. 额定输出功率：≥1500W；</p> <p>3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统；</p> <p>4. 具有≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；</p> <p>5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制；</p> <p>6. 功放电路，零交越失真；</p> <p>7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元；</p> <p>8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统；</p> <p>9. 具有 2 种定阻和定压输出模式：4-16Ω/100V 可选择。</p>
14	音频连接线	6	条	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，双莲花（RCA）*1，线径：0.3mm。
15	音频连接线	12	条	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*2，线径：0.3mm。
16	音频连接线	11	条	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.35 话筒插头*1，线径：0.3mm。
17	壁挂机柜	8	台	<p>1. 尺寸：≥600*440*368mm；</p> <p>2. 容量：6U；</p> <p>3. 配置：M6 方螺母钉 10 套、内六角扳手一只、钥匙 2 把。</p>
18	交换机	8	台	<p>1. 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电）；</p> <p>2. 2 个独立千兆 SFP 端口，整机最大 PoE 供电功率为 225W，单端口最大 PoE 供电功率为 30W；</p> <p>3. 支持 IEEE 802.1Q QoS、ACL、生成树、组播、IPv6。</p>
19	2 芯音频线	4800	米	<p>1 导体结构： 线芯截面积：2×2.5mm²（双芯并行）；</p> <p>2. 材质：无氧铜 常规 PVC 护套：7.8-9.5mm、 低烟无卤护套：标准 9.3mm；</p> <p>3. 适用场景： 功放与音响设备连接、背景音乐系统、广播传输、楼宇对讲及安防系统布线。</p>
20	PVC 管	4500	米	<p>1. 公称外径：25 毫米；</p> <p>2. 材质：PVC（聚氯乙烯）；</p> <p>3. 绝缘性能（电气线管适用）：绝缘电阻较高，有效防止电流泄漏；耐电压能力强，可承受标准电压测试；</p> <p>4. 机械性能：弯曲强度良好，满足施工弯曲需求；冲击强度达标，可抵御外力冲击；维卡软化温度和热变形温度符合标准，保障高温稳定性。</p>
21	六类双绞网线	8	箱	<p>一、标准规范：</p> <p>1、符合 ISO/IEC：11801:2008；</p> <p>2、符合 IEC：61156-5-2009；</p>

			<p>3、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C. 2;</p> <p>4、YD/T 1019-2001;</p> <p>二、电气性能:</p> <p>1、阻抗 (F=1-100MHz) $100 \pm 15\%$、 (F=100-250MHz) $100 \pm 22\%$;</p> <p>2、单根导体直流电阻 $\leq 9.0 \Omega / 100m$;</p> <p>3、最大直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$;</p> <p>4、工作电容 $\leq 5.6nF / 100m$;</p> <p>5、不平衡电容 $< 330pF / 100m$;</p> <p>6、延迟偏差 $\leq 45ns / 100m$;</p> <p>7、额定传输速度 (NVP) : $\geq 68\%$;</p> <p>8、绝缘电阻 $\geq 5000M\Omega / km + 20^\circ C$ DC (100-500) 。</p> <p>三、物理性能:</p> <p>1、电缆对数: 4 对;</p> <p>2、导体材料: 无氧圆铜 (纯度 99.99%) ;</p> <p>3、导体直径: $0.574 \pm 0.008mm$;</p> <p>4、线规: 23AWG;</p> <p>5、电缆外径: $6.6 \pm 0.3mm$;</p> <p>6、绝缘材料: HDPE;</p> <p>7、外护套材料: PVC、LSZH;</p> <p>8、使用温度: $-20^\circ C$ - $+60^\circ C$;</p> <p>9、交货长度 (米/盘) : ≥ 305 米/盘;</p> <p>10、最小弯曲半径: 10 倍电缆外径。</p> <p>四、产品特点:</p> <p>1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz 带宽测试要求,可扩展到 500MHz;</p> <p>2、十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置,减小了近端串扰损耗和保持了阻抗稳定;</p> <p>3、精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计,减小了近端串扰损耗;</p> <p>4、最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输;</p> <p>5、可提供多种阻燃等级电缆以及低烟无卤电缆;</p> <p>6、提供线缆长度标记,减少浪费。</p>
▲二、商务要求			
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。		
项目实施地点	广西艺术学院指定地点。		
交货时间	自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。		
付款方式	<p>1、①预付款: 签订合同之日起 10 个工作日内, 中标人开具合同总价款的 30%的等额价值保函(保函有效期应在 2025 年 12 月 31 日后)给采购人后, 采购人支付合同总价款的 30% 作为预付款。</p> <p>②进度款: 全部设备到货后, 经采购人确认后在十个工作日内向中标供应商付款方式支付合同价款的 50%; 所有货物安装调试完成、试运行正常且验收合格, 并经采购人确认后, 在十个工作日内向中标供应商支付合同价款的 20%。</p> <p>2、以上各项付款以采购人预算资金实际到位情况为准。</p>		

	3、以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。
报价要求	<p>(1) 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>(2) 投标人的投标报价应为人民币含税价。投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整。</p>
售后服务要求	<p>投标人提供的以下售后服务产生的相关费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付费用：</p> <p>(1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期最短不得少于1年（保修期从设备验收合格之日起计算，“技术要求”中另有规定的，按规定执行），保修期内负责上门维修、无法修复的负责更换零部件直至整机（不得再收取维修费和元器件费），并提供终身维修服务，维修响应时间为自收到报修电话2个工作日内。</p> <p>(2) 负责送货上门，安装、调试，提供技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(3) 提供售后服务联系电话及联系人，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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须免费提供保修期内升级服务。其余按厂家承诺执行。</p> <p>(4) 在“技术参数、规格要求”一栏中单独表述的售后服务。</p>
验收标准	<p>(1) 质量标准：本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行；低于标准、规范的按标准、规范执行。投标人所提供的产品必须是原装正品、全新完好无破损、符合国家有关质量标准及制造厂家合格产品的出厂质量标准，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质量要求。</p> <p>(2) 产品到货安装后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验（含测试或试运行），核验不合格的，采购人有权不予验收，终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门，由此造成采购人经济损失的由投标人负责承担全部赔偿责任并向采购人支付合同金额的30%违约赔偿金。</p> <p>(3) 设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p> <p>(4) 验收时，采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准，并出具校准报告，所涉及的相关费用由投标人承担（投标人自行将费用综合考虑进入投标报价中），采购人不再另行支付。校准不合格的，采购人不予验收。</p> <p>(5) 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的第三方质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合标准的，鉴定费由投标人承担。</p> <p>(6) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）规定执行。</p>
知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用中标人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，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
三、其他要求	
核心产品	本项目的核心产品为第 1 项货物“控制主机”。
进口产品	本项目货物不接受进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。

04 分标:

一、产品技术参数要求				
序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
广西教育视频会议设备升级改造项目				
1	便携式专用数字调音台	1	套	<p>1、配套数字调音台具有丰富的功能和便携性，适用于广泛的应用环境，自带高品质的多效果处理器，具备多场景模式数字存储功能可满足精准反应现场声音的需求。提供快速便捷的设置和操作以及专业的功能，提供上门定制调音服务。24bit 高性能 ADC/DAC。</p> <p>2、▲可与会场调音台设备配合使用。按照三个会场的环境设置固定模式，现场可以使用调音台的推子和按钮作为物理控制器执行音量调节、播放和停止等 DAW 操作，以便在会议流畅地操作。</p> <p>3、不少于 8 + 1 个通道配置，按照会场需求标配接驳接线并标记；不少于 16 单声道接入，2 个专业 DSP 效果器，6 种效果类型，共一百多种的效果预置；</p> <p>4、彩色电容触摸屏幕，操控更为直观快捷；</p> <p>5、总线均可设自动混音，具备权重分配和增益共享智能算法；</p> <p>6、带灯轻触开关，智能伺服电动推子；</p> <p>7、支持 20 组以上场景预设功能，可导出、导入 USB 存储器，便于数据备份。</p>
2	演讲会议专用双杆话筒	1	套	<p>1、▲电容式双头双接入备份式演讲话筒；</p> <p>2、频率响应：80Hz-15KHz；</p> <p>3、指向性：超心型指向；</p> <p>4、供电电压：支持幻象供电；</p> <p>5、双咪管，方头拾音设计，双可实现互相备份；</p> <p>6、铁座、抗手机、电磁、高频干扰；</p> <p>7、根据 3 个固定场景进行调音安装。</p>
3	视频会议扩容终端	3	套	<p>1. ▲视频会议终端采用分体式、嵌入式设计，实现 7×24 小时稳定运行，必须支持广西教育厅（JD10000）或区考试院（JD6000）接入。兼容采购人现有 KDV8000H MCU；</p> <p>2. ◆支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准，支持现有 MCU 管理系统，可以同时本终端会场图像到区教育厅 MCU，如输出到电视墙显示、参与多画面合成；</p> <p>3. ▲终端采用国产嵌入式操作系统，终端核心芯片如视音频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、时钟芯片均采用国产化器件 支持 64k~8M 会议速率。包含教育厅视频会议系统接入 LICNESE；</p> <p>4. ▲支持 H. 264、H. 264 HP、H. 265 视频编解码协议，视频分辨率支持 4K 30、1080i/p、720P、4CIF、CIF、QCIF，最大支持 4K 30fps 编解码能力；</p> <p>5. ◆支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC 等音频编解码协议；</p> <p>6. 终端内置 H. 239 双流功能，可实现双路动态 4k 高清图像传输，也可实现 1 路高清图像+1 路 UXGA PC 画面的传输；</p> <p>7. ▲支持不少于 2 路高清视频输入接口、2 路高清输出接口，具有 2 个 10 /100M 以太网接口，并支持快速以太网接口备份；</p>

				<p>8. ◆支持云搜索功能，终端注册到教育厅云平台后可通过字母模糊搜索联系人、云端会议室；</p> <p>9. ◆支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入；</p> <p>10. 可以进行视频编解码和音频编解码自环测试，便于系统运行和维护诊断；</p> <p>11. 具有上电检测、运行检测和故障定位检测功能，能识别线路中断，具有掉线重呼功能。</p> <p>12. ◆支持端配套的遥控器采用 ZigBee 技术控制，在 15 米及以上可控范围内，控制信号不会被遮挡；</p> <p>13. ◆终端支持 SRTP 码流加密，SRTP 协议符合 RFC3711 规范，密钥协商符合 RFC4568 规范。</p> <p>14. ◆终端内置安全芯片，生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内；支持一机一证，终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书；</p> <p>15. ▲终端保修期 36 月，提供设备安装调试及高清线路改造服务，包含采购人 MCU 接入 license 升级扩容；</p> <p>16. ◆投标人所投本项号产品“视频会议扩容终端”必须与广西教育厅现有高清视频会议 MCU（JD10000 /JD6000/KDV8000H）相兼容。如投标人所投本项号产品品牌与广西教育厅高清视频会议系统品牌不同的，投标人于响应文件中必须提供所投产品能与广西教育厅高清视频会议系统相兼容的技术说明函（加盖投标人公章）。</p>
4	广播级 4K 广角大底高清摄像机	3	套	<p>1. ▲采用 ≥ 1 英寸大型 COMS 传感器，≥1200 万像素，可实现 4K/2K/1080P/720P 等多种广播级质量画质，支持帧数 60P/50P/30P/24P；</p> <p>2. ◆适配大场景高解析度的 4K 广角镜头，4K 模式下 12 倍光学变焦，12 倍数字变焦，光学焦距：f=4.0-48mm，光圈：F1.82-F3.7. 视场角：82° -6.8°；</p> <p>3. ◆高清接口：（1）具备 1 路 HDMI2.0；支持 4kp60/p50/p30, 1080P60/P50/P30/P25, 1080I60/I50, 720P60/P50； （2）具备 1 路 RJ-45, 10M/100M/1000M, POE+, 支持 4kp60/p50/p30, 1080p/30p/p25； （3）具备 2 路 12G-SDI；支持 4kp60/p50/p30/p25, 1080p/60/p50, 720p30p25, 1080i60/i50；</p> <p>4. 具备 1 路 USB 3.0 接口可适配主流软件视频会议，支持 uvc, uac, 4kp60/p50/p30/p25, 1080p/30/P25；</p> <p>5. ◆多种控制方式，可使用 RS232、RS485、网络 IP，支持终端设备反向控制；</p> <p>6. ◆支持图像镜像.支持 NDI/HX、rstp/rtmp/onvif 协议适配网络直播；</p> <p>7. 实施安装时需根据本项目现有环境定制优化控制及优化视频管理方案，定制预制位，定制远程巡场方案，并提供远程协助管理服务。</p>
5	4K 分布式矩阵节点	8	套	<p>1. ◆根据会场使用情况布置高清分布式 KVM 编解码一体机，实现主辅助会场视音频互通。分布式节点必须接入本校智慧校园，以实现远程会议，同时须连通报告厅的音视频信号及网络信号；</p> <p>2. ◆不少于 1 路 HDMI 输入、1 路 HDMI 输出、1 路音频输入、1 路音频输出、</p>

			<p>1 路网口。根据会场需求定制调整端口达到视频会议终端信号按需共享 2 个会场。实现 2 个会场间音频输入互通，并可实现远节点摄像机到视频会议终端远程控制。包含现场联调及相关的连接辅材费用；</p> <p>3. ◆8 节点内无需部署平台可实现会场集中控制独立互通，可平滑升级；</p> <p>4. 支持 POE，DC 电源互备；</p> <p>5. ▲支持输入输出 4K、1080P、720 等分辨率，支持 H.264 H265 编码；</p> <p>6. 支持无缝切换，字符叠加，台标功能；</p> <p>7. 支持底图，滚动字幕；</p> <p>8. 支持信号预览、回显；</p> <p>9. 支持 KVM 功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能；</p> <p>10. 支持亮度、色彩调整；</p> <p>11. 多平台操作功能:支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于性能良好的安卓 PAD、苹果 PAD 和 WINDOWS 系统；</p> <p>12. ◆无需服务器情况下，也可自动同步状态；</p> <p>13. ◆Pad 控制功能:支持在 Pad 端进行远程电脑桌面控制，便于对视频会议进行远程控制；</p> <p>14. 可调节带宽功能:高清单路带宽 3M-20M 可调节；</p> <p>15. 支持 LCD，DLP 拼接处理，可根据接入点平滑升级输入单元调整显示；</p> <p>16. ◆安防监控 IPC:支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器。</p>
6	管理终端	2	套 <p>1. 会场视频专用定制控制端，用于会议室软硬件视频会议管理，日常软件视频会议，日常大屏 PTT 接入演示；</p> <p>2. 协助实现对投影，电视，播放器，视频会议，分布式节点设备的控制；</p> <p>3. 协助实现大屏拼接控制，画面分割控制，可任意开窗，模式编辑和调用；</p> <p>4. 协助同时支持视频可视化调度，拼接管理，中央集中控制；</p> <p>5. 支持 WEB 方式登录管理，具备对会场的视频、音频进行预览监视功能，在会议控制台下方配置有图像监控区域，可选择任意一路或多路会场进行远程视、音频监控，可用于会议中实时监看远端会场的情况或切换发言会场前预览该会场准备情况。此外，在会场监控时，还支持对图像抓拍和对远端摄像机的远程遥控操作；</p> <p>6. ▲管理终端为便携式一体机，方便不同会场使用，i7 系列及以上 CPU（含 i7）/14 寸及以上（含 14 寸）显示器/16G 内存/1TSSD/4060 或同等效能独立显卡；</p> <p>7. ▲管理终端所安装的软件为正版软件且终身授权，所有软件都为本机安装，不接受云端安装。</p>
7	紧凑型云 MCU	1	套 <p>1. ▲MCU 采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份，保证设备 7*24 小时长时间连续运行；</p> <p>2. ◆支持同一平台同时接入不同类型终端，包括普通硬件终端、软件即时通信终端（包括 windows、android、ios 操作系统）、web 终端，可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能；</p> <p>3. ▲本次配置不少于 8 个 4K/1080P 终端并发入会，单台设备支持平滑扩容到 64 个 4Kp30fps 终端并发入会。支持用户现有的主流高清和标清视频会议终端正常入会；</p>

			<p>4. ◆本次配置需支持不少于 8 个 IM（即时通信）客户端注册使用，台设备需平滑扩容到不少于 500 个 IM 客户端并发在线；</p> <p>5. ◆支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，支持 H. 323 终端、SIP 终端、RTC 终端同时入会。支持 HTTPS、H. 235、AES、TLS、SRTP 等多种安全标准；支持 H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。支持 H. 460 技术；</p> <p>6. ◆支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。支持 H. 239、BFCP 双流协议标准；</p> <p>7. ▲支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式；</p> <p>8. 支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。支持双流功能，在保证主视频 4K30fps 前提下，辅视频也可以支持到 4K30；</p> <p>9. 支持高清多画面合成，会议中最大画面合成数≥25；</p> <p>10. ▲支持内置统一管理功能，采用 B/S 架构，通过 WEB 方式即可完成系统的配置和会议操作；</p> <p>11. ◆支持 XMPP 协议，支持即时通信功能支持云虚拟会议室功能，同品牌终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入；</p> <p>12. 支持云地址簿功能，持实体会议室管理，支持多种方式展现用户的个人日程；</p> <p>13. 支持对正在召开的会议进行操控，包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议自动级联、虚拟电视墙、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能；</p> <p>14. ▲支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于 4 个独立的预监窗口；</p> <p>15. ◆支持多级主从级联功能，级联后通过主 MCU 的控制界面直接对下级 MCU 所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息、广播会场、视频选看等；</p> <p>16. ◆支持 MCU 主从级联下的多路回传功能，即从会议可以同时传输多个会场图像到主会议，如输出到电视墙显示、参与多画面合成；</p> <p>17. ◆系统支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控；</p> <p>18. ◆具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，30%的丢包率情况下视频会议仍可进行，80%的丢包率情况下音频基本清晰，不影响会议正常进行；</p> <p>19. 如有请提供电信设备入网证的证书复印件。</p>
▲二、商务要求			
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。		
项目实施地点	广西艺术学院指定地点。		
交货时间	自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。		
付款方式	1、①预付款：签订合同之日起 10 个工作日内，中标人开具合同总价款的 30%的等额价值		

	<p>保函(保函有效期应在 2025 年 12 月 31 日后)给采购人后, 采购人支付合同总价款的 30% 作为预付款。</p> <p>②进度款: 全部设备到货后, 经采购人确认后在十个工作日内向中标供应商付款方式支付合同价款的 50%; 所有货物安装调试完成、试运行正常且验收合格, 并经采购人确认后, 在十个工作日内向中标供应商支付合同价款的 20%。</p> <p>2、以上各项付款以采购人预算资金实际到位情况为准。</p> <p>3、以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。</p>
报价要求	<p>(1) 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>(2) 投标人的投标报价应为人民币含税价。投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和, 除另有约定外, 中标价不因任何因素而调整。</p>
售后服务要求	<p>投标人提供的以下售后服务产生的相关费用均应综合包含在投标报价中, 采购人不再就此另行支付费用:</p> <p>(1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 保修期最短不得少于 3 年(保修期从设备验收合格之日起计算, “技术要求”中另有规定的, 按规定执行), 保修期内负责上门维修、无法修复的负责更换零部件直至整机(不得再收取维修费和元器件费), 并提供终身维修服务, 维修响应时间为自收到报修电话 2 个工作日内。</p> <p>(2) 负责送货上门, 安装、调试, 提供技术培训, 直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(3) 提供售后服务联系电话及联系人, 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, 后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的, 则须免费提供保修期内升级服务。其余按厂家承诺执行。</p> <p>(4) 在“技术参数、规格要求”一栏中单独表述的售后服务。</p>
验收标准	<p>(1) 质量标准: 本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的, 高于标准、规范的按具体采购需求执行; 低于标准、规范的按标准、规范执行。投标人所提供的产品必须是原装正品、全新完好无破损、符合国家有关质量标准及制造厂家合格产品的出厂质量标准, 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质量要求。</p> <p>(2) 产品到货安装后, 采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验(含测试或试运行), 核验不合格的, 采购人有权不予验收, 终止合同执行并全部退货, 同时报相关监督管理部门, 由此造成采购人经济损失的由投标人负责承担全部赔偿责任并向采购人支付合同金额的 30% 违约金。</p> <p>(3) 设备开机试运行, 测试设备的技术性能指标, 确认各项功能正常运行, 同时检查随机文件应齐整。</p> <p>(4) 验收时, 采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准, 并出具校准报告, 所涉及的相关费用由投标人承担(投标人自行将费用综合考虑进入投标报价中), 采购人不再另行支付。校准不合格的, 采购人不予验收。</p> <p>(5) 因产品质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的第三方质量检测机构对产品质量进行</p>

	<p>鉴定。产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合标准的，鉴定费由投标人承担。</p> <p>(6) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）规定执行。</p>
知识产权	<p>采购人在中华人民共和国境内使用中标人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，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p>
三、其他要求	
核心产品	<p>本项目的核心产品为第3项货物“视频会议扩容终端”、第7项货物“紧凑型云MCU”。</p>
进口产品	<p>本项目货物不接受进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。</p>

05 分标:

一、产品技术参数要求				
序号	产品名称	数量	单位	技术参数、规格要求
基础安全设备				
1	300KW 柴油发电机组	2	台	<p>一、发动机、发电机、控制器，整机原装为同一品牌，方便后期统一维护管理。</p> <p>1、发动机：</p> <p>1) 额定转速 r/min: ≥ 1500;</p> <p>2) ▲额定功率: $\geq 339KW$</p> <p>3) 冷却方式: 风扇闭式水冷;</p> <p>4) 调速方式: 电调;</p> <p>5) 进气方式: 增压中冷;</p> <p>6) 形式: 6缸、直列;</p> <p>7) ▲缸径 x 行程 (mm): $\geq 126 \times 155$;</p> <p>8) ▲发动机排量: $\leq 11.8L$;</p> <p>9) 起动系统: 24V 直流电启动;</p> <p>10) 冷却系统空气流量 (m^3/min): ≥ 415;</p> <p>11) 排气温度 ($^{\circ}C$): ≤ 600;</p> <p>12) 燃烧空气流量 @ PRP (m^3/min): ≥ 22.2;</p> <p>13) 排气背压 (mBar): ≤ 75;</p> <p>14) 散热器的设计温度 ($^{\circ}C$): ≤ 45;</p> <p>15) ▲为了保证投标人提供的发电机组为原装整机,在投标时需提供整机原装发电机组的第三方检测报告,且报告内申请单位(或委托单位)与生产单位需为同一名称。</p> <p>2、发电机：</p> <p>1) ▲额定功率$\geq 300KW$;</p> <p>2) 主用/备用功率$\geq 300KW/330KW$;</p> <p>3) 效率: $\geq 95\%$;</p> <p>4) 额定电压 (V): 400/230;</p> <p>5) 额定功率因数: 0.8 (滞后);</p> <p>6) 防护等级: $\geq IP23$;</p> <p>7) 绕组材质: 全铜无刷;</p> <p>8) 励磁方式: 无刷自励磁;</p> <p>9) 励磁机: 永磁励磁机;</p> <p>10) 相数: 3相;</p> <p>11) 接线方式: Y形;</p> <p>12) 绝缘等级: H;</p> <p>13) 定子绕组节距: 2/3;</p> <p>14) 绕组温度检测: RTD;</p> <p>15) 绕组温度保护: 热敏电阻及继电器;</p> <p>16) 绝缘加护: 绕组整体环氧树脂浇注;</p> <p>17) ▲为了保证投标人提供的发电机组为原装整机,在投标时需提供整机原</p>

				<p>装发电机组的第三方检测报告，且报告内申请单位（或委托单位）与生产单位需为同一名称。</p> <p>3、控制器：</p> <p>1) 显示模式：液晶显示；</p> <p>2) 自动功能：自动检测市电、自动启动、自动停机；</p> <p>3) 柴油机监控项目：油压、水温、发动机转速、电池电压、频率；</p> <p>4) 发电机监控项目：电压、电流、三相检测；</p> <p>5) 综合监控：KVA、KW、KVA_r、KWh、KWAr_h；</p> <p>6) 语言类型：支持多国家语言；</p> <p>7) 保护功能：低油压、超速、高水温、过电流等各项异常情况报警、跳闸、保护停机、紧急停车。</p> <p>8) ▲实时测量及显示油机电压、油机频率，负载电流，油机功率，功率因数，油机总运行时间，发动机的电池电压、充电电压、水温、油压、转速等；</p>
2	双电源转换柜	2	柜	<p>1、尺寸：宽 800*深 600*高 2200mm（±5mm）；</p> <p>2、所有母线和铜排用热缩材料绝缘处理并分色。切换柜进出线方式：上进线下出线。</p> <p>3、切换开关采用 PC 级额定电流 630A 一体式自动转换开关，进线端分别配备 630A 市电用断路器和 630A 发电机用断路器。</p> <p>4、正常为市电供电，当市电失电时，ATS 自动切换到发电机供电位置，ATS 须具有可靠的电气及机械联锁装置，以避免市电与发电机并网运行。可实现自投自复、自投不自复、失压、欠压、断相保护、手动—自动转换、延时控制等功能。</p> <p>5、切换柜柜门上带有三相电电压、电流显示和转换指示灯。</p> <p>6、三位一体，本体开关有常用、备用、停止零位三个位置。</p>
3	电缆	280	米	BVR 300 平方/多股
4	蓄电池	4	节	<p>1、容量：阀控式密封免维护铅酸蓄电池，单节电池额定电压 12V，额定容量：≥200Ah；</p> <p>2、蓄电池外形尺寸约：长 520mm、宽 239mm、高 222mm；</p> <p>3、外观：蓄电池采用全密封防泄漏结构，外观无变形、漏液、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出，标识清晰；</p> <p>4、结构：蓄电池的正、负极端子及极柱应有明显标记，用红、黑颜色标示，标注“+”、“-”符号，便于连接，极板采用 99.994%的高纯度国家一号铅；</p> <p>5、阻燃性能：应符合行业标准 YD/T799-2024 的要求；</p> <p>6、气密性：蓄电池除排气阀外，其他各处均要保持良好的密封性，能承受 ≥50kPa 正压力或负压力而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；</p> <p>7、大电流放电：蓄电池以 30I₁₀ 的电流放电 3 分钟，极柱应不熔断、内部汇流排不熔断，其外观不得出现异常；</p> <p>8、容量保存率：环境温度 25℃，蓄电池静置 28 天后，容量保存率 ≥98%；</p> <p>9、密封反应效率：蓄电池的密封反应效率 ≥99%；</p> <p>10、防酸雾性能：正常浮充工作过程中应无酸雾逸出；</p> <p>11、安全阀要求：蓄电池在使用期间安全阀应自动开启或闭合，开阀压力</p>

				<p>10~35kPa，闭阀压力 3~30kPa，开阀压力与闭阀压力差应不大于 10kPa；</p> <p>12、耐过充电能力：完全充电后的电池以 0.3I10A 连续充电 160h，外观应无明显变形及渗液；</p> <p>13、电池间连接电压降：5.5I10 放电条件下，ΔU 应\leq5.0mV；</p> <p>14、防爆性能：蓄电池在充电过程中，当外部遇明火时，其内部不引燃、不引爆；</p> <p>15、封口剂性能：环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象；</p> <p>16、内阻：同组蓄电池内阻值偏差应\leq3%；</p> <p>17、过度放电：容量恢复值应\geq97%；</p> <p>18、再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素应\geq97%；</p> <p>19、容量一致性：同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值\leq1%。</p>
5	进风口	1	个	<p>尺寸约为 2500*300*1000；把原有的进风口拆掉，以及现场的进风口的降噪工程也拆掉，从新开好排风口位置，安装进风阀，再恢复进风口周边的降噪工程。</p>
6	排风口	2	个	<p>1、尺寸约为 3000*300*3500；把原有的排风口一侧打通，拆掉外墙侧的降噪工程，沿着这一侧重新砌排风井墙，预留发电机组的排风口位置，安装导风罩，整体排风井恢复机房降噪，机房出入阶梯整改</p> <p>2、尺寸约为 3500*300*4500mm；把原机组的导风罩拆掉，整体向外延伸至发电机组水箱位子，砌 2 台发电机组的排风井。机组与墙面连接处重新安装导风罩，墙面刷漆。</p>
7	AI 智能摄像机	20	个	<p>1、支持分辨率设置为 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL；</p> <p>2、◆内置 GPU 芯片；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>3、内置 2 个麦克风、1 个扬声器；</p> <p>4、最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力；</p> <p>6、支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息；</p> <p>7、设备具有耀光抑制功能，耀光区域\leq1%；</p> <p>8、◆内置 3 颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠；；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>9、◆补光灯灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>10、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V\pm30%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>11、具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p>

8	门禁一体机	6	<p>套</p> <p>1、采用约 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，分辨率不小于 600×1280；</p> <p>2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态≥ 200 万双目摄像头，帧率≥ 25 帧/s，防护等级$\geq \text{IP65}$，通信方式支持有线网络；</p> <p>3、支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥ 10000 人脸库、≥ 50000 张卡，≥ 150000 条事件记录；</p> <p>4、◆支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。</p> <p>6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。</p> <p>7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。</p> <p>8、◆支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。</p> <p>10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。</p> <p>11、支持人脸比对平均时间$\leq 120\text{ms}$（1:1 对比方式），最大人脸识别距离$\geq 4\text{m}$，最小人脸识别距离$\leq 0.2\text{m}$，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。</p> <p>12、◆支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。</p> <p>14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。</p> <p>15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。</p> <p>16、支持≥ 1 个 LAN、≥ 1 个 RS485、≥ 1 个 Wiegand、≥ 1 个 typeC 类型 USB</p>
---	-------	---	---

			<p>接口、≥1个电锁、≥1个门磁、≥2个报警输入、≥1个报警输出、≥1个开门按钮、≥1个SD卡槽、≥1个3.5mm音频输出接口。</p> <p>17、含开关、门锁及电源等。</p>
9	智能分析主机	1	台 <p>1、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡；</p> <p>2、◆支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>3、◆在告警断网续传功能启用后，支持告警事件在NVR断网恢复后继续向中心平台发送，断网时间段内的告警事件不丢失；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4、◆支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5、◆AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>6、配合接入的普通IPC，支持对设定的检测区域内，人员是否佩戴安全帽进行自动侦测，同时检测出佩戴安全帽的颜色（红色、蓝色、黄色、橙色、白色）并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。支持安全帽关联人脸报警，关联人脸库后，可对未佩戴或佩戴安全帽的人员进行人脸比对；</p> <p>7、采用单人单次通过检测区域，100人次正确检出是否佩戴安全帽次数不少于99次；</p> <p>8、接入普通IPC，支持工服注册，可上传需要检测的工服图片到工服库，包含红色工服、白色工服、蓝色工服、后厨工服、工地工服等，最大支持20000个工服，对目标工服进行识别，并根据设定条件触发报警联动；可设置最多16个多边形检测区域；</p> <p>9、◆接入普通IPC，支持在预览画面中展示智能信息，支持实时展示目标对象，目标属性，目标置信度，目标ID，目标位置框信息，并且智能信息能够紧跟目标移动；预览画面中展示智能信息颜色可配置（常规时绿色，报警时变成红色），字体大小可配置；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>10、◆接入普通IPC，尺寸与面积检测，支持通过视频测量目标的实际尺寸和面积，目标误差±2%；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>11、◆支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技</p>

			<p>术参数证明材料)</p> <p>12、支持导入图片，并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果；支持集装箱箱号识别；支持识别身份证内容、输出身份证照片，识别的内容包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证号码、签发机关和有效期。支持识别图片上叠加的 OSD，输出 OSD 信息；支持识别国内铁路车厢号；支持识别快递面单各字段内容，识别的内容包括：三段码识别、收/寄件人姓名、手机号、地址；支持识别国内船舶船身喷涂的船名 识别停车场中的车位编号；</p> <p>13、引擎状态界面可显示引擎工作温度， 可查看引擎配置及利用率；</p> <p>14、支持 5 种引擎功能： 人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和 AI 算法引擎；</p> <p>15、◆对 AI 算法，1 个 GPU 可分化成 4 个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种 AI 算法；1 个 GPU 支持 4 路 400W 摄像机的实时视频分析；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>16、支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本。支持对不同的模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型；支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编辑导入的模型名称（模型名称默认为原文件名）；支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行；多算法支持按通道配置，支持模型下的算法切换；</p> <p>17、可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行；</p> <p>18、◆支持 PyTorch 模型、ONNX 模型、TensorFlow 模型、Caffe 模型、PaddlePaddle 模型，能力可涵盖检测、分类、分割、关键点等；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>19、◆支持插件化编排程序设置，可构建检测、分类、分割、关键点等模型串联应用；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>20、◆支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>21、◆支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
10	硬盘录像机	2	台 <p>1、具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 5 块 SATA 接口硬盘；本次要求配置≥2 块 16T 的监控专用硬盘；</p> <p>2、◆HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>

				<p>3、支持 4 路视频流人脸识别，支持 16 路图片流人脸识别；</p> <p>4、◆支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5、◆支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>6、◆支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>7、支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息；</p> <p>8、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理；</p> <p>9、◆支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>10、◆支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>11、支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截；</p> <p>12、◆支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>13、支持实时查看通道码流信息，包括实时预览取流连接数、录像回放的连接数以及具体的信息，包括：通道、协议、码流类型、状态、IP 地址、端口、码率、帧率、分辨率、连接建立时间等；</p> <p>14、◆切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>15、◆支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭智能 POS 信息等操作；（需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>16、支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。最大支持 16 路；</p> <p>17、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。</p>
11	扫地机器人	2	台	<p>1、智能互联：APP 控制</p> <p>2、类型：扫拖一体</p> <p>3、避障类型：结构光避障</p>

				<p>4、续航时间：121-180 分钟</p> <p>5、适用面积：140 m²以上</p> <p>6、特色功能:角落清扫，热风烘干，抹布盘外拓</p> <p>7、导航技术:dToF 导航</p> <p>8、拖地/水箱类型:电控水箱</p> <p>9、虚拟墙类型:APP 虚拟墙</p> <p>10、集尘容量:≥3.4L</p> <p>11、扫拖噪音:≤56dB</p> <p>最大吸力:≥15800Pa</p>
12	24 口 POE 交换机	2	台	<p>1、24 个 10/100/1000Base-T 电口+ 2 个 10G Base-X SFP+ 光口；支持 POE+，整机最大输出≥190W，单端口最大供电功率≥ 30W；</p> <p>2、每台交换机配置 2 个 SFP+ 万兆单模光模块，用于连接核心交换机。</p>
13	六类网线	2	箱	<p>1、符合标准：YD/T 1019-2013、ANSI/TIA-568-C.2；</p> <p>2、护套材质：PVC ；护套颜色（可选）：默认蓝色；</p> <p>3、成品外径：6.1±0.2 ；导体材质：99.99%无氧铜；导体直径：≥23AWG；</p> <p>4、结构：中心十字骨架；</p> <p>5、带宽：250MHz。</p>
14	安装及辅材	1	项	<p>1、包含柴油发电机组设备安装涉及到的桥架、管材、辅材、搬运及垃圾清理。发电机房现场位置受限，发电机组需整体拆解分段进场，到现场安排厂家技术员组装，测试机组动平衡，以及机组的调试培训各项工作。</p> <p>2、包含摄像头安装及相关管材、线槽、直通头、杯梳、扎带、标签等。具体安装内容明细及依据如下：</p> <p>(1) 200*100 桥架 50 米</p> <p>(2) 25 PVC 管 300 米</p> <p>(3) 设备搬运及垃圾清理</p> <p>(4) 标签 5 卷、扎带 5 包、电工胶布 5 卷等</p> <p>(5) 其他零散辅材包含设备安装及相关管材、线槽、直通头、杯梳、扎带、标签等。</p>
▲二、商务要求				
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。			
项目实施地点	广西艺术学院指定地点。			
交货时间	自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕。			
付款方式	<p>1、①预付款：签订合同之日起 10 个工作日内，中标人开具合同总价款的 30%的等额价值保函(保函有效期应在 2025 年 12 月 31 日后)给采购人后，采购人支付合同总价款的 30%作为预付款。</p> <p>②进度款：全部设备到货后，经采购人确认后在十个工作日内向中标供应商付款方式支付合同价款的 50%；所有货物安装调试完成、试运行正常且验收合格，并经采购人确认后，在十个工作日内向中标供应商支付合同价款的 20%。</p> <p>2、以上各项付款以采购人预算资金实际到位情况为准。</p> <p>3、以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。</p>			
报价要求	(1) 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求的货物。所有零			

	<p>部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>(2) 投标人的投标报价应为人民币含税价。投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整。</p>
售后服务要求	<p>投标人提供的以下售后服务产生的相关费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付费用：</p> <p>(1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期最短不得少于3年（保修期从设备验收合格之日起计算，“技术要求”中另有规定的，按规定执行），保修期内负责上门维修、无法修复的负责更换零部件直至整机（不得再收取维修费和元器件费），并提供终身维修服务，维修响应时间为自收到报修电话2个工作日内。</p> <p>(2) 负责送货上门，安装、调试，提供技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(3) 提供售后服务联系电话及联系人，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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须免费提供保修期内升级服务。其余按厂家承诺执行。</p> <p>(4) 在“技术参数、规格要求”一栏中单独表述的售后服务。</p>
验收标准	<p>(1) 质量标准：本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行；低于标准、规范的按标准、规范执行。投标人所提供的产品必须是原装正品、全新完好无破损、符合国家有关质量标准及制造厂家合格产品的出厂质量标准，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质量要求。</p> <p>(2) 产品到货安装后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验（含测试或试运行），核验不合格的，采购人有权不予验收，终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门，由此造成采购人经济损失的由投标人负责承担全部赔偿责任并向采购人支付合同金额的30%违约金。</p> <p>(3) 设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p> <p>(4) 验收时，采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准，并出具校准报告，所涉及的相关费用由投标人承担（投标人自行将费用综合考虑进入投标报价中），采购人不再另行支付。校准不合格的，采购人不予验收。</p> <p>(5) 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的第三方质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合标准的，鉴定费由投标人承担。</p> <p>(6) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）规定执行。</p>
知识产权	<p>采购人在中华人民共和国境内使用中标人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，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p>

三、其他要求	
核心产品	本项目的核心产品为第 1 项货物“300KW 柴油发电机组”。
进口产品	本项目货物不接受进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02021100 输入输出设备	A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
	A02021118 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		
3	A02020200 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A02020400 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	A02051900 泵	A02051901 离心	《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB19762)	

		泵		
6	A02052300 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)
			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	《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	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及
9	★A02060900 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	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)
			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)
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061819 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	A02061900 照明设备	★普通照明用端荧光灯		《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	★A02091000 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	★A02091100 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	A02241000 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	★A05020105 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	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A05020107 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	A05020110 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。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

附件 2:

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

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

第三章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

(适用于 01—05 分标)

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	01 分标—05 分标均不允许联合体投标。
6.2	联合体投标要求	无
7.2	是否允许转包/分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许转包/分包
11.3	是否组织标前现场考察和答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会
13.1	资格证明文件组成 (适用于 01—05 分标)	<p>1. 投标人为法人或者其他组织的, 提供营业执照等证明文件(如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等), 投标人为自然人的, 提供身份证复印件。(必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料: [投标截止前近半年内]任意连续 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件; 依法免税的供应商, 必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的, 只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件)。(必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料: [投标截止前近半年内]任意连续 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证(专用收据或者社会保险缴纳清单)复印件; 依法不需要缴纳社会保障资金的供应商, 必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件。(必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>4. 投标人财务状况报告(2024 年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明; 投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织, 需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明; 资信证明应在有效期内, 未注明有效期的, 银行出具时间至投标截止时间不超过一年); (除自然人外必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>5. 投标人直接控股、管理关系信息表。(必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>6. 投标资格声明函。(必须提供, 否则作无效投标处理)</p> <p>7. 除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注: 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的, 必须加盖投标人电子公章, 否则作无效投标处理。</p> <p style="text-align: center;">2. 分公司参加投标的, 应当取得总公司授权。</p>

	<p>商务文件组成 (适用于 01—05 分标)</p>	<p>1. 无串通投标行为的承诺函；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 投标保证金提交凭证；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理） 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复印件；（委托时必须提供，否则作无效投标处理） 5. 商务条款偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） 6. 投标人情况介绍（格式自拟）； 7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评分标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p>
	<p>技术文件组成 (适用于 01—05 分标)</p>	<p>1. 技术需求偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 项目实施方案（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 售后服务方案（包括但不限于售后承诺书等）（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 5. 项目实施人员一览表； 6. 服务标准、质量检测报告（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印；（如有） 7. 优惠条件及特殊承诺：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务； 8. 投标人对项目的合理化建议和改进措施； 9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p>
	<p>报价文件组成 (适用于 01—05 分标)</p>	<p>1. 投标函；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 开标一览表；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p>
<p>16.2</p>	<p>投标报价要求</p>	<p>合同总金额包括货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试（包括但不限于各类硬件、系统等的安装、试运行等费用）、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、产品保修期内维护费、技术培训费、技术资料及其它与本项目有关的未列明的一切费用。</p>
<p>17.2</p>	<p>投标有效期</p>	<p>自投标截止之日起 <u>90</u> 日。</p>

18	投标保证金金额	<p><input type="checkbox"/>本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金：01 分标：人民币壹万元整（¥10000.00）；02 分标：人民币伍仟元整（¥5000.00）；03 分标：人民币 贰仟元整（¥2000.00）；04 分标：人民币叁仟元整（¥3000.00）；05 分标：人民币 伍仟元整（¥5000.00）。不得少于规定金额交纳，否则投标无效。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式提交。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账[账户名称：广西建通工程咨询有限责任公司第六分公司；开户银行：中国农业银行股份有限公司南宁金凯支行；银行账号：20019501040011203]；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。 2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：<u>南宁市江南区金凯路 26 号广西建通中心 12 楼</u>；邮寄地址：<u>南宁市江南区金凯路 26 号广西建通中心 12 楼</u>，收件人：<u>莫雅鑫</u>，联系方式：<u>0771-2863138</u>）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。 <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。 2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。 3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。 4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。 5. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报

		价文件、资格证明文件分别生产电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。 <u>电子版投标文件制作方式见招标公告附件。</u>
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	本项目无需提供样品 时间：__ / 年 / 月 / 日 / 时 / 分（北京时间） 地点：_____ / _____
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 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	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
29.1	评标方法及评标委员会组成	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
		评标委员会组成：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。 评标委员会的构成：5人。其中招标人代表1人、评审专家4人。 专家确定方式：依法从广西政府采购云平台专家库随机抽取。
29.2	允许负偏离项	商务条款评审中允许负偏离的条款数为01分标：_0_项，02分标：_0_项，03分标：_0_项，04分标：_0_项，05分标：_0_项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为01分标：_10_项，02分标：_3_项，03分标：_1_项，04分标：_10_项，05分标：_10_项。
30.1	确定中标人时，出现	<input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价

	中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	<p>最低的投标人为排名第一的中标候选人；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。</p>
30.2	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的中标候选人确定方式	<p><input type="checkbox"/>随机抽取（采用最低评标价法，报价相同时；采用综合评分法，评审价相同时）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他方式：如若提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照报价低者推荐中标供应商资格，如报价仍相同，则按技术部分得分高者推荐中标供应商资格，仍相同的，则按商务部分得分高者推荐中标供应商资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p>
35	履约保证金金额	<p>本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>为使供应商保证货物和服务质量，中标供应商在签订合同前向采购人交纳合同总金额5%（中小企业2%）的履约保证金。</p> <p>中标供应商按合同要求完全履约，项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下后由采购人无息退还。合同履行期间，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行抵扣，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起3个工作日内补足。</p> <p>注：符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规〔2022〕8号文件要求的，按照相关要求执行。</p> <p>履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票等非现金方式。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：广西艺术学院</p> <p>开户银行：建行南宁市桃源支行</p> <p>银行账号：45001604559050500909</p> <p>备注：</p> <p>1、根据《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）的通知规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的2%。</p> <p>2、履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。</p> <p>3、采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p>

36.1	签订合同携带的材料	<p>1. 委托代理人负责签订合同的，须携带有效的法定代表人授权委托书及其委托代理人身份证原件加盖中标人公章等其他资格证件。</p> <p>2. 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件加盖中标人公章等其他证明材料。</p>
38.2.1	接收质疑函方式	<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>广西建通工程咨询有限责任公司</u>，联系电话：详见招标公告，通讯地址：详见招标公告</p> <p>业务时间：工作日每天上午 9 时 00 分到 12 时 00 分，下午 3 时 00 分到 6 时 00 分。</p>
40	采购代理费支付方式	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由各分标<u>中标供应商</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目不收取代理服务费。</p>
	采购代理费收取标准	<p>本项目的招标代理服务费以各分标的中标金额为计费基数，按《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）和《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）规定的标准下浮 20%计取（含税），由各分标中标供应商在领取中标通知书前一次性支付。</p>
	代理服务费收款账户信息	<p>账户名称：广西建通工程咨询有限责任公司第六分公司</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司南宁金凯支行</p> <p>银行账号：20019501040011203</p>
41.1	解释	<p>解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> <p>法律责任：本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p>
41.2	其他释义	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章</p>

		<p>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. 本招标文件所称的“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，可用于签署电子投标文件，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. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，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. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字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. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
41.3	其他要求	<p>中标供应商中标后须提交的投标文件份数：三份</p> <p>要求：纸质版投标文件内容应与投标上传的电子版投标文件全部内容一致。</p>

第二节 投标人须知正文

一、总则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

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

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

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

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区工业和信息化厅转发财政部 工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（桂财采〔2021〕70号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

8. 特别说明：

8.1 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

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

9. 回避与串通投标

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

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

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的纸质投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评分标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉证明材料格式

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

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

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

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

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

12.1 投标人必须按照招标文件的要求**就所投分标分别单独编制**投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将

视为无效技术支持资料。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

(1) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件的编制。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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

14.2 投标计量单位

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

15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。**▲投标文件未按规定格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效。**

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

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

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投

标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (5) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台”进行下载），并按照本项目招标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。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

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

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者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，并与“广西政府采购云平台”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标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，改动之处应由投标人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。投标文件因字迹潦草或

者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

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

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“广西政府采购云平台”将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“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录“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”）

22.2 “广西政府采购云平台”收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

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

(2) **电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

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

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

(5) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行**线上资格审查。**

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

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“广西政府采购云平台”已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，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；

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

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

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

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。

27. 评标的依据

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

28. 评标原则

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

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

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

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

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 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。

29.5 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后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定各分标中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定各分标中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起 2 个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为 1 个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。**

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

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

32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。

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

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

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

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，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中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，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。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”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。

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

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、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中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，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，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

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

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

36.6 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。

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

37. 政府采购合同公告

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

38. 询问、质疑和投诉

38.1 询问

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，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。

38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期限结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

（1）潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购

需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

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

（3）供应商认为中标结果使自己的权益受到损害的，应当在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人或采购代理机构受理并负责答复。

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

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

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

（2）质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

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

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

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

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

38.3 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）。

八、验收

39. 验收

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

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

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

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

九、其他事项

40. 代理服务费

40.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

40.2 采购代理服务费收费标准：

中标金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 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中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 \times 1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 \times 1.1% = 1.1 万元

合计收费 = (1.5 + 1.1) \times (1 - 20%) = 2.08 (万元)

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

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）政府采购项目中标（或者成交）投标人（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：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 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： 亿 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、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标人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）：				
中标或者中标人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（参考）

供应商申请	项目编号:
	项目名称:
	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 _____ (大写) ¥ _____ (小写) 退付到达以下帐户。 单位名称: 开户银行: 账 号: 联系人及电话: 投标人 (公章): 年 月 日
采购人意见	退付意见: (是否同意退付履约保证金及退付金额) 联系人及电话: 采购人 (公章): 年 月 日
备注	

注: 投标人凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第四章 评标方法及评分标准

(适用于 01—05 分标)

第一节 评标方法

本项目采用以下勾选的方式进行评审。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人
的评标方法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最
高的投标人为中标候选人的评标方法。

第二节 评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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

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

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

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

(5) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、保修期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

(6) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

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

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

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 未响应招标文件实质性要求的；

(11) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

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

(4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

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

3. 澄清补正、说明或者补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在“广西政府采购云平台”发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“广西政府采购云平台”接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人电子签章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

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

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

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

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

5.4 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

第三节 评分标准

1、01 分标（综合评分法）

序号	评审因素	评标标准
1	<p>价格分 (满分 30 分)</p> <p>投标报价 (满分 30 分)</p>	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>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，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。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 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(6) 价格分计算公式：价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证</p>

			明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
2	技术分 (满分 60 分)	技术性能分(满分 27 分)	技术性能分(满分27分)：所有进入详细评审的投标人得技术参数技术基本分27分，每有一项重要技术参数(标注“◆”的技术参数)负偏离(或漏项)的在基本分基础上扣1分，扣完为止。
		实施方案(满分 15 分)	<p>评委根据投标人所提供的实施方案(包括不限于技术实施方案、实施进度计划、实施人员安排、到货检验措施、实施过程风险和难点分析控制措施、质量保障措施、故障处理措施、定期维护方案、项目安装测试和试运行方案、培训方案、验收方案等内容)进行独立评审并独立打分。</p> <p>一档(5分)：对整体项目理解程度有欠缺，项目实施方案只有基本框架，没有明显技术错误；</p> <p>二档(10分)：在一档基础上，对整体项目理解程度到位，技术实施方案详细可行，对项目实施整体有较全面的描述，包含：①方案合理贴近项目需求；②项目应急维护方案、实施进度计划合理；③项目安装测试和试运行方案、验收方案、移交方案比较科学、可操作性合理；提供了不少于2名项目技术人员。</p> <p>三档(15分)：在二档基础上，对项目总体有深刻认识，准确理解本项目的背景、目标、范围、结构清晰，技术实施方案详细可行，包含：①准确地描述了各个设备、系统和实施可行性，符合项目需求；②人员配置方案、培训方案、设备运行维护方案等条理清晰，实施目的明确；③项目安装、测试和试运行方案、项目验收方案、移交方案科学先进、可操作性强、针对性强；④项目实施进度计划充分，考虑实际情况并配备科学可行的措施，保证按招标/合同约定时间交付。提供了不少于5名项目技术人员。</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计0分处理。</p>
		售后服务方案(满分 12 分)	<p>1、售后服务方案分(满分 6 分)</p> <p>由评标小组根据投标人提供的售后服务方案独立评分：</p> <p>一档(1分)：售后服务方案满足招标文件要求；</p> <p>二档(3分)：售后服务方案内容完整，可行，并提供拟投入本项目的售后服务人员清单，对设备在使用过程中可能出现的问题进行分析并提出针对性解决办法。</p> <p>三档(6分)：满足二档要求基础上，售后服务方案内容完善，有明确的故障响应处理时间，售后服务人员落实，岗位职责明确，提供保修期内的紧急情况下的售后预案和保修期满后的服务方案。</p> <p>2、保修期延长分(满分 6 分)</p> <p>在满足招标文件设备保修期要求 3 年的前提下，项目整体保修期每延长</p>

			<p>一年得 3 分，最高分 6 分。以投标人在售后服务方案中出具的售后服务承诺书并加盖投标人电子公章为准。</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计 0 分处理。</p>
		项目实施人员分（满分 6 分）	<p>1、拟投入项目实施人员须针对采购、供货、现场安装、联网调试等环节分别明确配置项目管理专业人员，且列有明确工作职责，实施团队中至少包含以下岗位：项目经理、技术负责人、网络安全负责人</p> <p>在满足前述条件的基础上：</p> <p>（1）实施团队中每有 1 人为计算机网络相关专业大学本科以上学历的得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>（2）拟投入项目实施人员 5 人以上得 1 分，10 人及以上得 2 分。</p> <p>（3）实施团队中每有 1 人具备计算机技术与软件专业技术资格中级证书或以上证书的，每有 1 人得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>注：投标文件中提供专业项目实施团队成员名单（明确工作职责、岗位）、人员相关资质证书、劳动合同复印件。上述人员应提供证明材料复印件并加盖投标人电子公章，不提供不得分。</p>
3	商务分（满分 8 分）	项目业绩（满分 3 分）	<p>供应商提供 2022 年 1 月 1 日至投标截止日期（以合同签订日期为准）同类项目业绩，每提供一份合同得 1 分，满分 3 分。</p>
		信誉分（满分 5 分）	<p>1. 投标人获得 ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证，每项得 0.7 分，满分 3.5 分。（投标文件中提供有效证书复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2. 投标人具有售后服务认证证书（五星级）的，得 1.5 分。（投标文件中提供有效证书复印件并加盖投标人电子公章）。</p>
4	政策功能分（满分 2 分）	节能、环保产品（满分 2 分）	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖投标人公章]，每项 1 分，满分 1 分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖投标人公章]，每项 1 分，满分 1 分。</p>

注：计分方法按四舍五入取至百分位

2、02 分标（综合评分法）

序号	评审因素	评标标准
1	<p>价格分 (满分 30 分)</p>	<p>投标报价 (满分 30 分)</p> <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>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，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 10\%)$。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 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 4\%)$。除上述情况外，评标报价 = 投标报价。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(6) 价格分计算公式：$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30$ 分</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

2	技术分 (满分 58 分)	技术性能分 (满分 19 分)	文件中标注“▲”的参数为实质性响应参数，若负偏离则投标无效。能满足“采购需求”中标注的“◆”的技术参数要求且无任何负偏离的得19分。有负偏离或未响应的，在基础分上19分上扣减，标注的“◆”的参数每项扣2分，未标注“◆”的参数扣1分最多扣完本项分值。
		技术实施方案分(满分 15 分)	一档(5分)：仅提供了框架性的技术方案，无针对性，没有明显技术错误，设备功能配置基本达到要求；有项目执行组织措施、项目执行保障措施，方案整体性、兼容性较弱。 二档(10分)：在一档基础上，技术方案详细可行，对系统有较全面的描述：包括①项目应急维护方案、安装进度计划合理；②安装调试方案和验收合理；③竞标供应商准确地描述了各个系统技术路线和实施可行性，满足以上要求进入二档。 三档(15分)：在二档基础上，技术方案详细完整、合理、有效、成熟，可行性高，对项目总体有深刻认识，结构清晰、观点及主题明确有针对性，包括完善的供货保障方案，保障措施考虑周全详细、可行操作性高，保证按招标/合同约定交货期、质量要求移交交付等条理清晰、内容有针对性。 注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计0分处理。
		售后服务方案分(满分 12 分)	1、售后服务方案分(满分 6 分) 一档(1分)：有明确售后服务承诺，售后体系及保障措施完善，售后服务人员落实，岗位职责明确，提供各阶段服务计划(注明时间)。 二档(3分)：在一档的基础上，对设备在使用过程中可能出现的问题进行分析并提出针对性解决办法。 三档(6分)：在二档的基础上提供保修期内的紧急情况下的售后预案和保修期满后的服务方案等，建立完善的售后服务体系，提出响应时间、故障处理响应措施、项目应急预案。 2、保修期延长分(满分 6 分) 在满足招标文件设备保修期要求不得少于1年的前提下，项目整体保修期每延长0.5年得3分，最高得6分。以投标人在售后服务方案中提供售后服务承诺书并加盖投标人电子公章为准。 注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计0分处理。
		培训方案分 (满分 3 分)	一档(1分)投标人针对本项目为采购人提供有专人指导的设备操作培训课程安排，有课程及培训内容安排，培训方案满足采购人培训要求，得1分； 二档(2分)在一档的基础上投标人针对本项目为采购人提供有专人指导和容易上手的设备操作培训课程安排，有明确的课程及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指引，培训方案详细，满足采购人

			<p>培训要求，得 2 分。</p> <p>三档（3 分）在二档的基础上投标人针对本项目为采购人提供有专人指导和容易上手的设备操作培训课程安排，有明确的课程及培训内容安排（包括但不限于技术培训计划，培训内容、培训的可操作性及可预见的培训效果等），对设备的操作过程中注意事项有详细指引，培训方案重难点突出，完全实现采购人培训要求，得 3 分。</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计 0 分处理。</p>
		项目实施人员分(满分 9 分)	<p>一档（3 分）：投标人对项目实施设置有简单岗位职责；人员配备基本满足本项目总体需求；</p> <p>二档（6 分）：投标人对项目实施设置岗位职责；制定人员规划安排表，有简单的技术管理机构及人员，人员配备能较好满足本项目总体需求；拟投入项目总负责人 1 名具备中级以上（含）职称，拟投入 1 名以上项目管理人员具备初级以上（含）职称的。</p> <p>三档（9 分）：投标人对项目实施设置有明确的岗位职责；制定的各项工作的人员规划安排表，有明确的技术管理机构及人员，人员配备投入合理，完全优于本项目总体要求。拟投入项目总负责人 1 名具备中级以上（含）职称具备本科及以上学历的，拟投入 3 名以上项目管理人员具备中级以上（含）职称。</p> <p>（注：本项目拟投入的人员需提供投标截止前近半年内任意 1 个月投标人为其缴纳的社保证明或有效的劳动合同的复印件，否则不得分）</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计 0 分处理。</p>
3	商务分 (满分 10 分)	项目业绩(满分 5 分)	<p>供应商提供 2022 年 1 月 1 日至投标截止日期的类似业绩（以有效的合同或中标通知书复印件为准），每提供一项得 2.5 分，本项最高得 5 分。</p>
		信誉分(满分 5 分)	<p>供应商具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书；每提供一个得 1 分，满分得 5 分。</p> <p>注：提供证书复印件，并须同时提供在“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销或暂停的不得分。</p>
4	政策功能分(满分 2 分)	节能、环保产品(满分 2 分)	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖供应商公章]，每项 1 分，满分 1 分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文</p>

			<p>件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖供应商公章]，每项 1 分，满分 1 分。</p>
<p>总得分=1+2+3+4。</p>			

注：计分方法按四舍五入取至百分位

3、03 分标（综合评分法）

序号	评审因素	评标标准
1	<p>价格分 (满分 30 分)</p> <p>投标报价 (满分 30 分)</p>	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>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，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 10\%)$。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 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 4\%)$。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(6) 价格分计算公式：$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30$ 分</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

2	技术分 (满分 60 分)	技术性能分 (满分 30 分)	<p>1. 投标文件的技术要求中无负偏离的得20分，满分20分。</p> <p>非实质性要求的技术要求有负偏离的，得分=该项满分分值 - 累计扣分分值（有一项非实质性要求的技术要求负偏离的扣1分，扣分不能超过满分分值，允许偏离的项目数不超过招标文件允许偏离的项目数）。</p> <p>2. 实质性要求(带“▲”符号)的技术要求：投标人在技术偏离表中标明正偏离且被评标委员会评定为正偏离的，每有一项加1分；满分5分。</p> <p>3. 非实质性要求的技术要求：投标人在技术偏离表中标明正偏离且被评标委员会评定为正偏离的，每有一项加0.5分；满分5分。</p> <p>注：</p> <p>(1) 投标人技术参数功能有正偏离的，须在技术偏表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或生产厂家出具的技术参数说明或投标产品的彩页证明作为佐证并加盖供应商电子公章，否则评标委员会不予评定为正偏离。</p> <p>(2) 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。</p>
		实施方案（满分18分）	<p>评委根据投标人所提供的实施方案（包括不限于技术实施方案、实施进度计划、实施人员安排、到货检验措施、实施过程风险和难点分析控制措施、质量保障措施、故障处理措施、定期维护方案、项目安装调试和试运行方案、培训方案、验收方案等内容）进行独立评审并独立打分。</p> <p>一档（5分）：对整体项目理解程度有欠缺，项目实施方案只有基本框架，没有明显技术错误；</p> <p>二档（10分）：在一档基础上，对整体项目理解程度到位，技术实施方案详细可行，对项目实施整体有较全面的描述，包含：①方案合理贴近项目需求；②项目应急维护方案、实施进度计划合理；③项目安装调试和试运行方案、验收方案、移交方案比较科学、可操作性合理；提供了不少于2名项目技术人员。</p> <p>三档（18分）：在二档基础上，对项目总体有深刻认识，准确理解本项目的背景、目标、范围、结构清晰，技术实施方案详细可行，包含：①准确地描述了各个设备、系统和实施可行性，符合项目需求；②人员配置方案、培训方案、设备运行维护方案等条理清晰，实施目的明确；③项目安装、测试和试运行方案、项目验收方案、移交方案科学先进、可操作性强；④项目实施进度计划充分，考虑实际情况并配</p>

			<p>备科学可行的措施，保证按招标/合同约定时间交付。提供了不少于5名项目技术人员。</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计0分处理。</p>
		售后服务方案（满分12分）	<p>1、售后服务方案（满分7分）：</p> <p>一档（2分）：售后服务方案满足招标文件要求；</p> <p>二档（4分）：售后服务方案内容完整，可行，并提供拟投入本项目的售后服务人员清单，对设备在使用过程中可能出现的问题进行分析并提出针对性解决办法。</p> <p>三档（7分）：满足二档要求基础上，售后服务方案内容完善，有明确的故障响应处理时间，售后服务人员落实，岗位职责明确，提供保修期内的紧急情况下的售后预案和保修期满后的服务方案。</p> <p>2、保修期延长分（满分5分）</p> <p>在满足招标文件设备保修期要求的前提下，项目整体保修期每延长一年得2.5分，最高分5分。以售后服务方案中提供的售后服务承诺书为准并加盖投标人公章。</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计0分处理。</p>
3	商务分（满分8分）	项目业绩（满分8分）	<p>供应商提供2022年1月1日至投标截止日期(以合同签订日期为准)同类项目业绩，每提供一份合同得2分，满分8分。</p>
4	政策功能分（满分2分）	节能、环保产品（满分2分）	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖投标人公章]，每项1分，满分1分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖投标人公章]，每项1分，满分1分。</p>
总得分=1+2+3+4。			

注：计分方法按四舍五入取至百分位

4、04 分标（综合评分法）

序号	评审因素	评标标准
1	<p>价格分 (满分 30 分)</p>	<p>投标报价 (满分 30 分)</p> <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>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，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。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 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(6) 价格分计算公式：价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

2	技术分 (满分 60 分)	技术性能分 (满分 27 分)	<p>技术性能分（满分27分）：文件中标注“▲”的参数为实质性响应参数，若负偏离则投标无效。所有进入详细评审的投标人的技术参数技术基本分27分，每有一项重要技术参数（标注“◆”的技术参数）负偏离(或漏项)的在基本分基础上扣1分，扣完为止。</p>
		实施方案（ 满分15分）	<p>评委根据投标人所提供的实施方案（包括不限于技术实施方案、实施进度计划、实施人员安排、到货检验措施、实施过程风险和难点分析控制措施、质量保障措施、故障处理措施、定期维护方案、项目安装测试和试运行方案、培训方案、验收方案等内容）进行独立评审并独立打分。</p> <p>一档（5分）：技术方案比较完整，论述较准确，系统架构较清晰，系统功能配置较齐全，设备部署较科学，基本满足用户需求。</p> <p>二档（10分）：技术方案完整，论述准确，理解客户需求，技术路线设计科学、严谨，提供先进成熟的技术和稳定的系统解决方案，可操作性强，硬件配置科学合理，选用主要设备生产厂家具备自主知识产权。较好满足用户目前的需求。</p> <p>三档（15分）：在第二档的基础上，技术方案完整详细，充分理解客户需求，方案设计规划合理并具有针对性，符合项目建设实际情况，具备可行性、可靠性、合理性，方便长期运维生产的，选用主要设备生产厂家具备自主知识产权。充分满足用户目前的需求以及中、长期发展使用要求。</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计0分处理。</p>
		售后服务方案（满分 12 分）	<p>1、售后服务方案分（满分 6 分）</p> <p>由评标小组根据投标人提供的售后服务方案独立评分：</p> <p>一档（1 分）：售后服务方案满足招标文件要求；</p> <p>二档（3 分）：售后服务方案内容完整，可行，并提供拟投入本项目的售后服务人员清单，对设备在使用过程中可能出现的问题进行分析并提出针对性解决办法。</p> <p>三档（6 分）：满足二档要求基础上，售后服务方案内容完善，有明确的故障响应处理时间，售后服务人员落实，岗位职责明确，提供保修期内的紧急情况下的售后预案和保修期满后的服务方案。</p> <p>2、保修期延长分（满分 6 分）</p> <p>在满足招标文件设备保修期要求 3 年的前提下，项目整体保修期每延长一年得 3 分，最高分 6 分。以售后服务方案中提供的售后服务承诺书为准并加盖投标人公章。</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计 0 分处理。</p>

		项目实施人员分(满分6分)	<p>一档(1分): 投标人对项目实施设置有简单岗位职责; 人员配备基本满足本项目总体需求;</p> <p>二档(3分): 投标人对项目实施设置岗位职责; 制定人员规划安排表, 有简单的技术管理机构及人员, 人员配备能较好满足本项目总体需求; 拟投入项目总负责人1名具备主要设备生产厂家服务认证证书。</p> <p>三档(6分): 投标人对项目实施设置有明确的岗位职责; 制定的各项工作的人员规划安排表, 有明确的技术管理机构及人员, 人员配备投入合理, 完全优于本项目总体要求。拟投入项目总负责人1名具备中级以上(含)职称具备本科及以上学历的, 拟投入3名不同设备生产厂家原厂运维人员的。</p> <p>注: 未提供或不符合最低入档条件的按不入档计0分处理。</p>
3	商务分(满分8分)	项目业绩(满分8分)	供应商提供2022年1月1日至投标截止日期(以合同签订日期为准)同类项目业绩, 每提供一份合同得2分, 满分8分。
4	政策功能分(满分2分)	节能、环保产品(满分2分)	<p>(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目), 提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖供应商公章], 每项1分, 满分1分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目), 提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖供应商公章], 每项1分, 满分1分。</p>
总得分=1+2+3+4。			

注: 计分方法按四舍五入取至百分位

5、05 分标（综合评分法）

序号	评审因素	评标标准
1	<p>价格分 (满分 30 分)</p> <p>投标报价 (满分 30 分)</p>	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>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，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。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 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(6) 价格分计算公式：价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

2	技术分 (满分 60 分)	技术性能分(满 分 27 分)	<p>技术性能分（满分27分）：所有进入详细评审的投标人得技术参数技术基本分27分，每有一项重要技术参数（标注“◆”的技术参数）负偏离（或漏项）的在基本分基础上扣1分，扣完为止。</p>
		实施方案（满 分 15 分）	<p>评委根据投标人所提供的实施方案（包括不限于技术实施方案、实施进度计划、实施人员安排、到货检验措施、实施过程风险和难点分析控制措施、质量保障措施、故障处理措施、定期维护方案、项目安装测试和试运行方案、培训方案、验收方案等内容）进行独立评审并独立打分。</p> <p>一档（5分）：对整体项目理解程度有欠缺，项目实施方案只有基本框架，没有明显技术错误；</p> <p>二档（10分）：在一档基础上，对整体项目理解程度到位，技术实施方案详细可行，对项目实施整体有较全面的描述，包含：①方案合理贴近项目需求；②项目应急维护方案、实施进度计划合理；③项目安装测试和试运行方案、验收方案、移交方案比较科学、可操作性合理；提供了不少于2名项目技术人员。</p> <p>三档（15分）：在二档基础上，对项目总体有深刻认识，准确理解本项目的背景、目标、范围、结构清晰，技术实施方案详细可行，包含：①准确地描述了各个设备、系统和实施可行性，符合项目需求；②人员配置方案、培训方案、设备运行维护方案等条理清晰，实施目的明确；③项目安装、测试和试运行方案、项目验收方案、移交方案科学先进、可操作性强、针对性强；④项目实施进度计划充分，考虑实际情况并配备科学可行的措施，保证按招标/合同约定时间交付。提供了不少于5名项目技术人员。</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计0分处理。</p>
		售后服务方案 (满分 12 分)	<p>1、售后服务方案分（满分 6 分）</p> <p>由评标小组根据投标人提供的售后服务方案独立评分：</p> <p>一档（1分）：售后服务方案满足招标文件要求；</p> <p>二档（3分）：售后服务方案内容完整，可行，并提供拟投入本项目的售后服务人员清单，对设备在使用过程中可能出现的问题进行分析并提出针对性解决办法。</p> <p>三档（6分）：满足二档要求基础上，售后服务方案内容完善，有明确的故障响应处理时间，售后服务人员落实，岗位职责明确，提供保修期内的紧急情况下的售后预案和保修期满后的服务方案。</p> <p>2、保修期延长分（满分 6 分）</p> <p>在满足招标文件设备保修期要求 3 年的前提下，项目整体保修期每延长一年得 3 分，最高分 6 分。以投标人在售后服务方案中出具的售后服务</p>

			<p>承诺书并加盖投标人电子公章为准。</p> <p>注：未提供或不符合最低入档条件的按不入档计 0 分处理。</p>
		项目实施人员分（满分 6 分）	<p>1、拟投入项目实施人员须针对采购、供货、现场安装、联网调试等环节分别明确配置项目管理专业人员，且列有明确工作职责，实施团队中至少包含以下岗位：项目经理、技术负责人、网络安全负责人</p> <p>在满足前述条件的基础上：</p> <p>（1）实施团队中每有 1 人为计算机网络相关专业大学本科以上学历的得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>（2）拟投入项目实施人员 5 人以上得 1 分，10 人及以上得 2 分。</p> <p>（3）实施团队中每有 1 人具备计算机技术与软件专业技术资格中级证书或以上证书的，每有 1 人得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>注：投标文件中提供专业项目实施团队成员名单（明确工作职责、岗位）、人员相关资质证书、劳动合同复印件。上述人员应提供证明材料复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。</p>
3	商务分（满分 8 分）	项目业绩（满分 3 分）	<p>供应商提供 2022 年 1 月 1 日至投标截止日期（以合同签订日期为准）同类项目业绩，每提供一份合同得 1 分，满分 3 分。</p>
		信誉分（满分 5 分）	<p>1. 投标人获得 ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证，每项得 0.7 分，满分 3.5 分。（投标文件中提供有效证书复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2. 投标人具有售后服务认证证书（五星级）的，得 1.5 分。（投标文件中提供有效证书复印件并加盖投标人公章）。</p>
4	政策功能分（满分 2 分）	节能、环保产品（满分 2 分）	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖投标人公章]，每项 1 分，满分 1 分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件并加盖投标人公章]，每项 1 分，满分 1 分。</p>

注：计分方法按四舍五入取至百分位

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

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

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

（注：各投标人均可就本项目所有分标进行投标，其中 01、02、03、04、05 允许同时中标，评标和中标顺序为 01 分标→02 分标→03 分标→04 分标→05 分标）。

第五节 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

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

（二）评标争议事项处理

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

第五章 拟签订的合同文本

广西政府采购云平台合同编号：

_____ 合同

项目编号： _____

采购计划编号： _____

分标号： _____

采购人： _____

中标供应商： _____

签订日期： 年 月 日

《政府采购合同》

采购计划编号：_____

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

本合同为中小企业预留合同：（否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1									
2									
3									
...									
人民币合计金额（大写）						（小写）			

2. 合同总金额包括货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试（包括但不限于各类硬件、系统等的安装、试运行等费用）、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、产品保修期内维护费、技术培训费、技术资料及其它与本项目有关的未列明的一切费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。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招标文件规定或者投标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. 乙方应按招标文件规定或者投标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，该保密义务为永久性，不因本合同的解除、撤销、无效、终止而免除。
4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
2. 货物的运输方式：乙方自定。
3. 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。
4. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。
5. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方承担。
6. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，并通知甲方货物已到达，且经甲方确认方视为交付完成。
7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交付：

- (1) 合同交货时间：_____；项目实施地点：_____。
- (2) 乙方提供不符合招投标文件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、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、产品合格证、用户手册、原厂保修卡、随机附件资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- (4) 乙方交货前应对货物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。

2. 验收：

- (1) 甲方对乙方提交的货物依据招标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、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。
- (2) 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。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方有权请有相应资质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。

(4) 甲方应当在到货并安装、调试完成，且乙方履行完合同义务之日起七个工作日内组织最终验收，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收不合格的项目，将按本合同第十四条违约责任处理，未作约定的，按照《中华人民共和国民法典》规定处理。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲乙双方单位公章，甲乙双方各执一份。

(5) 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

(6) 甲方委托第三方代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。所产生的费用由乙方负责。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

(7) 甲方对验收有异议的，在验收后5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。

(8) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：（按乙方投标文件中承诺的不少于招标文件要求的时间）。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、①预付款：签订合同之日起10个工作日内，中标人开具合同总价款的30%的等额价值保函（保函有效期应在2025年12月31日后）给采购人后，采购人支付合同总价款的30%作为预付款。

②进度款：全部设备到货后，经采购人确认后在十个工作日内向中标供应商付款方式支付合同价款的50%；所有货物安装调试完成、试运行正常且验收合格，并经采购人确认后，在十个工作日内向中标供应商支付合同价款的20%。

2、以上各项付款以采购人预算资金实际到位情况为准。

3、以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。

第九条 履约保证金

为使供应商保证货物和服务质量，中标供应商在签订合同前向采购人交纳合同总金额5%（中小企业2%）的履约保证金。

中标供应商按合同要求完全履约，项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下后由采购人无息退还。合同履行期间，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行抵扣，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起3个工作日内补足。

注：符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规（2022）8号文件要求的，按照相关要求执行。

履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票等非现金方式。

履约保证金指定账户：

开户名称：广西艺术学院

开户银行：建行南宁市桃源支行

银行账号：45001604559050500909

备注：

1、根据《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）的通知规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的2%。

2、履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。

3、采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。

第十条 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。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。所提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到要求者，根据实际情况，甲方可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

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

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

4. 上述的货物保修期为（按乙方投标文件中承诺的≥招标文件要求的时间）年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，超过 20 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；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%违约金。

5. 乙方未按本合同和投标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. 乙方提供的货物在质量保证期内，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。

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，双方应邀请具有相关资质的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

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

3. 诉讼期间，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. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 商务要求偏离表和技术偏离表；
4. 采购需求；
5. 开标一览表；
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 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲方贰份，乙方贰份，采购代理机构壹份。

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

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

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

第一节 资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

1. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

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

注：

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

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

注：

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第二节 商务文件格式

电子投标文件

商务文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

1. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 无串通投标行为的承诺函

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

附件：

法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

4. 法定代表人授权委托书（如有委托时）

法定代表人授权委托书

致：广西建通工程咨询有限责任公司

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

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

代理人无转委托权。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字）：

委托代理人身份证号码：

日期： 年 月 日

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；
2. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

附件：

全权代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

5. 商务条款偏离表

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

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
	.....	.....	正偏离（负偏离或无偏离）
二	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
	.....	.....	正偏离（负偏离或无偏离）

注：

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

6. 投标人类似的业绩证明文件（如有）

附表：相关项目业绩一览表（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

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

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件并注明所在投标人商务文件页码。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月日

第三节 技术文件格式

电子投标文件

技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

1. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 技术需求偏离表

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

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	1 2 3 ..... .....	.....	1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
2	1 2 3 ..... .....	.....	1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
...					

注:

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

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

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：

以上设备性能配置清单中“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，作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

4. 项目实施人员一览表

序号	姓名	职务	职称或其他证书	证书编号	参加本单位工 作时间	劳动合同编 号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人电子签章。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第四节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

1. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 投标函

致：广西建通工程咨询有限责任公司

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

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

据此函，签字人兹宣布：

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

其中（有分标时填写）：

 分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），交货期： ；

 分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），交货期： ；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.1 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

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

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

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

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

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

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

- （1） 提供虚假材料谋取中标、成交的；

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

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：

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

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

3. 开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: _____

项目编号: _____

分标: _____

序号	货物名称	货物规格型号	品牌	数量及 单位①	单价(元) ②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1							
2							
..							
.							
报价合计(包含税费等所有费用): (大写)人民币_____ (¥_____)							
优惠及其它:							

注:

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

2、 本表内容均不能涂改,否则其投标作无效标处理。

3、 以上表格要求细分项目及报价,在“货物名称”一栏中,填写具体货物,否则其投标作无效标处理。

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

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

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

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

第五节 其他文书、文件格式

说明：

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

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（招标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（招标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（电子签章）：

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中标结果公开中标人的《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（电子签章）：

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。

知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的[项目名称]项目，在此郑重承诺：遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第七章 质疑、投诉证明材料格式

质疑函范本

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： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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:

第一节 质疑函制作说明

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. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 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。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；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。

第二节 投诉书（格式）

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

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

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告:是/否 公告期限:

中标结果公告: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:

投诉书制作说明：

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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 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。

5. 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。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。