



广州金良工程咨询有限公司

招标文件

项目名称：柳州市中级人民法院信息化改造设备购置（重）

采购编号：LZZC2026-G1-990016-GZJL

采购单位：广西壮族自治区柳州市中级人民法院

采购代理机构：广州金良工程咨询有限公司

2026年1月

目 录

第一章	公开招标公告.....	2
第二章	采购需求.....	6
第三章	投标人须知.....	29
第四章	评标方法及评标标准.....	42
第五章	合同主要条款格式及广西壮族自治区政府采购项目合同 验收书格式.....	46
第六章	投标文件格式.....	55
第七章	附件（节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采 购品目清单）.....	81

第一章 公开招标公告

项目概况

柳州市中级人民法院信息化改造设备购置（重）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/>）获取招标文件，并于 2026 年 2 月 10 日 09:20（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2026-G1-990016-GZJL

项目名称：柳州市中级人民法院信息化改造设备购置（重）

预算总金额（元）：1221100

采购需求：

标项名称：柳州市中级人民法院信息化改造设备购置（重）

数量:不限

预算金额（元）：1221100

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：柳州市中级人民法院信息化改造设备购置（重）1 批，具体内容详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价（如有）：1221100

合同履行期限：签订合同之日起 30 日内交货，安装调试完毕，通过验收并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、申请人的资格要求：

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：分标 1：无

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2026 年 1 月 20 日至 2026 年 1 月 28 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

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

方式：线上获取。登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），在“工作台”—“项目采购”—“获取采购文件”选择本项目，点击“申请获取采购文件”进行申请提交后，在已申请栏中选择下载本项目招标文件。提示：1.未注册的供应商可在广西政府采购云平台完成注册后再行获取招标文件。2.供应商只有在“广西政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。3.已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

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：2026年2月10日09:20（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被广西政府采购云平台拒收。）

开标时间：2026年2月10日09:20

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

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

（一）投标保证金：本项目无须提交投标保证金。

（二）本项目需要落实的政府采购政策：落实强制采购的节能产品、鼓励节能政策、鼓励环保政策、促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章《采购需求》及第四章《评标方法及评标标准》。

（三）投标人有以下情形之一的不得参加政府采购活动：（1）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与

政府采购活动。（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（四）发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）。

（五）根据《柳州市财政局人民银行柳州市中心支行关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭成交通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

（六）投标人参与电子投标特别说明

1.本项目通过广西政府采购云平台实行电子投标，供应商应按照本项目竞争性磋商文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子标系统”编制、加密并提交电子响应文件。

2.参与电子标的供应商必须为广西政府采购云平台的正式供应商且申领CA证书，各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA证书申领、CA证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握广西政府采购云平台电子标系统操作。

①供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页—服务中心—帮助中心—项目采购）

②供应商应及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-政采云CA证书办理操作指南）：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=giG2hxujOLVnOuVjZr6wgQ>

③各供应商通过新平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，广西政府采购云平台客户端软件请供应商自行前往下载并安装：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66479&articleId=+06E5n62B1RzrGh0ew1OFg==&utm=site.site-PC-38919.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.5057b2c0cef811ee9fd599f289f082d5>

3.电子标项目不要求参与投标的供应商到现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，

应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

4.因未注册广西政府采购云平台、未办理 CA 证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担；

5.供应商在使用广西政府采购云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：广西壮族自治区柳州市中级人民法院

地址：柳州市海关路 8 号

项目联系人：杨敏

项目联系方式：0772-2692558

2.采购代理机构信息

名称：广州金良工程咨询有限公司

地址：柳州市鱼峰区柳东路 220 号工业博物馆 3 号楼柳州螺蛳粉电子商务产业园
5 层 508 号

项目联系人：余静 谢舜尧

联系方式：0772-2811999/18907723788

第二章 采购需求

说明：

（一）本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上满足或优于参考品牌、型号及其技术参数性能（配置）要求。

（二）本一览表中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请说明品牌型号和详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价明细表和技术响应表。

（三）标记“★”符号的为实质性响应内容，该内容仅限于“第二章 采购需求”，评审时供应商的响应内容发生负偏离一项以上的，视为响应无效。

（四）评审时，评审委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动；发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

（五）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的投标，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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人；核心产品的名称在招标文件第二章“采购需求”用“●”标明。

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

（六）本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做投标无效处理。

（七）投标人必须为其响应产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目响应过程中被侵权问题提出异议。

（八）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（详见招标文件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，必须提供所投产品的证明材料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，加盖投标人公章），否则投标无效。

（九）本货物需求一览表的技术参数要求中未特别列明的技术要求参照国家相关技术标准执行。

（十）本项目的核心产品为“智能隐藏式一体机”。

（十一）本项目中小企业划分标准所属行业：除特殊备注外，均属于工业。

（十二）本采购需求表中标注“★”的为实质性内容要求，投标时必须满足。带“▲”号为重要技术性能指标，仅作为评分依据。

一、项目技术规格参数及要求					
序号	标的名称	技术规格	数量	单位	备注
(一) 无纸化投屏显示系统					
1	投屏系统	1. 支持个性化的画面缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放 2. 多窗口显示：支持 6 个 2K 图层的窗口，窗口大小和位置可单独调节，窗口优先级可调整 3. 强大视频处理能力，搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无级缩放，支持一键全屏缩放 4. 支持输入源任意截取 5. 支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID，画质调整 6. 支持输出画质管理，包括亮度、饱和度、对比度、色调调整 7. 多场景保存和调用，支持 10 个自定义场景，一键即可载入，支持场景删除、覆盖保存及复制等操作 8. 热备份，支持设备间备份，支持网口备份 9. 同步输出，支持使用内部输入源作为同步源，保证输出画面同步	项	1	质保 2 年
2	无线投屏	1、支持多屏同屏； 2、支持文件共享、双向控制； 3、自带摄像头、麦克风； 4、支持 POE 供电、RS232 中控控制；	台	1	质保 2 年
(二) 无纸化会议系统					
1	智能无纸化后台管理服务平台	2U 机架式服务器 处理器：国产 C86 架构（5380 16C 2.5GHz）*1 内存：32G DDR4 *4 硬盘：8T HDD 企业级机械硬盘*4 阵列卡：RAID 卡*1 网络：2 端口千兆电口 电源：550W 电源模块*2	台	1	质保 2 年
2	无纸化后台管理系统	1、支持分组同屏：会场中支持多路同步信号，参会人员可选择发起广播分组按键，每个终端发起同屏选择分组上大屏，此时大屏显示分组同屏的画面，最高支持 4 路同时上大屏显示。 ▲2、运维维护必须具备：系统具备主机定时关机、定时重启，终端联机重启。主机资源磁盘空间、日志文件大小、cpu 使用率、内存使用率、网络传输速率的实时监测。具备终端软件自动下发统一更新，无须人工干预。	套	1	质保 2 年 所属行业：软件和信息技术服务业

	<p>3、安全策略需满足：系统无高危漏洞、弱命令。会议系统的重要数据采用 SM4 加密在数据库进行存储、会议文件进行 SM4 加密存储与传输。系统文件留存：会议结束后客户端文件资料进行数据自动清理，不留痕。</p> <p>4、三权分立需满足：系统管理员：负责会议系统的运维，如用户账号管理、会议室审批配置、会议室配置管理和会议室计算机的配置管理等。安全保密管理员：负责用户账号启用和禁用管理，角色权限授权，负责审计会议室用户使用日志和系统管理员操作日志。安全审计员：负责审计系统管理员和安全保密管理员操作日志。</p> <p>▲5、权限管理必须满足：权限包括部门系统管理人员、会务人员、会务管理人员、普通人员、会议调度人员、资料人员等权限，系统具备批量导入、批量删除、批量转移会务管理人员与单位普通人员；安全保密管理员支持授权给用户有：普通人员、会务人员、会务管理人员、会议调度员等角色区分。</p> <p>▲6、必须具备联动控制：无纸化管理系统与语音转写系统无缝联动控制使用，无纸化的人员数据、会议数据自动推送到语音转写系统，避免重复操作，同时，无纸化系统具备控制语音转写系统，实现启动转写、暂停转写、结束转写与转写角色分离。</p> <p>▲7、参会人员类别必须满足：分为出席、列席、记录人员，记录人员由无纸化来分配，独立于无纸化。记录人员可通过会议码远程登录后台，使用语音转写进行会议记录，记录内容具备编辑修改，修改后可发起汇签，签字后的会议记录文件可直接归档到无纸化系统进行统一保存。</p> <p>8、远程访问：管理人员可通过浏览器远程访问无纸化后台，同时管理多个无纸化会议室。会议调度人员具备对会议室资源管理，可决定驳回与同意会务人员申请使用的会议室。</p> <p>▲9、会议模式必须满足：具备三种会议模式功能，常用会议，一场标准的会议，同一批次人员参加一场会议。议题参会，分为会议出席（列席）人员，议题列席人员（不同议题列席人员不同，可单独授权控制）。会议套开，同一批次的参会人员可参加多场会议。</p> <p>▲10、文件夹建会，功能必须满足以下要求：</p> <p>1) 后台具备快速建会功能，会务人员登录后台后，只需点击快速建会按键，上传建会文件夹，系统根据用户单位的议程表安排，可自动完成建会，建会时间≤10 秒。</p> <p>2) 建会后，终端能自动生成会议信息，包括但不限于：会议主题、会议地点、会议时间、主持人、参会人员、列席人员、请假人员等会议信息。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>3) 建会后，上传后的议题、议程与会议材料会自动根据议程表的会议安排顺序，进行排序及展示，无需人为干预。</p> <p>4) 建会后，系统自动根据议程表添加参会人员，同时进行座次关联安排，自动分配参会人员会控、阅文、同屏、异步、签到、投票等权限。</p> <p>5) 建会后，系统根据议程表安排，终端可自动显示议题或议程下的：汇报人、列席人、承办部门、汇报时间等备注信息，同时具备自定义设置。</p> <p>6) 建会后，系统根据议程表系统自动生成投票表决，同时关联到相关议题或议程中。</p> <p>11、文档转换需满足：具备能够识别上传到后台的任何格式文件，包括公文格式的 OFD 文件，具备后台统一将流式文件自动转换成阅文格式，以保证文件原件的不可修改性与安全性，自动转换后不改变文件字体、行距、间距。系统具备将会议不同格式文件在会后归档中统一转化成 ofd 安全文档格式进行会后统一存储。</p> <p>12、快捷功能：具备设置终端软件中的快捷浮窗中是否有：开始主讲、返回桌面、快捷批注、数据展板、视频会议、外部信号与会议标语等功能按键。可配置数据展板访问页面，配置终端打开第三方软件路径。</p> <p>13、扫码带走：会中功能模块勾选扫码带走功能后，会议快结束时，各个参会端弹出参会人员的专属二维码，可扫码带带：会议资料、批注文件、会议纪要、投票表决结果等等会议内容，主持人可带走全部资料。</p> <p>14、会议查询：参会人员会后可通过浏览器登录后台，查看自己参加过的历次会议文件、批注文件、投票表决结果、会议记录与会议纪要；结束过的会议可再次重新启动。</p> <p>▲15、统计分析：会议室使用分析，包括：场次统计、会议时长统计。会议模板使用情况分析，包括长期使用的功能。数据分析：统计参会人员参加会议次数、最近参加的会议主题与参加会议的时间。</p> <p>16、具备定制与录音录像系统联动，无纸化系统启动会议会场摄像头开始录像，点击结束会议本场录像自动保存后台管理系统。</p>			
3	智能编解码控制主机	<p>1、 标准机架式。</p> <p>2、 处理器主频≥2.5 GHz、内存≥16 G、硬盘≥128 G BROM（固态硬盘）。显存频率≥8000 MHz、显存类型 GDDR5、显存容量≥6GB、显存位宽≥192 bit、最大分辨率≥7680×4320。</p> <p>3、 具备同时显示≥4 路同屏画面，支持会场任意 4 个升降屏的画面同时上大屏同步显示， 2 路画面，大屏左右显示， 4 路画面，大屏幕 4 分屏显示。</p>	台	1	质保 2 年

		<p>4、 搭配无纸化系统共同使用，具备根据使用需求自动进行：信号显示，签到实时数据显示，标语显示，投票表决结果统计与显示，评分、测评统计结果显示。</p> <p>5、 只需一台设备同时完成编码及解码，具备把视频信号转换为网络信号进行传送到每个终端，具备网络信号转换成视频信号显示到大屏幕或投影机，拒绝冗余设备繁琐处理。</p> <p>6、 具备 1 路 3.5mm 音频输入接口与 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出。当外部笔记本在播放带有音频的文件时，声音可以通过此设备解码音频信号并完成输出到会议音响设备进行扩声。</p> <p>7、 当会场无同步信号时，输出画面为会议欢迎标语，避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态，显示会议标语通过主席机统一控制，主席机可根据会议进程切换不同的会议标语。</p>			
4	●智能隐藏式一体机（核心产品）	<p>1、 ★为满足无纸化会议操作使用需求，升降器可采用定制开发，必须满足：面板同时集成屏幕、话筒、键盘和鼠标升降功能。同时，因受会议室空间限制，此升降器面板尺寸需满足：宽≤71mm（±10mm），以确保会议桌结构安全与长期使用稳定性。</p> <p>2、 根据可操作性，会议桌升降器开孔距离需满足以下要求：</p> <p>1) 为保证参会人员腿部活动空间，会议桌下面的支撑挡板到会议桌边沿的距离必须≥430mm（单位：毫米）。</p> <p>2) 为保证参会人员的观看与操作，要求升降器面板的边到会议桌边沿的距离必须≤500mm（单位：毫米）。</p> <p>3、 升降器，性能需满足以下要求：</p> <p>1) 主屏幕尺寸≥21.5 寸，分辨率≥1920*1080，多点电容触控。</p> <p>2) 一体机含超心型指向电容话筒，拾声距离≥50cm。</p> <p>4、 ▲控制升降的物理按键功能定制开发需满足：屏幕、话筒与键盘各采用 1 个物理按键循环控上升、暂停与下降。</p> <p>5、 ▲升降屏幕与键盘联动控制定制开发需满足：使用键盘时，触控屏优先上升，上升到位后，键盘自动上升；屏幕下降时，键盘优先下降，到位后，屏幕自动下降，终端自动关机。</p> <p>6、 开关机定制需满足：屏幕上升到位后，终端自动供电开机，屏幕自动显示终端信号；屏幕下降后，终端自动关机，即终端开关机无需人为干预。</p> <p>7、 屏幕观看视角调整方式需满足：手掰调节屏幕角度，可调节范围 0° -40° 。</p>	台	35	质保 2 年

		<p>8、▲对升降键盘的定制开发，需满足以下要求：</p> <p>1) 为确保信息安全，含升降有线键盘，上升到位后自动90度翻转，翻转到位后紧贴桌面。</p> <p>2) 使用时，键盘具备伸缩调节使用距离，伸缩距离$\geq 85\text{mm}$（单位：毫米），并且伸缩丝滑不卡顿，键盘展开后下降时能自动回收。</p> <p>9、▲为确保信息安全，升降鼠标定制开发需满足：内置升降有线光电鼠标，鼠标弹压升降，升降距离可将鼠标升出桌面$\geq 34\text{mm}$（单位：毫米），方便参会人员取出与放回鼠标。</p> <p>10、 外设接口与集中供电开发需满足以下要求：</p> <p>1) 升降器面板需具备1路USB接口，USB盖板采用侧滑抽拉式铝合金防尘盖，经久耐用，防止脱落。</p> <p>2) 整机集中供电，升降器电源接口≤ 1路，具备同时给屏幕、升降键盘与话筒统一供电。</p> <p>11、智能会议终端</p> <p>媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子铭牌、会议交流、等应用。</p> <p>具有$\geq 1 \times \text{HDMI}$、$\geq 1 \times \text{VGA}$、$\geq 1 \times \text{MIC-IN}$ 端口、$\geq 1 \times \text{LINE-OUT}$ 端口，$\geq 4 \times 3.0 \text{ USB}$，$\geq 2 \times 2.0 \text{ USB}$、$\geq 1 \times \text{DC}$ 端口；$\geq 1 \times$ 内置电源开关（USB 接口）</p> <p>飞腾$\geq \text{D3000}$ 处理器、8核8线程、主频2.5GHz、内存$\geq 16\text{G DDR5}$、硬盘$\geq 512 \text{ GB ROM}$（固态硬盘）统信桌面操作系统，具有$\geq 1 \times$ 千兆网卡，RJ45 接口</p>			
5	无纸化客户端	<p>▲1、软件首页必需满足以下要求：页面显示内容包括但不限于：会议主题、参会人员、警示语、滚动提示语与进入系统按键，同时具备字体设置、字号与显示位置调整。</p> <p>▲2、拖拽快捷浮窗按键必须满足，按键中包含：发起主讲、返回桌面、快捷批注、数据展板、视频会议、跟踪主讲、外部信号、会议标语功能按键，点击数据展板后可直接打开外部信息，方便查阅；点击视频会议可在会议系统界面直接启动第三方应用，点击会议标语后可控制大屏幕显示的会议标语。</p> <p>▲3、进入系统后功能页面必须满足以下要求：</p> <p>1) 进入系统后的功能页面与单位的会议议程表必须一模一样。</p> <p>2) 功能页面中的：会议主题、会议信息、议题与议程、会议文件、备注信息等都可以根据单位公文字体要求进行自定义设置，设置内容包括但不限于：字体、字号、加粗与颜色等。</p> <p>3) 具备跳过功能页面，参会人员从首页点击进入会议后</p>	套	35	<p>质保2年</p> <p>所属行业：软件和信息技术服务业</p>

	<p>可直接跳过功能页面自动打开议题文件。</p> <p>▲4、阅文必须满足以下要求：</p> <p>1) 会议文件具备两种打开方式，上传的 WPS 文件与 OFD 公文格式文件具备自动转换成统一的阅文版式文件打开，也具备采用第三方办公软件打开。</p> <p>2) 阅文版式文件具备一比一进行文件转换与显示，与原会议文件一样的字体、间距、行距与大小，不改变。</p> <p>3) 具备不少于七种阅文方式：长文件具备目录导航阅文；阅文时可添加收藏；阅文时可输入页码跳转；阅文时可上下翻页；阅文时可通过页码拖动快速翻页；阅文时具备手势放大缩小；阅文时可通过滑动缩略图快速阅文。以上阅文是采用分屏操作，左边可以选择阅文方式，右边显示文件内容。</p> <p>4) 汇报人具备帮助参会人员打开同一份会议文件。</p> <p>▲5、文件安全必须满足：会议文件可采用第三方办公软件打开，屏蔽第三方办公软件所有编辑选项，只保留第三方软件的关闭按键；通过键盘编辑修订后的文件无法另存为，编辑后的会议文件禁止另存为。</p> <p>▲6、批注必须满足以下要求：</p> <p>1) 使用批注时，可通过鼠标左键进行批注，批注后无需其它操作可通过滚轮直接翻页。</p> <p>2) 多人批注同一份文件，可通过批注颜色对应人名颜色进行快速查找，类似于蓝色人名对应文件中的蓝色批注。</p> <p>3) 具备批注导航功能，即批注页面快速查找的功能。</p> <p>4) 批注内容可源文保存，会后能在文件中查看批注，同时满足将会议文件中的批注内容源文打印。</p> <p>▲7、记录人员进入系统后直接进入语音转写实时界面，可将语音转写出的文字拖拽或复制到会议记录中，进行编辑、排版与保存，保存后的内容自动出现在参会人员功能页面中，参会人员核实会议记录。</p> <p>▲8、记录人员必须具备记录文件汇签，选择需要签字的参会人员后，所选择的人员软件界面中自动弹出签字框，签字内容自动汇聚到记录文件中保存。</p> <p>▲9、具备会议纪要必须具备汇签功能，会控机根据会议内容自动生成会议纪要，内容包括：会议信息、会中讨论了事情，作出的决定，同时具备修改、编辑与保存，由参会人员核实后，可由会控机发起汇签，参会人员签字内容自动合并保存到会议纪要中存档。</p> <p>10、会议结束后满足：数据统计，可统计出本场会议节约多少纸张，减少多少碳排放，同时，统计本会场一共节约了多少纸张与减少了多少碳排放，统计结果科学合理。</p>			
--	--	--	--	--

6	国产流式办公软件	三年正版授权码 WPS	套	35	质保3年 所属行业：软件和信息技术服务业
7	智能升降电子桌牌	<p>1、具备升降功能，传动方式采用高品质高精密齿轮齿条咬合爬行与高精密度的滑块导轨和双平衡直线导轨框架结构，交流减速电机做驱动动力，一键操作即自动化完成启动。</p> <p>2、升降器面板宽度 46mm。</p> <p>3、内置高性能国产处理器，搭载 linux 系统，运行稳定反应快。</p> <p>4、直立型外观，全金属材质机身。</p> <p>5、具备显示姓名、职务、会议主题、单位 Logo 显示；可自定义各种字体、字号和字体颜色，自定义调整背景模版；具备没有配置人名时，双屏自动熄屏。</p> <p>6、具备后台电脑或手机进行集中管理，桌牌显示反应快，无论多少个桌牌可 10 秒内全部完成参会人员信息双面同步显示。</p> <p>7、具备常规交换机有线部署，机身主控板具备从物理上清除所有无线通讯模块。</p> <p>8、具备一个循环按键控制上升下降，上升开机，下降关机，开机时间 3 秒内。</p> <p>9、升降器具备 485 有线集中控制升降器上升或者下降，同时具备遥控无线控制升降器上升或者下降。</p> <p>10、升降次数寿命不少于 2 万次。</p> <p>11、自上而下顺装，具有电源保护功能。</p> <p>12、配置改名无纸化后台修改。</p>	台	35	质保2年
(三) 无纸化会议中控系统					
1	可编程中控主机	<p>1、主频≥ 2.0 GHz 的 64 位内嵌式处理器,ARM Cortex-A55 四核 CPU，内存≥ 2GB，Flash 闪存≥ 16G，可扩展存储≥ 128GB。</p> <p>2、独立可编程 RS-232≥ 8 路，弱电继电器接口≥ 8 路，数字输入/输出 IO 接口≥ 8 路，红外可编程控制接口≥ 8 路，千兆网络接口≥ 1 路，RS-422≥ 1 路和 RS-485≥ 2 路。</p> <p>3、网络接口支持 TCP,UDP 协议控制网络设备,支持 HTTPS, HTTP, MQTT, SNMP 等通信协议对接,支持 TLS/SSL 加密通信对接。</p> <p>4、支持中控触控端自定义密码登录,中控内部逻辑判断密码是否正确并反馈信息到触控端上。</p> <p>▲5、中控主机支持对外输出 DC24V、DC12V、DC5V 电源独立接口；支持给扩展设备触摸屏、继电器和调光器、墙上</p>	台	1	质保3年

		<p>面板进行供电。</p> <p>6、前面板具有 reset 一键恢复出厂设置按键，当机器发生异常，可以手动一键恢复出厂设置，具有网络指示灯、继电器指示灯、I/O 指示灯、串口指示灯、IR 红外指示灯。</p> <p>7、支持 CR-NET、TCP/IP、Zigbee 等多种网络通讯方式；支持通过无线射频 RF，WIFI，Ethernet，CR-NET 四种方式与触屏或按键面板通信。</p> <p>8、支持广域网或者局域网内多中控级联控制。</p> <p>▲9、支持中控双机热备份功能，一台中控主机发生故障系统自动切换至备份中控主机接替工作。</p> <p>10、设备核心主处理芯片采用国产芯片，整机产品为 100% 全国产可控。</p> <p>11、移动设备作为触控终端，支持 Windows、Unix、Linux、磐石、麒麟、安卓、鸿蒙、IOS 等操作系统进行控制。</p> <p>▲12、配合网络串口转发器可以实现 ≥ 256 台串口转发器组网连接，支持最大串口设备为 ≥ 2048 台。</p> <p>13、支持 7X24 小时连续稳定运行工作，MTBF ≥ 140000 小时；</p>			
2	路由器	<p>1、频宽：160MHz；</p> <p>2、LAN 输出口：千兆网口；</p> <p>3、天线：外置天线；</p> <p>4、频段：双频；</p> <p>5、产品尺寸：长 300mm；宽 175mm；高 64mm；</p>	台	4	质保 3 年
3	10 寸可编程控制终端	<p>1、采用 4 核高性能 Cortex-A53 处理器，最高主频 1.8GHz，RAM:4G，ROM:16G。</p> <p>2、尺寸：支持 TFT 真彩全视角 LCD 不小于 9.8 寸屏幕；分辨率：1920*1200；</p> <p>3、支持 TYPE-C 充电，续航长达 5 小时。</p> <p>4、配合分布式信号或者 IPC 网络摄像机信号支持 RTSP 流媒体信号可视化预览操作，所见即所得体验效果。</p> <p>5、支持无线 wifi 通讯方式与中控主机通信；</p> <p>6、支持桌面或者手持控制设备，灵活方便；</p> <p>7、自主研发的触屏；支持密码授权登录操作，密码正确跳页至主页，密码错误不作任何动作；</p> <p>8、界面可编程，操作界面可由用户自定义，支持 PNG、JPG 常用图像格式，用户界面个性化需求；</p> <p>9、10/100Mbps 自适应网络；</p> <p>10、支持网络在线下载触摸屏控制界面，支持手动在触摸屏上直接编辑按键事件；</p>	台	1	质保 3 年
4	编程软件及编程费	<p>1、基于控制系统可视化编程；能够连接中控所有硬件；面板和其它各种装置，独特的控制系统软件集成并完全兼容中控系统所有硬件；</p>	套	1	质保 3 年 所属行业：软件

		<p>2、含中央控制系统主机程序，直接面向用户的可视化编程；</p> <p>3、可根据用户使用习惯，定制个性化操作介面，所有程序全部可以通过 USB 直接上传和下载；</p> <p>4、可根据用户要求，直接进行修改，所有操作界面全部中文化。</p>			和信息技术服务业
5	扩展控制终端	<p>1、支持 TCP 和串行接口之间数据透传，通过内部指令设置串口数据对应串口扩展器收发通道；</p> <p>★2、支持不少于 8 路 5PIN 凤凰座 RS232/RS485 接口同时收发数据；每一路都支持 RS232 和 RS485 同时向外发送数据，每一路都可设置 RS232 或 RS485 接收数据；</p> <p>3、支持网络 TCP、UDP 方式与中控主机连接；；</p> <p>★4、前面板具备 8 路 RS232/RS485 串口收发数据指示灯和电源指示灯；</p> <p>5、支持 ID 码设置；</p> <p>6、DC12V 电源供电方式；</p> <p>7、可安装于任何标准的 19" 的机柜上。</p>	台	1	质保 3 年
6	交流接触器	<p>1、操控方式：自动；</p> <p>2、类别：微型断路器；</p> <p>3、壳架额定电流：63A；</p> <p>4、接线方式：上进下出；</p> <p>5、分断能力：6kA；</p> <p>6、安装方式：导轨式；</p> <p>7、系列：线控</p>	台	1	质保 3 年
7	嵌墙控制面板	<p>1、支持不小于 4.0 英寸显示屏，480*480 图形点阵，16.7M 色，IPS 屏，电容触摸屏；</p> <p>2、支持网络与中控主机通信用于控制中控周边第三方设备；</p> <p>3、支持 NET 网络通讯和 LAN 网络通讯（POE 供电）两种连接方式；</p> <p>★4、支持设置面板为 4、6、8、9、16 按键面板，无需更换面板就可以网络设定；</p> <p>5、无触摸操作 60 秒后会进入待机模式，具有物体靠近感应功能；</p> <p>6、支持修改按键显示文本功能，通过设置软件可以配置需要显示的文本内容；</p>	台	1	质保 3 年
8	物联网关	<p>1、基于 zigbee 通信技术的智能物联网关，支持自组网功能。</p> <p>2、实现对网内物联网设备的控制，数据采集等功能。</p> <p>3、每个会议室配备一个网关，构成独立的 zigbee 局域网。</p> <p>4、一路 RS485 接口，可用与连接传感器或其他受控设备。</p> <p>5、一路 RJ45 接口，支持 TCP/IP 通信协议。</p>	台	1	质保 3 年

		6、支持 POE 供电，12V 电源适配器供电。 7、支持 web 网页管理。 8、支持固件在线更新，批量更新。 9、支持吊顶、壁挂等安装方式。			
9	智能墙壁开关(零火线)	1、标准 86 面板结构，进口 PC 防火材料，V0 级。 2、基于 Zigbee 通信技术，可实现远程控制。 3、支持两路开关，单路负载最大支持 650W。 4、支持零火线接线方式。 5、支持电压，电流，负载功率，用电量等电能数据采集 6、采用机械按键触发，能耗更低。	副	2	质保 3 年
10	智能红外转发器	1、最大遥控距离 10m。 2、支持国内外各大品牌空调，红外遥控设备。 3、支持红外学习功能。 4、支持 Zigbee 协议通信，TCP/IP 协议通信。 5、DC12V 供电。 6、支持吊顶、壁挂等安装方式。	个	2	质保 3 年
11	电动窗帘滑轨	1. 可通过 PS232/485 通讯接口实现电脑中控； 2. 中间限点功能可设置开合帘中间停止点； 3. 慢启慢合功能有效降低噪音； 4. 多台机联合控制功能； 5. 停电后具有手拉功能； 6. 遇阻停止功能，遇到阻力自动停止运行； 7. 轻触启动功能，有电情况下手拉窗帘电机自动开启，8 行程记忆功能，行程点无须设定。轨道：30*30 铝合金轨道，1.5mm 厚，承重 50kg 以上。	套	4	质保 3 年
(4) 音频系统					
1	全频吸顶扬声器	1、8" 二分频同轴全频吸顶扬声器； 2、8" 驱动单元带聚丙烯涂覆的纸锥盆； 3、单元结构：LF/ 8.5" Cone , HF/ 0.8" Film dome； 4、频率响应：50 Hz - 20 kHz 5、标称阻抗：16Ω； 6、16Ω 功率（定阻）：PGM：50 W 粉红噪声 PEAK：100W 峰值功率； 7、过载保护 全范围功率限制以保护网络和变频器； 8、标称灵敏度：91dB； 9、标称覆盖角度：110° 圆锥角覆盖； 10、额定最大声压级：111dB SPL； 11、外形尺寸：325mm× 131mm ； 12、开孔尺寸：Ø285 mm； 13、净重：2.8KG；	只	6	质保 2 年
2	数字功率放大器	1、具有灵活的板载 PEQ、分频、滤波器、延迟和限制器等 DSP 处理器功能，具有 LCD 屏幕，可进行 USB 数据传送	台	2	质保 2 年

		<p>和加载。</p> <p>2、具有面板锁定功能，确保您的设置安全；</p> <p>▲3、预设:8种用户预设,自定义程序启用；</p> <p>▲4、延迟:1.5 msec (模拟输入至扬声器)；</p> <p>5、输出功率 8Ω :300W×2、4Ω :500W×2；</p> <p>6、信噪比:101dB (A 记权, 8Ω, 增益设置 = +14dBu)串扰: 小于 -60dB；</p> <p>7、A/D D/A 转换器: AD/DA: 24 位线性, 128 倍超采样；</p> <p>8、频率响应:20Hz-20kHz；</p> <p>9、功放类型: D 类, 平衡输出电路 (BTL)；</p> <p>10、最大输入电压: +24dBu,</p> <p>11、总谐波失真:0.1% (1kHz, 10W), 0.3% (1kHz, 半功率)</p> <p>▲12、保护电路负载保护 : POWER 开关 开/关: 输出静音; 输出电压保护: 电压限幅器, 用户可配置的功率与扬声器预设; DC 故障: 供电中断 (不会自动恢复)</p>			
3	16进16出数字媒体音频处理器	<p>1、16路模拟音频输入16路模拟音频输出,支持麦克风输入和线路输入自由切换;</p> <p>2、每路输入带48V幻象电源,可以上位机软件开关控制;</p> <p>3、可扩展GPIO外部控制功能;</p> <p>4、每路输入带反馈抑制功能开关,两档调节;</p> <p>5、带自动混音和矩阵混音功能;</p> <p>6、输入8段PEQ可调,输出8段PEQ可调;</p> <p>7、USB免驱自动连接软件,另外支持RS232中控控制;</p> <p>8、带有AEC回声处理功能;</p> <p>9、Phase相位滤波器,2度degs步进调节;</p>	台	1	质保2年
4	数字智能反馈降噪处理器	<p>1、内置高性能的数字降噪处理芯片,基于深度学习算法的AI智能降噪技术,智能识别会场环境,能精准分离人声与环境噪音,并有效的消除掉除人声以外的环境噪音;自适应反馈抑制技术,内置高</p> <p>2、速浮点数字信号处理器,根据会场环境自动搜寻并处理系统的啸叫点,从而提高话筒的拾音和改善音质;</p> <p>3、通道独立管理,具有5级降噪等级和4级啸叫抑制触摸控制设置;</p> <p>4、具有4.3尺触摸屏控制,可触摸设置各通道音量大小、高低音设置、效果设置和输出音量设置;</p> <p>5、能够自动调节以适应室内背景噪声变化的快速启动无噪声话筒选择;</p> <p>6、在启动多个话筒时,可进行自动增益调整;</p> <p>7、用于每个通道的可调整低频滚落和高频倾斜均衡通道启动和削波指示器;</p> <p>8、带有可选阈值和发光二极管指示灯的峰值响应输出限</p>	台	5	质保2年

		<p>幅器；</p> <p>9、有源 48V 平衡话筒；</p> <p>10、带有手动电平控制器的辅助电平输入；</p> <p>11、系统级联可连接 512 个话筒；</p> <p>12、具有视像跟踪功能具有 8 路音频独立输出接口；</p> <p>13、电压增益输出：34dB；</p> <p>14、输出阻抗：600Ω 输入阻抗：>2 kΩ；</p> <p>15、总谐波失真：<0.1%at +18 dBVoutput level；</p> <p>16、信噪比：90 dB at 1 kHz；</p> <p>17、频率响应：20Hz-20kHz；</p> <p>18、低频均衡：20Hz-300Hz；</p> <p>19、高频均衡：3kHz-20kHz；</p> <p>20、工作电压：100-240V~50/60Hz；</p>			
5	16 路电源时序器	<p>电源时序器有 16 路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合</p> <p>电源时序器能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性</p> <p>1、输入电压：AC220V/50Hz</p> <p>2、额定功率：8000W</p> <p>3、输出功率：，每路插座最大输出电流 10A</p> <p>4、重量：3.42KG</p> <p>5、规格（长*宽*高）mm：2U 机箱 430*260*88</p> <p>6、输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接</p> <p>7、输出方式：16 路电源输出，标准通用三芯插座</p> <p>8、功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间 1.5 秒</p> <p>9、开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，每路通电后指示</p> <p>10、出厂配置：成品、说明书、合格证、保修卡</p>	台	2	质保 2 年
6	信号隔离器	<p>1、输入阻抗：600Ω</p> <p>2、输出阻抗：600Ω</p> <p>3、频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>4、输入电压：(MAX)最大 5V</p> <p>5、输入电流：(MAX)最大 700mA</p> <p>6、输入接口：1/2/3/4 通道卡龙+6.35+莲花插口，A/B 通道 3.5 插口</p> <p>7、输出接口：1/2/3/4 通道卡龙+6.35+莲花插口，A/B 通</p>	台	2	质保 2 年

		道 3.5 插口 8、功能按键：1/2/3/4 通道平衡/不平衡输入信号切换按键 9、尺寸：483mm*45mm*215mm			
(五) 灯光系统					
1	防黑脸视频会议室 LED 电动翻转超高清面光灯 80W	1. 额定功率：≥80W 2. 灯珠数量：≥600 颗 3. 显色指数：Ra≥95 4. R9≥90, TLCI≥95 5. 色温：3200K-5600K 连续可调(±150K) 6. 光束角度：≥100° 7. 光效：74lm/W, 光通量：5820lm 8. 通道数量：3 个通道 9. 调光功能：0%至 100%无级线性调节 10. 翻转角度：最小 0° -最大 65°，任意角度停留 控制方式：DMX512(1990 版)信号控制 ★11. 控制协议≥4 种方式：可中控调光，可通过 DMX512（1990 版）调光和手机 APP 调光和 2.4G 无线调光；	台	14	质保 3 年
2	视频会议室 LED 超高平板灯	1. 额定功率：≥40W 2. 显色指数：Ra≥95, R9≥90, TLCI≥95 3. 色温：3200K-5600K 连续可调 4. 使用寿命：≥50000 小时 5. 光效：≥80lm/W 总光通量：≥3200lm ★6. 控制协议≥4 种方式：可中控调光，可通过 DMX512（1990 版）调光和手机 APP 调光和 2.4G 无线调光；	台	12	质保 3 年
3	24 路影视灯具调光控制台	1. 通道数量：≥24 路独立调光通道 2. 通讯协议：DMX512/RS485 两种信号输出 3. 集控/场景：≥6 个场景模式 ★4. 中控控制：RS232/RS485 输出口，连接中控实现远程调用集控 5. 通道翻页：页面≥3, 通道 1-8、通道 9-16、通道 17-24 按键通道翻页切换	台	1	质保 3 年
4	信号放大器	1、供电：220-240VAC, 50Hz; 2、DMX 数字信号光电藕合隔离 2 进 8 出; 3、8 位独立放大的 DMX 信号输出; 4、有效提高 DMX 信号传送能力; 5、有效提高 DMX 信号抗干扰能力; 6、DMX 信号光电隔离; 7、防止市电高压串入调光台; 8、防止雷击高压串入调光台; 9、机柜款尺寸：250×150×80(mm);	台	2	质保 3 年

5	电源分线盒	<p>1、用途：灯具电源转接分线；</p> <p>2、最大负载：3500W；</p> <p>3、输入电源：220V/50Hz；</p> <p>4、材料：铸铁，插座插头材质为玻璃纤维；</p> <p>5、颜色：分线盒黑色，输入橙色航空自锁电源插头，输出航空自锁电源插座；</p> <p>6、规格尺寸：L300×W70×H60mm；</p> <p>7、配置：一个电源分线盒+6个橙色航空自锁电源插头；</p> <p>8、功能：一路进五路出，输入3*2.5电缆线，输出3*1.5电缆线，三芯16A航空自锁电源插头输入输出；</p>	台	1	质保3年
(六) 语音识别系统					
1	中文转写引擎平台	<p>1、CPU: 3350 3.0GHz，八核高性能处理器；内存 DDR4 128G，硬盘 4T*2。</p> <p>2、内置国产 TCM/TPM 2.0 可信计算模块, 支持中国商密 SMX 算法、支持通电启动；</p> <p>3、内嵌中文转写引擎, 具备多种方式快捷操作简单建会, 远程访问建会, 物理按键建会, 手机 APP 建会等。具备实时转写翻译, 角色分离, 字幕即时上屏, 会后纪要整理, 一键导出等多重功能。</p> <p>4、实现中文标准普通话的实时识别, 声源取自近距离麦克风收音, 识别准确率≥98%。针对语音识别第一次识别错误的结果, 能够根据陈述人后面说话的识别结果对第一次的错误结果进行纠正。</p> <p>5、高精度文本分析: 对输入的文本中多音字、特殊符号(如标点、数字)、韵律短语等智能分析和处理。</p> <p>6、语音识别功能: 将各方人员所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容, 并且能够正确的返回到客户端设备上, 供记录人员进行校对和修改。</p>	套	1	质保2年
2	语音识别软件	<p>1、架构: 采用 B/S 架构, 局域网内可远程登录后台, 对语音转写系统进行远程电脑端控制。</p> <p>2、多会议室管理: 系统支持添加多个会议室, 把设备 ID 分配到对应会议室内进行管理。</p> <p>3、实时转写: 会议开启后, 话筒拾音或远程视频会议音频输入到声卡即可实现语音实时转写, 转写结果投到大屏显示; 转写效率毫秒级别响应翻译转写, 即说即见, 即见即得; 实时转写, 实现实时同声传译, 同步字幕。</p> <p>4、转写修改: 会议秘书可在会中编辑, 对转写内容进行修订保存; 也可在会后对转写内容进行音文对照纠正会议转写记录, 提高会议纪要快速生成和会议纪要的准确性。</p> <p>5、会议纪要: 会议转写可自动生成会议纪要保存; 也修正后手动保存会议纪要。</p>	套	1	质保2年 所属行业: 软件和信息技术服务业

		<p>6、角色分离：通过话筒 ID 或输入声卡编号，系统可根据 ID 或编号与参会人员对应进行实时语音转写，在转写内容前会自动添加上角色名；如：胡天成：说了什么,张三：说了什么等；识别不同角色发言，轻松实现转写角色分离。</p> <p>7、音频转写：音视频文件上传自动转成视频加字幕显示；音频文件自动转写生成会议纪要。</p> <p>8、关键词优化：支持用户手动输入特殊人名、地名、机构名、专业术语、特定说法等词语，智能识别关键词，可针对性进一步提升这些词语的转写精准率。</p> <p>9、禁忌词过滤：用户自定义禁忌词，针对发言禁忌词可以使用*、#代替 显示，或直接屏蔽不显示，避免一些不合时宜的禁词出现在屏幕中。</p> <p>10、数字规整：针对发言内容中的数字部分，产品能够自动识别并进行规整显示，如：二零二四年五月十日会自动规整为 2024 年 5 月 10 日，提高转写结果的规整性和科学性。</p> <p>11、下载保存：会务人员可进行历史会议的搜索，选中会议记录可进行下载和删除操作。可查看对应的会议音频及会议转写文本，及会中的编辑内容，进行适当的修改。</p> <p>12、上校下行：可根据语言的上文下文释义，进行精准融合，自动校对，智能纠错，确保准确性。</p> <p>13、重点内容标记：会议转写中的重点内容，数据分类，进行圈点和标记，内容提取，即可自动生成会议纪要。</p> <p>14、模拟排位：模拟排位自动关联，重置排位，设备与人员的绑定和交换。</p> <p>15、自动分段：系统根据角色不同和说话的时间自动分段方式，展示更加贴合的文本排列方式。</p> <p>16、历史会议：历史会议，在线转写完成后，可结束会议。历史会议用于查看归档复盘，会议纪要，转写回放，音频转写等功能可继续使用。</p>			
3	转写控制器	<p>1、两块工控板采用双 CUP 配置，主频$\geq 1.8\text{GHz}$，内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出，同时搭载音频处浮点运算引擎。</p> <p>2、具备 HDMI 信号输入输出功能，兼容外部 HDMI 输入信号，系统具备信号输出功能，输出视频包括：实时转写画面、会议纪要、标语加字幕、外部视频画面加实时字幕等。</p> <p>3、音频输入：支持一路莲花或凤凰接口音频输入，对输入音频进行回声消除、噪声抑制等处理。</p> <p>▲4、前面板物理功能按键有：开始转写、停止转写、转写显示、字幕显示、显示纪要、外部信号，结束会议。</p> <p>▲5、开始转写：点击开始转写，系统自动创建会议，会</p>	套	1	质保 2 年

		<p>议名称按时间创建，并进入转写状态。大屏幕此时显示实时转写内容。</p> <p>6、停止转写：点击后，系统停止录音同时大屏停止实时转写内容，只显示会议标语。可点击【开始转写】后又继续转写，还是同一场会议，在中途休息时使用。</p> <p>7、转写显示：点击转写显示，大屏幕实时显示转写内容，在点击【显示字幕】【显示纪要】【外部信号】后需要显示实时转写全屏画面时使用。</p> <p>8、字幕显示：大屏幕显示后台默认的会议标语，同时在标语下方显示三行实时转写内容。</p> <p>9、显示纪要：点击后大屏幕显示此时生成的会议纪要。会议纪要需要按红头文件的形式固定格式，内容是自动获得后台数据：单位名称、会议时间、会议地点、参会人员、会议主题、会议内容等数据。</p> <p>▲10、外部信号：点击后可显示外部远程视频会议界面或笔记本播放画面，并同时在视频信号下方显示转写实时字幕。</p> <p>▲11、结束会议：点击后，系统结束本次会议，自动保存音频和会议纪要，大屏幕显示会议名称与音频、纪要二维码，支持参会人员在同一网络下用浏览器扫码带走会议纪要和音频文件。</p> <p>12、后置接口：1*HDMI 输出，2*USB2.0，1*3.5mm 音频、1 路 HDMI 输入，1 个 RJ45 网口，一个 RJ45-232 控制网口，1*mic 莲花接口；电源开关、220V 电源接口。</p> <p>13、工作电源:AC220, 50Hz/60Hz</p>			
4	会议语音识别系统	<p>1、架构：采用 B/S 架构，局域网内可远程登录后台，对语音转写系统进行远程电脑端控制。</p> <p>2、多会议室管理：系统支持添加多个会议室，把设备 ID 分配到对应会议室内进行管理。</p> <p>3、实时转写：会议开启后，话筒拾音或远程视频会议音频输入到声卡即可实现语音实时转写，转写结果投到大屏显示；转写效率毫秒级别响应翻译转写，即说即见，即见即得；实时转写，实现实时同声传译，同步字幕。</p> <p>4、转写修改：会议秘书可在会中编辑，对转写内容进行修订保存；也可在会后对转写内容进行音文对照纠正会议转写记录，提高会议纪要快速生成和会议纪要的准确性。</p> <p>5、会议纪要：会议转写可自动生成会议纪要保存；也修正后手动保存会议纪要。</p> <p>6、角色分离：通过话筒 ID 或输入声卡编号，系统可根据 ID 或编号与参会人员对应进行实时语音转写，在转写内容前会自动添加上角色名；如：胡天成：说了什么,张三：说了什么等；识别不同角色发言，轻松实现转写角色分离。</p>	套	3	<p>质保 2 年</p> <p>所属行业：软件和信息技术服务业</p>

		<p>7、音频转写：音视频文件上传自动转成视频加字幕显示；音频文件自动转写生成会议纪要。</p> <p>8、关键词优化：支持用户手动输入特殊人名、地名、机构名、专业术语、特定说法等词语，智能识别关键词，可针对性进一步提升这些词语的转写精准率。</p> <p>9、禁忌词过滤：用户自定义禁忌词，针对发言禁忌词可以使用*、#代替 显示，或直接屏蔽不显示，避免一些不合时宜的禁词出现在屏幕中。</p> <p>10、数字规整：针对发言内容中的数字部分，产品能够自动识别并进行规整显示，如：二零二四年五月十日会自动规整为2024年5月10日，提高转写结果的规整性和科学性。</p> <p>11、下载保存：会务人员可进行历史会议的搜索，选中会议记录可进行下载和删除操作。可查看对应的会议音频及会议转写文本，及会中的编辑内容，进行适当的修改。</p> <p>12、上校下行：可根据语言的上文下文释义，进行精准融合，自动校对，智能纠错，确保准确性。</p> <p>13、重点内容标记：会议转写中的重点内容，数据分类，进行圈点和标记，内容提取，即可自动生成会议纪要。</p> <p>14、模拟排位：模拟排位自动关联，重置排位，设备与人员的绑定和交换。</p> <p>15、自动分段：系统根据角色不同和说话的时间自动分段方式，展示更加贴合的文本排列方式。</p> <p>16、历史会议：历史会议，在线转写完成后，可结束会议。历史会议用于查看归档复盘，会议纪要，转写回放，音频转写等功能可继续使用。</p>			
5	语音智能媒体声卡	<p>1、 模拟输入通道：16</p> <p>2、 模拟输出通道：16</p> <p>3、 Dante 输入通道：16</p> <p>4、 Dante 输出通道：16</p> <p>5、 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMDx2;</p> <p>6、 DSP 处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS;</p> <p>7、 采样率:48 kHz, ± 100 ppm;</p> <p>8、 THD+N:<-94dB @17dBu</p> <p>9、 输入动态范围：110dB</p> <p>10、 输出动态范围：112dB</p> <p>11、 内置一进一出的 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；</p> <p>12、 总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB；</p> <p>13、 独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；</p>	台	3	质保 2 年

(七) 录播系统					
1	录播主机	<p>1、终端采用嵌入式架构设计，ARM 四核处理器，嵌入式 Linux 操作系统，支持 7*24 小时工作，保证系统稳定性；</p> <p>2、终端采用高度集成一体化设计，单机可实现音视频采集、音视频编解码、音视频处理、视频录制、视频点播、视频直播、视频导播、视频会议等功能；</p> <p>3、终端采用静音风扇散热设计，降低录播课室环境噪声，同时保证终端主机系统正常散热，保证音视频效果；</p> <p>4、终端采用金属机箱，设备高度 1U，支持机柜安装方式；</p> <p>5、配备 3.5 寸可插拔硬盘托架，支持主流大容量硬盘，支持热插拔；</p> <p>6、终端视频支持 H.264、H.265 视频编解码标准，视频编码码率可调，支持 512kbps~20Mbps，视频分辨率可调，支持 1024x768~3840x2160；</p> <p>7、终端音频采用高品质 AAC 音频编码技术，采样率达 48KHz，实现声音的真实还原；</p> <p>8、支持≥4 路 HDMI 输入接口，并具备音频采集能力，输入接口最大可支持 4K 分辨率，并向下兼容 1080、720 等常规分辨率；</p> <p>9、支持≥3 路高清视频输出，并具备音频输出能力，其中 HDMI 信号输出≥2 路，UVC 视频输出≥1 路。输出接口最大可支持 4K 分辨率；</p> <p>10、支持≥8 路声音输入，其中 HDMI 音频输入≥4 路，线路立体声音频输入≥4 路，允许不同视频选择不同的音频进行编码合成；</p> <p>11、支持≥5 路声音输出，其中≥2 路 HDMI 音频输出，≥2 路线路立体声音频输出，≥1 路 UAC 音频输出；；</p> <p>12、支持≥1 路 10/100/1000M 自适应 RJ45 接口；</p> <p>13、支持≥3 路 RS232 接口，可外接中控主机、导播键盘、控制面板等设备；</p> <p>14、支持≥4 个 USB 接口；</p> <p>15、终端支持 1 路 4K 视频合成电影视频录制；</p> <p>16、终端支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入；</p> <p>17、终端可按需求选配不同容量的 3.5 寸硬盘，用于录制文件本地存储数据；内置 2*8T 硬盘；</p> <p>18、终端支持标准 USB 音视频信号输出，支持 UVC+UAC 协议，通过终端的 USB 接口可实现图像和声音同步输出，免驱动，即插即用，可无缝兼容主流系统及主流视频会议软件；</p> <p>19、终端可选配内置互动功能，无需增加云端/本地互动</p>	台	1	质保 2 年

		<p>服务器，终端即可实现十方远程互动，同时可支持外扩自主互动平台服务器实现大规模互动场景，最大可扩建至10000方以上的应用场景；</p> <p>20、终端供电方式采用DC 19V安全供电，具有低功耗环保特性。</p>			
2	高清 4K 会议摄像机	<p>1、采用 1/2.5 英寸、851 万像素的 CMOS 传感器，4KP30/25, 4KP29.97, 1080P60/50/30, 1080I60/50, 1080P59.94/29.97, 1080I59.94, 720P60, 720P59.94</p> <p>2、水平视场角$\geq 71^\circ$，光学变焦≥ 12倍，数字变焦≥ 16倍。f=4.4mm~52.8mm, F1.8~F2.6</p> <p>3、云台转动范围，水平：$\pm 170^\circ$，垂直：$-30^\circ \sim +90^\circ$。转动速度范围，水平：$1.7^\circ \sim 100^\circ /s$，垂直：$1.7^\circ \sim 69.9^\circ /s$</p> <p>4、支持 3D 降噪，降低图像噪声，图像信噪比$\geq 55dB$。</p> <p>5、支持 HDMI 1.4b 高清输出，配备 3G-SDI 接口，3G-SDI 有效传输距离最高长达 150 米(1080P30)。HDMI 或 3G-SDI、USB、LAN 可同时输出 3 路高清数字信号。</p> <p>6、支持 web 端设置图像配置、视频配置、音频配置、网络配置、查看设备信息</p> <p>7、支持 web 端云台控制、聚焦调试、画面预览、预置位设置及调用</p> <p>8、支持 OSD 菜单设置图像配置、视频配置、音频配置，查看网络信息、版本信息</p> <p>9、支持低功耗休眠 / 唤醒，休眠状态下功耗低于 400mW。</p> <p>10、支持水平、垂直翻转功能，支持预置位过程图像冻结功能</p> <p>11、支持多种白平衡模式，包括自动，室内，室外，一键式，手动</p> <p>12、支持多种方式控制摄像机，可通过 RS232、RS485、网络以及 USB 对摄像机进行控制，支持 VISCA、IP VISCA、PELCO-D/P、UVC PTZ 多种协议。</p> <p>13、摄像机可设置不少于 255 个预置位，预置位精度$\leq 0.1^\circ$。</p> <p>14、输入电压 DC 12V，功耗$\leq 13W$。支持 PoE 供电，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。</p> <p>15、支持网口音视频编码输出，支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准；协议 NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, 组播, GB/T 28181 等</p> <p>16、支持音频 LINE IN 输入和音频 Line Out 输出，摄像机可对音频进行编码；支持音频 AAC、G711A 编码标准；网络音频编码码率最大可支持 128Kbps。</p> <p>17、支持 USB 音视频输出，支持操作系统 Windows 7/</p>	台	4	质保 2 年

		8/10/11, Mac OS X, Linux, Android; 支持 YUY2 / H.264 / MJPEG 等编码格式, USB 视频通信协议 UVC1.1-1.5。			
3	智能吊麦处理器	<p>四通道全自动高速自适应反馈抑制器采用人工智能语音识别算法,专门针对会议室语音发言演讲,教室吊麦扩声、录播、等场景设计。核心设计理念就是脱离计算机编程、调试,让现场人员轻松完成安装调试。数字自适应反馈抑制器,内置专用高速浮点数字信号处理器,自适应反馈(AFC)抑制和(ANC)降噪消除算法,以及(AEC)回声消除,可以无失真地大限度消除掉自激啸叫声系统电流噪音,从而提高信噪比和改善音质。对现场扩声的声反馈进行快速有效的动态消除,极大的提升系统传声增益,自适应无需调试,增益提升6-15dB,采用TFT液晶显示。可广泛应用于学校教室扩声、会议室、剧团及录播系统等。</p> <p>A. 音频输入参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、音频输入:4路XLR和4路TRS 2、输入阻抗:20KΩ(平衡式),10KΩ(非平衡式) 3、模拟输入增益:0-24DBu <p>B. 音频输出参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、音频输出:2路XLR,2路莲花,2路6.35mm接口 2、输出阻抗:47KΩ 3、模拟输出增益:0DBu <p>C. 电器参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、输入电压:AC100V-240V 50-60Hz 2、功耗:最大10W <p>D. 系统数据</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、频率响应:20Hz-20KHz 2、信噪比:\geq86DBu 3、总谐波失真:0.075% 1KHz@15DBu 4、反馈抑制增益:0-12DBu 5、降噪增益:0-24DBu 6、整机底噪:\geq-100DBu 7、采样率:48KHz <p>E. 数字处理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用32bit 450MHZ高速DSP:有 2、啸叫频点跟踪:\geq1024个 	台	1	质保2年
4	专业录播吊咪	<p>一、设计特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、单体:静电式电容音头 2、专门为教学扩声而设计,拾音范围广,距离远。 3、低噪声,高保真音质。 4、需要48伏幻象电源。 <p>二、技术参数:</p>	台	4	质保2年

		频率响应: 40-20,000HZ 敏感度: -34dB±3dB (1Db=1V/ Pa at 1KHZ) 阻抗: 100Ω 最大声压级: 132Db SPL 信噪比: 70Db, 1Khz at 1Pa 动态范围: 106Db, 1kHz at Max SPL 幻象电源; 48VDC, 2mA 尺寸: 长 200mm; 直径 21.0mm 连接端; XLRM 三针公卡依			
(八) 会议配套					
1	会议配套	1. 面材: 表面贴优质厚胡桃木皮, 木皮拼贴严密、平整, 厚度均匀; 木纹清晰、美观; 2. 基材: 采用优质环保中纤板, 游离甲醛量 E1: ≤ 5mg/100g, 符合 E1 级环保标准; 3. 油漆: 采用优质环保油漆, 漆膜坚硬耐磨; 4. 五金配件: 采用优质五金配件; 整地造出封闭油漆效果; 5. 规格: 8500*1700*760mm	项	1	质保 1 年

★二、 商务要求	
质保期	交付完毕通过验收投入使用之日起开始计算; 质保期内免费上门维修, 免费升级、维护, 定期巡检。
售后服务保障或维修响应时间要求	在使用过程中发生故障, 1 小时内响应, 12 小时内到达现场处理, 一般故障处理时限不超过 24 小时修复, 重大故障处理时限不超过 48 小时修复。
交付使用期及交付地点	交付使用期: 签订合同之日起 30 日内交货, 安装调试完毕, 通过验收并交付使用。 交付地点: 采购人指定地点。
付款条件	1. 合同签订生效后 7 个工作日内, 采购人支付合同金额的 40% 作为预付款; 2. 全部货物到货交付验收合格后, 7 个工作日内采购人支付合同金额的 40%; 3. 环境改造完毕后, 全部货物安装、调试完毕、交付使用后, 7 个工作日内采购人支付合同金额的 20%; 说明: 在每次付款前, 中标供应商须开具请款报告和等额发票给采购人, 否则采购人不予付款。
备品备件及耗材等要求	投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具, 投标人应提供其清单。 常年备有设备配件, 能及时处理、更换损坏的零部件。

其他要求	<p>1、供应商提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足招标文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</p> <p>2、投标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权，如在使用过程中出现的一切经济和法律責任均由中标供应商负责。</p> <p>3、供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能。</p>
验收要求	<p>1、国家强制性技术标准及有关规定；</p> <p>2、交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作；</p> <p>3、在货物验收时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，所提供设备的性能应与投标时提供的证明文件及响应的功能、参数完全一致，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究責任的权利。</p> <p>4、本项目因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律責任；</p> <p>5、验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担。</p>

第三章 投标人须知

前附表

序号	内 容
1	项目名称：柳州市中级人民法院信息化改造设备购置（重） 项目编号：LZZC2026-G1-990016-GZJL
2	投标报价及费用： 1. 本项目投标应以人民币报价； 2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3. 代理服务费参照国家发展计划委员会（计价格[2002]1980号）《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准及发改价格[2011]534号文的规定向中标人收取。中标通知书发出前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。
3	投标保证金为：本项目无需提交投标保证金
4	演示时间及地点：无
5	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰或对政府采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人提出询问、澄清；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已获取招标文件的投标人；采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。
6	电子投标文件： 1. 投标人应按照本项目公开招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台客户端”编制、加密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台上提交加密的电子投标文件。 2. 未按规定传输提交电子投标文件的将被广西政府采购云平台拒绝。 3. 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。
7	投标文件提交截止时间及地点：详见公开招标公告。 开标时间：详见公开招标公告。 开标地点：详见公开招标公告。

8	评标方法：综合评分法
9	电子投标文件解密时间：采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内，投标人必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标无效。
10	电子投标文件解密时间：采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内，投标人必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标无效。
11	发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）、柳州市公共资源交易平台（ggzy.liuzhou.gov.cn）
12	<p>信用信息使用规则：</p> <p>采购人或者采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别，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，资格审查不通过，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>甄别方式：</p> <p>1、在本项目资格性审查前，采购人或者采购代理机构将对供应商信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理；</p> <p>在中标通知书发出前，采购人或者采购代理机构将对中标人信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理；</p> <p>3、根据财政部《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号），“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。</p>
13	<p>中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后两个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于上述媒体。</p> <p>根据《柳州市财政局人民银行柳州市中心支行关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭成交通知书、政府采购合</p>

	同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。
14	签订合同时间：中标通知书发出后25日内。
15	采购资金来源：一般公共预算资金 预算资金（人民币）：壹佰贰拾贰万壹仟壹佰元整（¥1221100.00）
16	投标文件有效期：投标截止日期后 90 天。
17	解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。
18	政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标文件内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
19	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人的 CA 电子签章。 2. 本招标文件描述的投标人“签字”是投标人的法定代表人或授权委托代理人的电子签名或电子签章或手写签名或盖章。涉及的法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签名或电子签章，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。

投标人须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于柳州市中级人民法院信息化改造设备购置（重）的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：广西壮族自治区柳州市中级人民法院；“采购代理机构”是指：广州金良工程咨询有限公司。

2.2 “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。

2.3 “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备（含安装）、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “签字”系指本人亲笔书写自己的姓名，为表示同意、认可、承担责任或义务。

2.7 “电子文档”系指完整的投标文件电子版，内容包括开标文件、资格证明文件、投标文件的电子版。

2.8 “★”系指本次采购项目“第二章 采购需求”中的实质性要求。

2.9 “法定代表人”系指投标人的法定代表人、负责人或自然人。

3. 招标方式

3.1 公开招标方式。

4. 投标委托

4.1 如投标人代表不是法定代表人（负责人、自然人），须有法定代表人（负责人、自然人）出具的授权委托书（格式见第六章投标文件格式）。

5. 投标费用

5.1 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

6. 联合体投标

6.1 本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

8. 特别说明：

8.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标人所拥有。投标人投标的采购项目负责人必须为投标人员工（或必须本投标人或其控股公司员工）。

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

8.3 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效。

8.3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

8.3.2 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

8.4 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。

9. 质疑和投诉

注：投标人对电子标项目提出质疑和投诉的，应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定的方式提交质疑和投诉。

9.1 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。权益受到损害之日是：

9.1.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

9.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

9.1.3 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

投标人对采购人或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，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

9.2 采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.4 质疑书面要求

9.4.1 质疑人质疑时须提交质疑函和必要的证明材料，供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑函至少包括下列主要内容：

(1) 供应商的姓名或名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

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

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

9.5 接收质疑函的方式：质疑人必须以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑

人至我中心递交质疑函时必须出示有效证件，法定代表人（负责人、自然人）凭本人有效的居民身份证原件；委托代理人凭法定代表人（负责人、自然人）授权委托书原件（委托授权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，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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章）和本人有效的居民身份证原件。

9.6 联系部门：广州金良工程咨询有限公司。

9.7 联系电话：0772-2811999。

9.8 通讯地址：柳州市鱼峰区柳东路 220 号工业博物馆 3 号楼柳州螺蛳粉电子商务产业园 5 层 508 号。

9.9 现场提交质疑办理业务时间：工作日 8 时 30 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 17 时 30 分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。

9.10 投诉的书面要求

9.10.1 符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）要求。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- (1) 公开招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 合同主要条款及验收书格式；
- (6) 投标文件格式。

11. 投标人的风险

11.1 投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须以书面形式询问采购人或采购代理机构。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有购买招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

12.2 采购代理机构以书面形式答复投标人询问的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

12.3 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

12.5 采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部

门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由资格文件、报价要求文件、商务技术文件三部分组成。

注：以下各项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章、按照第六章格式要求签字，否则其投标无效。

(1) 法定代表人身份证明书（**必须提供**，格式见第六章）；

(2) 法定代表人授权委托书（**委托代理时必须提供**，格式见第六章）；

(3) 投标人资格声明函（**必须提供**，格式见第六章）；

(4) 投标人有效主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）（复印件，**必须提供**）；

(5) 投标人直接控股、管理关系信息表（**必须提供**，格式见第六章）。

13.1.2 报价要求文件

注：以下第（1）至第（2）必须提供并加盖投标人 CA 电子签章、按照第六章格式要求签字，否则其投标无效。

(1) 开标一览表（**必须提供**，格式见第六章）；

(2) 投标报价明细表（**必须提供**，格式见第六章）；

(3) 投标人针对报价需要提供的其他证明材料。（若有请提供，如①中小企业声明函、②监狱企业证明材料、③残疾人福利性单位声明函等；①、③格式详见第六章，其余格式自拟）。

13.1.3 商务技术文件

注：以下第（1）至第（5）项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章，并按照第六章格式要求签字，否则投标无效。其余各项如有请提供，同时要加盖投标人 CA 电子签章，否则该材料被视为无效。

(1) 投标函（格式见第六章）；

(2) 商务响应表（格式见第六章）；

(4) 技术响应表（格式见第六章）；

(5) 备品备件清单（格式见第六章）；

(5) 拟投入本项目人员一览表（格式见第六章）

(6) 货物技术性能证明材料（如有，格式自拟）；

(7) 技术方案（如有，格式自拟）；

(8) 项目实施方案（如有，格式见第六章）；

(9) 售后服务方案（如有，格式见第六章）；

(10) 投标人项目业绩一览表（如有，格式见第六章）；

(11) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；

(12) 投标人认为必要提供的声明及文件资料（如有）。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文

汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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，否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

15.3 投标文件只允许有一个总报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

16. 投标文件的有效期

16.1 投标截止日期后 90 天，投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

16.3 投标人可拒绝接受延长有效期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件其它内容。

16.4 中标人的投标文件自递交投标文件截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 本项目无需提交投标保证金。

18. 电子投标文件的编制、加密要求

18.1 投标人应按本招标文件规定的格式、顺序和广西政府采购云平台“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”的有关要求编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容；如电子投标文件因内容不完整、投标人未设置或设置关联点错误导致电子投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容，导致评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审，所引起的后果由投标人自行承担。

18.2 公开招标文件中规定须由投标人在规定处盖章的，投标人应加盖 CA 电子签章，否则视为投标无效。

18.3 公开招标文件中规定须由法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签章，涉及到法定代表人或其授权委托代理人签字或盖章的内容，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传，否则视为投标无效。

18.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人 CA 电子签章或者法定代表人或授权委托代理人签字。扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由投标人负责。

18.5 电子投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

18.6 电子投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

18.7 电子投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台客户端规定。

18.8 电子投标文件的加密要求

电子投标文件应按广西政府采购云平台客户端软件有关规定加密，否则广西政府采购云平台将拒收，由此造成的风险由投标人承担。

19. 电子投标文件的提交、修改、撤回和解密

19.1 本项目实行“网上投标、电子评标”，投标人应于提交投标文件截止时间前在广西

政府采购云平台上提交已经加密的电子投标文件。

19.2 未按规定上传的电子投标文件将被广西政府采购云平台拒收，由此造成电子投标文件解密失败或被误投的风险由投标人自行承担。

19.3 投标人应当在提交截止时间前完成电子投标文件的提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改、加密后重新传输提交。提交截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。提交截止时间后上传的文件，将被广西政府采购云平台拒收。

19.4 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

19.5 截标后，广西政府采购云平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。

非广西政府采购云平台技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。

20. 投标无效的情形

20.1 实质上没有响应招标文件要求和条件的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，除资格证明文件外经评标委员会认定属于 28. 澄清问题的形式规定情形的，应当允许其在评标结束之前通过广西政府采购云平台进行澄清或者补正，澄清或者补正投标文件必须以书面形式进行。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人澄清、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

20.1.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标人在线制作电子投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按公开招标文件要求接受调整的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.1.2 在资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (2) 无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书或者填写项目不齐全的；
- (3) 委托代理人与法定代表人授权委托书中的代理人不符的。

20.1.3 在符合性评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 投标有效期、交货期、付款方式等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (2) 投标人就采购需求中标记“★”符号的实质性响应内容发生负偏离一项以上的；投标人就采购需求中没有标记“★”符号的技术参数要求，评审时，投标人的响应内容发生负偏离三（含）项以上的；
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (4) 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；

- (5) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (6) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；
- (7) 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，应当通过广西政府采购云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过广西政府采购云平台提供书面说明，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。

20.1.4 在评审时有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名（获取文件）的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或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。

20.1.5 被拒绝的投标文件为无效。

20.2 特别说明

20.2.1 广西政府采购云平台如对电子化开评标程序有调整的，按调整后的程序操作。

20.2.2 评审在严格保密的情况下进行，任何一方不得透露与评审有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。

20.2.3 电子评审过程中需要投标人在线确认的所有内容，投标人不予确认的应说明理由，超过规定时间未确认的，将被视为放弃确认或者无异议。

20.3 可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致广西政府采购云平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- 20.3.1 广西政府采购云平台发生故障而无法登录访问的；
- 20.3.2 广西政府采购云平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 20.3.3 广西政府采购云平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 20.3.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 20.3.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

四、开标

21. 开标准备

21.1 采购代理机构按公开招标文件规定的时间、地点通过“广西政府采购云平台”组织开标、开启解密电子投标文件，所有投标人均应当准时在线出席开标会。投标人因未在线参加开标而导致电子投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

22. 开标程序

22.1 开标会由采购代理机构主持；

22.2 截标后，广西政府采购云平自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。非广西政府采购云平台技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。

22.3 电子投标文件解密结束，开启报价要求文件。投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

22.4 公开报价；

22.5 报价确认：采购代理机构开启签字时段，投标人应及时通过 CA 证书对报价记录表进行确认。未在规定时间内确认的，视同认可开标结果；

22.6 开标会结束。

五、资格性审查

23. 采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

24. 合格投标人不足三家的，不得评标。

六、评标

25. 组建评标委员会

25.1 本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

26. 评标的方式

26.1 本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

27. 评标程序

27.1 符合性审查

(1) 评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，评标委员会将通过广西政府采购云平台，以询标函的方式要求投标人在线对相关问题进行澄清或者说明。

27.2 投标文件的比较和评价

(1) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(2) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分等。评标委员会按评标标准推荐中标候选人同时起草评标报告。

28. 澄清问题的形式

28.1 对于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，评标委员会应当通过广西政府采购云平台发起电子询标函，以书面形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人应当在规定时间内通过广西政府采购云平台进行澄清、说明或者补正，并加盖投标人 CA 电子签章。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。

28.3 投标人超过规定时间或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

29. 错误修正

29.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以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，按照前款规定的顺序修正。评标委员会通过广西政府采购云平台发起询标函，投标人在规定时间内通过广西政府采购云平台确认，投标人的确认应当加盖投标人 CA 电子签章。修正后的报价按照 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30. 评标原则和评标方法

30.1 评标原则。评标委员会必须公平、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。

30.2 本项目评标方法是综合评分法，具体评标内容及评标标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

31. 评标过程的监控

31.1 本项目评标过程实行全程录音、录像监控（或政府采购督导员进行现场监督），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，可能导致其投标被拒绝。

七、评标结果

32. 采购人或者采购代理机构核对评标结果。

33. 采购人或者采购代理机构在公告中标结果的同时，对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

34. 采购人或者采购代理机构在评标结束后 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中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

35. 采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网发布中标公告。在发布中标公告的同时，向中标人发出中标通知书。

36. 在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。

37. 投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

38. 被质疑的采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

八、签订合同

39. 合同授予标准

39.1 合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

40. 签订合同

40.1 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

40.2 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代

理机构将不予退还中标供应商投标的投标保证金并上缴同级财政国库。

40.3 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人或采购代理机构应将该情况报市本级政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

40.4 根据《柳州市财政局 人民银行柳州市中心支行关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号）文件，供应商可凭中标（成交）通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

九、其他事项

(1) 代理服务费参照国家发展计划委员会（计价格〔2002〕1980号）《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准及发改价格〔2011〕534号文的规定 向中标人收取。中标通知书发出前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。

(2) 代理服务收费标准：

服务类型 费率 中标金额	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%

注：(1) 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

(2) 中标供应商未按要求及时领取中标通知书并交纳服务费的，视为自动放弃中标资格。

第四章 评标方法及评标标准

评标方法及评标标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共五人或以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格、技术、售后及运维服务、资信及业绩、政策功能等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 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，应当通过政采云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供书面说明，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。

二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法(分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入)：

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价 1. 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标人的报价分为最高分 30 分； 2. 其他投标人的报价得分按以下公式计算： 报价得分=（评标基准价 / 某投标人投标报价）×30 分； 3. 小型、微型企业价格折扣率： 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型企业参与报价，对其报价给予 20% 的扣除。监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业，不重复享受政策。
2	技术分 (满分 54 分)	产品性能分 (满分 30 分) 产品性能分（30 分）：《货物需求一览表》中带“▲”内容为本项目的重要技术指标、功能项，《货物需求一览表》中带“▲”内容，能提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或投标产品厂家出具的技术参数说明文件、或投标产品厂家公开发布的印刷资料做为佐证材料证明，每个得 1 分，满分 30 分，（投标时提供的证明材料扫描件必须加盖投标人 CA 电子签章。

		<p>技术方案分 (满分 12 分)</p>	<p>一档 (4 分): 提供的技术方案基本满足采购需求的, 系统部署方案、组网方案、对接方案描述不清晰不准确的。</p> <p>二档 (8 分): 提供的技术方案满足采购人需求的, 系统部署方案、组网方案、对接方案描述清晰准确。</p> <p>三档 (12 分): 提供的技术方案满足采购人需求的, 系统部署方案、组网方案、对接方案描述清晰准确, 能结合项目建设现状, 就项目建设背景、建设目标及建设内容展开详细论述, 能体现系统的先进性、安全性、易用性、扩展性的。</p> <p>备注: 不提供技术方案的得 0 分。</p>
		<p>项目实施方案分 (满分12分)</p>	<p>一档 (4 分): 提供的实施方案简单, 项目需求论述简单;</p> <p>二档 (8 分): 提供的项目实施方案包含有人员配备、分工、实施准备、进度安排、质量控制、检测及验收等方面内容, 没有缺项或明显错误, 能满足项目实施要求的。</p> <p>三档 (12 分): 投标人提供的项目实施方案满足项目工作要求及服务要求, 有明确的项目组织实施管理办法, 详细的实施进度计划、实施人员分工安排及交付保证措施, 实施方案详细, 确保能够满足项目实施要求, 提供技术培训方案。</p> <p>备注: 不提供项目实施方案的得 0 分。</p>
<p>3</p>	<p>售后服务方案分 (满分 9 分)</p>	<p>售后服务方案分 (满分 9 分)</p>	<p>一档 (3 分): 方案比较细致、合理、可行, 保障响应措施较有力, 服务经验较丰富, 提供的实施阶段及后期配合服务措施较为合理。</p> <p>二档 (6 分): 方案能较好满足采购需求, 符合实际, 有一定的针对性、可行性; 售后服务有承诺, 并有定期回访制度, 有主要零配件储备供应清单, 常用的、容易损坏的备品备件及易损件配备的齐全及价格合理, 保障响应措施较有力, 服务经验较丰富, 能够胜任日常运维服务工作;</p> <p>三档 (9 分): 售后服务方案及承诺详细、全面, 服务流程思路合理、完整周全, 安排有专职售后服务人员且职责明确, 有完善的定期回访计划, 投标人或投标产品厂商具有充足的售后资源及规范的管理制度, 服务响应速度优于招标文件要求, 免费保修期外的服务方案全面、可操作性强。</p> <p>备注: 不提供售后服务方案的得 0 分。</p>

4	业绩分(满分6分)	业绩分(满分6分)	投标人或投标主要产品(核心产品)生产厂家2022年1月1日起至今具有类似项目业绩的,每有一项得1分,满分6分。 (提供同类项目合同复印件佐证材料,并加盖投标人CA电子签章,否则不予计分)
5	政策功能分(满分1分)	政策功能(满分1分)	投标产品列入财政部、生态环境部制定和公布《环境标志产品政府采购清单》每有一项得0.5分,满分1分(投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能和环境标志产品认证证书材料并加盖投标人CA电子签章,否则不予计分)。

(三) 总得分=1+2+3+4+5。

三、中标标准及中标候选人推荐原则

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序(得分相同时,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,按技术指标优劣顺序排列)并推荐综合得分前三名为中标候选人。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同,或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的,采购人或采购代理机构应将该情况报市本级政府采购监督管理部门,从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

在中标通知书发出前,采购人或采购代理机构应当对中标供应商信用进行查询,并按照信用信息使用规则处理。当中标供应商属于信用信息使用规则中应被拒绝参与政府采购活动的情形时,采购人或采购代理机构应将该情况报市本级政府采购监督管理部门,从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

第五章 合同主要条款格式

柳州市政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 招标编号_____

签订地点 _____ 签订时间_____

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（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

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

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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质量要求。

第三条 权力保证

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、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按招标文件规定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任何合同条文、规格、

计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证所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：_____。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1、交货时间：_____、地点：_____。

2、乙方提供不符合招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、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

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

6、甲方对验收有异议的，在验收后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5个工作日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

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”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：_____。

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 付款方式和保证金

1、资金性质：_____。

2、付款方式：_____。

第九条 履约保证金：无

第十条 税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 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。要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)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在 12 小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，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、上述的货物免费保修期为_____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。

第十一条 调试和验收

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，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后 7 个工作日内进行验收。

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

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

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

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求

包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十三条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或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诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 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%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

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、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条、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 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

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

2、因履行本合同引起的或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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十七条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，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《合同法》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 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。

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，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（合同编）》有关条文执行。

第十九条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或成交通知书。

第二十条 本合同一式___份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各___份，甲乙双方各___份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

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：	法定代表人：
委托代理人：	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：
经办人： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

合 同 附 件

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

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（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、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（或服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日			联系电话： 年 月 日	

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

第六章 投标文件格式

供应商提交电子响应文件须知

参与电子标的供应商必须为广西政府采购云平台的正式供应商且申领 CA 证书，各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握广西政府采购云平台电子标系统操作。

一、供应商应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

二、评标委员会将应用供应商提交的资料作出自己的判断。

三、供应商提交的材料将在一定期限内被保密保存，不予退还。

四、电子响应文件编制格式及规范要求：

（一）投标文件应使用广西政府采购云平台客户端软件，并按照本公开招标文件和广西政府采购云平台要求编制并加密响应文件。未按规定加密的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

（二）投标文件制作并加密完成后应在广西政府采购云平台上传完成。

（三）投标文件应使用 CA 证书进行电子签章。在签章时，供应商应注意 CA 电子签章的位置，如因 CA 电子签章遮挡重要、关键信息导致评标委员会作出对供应商不利评审的，后果由供应商负责。

（四）供应商应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

（五）投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

（六）投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

（七）投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台规定。

五、供应商在使用广西政府采购云平台进行投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

六、特别说明

（一）投标文件中须加盖公章部分均采用供应商 CA 电子签章，否则视为响应无效。

（二）公开招标文件中规定须由法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果供应商没有法定代表人或授权委托代理人电子签章，涉及到法定代表人或其授权委托代理人签字或盖章的内容，供应商可以线下签字或盖章后扫描上传，否则视为响应无效。

一、资格文件格式

(1) 法定代表人身份证明书格式（必须提供）：

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____性别：__年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____年 月 日

法定代表人第二代居民身份证复印件 (正面)
法定代表人第二代居民身份证复印件 (背面)

法定代表人（签字或个人 CA 签章）：_____

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(2) 法定代表人授权委托书格式（委托代理时必须提供）：

法定代表人授权委托书

致：采购人、采购代理机构：

我 _____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人，
现授权委托 _____（姓名）以我方的名义参加 _____ 项目的投标活动，并代表我方全权
办理针对上述项目的投标、开标、转为其他方式采购、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授
权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字）： _____ 法定代表人（签字或个人 CA 签章）： _____

所在部门职务： _____ 职务： _____

被授权人身份证号码： _____

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

委托代理人第二代居民身份证复印件
(正面)

委托代理人第二代居民身份证复印件
(背面)

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(3) 投标人资格声明函格式（必须提供）：

投标人资格声明函

致：采购人、采购代理单位：

我方自愿参加_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此声明！

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(4) 投标人直接控股、管理关系信息表格式：

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	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
.....				

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。

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			
.....			

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。

法定代表人或委托代理人（签字）： _____

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： 年 月 日

注： 此项材料必须以 PDF 格式上传。

二、报 价 要 求 文 件 格 式

投标文件（报价要求文件）封面格式：

投标文件

（报价要求文件）

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称： _____ 全称 _____ （加盖投标人公章）

投标人地址： _____

年 月 日

报价要求文件目录:

目 录

(根据招标文件规定及供应商提供的材料自行编写目录)

(1) 开标一览表格式（必须提供）：

开标一览表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

序号	标的名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单位①	单价②	投标报价③= ①×②	质保期
1								
2								
本项目合计金额大写：						¥		
交付使用期：								

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传；

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人 CA 电子签章或者由法定代表人或授权委托代理人签字，否则其投标作无效标处理；

3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4. 投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的所有成本、各种费用的总和。

5. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(2) 投标报价明细表格式（必须提供）：

投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

序号	标的名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单位	单价	单项合价	小微企业（如有）	质保期
1									
2									
专用耗材				已含在投标报价中					
投标总价大写：_____						¥_____			

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传；

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人 CA 电子签章或者由法定代表人或授权委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。

3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价；

4. 投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的所有成本、各种费用的总和；

5. 小微企业是指货物制造厂商为“小型企业”或者“微型企业”，投标人响应产品中如有小型或微型企业生产制造的，请在投标报价明细表中分别做出标注，如因投标人原因造成评标委员会无法评判而未能给予价格扣除的，后果由投标人自行负责；

6. 投标报价明细单价汇总须与投标总价一致，投标总价须与开标一览表投标总报价一致。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业，详见本声明函“注”第1点）；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业，详见本声明函“注”第1点）；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（CA电子签章）：

日期：年月日

注：1. 此项材料如有以 PDF 格式上传；

2. 投标人出具的《中小企业声明函》中填写的“所属行业”应与采购文件明确的“所属行业”内容一致。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见招标文件第二章采购需求。

3. 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。

4. 中小企业划分有关标准根据工信部等部委发布的《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）确定。

5. 为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。

自测小程序链接：<https://sme.miit.gov.cn/baosong/appweb/orgScale.html>

6. 投标人须按上述格式要求如实填写中小企业声明函，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；

7. 中标人依法享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将在中标结果公告中公告其《中小企业声明函》。

8. 中小微企业划型标准附表（若附表有变动，按最新政策执行）：

中小微企业划型标准

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

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指

标中的一项即可。

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

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

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（CA 电子签章）：

日期：

注：1. 此项材料如有以 PDF 格式上传；

2. 中标供应商声明为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；

3. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

三、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面格式：

投标文件

（商务技术文件）

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称： _____ 全称 _____ （加盖投标人公章）

投标人地址： _____

年 月 日

商务技术文件目录：

目 录

（根据招标文件规定及供应商提供的材料自行编写目录）

(1) 投标函格式（必须提供）：

投 标 函

致：采购人、采购代理机构：

根据贵方_____项目的招标公告（项目编号：_____），我方_____（姓名及职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交电子投标文件，包括：资格文件、报价要求文件、商务技术文件三部分。

据此函，授权代表宣布同意如下：

1. 已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止日期后_____天（日历天）。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按招标文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称(全称)：_____

开户银行：_____ 账号：_____

法定代表人或委托代理人(签字或个人 CA 签章)：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____ 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(2) 商务响应表格式（必须提供）：

商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明

注：1 应对照公开招标文件“第二章《采购需求》”中的商务要求内容，逐条说明所提供服务的对公开招标文件的商务条款做出了实质性的响应，并申明与商务条款的偏离说明。具体响应内容优于公开招标文件要求的请在“偏离说明”一栏填写“正偏离”，具体响应内容满足公开招标文件要求的填写“无偏离”，具体响应内容低于公开招标文件的填写“负偏离”；

3. 投标人就标记“★”符号的实质性响应内容发生负偏离一项以上的，视为投标无效。

法定代表人或委托代理人(签字或个人 CA 签章)：_____

投标人 (CA 电子签章)：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(3) 技术响应表格式（必须提供）：

技术响应表

项号	标的名称	招标要求技术参数要求	投标文件响应技术参数	偏离说明

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在技术响应表中详细列明招标要求及投标设备技术规格的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

法定代表人或委托代理人(签字或个人 CA 签章)： _____

投标人 (CA 电子签章)： _____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(4) 备品备件清单格式（必须提供）：

备品备件清单

序号	备品备件名称	生产厂家	规格型号	优惠率	备注
...	...				

- 注：1. 如某备品备件市场价为 100 元，优惠后价格为 90 元，则优惠率为 10%；
2. 在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或委托代理人(签字或个人 CA 签章)： _____

投标人 (CA 电子签章)： _____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(5) 拟投入本项目人员一览表格式：

拟投入本项目人员一览表

姓名	职务	年龄	工作年限	在本项目中拟担任工作	主要经验及承担过的项目	职称

注：1、在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或委托代理人(签字或个人 CA 签章)： _____

投标人 (CA 电子签章)： _____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(6) 技术方案方案格式:

技术方案方案

由投标人按第二章《采购需求》要求自行填写，所作的项目方案作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(7) 项目实施方案格式:

项目实施方案

由投标人按第二章《采购需求》要求自行填写，所作的项目方案作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(8) 售后服务方案格式：

售后服务方案

由投标人按第二章《采购需求》要求自行填写，所列内容作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

(8) 投标人项目业绩一览表格式：

投标人项目业绩一览表

序号	采购单位名称	项目名称(及货物名称)	采购数量	单价	合同金额(万元)	采购单位联系人及联系电话	合同附件页码

投标人 (CA 电子签章)： _____

日期： 年 月 日

注： 此项材料必须以 PDF 格式上传。

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

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

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

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

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

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车(轿车)	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车(轿车)	HJ2532 轻型汽车	

9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷

24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤 纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品
30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材

38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。