

广西荣旭管理咨询服务有限公司

---

# 招 标 文 件

项目名称：柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购

项目编号：LZZC2025-G3-990854-RXZX

采 购 人：柳州市电化教育站

采购代理机构：广西荣旭管理咨询服务有限公司

2025 年 11 月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 采购需求 .....	5
第三章 投标人须知 .....	23
第四章 评标方法及评标标准 .....	39
第五章 拟签订的合同文本 .....	44
第六章 投标文件格式 .....	51

# 第一章 招标公告

## 项目概况

柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购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 11 月 27 日 9 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：LZZC2025-G3-990854-RXZX

项目名称：柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购

预算总金额（元）：1200000

采购需求：

标项名称：柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购

数量：1

预算金额（元）：1200000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：为进一步提升城乡教育均衡发展，促进城乡教育一体化，对信息化同步互动课堂设备进行增补更新，建设包括录播主机，高清摄像机，拾音器等设备。为教共体建设提供技术支持服务。具体内容详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：3 年。

本项目（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：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2025 年 11 月 4 日至 2025 年 11 月 11 日，每天上午 08:00-12:00；下午 12:00-17:30（北京时间，法定节假日除外）。

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

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录“广西政府采购云平台”-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子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。

售价：0 元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标地点（网址）：广西政府采购云平台

（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/user-login/#/login>）（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：2025 年 11 月 27 日 9 时 20 分

开标地点：广西政府采购云平台

## 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（人民币）：无。

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

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、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。

4、网上查询地址：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)）、柳州市政府采购网（[zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn](http://zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn)）。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）政府采购促进残疾人就业政策。
- （4）政府采购支持监狱企业发展。

6、投标注意事项：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，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，新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区。原在政采云平台注册的临时供应商需在新平台启用后重新注册登记。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，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

（2）供应商应及时熟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右上角—服务中心—帮助中心—项目采购）：  
<https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=gx>；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—CA 证书申请操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书(CA 认证)的供应商将无法参与本项目政府采购活动,潜在供应商应当在投标截止时间前,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。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右,投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章,建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 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 数字证书参与整个采购活动。

**注:投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交,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,应当先行撤回原文件,补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的,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。**

7、CA 证书在线解密:供应商投标时,需携带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。

8、投标人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、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。**

### **1. 采购人信息**

名称:柳州市电化教育站

地址:柳州市鱼峰区新柳大道 91 号启元广场 A 座 24 层

项目联系人:秦佳乐

项目联系方式:0772-5378972

### **2. 采购代理机构信息**

名称:广西荣旭管理咨询服务有限公司

地址:柳州市柳东路 220 号活动中心二楼

项目联系人:黎凤兰

项目联系方式:18177218180, 0772-2811530。

## 第二章 采购需求

说明：

- 1、本采购需求中标注▲号的部分为实质性要求，必须实质性响应，否则投标无效。
- 2、本采购需求中标注★号的部分为重要功能和要求，将做为评审依据之一。
- 2、本采购项目所属行业为：软件和信息技术服务业

### 一、项目基本情况

2018 年，柳州市教育局启动在线同步课堂项目建设（自治区级教育信息化试点项目），截止目前共完成五县、柳江区全部 935 所初中、小学（含村小、教学点），共 8547 间教室的信息化建设，100M 独享宽带到校，通过常态化开展同步课堂、名师直播课等，有效解决薄弱学校教学资源不足、师资力量不足、教学经验不足的问题，促进了柳州市教育的高质量均衡发展。

2023 年 8 月柳州市教育局启动信息化同步课堂运维和云资源租赁服务项目。通过对①音视频应用的中台支撑能力②同步课堂的软件迭代、升级③强化维保服务④教室端环境改造实现了 8002 间互动录播教室升级。

随着在线同步课堂项目的不断推进，也出现了设备老化/损坏、授课效果差、激励机制缺乏等问题，极大影响了老师开课的积极性，增加了老师的开课负担和管理难度，急需对柳州市同步课堂升级，以满足学校和老师们的对于同步课堂的应用需求。

### 二、建设范围

为推进同步课堂应用，进一步提升城乡教育均衡发展，促进城乡教育一体化，对县区信息化同步互动课堂设备进行增补更新，同时接入到柳州市同步课堂音视频能力中台，实现新建录播设备和柳州同步课堂平台实现互联互通。

本次项目通过 AI 赋能“同步课堂”教学实践共同体提升服务，提供柳州市“同步课堂”精品课大赛服务、“同步课堂”主题论文征集活动服务、“同步课堂”支教激励服务、AI 教研录制服务（教共体公开课）服务等服务方案，基于以上提升服务，项目拟采购 40 间互动录播教室（主讲、听讲）租赁服务，服务覆盖对象为柳州市直属学校、各县区教育局中小学校、柳州市教育共同体学校等，设备租赁到期后设备所有权归所有学校所有。

序号	项目	服务内容	数量	单位	备注
1	AI 赋能“同步课堂”教学实践共同体服务	柳州市 AI 赋能“同步课堂”赛事	3	次	每年一次
2		柳州市“同步课堂”论文大赛	3	次	每年一次
3		柳州市“同步课堂”支教激励政策	1	项	3 年
4	设备租赁服务	柳州市直属学校、各县区教育局中小学校、柳州市教育共同体学校	40	间	—

本次 AI 赋能“同步课堂”教学实践共同体服务项目将对本次批复的学校进行月度互动开课任务量考核。如连续三个月未达其申报月互动开课考核节数标准的将进行设备资产回收并移交其他有需求的学校使用。

本次 AI 赋能“同步课堂”教学实践共同体服务方案会对中标服务商增设服务绩效考核，三年绩效考核金额为本项目 30%。

### 三、项目详细需求内容

一、项目技术需求			
序号	服务或租赁产品名称	数量及单位	服务要求或租赁设备参数、功能要求
(一) 推进同步课堂应用，提升城乡教育均衡发展活动支撑服务			
1	AI 赋能“同步课堂”精品课大赛服务活动	3 年	每年定期举办一次“同步课堂”精品课大赛，AI 教研评分系统根据柳州市赛事需求，生成本柳州市 AI 评分模型。通过量化师生教学行为大数据，从教学常规行为、教学核心素养、“教—学—评”一致性、以学习为中心、教学组织形式多样、教学设计、教学场景观察、学生行为时间、比例、次数、教学过程、课件使用时间、数字化教学、教学目标整合应用、数字教育资源、实验内容、实验技术、学生学习兴趣、课堂气氛、教学目标达成、学科思维、实践能力和情感态度、教学资源及素材组织合理教学资源、创新性指标等维度给予 AI 打分。通过教研专家和人工智能双打分体制融合，按适当占比比例的赛课得分模式，建成柳州市特

			色的“专家智慧+人工智能”-双专家教研评比新模式。以赛促用的方式加快推进全市同步课堂常态化按需应用，赋能农村薄弱学校教学质量提升，助力我区基础教育高质量发展。
2	“同步课堂” 主题论文征集服务活动	3 年	每年定期举办一次“同步课堂”论文征集活动，鼓励广大教育工作者深入探索“同步课堂”在城乡教育均衡发展、优质资源共享、教学互动创新等方面的典型经验与现实挑战，挖掘和培育一批在同步课堂领域具有实践能力和研究潜力的优秀人才，全面提升我市“同步课堂”教学应用与教研水平，助力教育教学质量整体跃升。
3	“同步课堂” 支教激励数据统计服务	1 项	1. 提供每学期“同步课堂”专职教师账号开通服务。申请老师需向学校同步课堂负责人、区县同步课堂主管负责人、市电化教育站逐级提交申请，市电教站统一收集教师电话号码后进行批复盖章。 2. 提供整理核验每学期“同步课堂”账号开课次数和时长服务。导出数据在“同步课堂”平台进行公示发布。作为老师任课时长凭证。 3. 老师对数据具有疑问的可在一月内联系“同步课堂”负责人进行复核矫正。复核标准为每节课时时长不少于 35 分钟，低于 35 分钟不记录在内。复核矫正过的开课数据提交给市电教站批复盖章，以此作为老师任课时长凭证。
<b>（二）主讲教室租赁服务</b>			
4	AI 录播主机	30 台	<p>一、主机要求</p> <p>1. Linux 操作系统；主机供电：DC12V</p> <p>2. 主机可在-30℃，湿度 85%的环境下稳定运行；</p> <p>3. 主机集成录制、导播、直播功能模块，不接受采用 2 台及以上的主机实现以上功能；</p> <p>4. 主机接口：提供主机接口图片；</p> <p>①HDMI 输入接口：1 路；</p> <p>②HDMI 接口输出：1 路；</p> <p>③音频输入 1 路；音频输出：1 路；</p> <p>④USB 接口：1 路；</p> <p>⑤RG45 网口：1 路；RS485：1 路；</p> <p>⑥内置 MSATA 接口；</p> <p>⑦内置 256G 固态硬盘；</p> <p>5. 通道窗口预览功能：能实时查看源通道的视频画面，方便预览和切换；</p> <p>★6. 通道支持加载 http, rtsp, rtmp, ts, tc, http-flv 格式网络视频流；</p>



		<p>7. 通道支持加载 HDMI 信号，最大分辨率支持 3840*2160（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明，报告中须呈现该功能数据）；</p> <p>8. 输入分辨率自适应功能：输入能根据输入源自适应输入源的分辨率；</p> <p>9. 每条路通道能够选择录制，单通道录制、多通道同时录制；</p> <p>10. 能调节输入，输出音量；</p> <p>★11. 直播功能：直播数量：80 个点；直播码流：2Mbps-8Mbps 可调；无需下载任何插件及播放器，通过 IE 浏览器就能实现直播观看（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明，报告中须呈现该功能数据）；</p> <p>12. 直播能进行开始，暂停，停止操作；</p> <p>13. 视频转发功能：同时进行两路不同的视频地址转发, 支持 RTSP, RTMP 多转流媒体协议转发；</p> <p>14. 恢复默认功能：紧急情况下，能通过顶针长按主机背板小孔 5-10s，达到主机恢复到出厂设置的状态；</p> <p>15. 能设置主机 RTC 时间；</p> <p>16. 能通过遥控器设置主机 IP，掩码，网关，DNS，MAC；</p> <p>17. 显示存储总空间、剩余空间；</p> <p>18. 录像功能：具有“开始、停止”控制按钮，能录制通用文件格式；</p> <p>19. 录制覆盖功能:能自动检测硬盘容量，在极限情况下，自动覆盖最早的录像文件，保证当前录制文件的完整性；</p> <p>20 Web 端能使用账户密码登录；</p> <p>21. Web 端具有录像开始、停止功能，能通过“开始”，“停止”按钮进行实时配置；</p> <p>22. Web 端具有主通道预览功能，能实时观看到主播通道的画面；</p> <p>23. Web 端具有子通道预览功能，点击子通道能切换子通道画面到主播通道；</p> <p>24 Web 端能播放主机通道声音；</p> <p>25. Web 端能下载录像文件，点击“下载”按钮能将选择的录制文件到本地电脑；</p> <p>26. Web 端能够实时回放已录制的视频；</p> <p>27. Web 端具有主机在线升级功能，点击“升级”按钮，选择升级文件，即可上传，重启升级；</p> <p>28. Web 端具有重启主机功能，点击“确定并重启”按钮，能够重启主机；</p> <p>29. 能设置录制分片时长；</p> <p>30. 能设置最长录制时间；</p>
--	--	--

		<p>31. 支持设置直播分辨率及码流（1280*720-1920*1080，1M-4M）；</p> <p>32. 支持设置录制分辨率及码流（1280*720-1920*1080，1M-4M）；</p> <p>33. 能够开启、关闭抖动队列；</p> <p>34. 能设置音频采集率及编码比特率；</p> <p>35. 能恢复出厂默认设置；</p> <p>★36. 具有双屏双流显示功能，一路视频输出听课互动课堂视频画面，一路视频输出主讲教室课件画面（需提供第三方检测机构出具的测试报告证明，报告中须呈现该功能数据）；</p> <p>★37. 课堂模式下能够进行多画面融合，多画面只占用一路网络带宽，能选择模板；能使用自动融合、手动融合的视频融合方式（需提供第三方检测机构出具的测试报告证明，报告中须呈现该功能数据）；</p> <p>★38. 能通过 mcu 集群级联进行互动组网（需提供第三方检测机构出具的测试报告证明，报告中须呈现该功能数据）；</p> <p>★39. 报警管理：能够对视频诊断结果和故障进行报警设置，并能够联动触发相关操作（需提供第三方检测机构出具的测试报告证明，报告中须呈现该功能数据）；</p> <p>★40. 视频故障诊断：能够对视频的网络连接异常、视频丢失、码流获取异常进行诊断（需提供第三方检测机构出具的测试报告证明，报告中须呈现该功能数据）。</p> <p>二、AI 教研功能：</p> <p>（一）综合分析能力</p> <p>1. 多维度行为分析：同时支持课堂行为和语言行为分析。</p> <p>2. 行为分析：涵盖教师讲授、师生互动、教师板演、使用课件、教师巡视、齐声朗读、独立学习、学生应答、运动轨迹等多种教学行为识别维度。</p> <p>3. 语言分析：包含教师语速、授课音量、总字数、教师口头禅、高频词、教师提问类型、教师课堂实录、课堂对话、课堂点名等内容。</p> <p>（二）AI 分析大屏功能</p> <p>1. 展示模型：支持以秒为颗粒度，对各类教学行为进行基于 AI 功能的全自动伴随式分析。以课堂时间为轴线生成课堂教学评估数据，并以图表形式直观展示每个时刻的行为类型和持续时长。</p> <p>弗兰德教学行为分析法（S - T）：支持根据图像识别全自动跟踪数据生成 S - T 曲线图，助力用户提升和评估教学技能。</p> <p>RT - CH 教学模型：引入 RT - CH 教学分析模型，系统自动生成矩阵</p>
--	--	--

		<p>图，判定授课类型为对话型、练习型、混合型或讲授型。</p> <p>2. 教师轨迹热力分布：支持统计整节课授课教师的授课行动轨迹，并生成教师轨迹热力分布图。该图以教室横纵坐标形式直观呈现教师授课位置数据，坐标点与视频关联，可实时定位，实现一一对应。</p> <p>3. 教学分析大屏：系统支持以数据大屏模型呈现分析内容，包括教学过程视频、教学行为、ST 模型、理答数据、小组问答数据、师生行为占比、高频词、课堂实录、教师问答（布卢姆模型）、并支持课堂实录 EXCEL 形式导出。</p> <p>4. 师生互动分析：利用 AI 教研技术深度分析课堂教学，依据自主研发的特定模型对数据分组，将课堂师生互动交流数据摘录并转化为文字，可通过文字直接定位到相关视频界面。</p> <p>5. 教师语速与字数统计：分离教师和学生声音，统计教师语速和总字数。</p> <p>6. 教师口头禅高频词统计：分离教师和学生声音，统计教师口头禅高频词。</p> <p>7. 教师提问深度分析：依据布鲁姆教学分类法，将认知思维过程分为记忆、理解、应用、分析、评价和创造六个层级，对教师提问的每个问题进行分析。</p> <p>8. 课堂对话研究：深入分析教师对学生的每个对话，以及课堂教学中的师生对话、生生对话。对话类型包括老师让其他学生评价、老师追问、老师让其他学生补充回答、老师简单表扬、老师鼓励学生、老师补充答案、老师批评、老师纠正并指出错误、老师重复答案、老师进行简单提示等。</p> <p>9. 课堂对话提问深度分析：提炼师生对话，筛选短时间内多次对话并整理呈现对话实录和维度。对话维度分为一级深度、二级深度、三级深度，支持智能归类标记课堂对话分析类型。</p> <p>10. 教学行为占比计算：通过对课程的教学行为分析（涵盖教师讲授、师生互动、教师板演、使用课件、教师巡视、齐声朗读、独立学习、学生应答等多种维度），计算每个教学行为的占比。</p> <p>11. 学生知识掌握分析：以 SOLO 模型为基础，分析学生对知识的接收程度。</p> <p>12. 学习行为分布分析：依据学习金字塔模型，分析整堂课中学生的学习行为分布。</p> <p>13. 教学行为专项分析：支持统计教师巡视情况并形成分析图，分析数据包括教师课堂巡视次数、时长、巡视区域时长占比等。同时支持各种</p>
--	--	---

		<p>课堂行为时序图，图中有时长统计，更直观呈现教学数据。</p> <p>14. 本地资源分析：允许用户自主上传本地课程录制资源视频，确定学科和名称后上传。上传完成后，系统自动分析资源并同步显示分析后的课堂数据。</p> <p>15. 课堂总览分析：对课堂教学过程进行智能切分，分析整个课堂的亮点、时间分配和容量。</p> <p>16. 目标和重点分析：识别课堂教学的目标和重点，并分析各目标的完成时间点。</p> <p>17. 新课标分析：分析学科学段适应性，提供改进建议。</p> <p>18. 教案符合度分析：分析教学过程与教案的匹配程度。</p> <p>19. 新课标落实情况深度评估与改进：按新课标要求，对教学过程按语言运用、思维能力培养、文化传承与理解等多个方面的完成情况进行分析，并给出相应的教学建议。</p> <p>★20. 新课标落实情况深度评估与改进：按新课标要求，对教学过程按语言运用、思维能力培养、文化传承与理解等多个方面的完成情况进行分析，并给出相应的教学建议【提供对应功能截图或视频演示材料】</p> <p>★21. 支持定制模型调试工具，学校可自主添加、编辑评分指标及权重；支持输出定制课堂评分报告 UI 界面，支持定制课堂观察主观评。【提供对应功能截图或视频演示材料】</p> <p>★22. 课堂实录二次处理：已分析的课程课堂实录可二次编辑，一键提交修改后支持再次分析，生成新的分析大屏和报告。【提供对应功能截图或视频演示材料】</p> <p>（三）分析报告功能</p> <p>1. AI 分析报告生成：可将 AI 分析后的课堂数据（包括基本信息、语速分析、课堂用词、S - T 模型、Rt - ch 模型、老师活动轨迹分析、学生活动轨迹分析、教学行为、老师提问类型统计、理答类型、课堂总结、点评统计等）导出为 AI 分析报告。支持通过手机端扫码观看，也可直接导出为 Word 文档。</p> <p>2. 新课标落实情况深度评估与改进：按新课标要求，对教学过程按语言运用、思维能力培养、文化传承与理解等多个方面的完成情况进行分析，并给出相应的教学建议</p> <p>3. 支持定制模型调试工具，学校可自主添加、编辑评分指标及权重；支持输出定制课堂评分报告 UI 界面，支持定制课堂观察主观评。</p> <p>4. 支持根据学校自定义的课堂观察维度（如“教学目标”、“教学内</p>
--	--	---

		<p>容“、”教学方式”、“与教案的匹配程度”、“启发式提问评价”等)进行模块化评分,需提供≥10个预设评分维度模板。</p> <p>5. 课堂实录二次处理:已分析的课程课堂实录可二次编辑,一键提交修改后支持再次分析,生成新的分析大屏和报告。</p> <p>6. 教案规划与课堂实践差异对比:对比教学设计,对课教学过程的教学目标、教学重点的完成情况进行分析,并给出相应的完成时间点。对比教学设计,对教学的各个环节进行对比分析,并且给出教学环节的完成时间点。</p> <p>7. 教学容量与学情适配性研判:根据不同的学情、教学内容、学生回应信息等,判断教学内容是否被学生接收。(使用教学金字塔,SOLO等模型做为判断基本)</p> <p>区域教研支持:多品牌录播视频分析,支持区域教研,不同品牌录播教室的视频均可进行自动AI分析。</p> <p>8. 剖析课堂各教学环节、内容及对应的时间节点:能根据授课的流程进行大环节划分(如导入环节、教学环节、讨论环节、总结环节等),并且每个环节带上开始、结束时间节点。对每个大环节又能通过教学方法和过程(如讲授知识、角色扮演、阅读等)进行小环节划分,同时带上开始、结束时间点。</p> <p>9. 每年2000节课。</p>
5	教师变焦摄像机	30台 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 图像传感器:1/2.8英寸高质量、842万高清CMOS传感器;</li> <li>2. 降噪:2D&amp;3D;</li> <li>3. 信噪比: &gt;50dB;</li> <li>4. 焦距: <math>f=2.8(\text{近})\sim 14\text{mm}(\text{远})</math>;</li> <li>5. 最低照度:0.1 lux;</li> <li>6. 白平衡:自动/手动/自动跟踪;</li> <li>7. 抗闪烁:关/50Hz/60Hz;</li> <li>8. 具有夜模式、Gamma选择、镜像、水平垂直翻转;</li> <li>9. 光学变倍5X+电子变倍8X;</li> <li>10. 广角镜头:85度4k广角光学镜头;</li> <li>11. 背光补偿:自动/手动;</li> <li>12. 视频编码标准:H.264/H.265;</li> <li>13. 码率控制:可变码率、固定码率;</li> <li>14. 视频码率:1024Kbps~20480Kbps;</li> <li>15. IP输出:主码流:3840*2160P30;1024X576P25;辅码流:</li> </ol>

			<p>1920*1080P30; 1024X576P25;</p> <p>16. 视频输出接口: 网络端口;</p> <p>17. 输出流: 近景流、全景流、切换流三路 RTSP 流输出;</p> <p>18. 远距离 4K 输出: 距离目标 12 米处拍摄黑板大小画面, 能输出 4K 画面;</p> <p>19. 教师跟踪系统软件:</p> <p>①系统采用虚拟跟踪技术, 即在不采用云台摄像机的情况下, 同步实现教师跟踪和学生定位的功能;</p> <p>②与摄像机高度集成, 在无需外接辅助设备(辅助分析摄像头、跟踪主机)情况下, 就能够实现跟踪定位功能;</p> <p>③要求在采用 2 台非云台摄像机的情况下, 实现 4 景位的拍摄; 并具备全自动导播切换功能;</p> <p>④具备较强的跟踪控制功能, 当教师在讲台区域活动时, 能够始终拍摄教师的跟踪画面, 当教师运动速度较快时, 自动切换到教师全景画面; 教师的特写和全景画面, 均通过一台摄像机完成; 授课老师身高自适应功能: 根据授课老师身高的不同, 自动调整所拍摄的老师画面, 使老师在画面中始终处于最合理的位置;</p>
6	学生变焦摄像机	30 台	<p>1. 图像传感器: 1/2.8 英寸高质量、842 万高清 CMOS 传感器;</p> <p>2. 信噪比: &gt;50dB;</p> <p>3. 焦距: <math>f=2.8(\text{近})\sim 14\text{mm}(\text{远})</math>;</p> <p>4. 最低照度: 0.1 lux;</p> <p>5. 白平衡: 自动/手动/自动跟踪</p> <p>6. 抗闪烁: 关/50Hz/60Hz;</p> <p>7. 具有夜模式、Gamma 选择、镜像、水平垂直翻转;</p> <p>8. 光学变倍 5X+电子变倍 8X;</p> <p>9. 广角镜头: 85 度 4k 广角光学镜头;</p> <p>10. 电子快门: 自动/手动;</p> <p>11. 背光补偿: 自动/手动;</p> <p>12. 视频编码标准: H. 264/H. 265;</p> <p>13. 码率控制: 可变码率、固定码率;</p> <p>14. 视频码率: 1024Kbps~20480Kbps;</p> <p>15. 帧率: 1fps~30fps;</p> <p>16. IP 输出: 主码流: 3840*2160; 1024X576; 辅码流: 1920*1080; 1024X576;</p>

			<p>17. 输出流：近景流、全景流、切换流三路 RTSP 流输出；</p> <p>18. 视频输出接口：网络端口；</p> <p>19. 远距离 4K 输出：距离目标 12 米处拍摄黑板大小画面，能输出 4K 画面；</p> <p>20. 学生定位系统软件：</p> <p>①系统采用虚拟跟踪技术，即在不采用云台摄像机的情况下，同步实现教师跟踪和学生定位的功能；</p> <p>②与摄像机高度集成，在无需外接辅助设备（辅助分析摄像头、跟踪主机）情况下，就能够实现跟踪定位功能；</p> <p>③要求在采用 2 台非云台摄像机的情况下，实现 4 景位的拍摄；并具备全自动导播切换功能；</p> <p>④学生的全景和特写画面也通过一台摄像机完成，当学生站立时，先拍学生全景画面，再拍学生特写画面，当有两个或两个以上学生站立时，画面切换到两个学生的局部全景画面，当有一个人坐下后，画面自动切换到另外一个站立的学生。</p>
7	拾音系统	30 套	<p>1. 拾音器：</p> <p>①指向性：全指向；</p> <p>②频响：50Hz-20kHz；</p> <p>③灵敏度：<math>-44 \pm 3\text{dB}</math> (<math>0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}@1\text{kHz}</math>)；</p> <p>④额定输出阻抗：<math>2.2\text{k}\Omega</math>；</p> <p>⑤最小负载阻抗 <math>1\text{k}\Omega</math>；</p> <p>⑥信噪比：<math>75\text{dB}</math> (<math>S:(f=1\text{kHz}@1\text{Pa})</math> <math>N:(A\text{-Weighted curve})</math>)；</p> <p>⑦最大声压级 <math>115\text{dB}</math> (<math>f=1\text{kHz}</math>, <math>\text{THD}&lt;1\%</math>)；</p> <p>⑧电源供应/电流消耗 <math>V_S=1.5\text{V}@2.2\text{k}\Omega</math>；</p> <p>⑨动态范围 <math>104\text{dB}</math> (<math>20\text{Hz}-20\text{kHz}@2.5\text{k}\Omega</math>)；</p> <p>⑩最大输出电平 <math>1.6\text{dBV}</math> (<math>20\text{Hz}-20\text{kHz}</math>, <math>\text{THD}&lt;1\%@2.5\text{k}\Omega</math>)；</p> <p>2. 音频处理器：</p> <p>①频率响应 (<math>20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}</math> @ <math>+4\text{dBu}</math>)：麦克风通道 <math>+0/-2\text{dB}</math>；线路输入通道 <math>+0/-0.5\text{dB}</math>；</p> <p>②<math>\text{THD} + \text{N}</math> (<math>1\text{kHz}</math> @ <math>+4\text{dBu}</math>)：麦克风通道 <math>&lt; 0.009\%</math>；线路输入通道 <math>&lt; 0.007\%</math>；</p> <p>③等效噪声 <math>&lt; -84\text{dBu}</math> (<math>20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}@22\text{dB}</math>)；动态范围 <math>&gt; 105\text{dB}</math> (<math>20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}@0\text{dB}</math>)；</p> <p>④最大输入电平：麦克风通道 <math>-2\text{dBu}</math>；线路输入通道 <math>20\text{dBu}</math>；</p>

			<p>⑤最大输出电平（平衡） 20dBu ；</p> <p>⑥最大增益：麦克风通道 50dB ； 线路输入通道 0dB ；</p> <p>⑦输入阻抗：麦克风通道 2.2k<math>\Omega</math> ； 线路输入通道 20k<math>\Omega</math> ；</p> <p>⑧输出阻抗： 400<math>\Omega</math> ；</p> <p>⑨采样率 48kHz； A/D-D/A 转换器 ： 24-bit；</p> <p>⑩幻象电源 DC 48V；</p> <p>⑪1 个麦克风输入网络接口，可接入 1 路无线麦克和 2 路有线麦克；</p> <p>⑫1 路立体声回声抑制参考信号输入，采用 3.5mm 标准音频接口； 2 路立体声线路输出，采用 3.5mm 标准音频接口。</p>
8	55 寸显示器	30 台	<p>1. 55 寸挂式显示器；</p> <p>2. 屏幕尺寸：55 英寸；</p> <p>3. 分辨率：4K UHD（3840×2160）；</p> <p>4. 刷新率：60Hz；</p> <p>5. 背光类型：侧入式；</p> <p>6. 可视角度：178° ；</p> <p>7. HDR 支持：HDR10、HLG；</p> <p>8. 色域：支持广色域。</p>
9	高清录播系统控制管理软件	30 套	<p>1. 能够实现多台客户端列表管理；</p> <p>2. 具有设备搜索功能；</p> <p>3. 能够设置老师跟踪、学生定位的跟踪区域、屏蔽区域、跟踪速度；</p> <p>4. 能够隐藏通道画面，全屏显示主播画面；</p> <p>5. 能够开启、关闭本地声音输出；</p> <p>6. 实现在教室端对云录播的录播控制功能；能在局域网任意电脑实现对云录播教室的管控；</p> <p>7. 能够实时监控 6 路输入通道，实时显示录制时间，能实现对录制显示状态的实时预览；</p> <p>8. 能实现对教室跟踪定位的远程调试功能，并能够根据教室情况对跟踪、定位、云台进行调试；</p> <p>9. 导播手动控制功能，可实现 VGA、学生全景、教师全景、教师近景、学生近景的手动干预控制；</p> <p>10. 具备“自动、手动”控制按钮，实现对录播的自动/手动控制功能；</p> <p>11. 具备本地课件下载/删除按钮，实现云录播教室在本机的存储。</p>
10	交换机	30 台	<p>1. 百兆以太网口<math>\geq</math>5 个；</p>



			2. 非管理型千兆，塑壳桌面级； 3. 支持 POE 供电。
11	机柜	30 个	1. 尺寸：4u 机柜； 2. 材料及工艺：冷轧钢板制作，表面处理采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。
12	集成服务及运维服务	30 项	项目整体运维、施工安装、调试、辅材及培训服务等。
<b>（三）听讲教室租赁服务</b>			
13	教师变焦摄像机	10 台	1. 图像传感器：1/2.8 英寸高质量、842 万高清 CMOS 传感器； 2. 降噪：2D&3D； 3. 信噪比：>50dB； 4. 焦距：f=2.8(近)~14mm(远)； 5. 最低照度：0.1 lux； 6. 白平衡：自动/手动/自动跟踪 7. 抗闪烁：关/50Hz/60Hz； 8. 具有夜模式、Gamma 选择、镜像、水平垂直翻转； 9. 光学变倍 5X+电子变倍 8X； 10. 广角镜头：85 度 4k 广角光学镜头； 11. 背光补偿：自动/手动； 12. 视频编码标准：H.264/H.265； 13. 码率控制：可变码率、固定码率； 14. 视频码率：1024Kbps~20480Kbps； 15. IP 输出：主码流：3840*2160P30；1024X576P25；辅码流：1920*1080P30；1024X576P25； 16. 视频输出接口：网络端口； 17. 输出流：近景流、全景流、切换流三路 RTSP 流输出； 18. 远距离 4K 输出：距离目标 12 米处拍摄黑板大小画面，能输出 4K 画面； 19. 教师跟踪系统软件： ①系统采用虚拟跟踪技术，即在不采用云台摄像机的情况下，同步实现教师跟踪和学生定位的功能； ②与摄像机高度集成，在无需外接辅助设备（辅助分析摄像头、跟踪主机）情况下，就能够实现跟踪定位功能；

			<p>③要求在采用 2 台非云台摄像机的情况下，实现 4 景位的拍摄；并具备全自动导播切换功能；</p> <p>④具备较强的跟踪控制功能，当教师在讲台区域活动时，能够始终拍摄教师的跟踪画面，当教师运动速度较快时，自动切换到教师全景画面；教师的特写和全景画面，均通过一台摄像机完成；授课老师身高自适应功能：根据授课老师身高的不同，自动调整所拍摄的老师画面，使老师在画面中始终处于最合理的位置。</p>
14	学生变焦摄像机	10 台	<p>1. 图像传感器：1/2.8 英寸高质量、842 万高清 CMOS 传感器；</p> <p>2. 信噪比：&gt;50dB；</p> <p>3. 焦距：f=2.8(近)~14mm(远)；</p> <p>4. 最低照度：0.1 lux；</p> <p>5. 白平衡：自动/手动/自动跟踪</p> <p>6. 抗闪烁：关/50Hz/60Hz；</p> <p>7. 具有夜模式、Gamma 选择、镜像、水平垂直翻转；</p> <p>8. 光学变倍 5X+电子变倍 8X；</p> <p>9. 广角镜头：85 度 4k 广角光学镜头；</p> <p>10. 电子快门：自动/手动；</p> <p>11. 背光补偿：自动/手动；</p> <p>12. 视频编码标准：H. 264/H. 265；</p> <p>13. 码率控制：可变码率、固定码率；</p> <p>14. 视频码率：1024Kbps~20480Kbps；</p> <p>15. 帧率：1fps~30fps；</p> <p>16. IP 输出：主码流：3840*2160；1024X576；辅码流：1920*1080；1024X576；</p> <p>17. 输出流：近景流、全景流、切换流三路 RTSP 流输出；</p> <p>18. 视频输出接口：网络端口；</p> <p>19. 远距离 4K 输出：距离目标 12 米处拍摄黑板大小画面，能输出 4K 画面；</p> <p>20. 学生定位系统软件：</p> <p>①系统采用虚拟跟踪技术，即在不采用云台摄像机的情况下，同步实现教师跟踪和学生定位的功能；</p> <p>②与摄像机高度集成，在无需外接辅助设备（辅助分析摄像头、跟踪主机）情况下，就能够实现跟踪定位功能；</p> <p>③要求在采用 2 台非云台摄像机的情况下，实现 4 景位的拍摄；并具</p>

			<p>备全自动导播切换功能；</p> <p>④学生的全景和特写画面也通过一台摄像机完成，当学生站立时，先拍学生全景画面，再拍学生特写画面，当有两个或两个以上学生站立时，画面切换到两个学生的局部全景画面，当有一个人坐下后，画面自动切换到另外一个站立的学生。</p>
15	拾音系统	10 套	<p>1. 拾音器：</p> <p>①指向性：全指向；</p> <p>②频响：50Hz-20kHz；</p> <p>③灵敏度：<math>-44 \pm 3\text{dB}</math> (<math>0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}@1\text{kHz}</math>)；</p> <p>④额定输出阻抗：<math>2.2\text{k}\Omega</math>；</p> <p>⑤最小负载阻抗 <math>1\text{k}\Omega</math>；</p> <p>⑥信噪比：<math>75\text{dB}</math> (<math>S:(f=1\text{kHz}@1\text{Pa})</math> <math>N:(A\text{-Weighted curve})</math>)；</p> <p>⑦最大声压级 <math>115\text{dB}</math> (<math>f=1\text{kHz}</math>, <math>\text{THD}&lt;1\%</math>)；</p> <p>⑧电源供应/电流消耗 <math>V_S=1.5\text{V}@2.2\text{k}\Omega</math>；</p> <p>⑨动态范围 <math>104\text{dB}</math> (<math>20\text{Hz}-20\text{kHz}@2.5\text{k}\Omega</math>)；</p> <p>⑩最大输出电平 <math>1.6\text{dBV}</math> (<math>20\text{Hz}-20\text{kHz}</math>, <math>\text{THD}&lt;1\% @ 2.5\text{k}\Omega</math>)；</p> <p>2. 音频处理器：</p> <p>①频率响应 (<math>20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}</math> @ <math>+4\text{dBu}</math>)：麦克风通道 <math>+0/-2\text{dB}</math>；线路输入通道 <math>+0/-0.5\text{dB}</math>；</p> <p>②<math>\text{THD} + N</math> (<math>1\text{kHz}</math> @ <math>+4\text{dBu}</math>)：麦克风通道 <math>&lt; 0.009\%</math>；线路输入通道 <math>&lt; 0.007\%</math>；</p> <p>③等效噪声 <math>&lt; -84\text{dBu}</math> (<math>20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}@22\text{dB}</math>)；动态范围 <math>&gt; 105\text{dB}</math> (<math>20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}@0\text{dB}</math>)；</p> <p>④最大输入电平：麦克风通道 <math>-2\text{dBu}</math>；线路输入通道 <math>20\text{dBu}</math>；</p> <p>⑤最大输出电平（平衡） <math>20\text{dBu}</math>；</p> <p>⑥最大增益：麦克风通道 <math>50\text{dB}</math>；线路输入通道 <math>0\text{dB}</math>；</p> <p>⑦输入阻抗：麦克风通道 <math>2.2\text{k}\Omega</math>；线路输入通道 <math>20\text{k}\Omega</math>；</p> <p>⑧输出阻抗：<math>400\Omega</math>；</p> <p>⑨采样率 <math>48\text{kHz}</math>；A/D-D/A 转换器：<math>24\text{-bit}</math>；</p> <p>⑩幻象电源 <math>\text{DC } 48\text{V}</math>；</p> <p>⑪1 个麦克风输入网络接口，可接入 1 路无线麦克和 2 路有线麦克；</p> <p>⑫1 路立体声回声抑制参考信号输入，采用 <math>3.5\text{mm}</math> 标准音频接口；2 路立体声线路输出，采用 <math>3.5\text{mm}</math> 标准音频接口。</p>

16	高清录播系统控制管理软件	10 套	1. 能够实现多台客户端列表管理； 2. 具有设备搜索功能； 3. 能够设置老师跟踪、学生定位的跟踪区域、屏蔽区域、跟踪速度； 4. 能够隐藏通道画面，全屏显示主播画面； 5. 能够开启、关闭本地声音输出； 6. 实现在教室端对云录播的录播控制功能；能在局域网任意电脑实现对云录播教室的管控； 7. 能够实时监看 6 路输入通道，实时显示录制时间，能实现对录制显示状态的实时预览； 8. 能实现对教室跟踪定位的远程调试功能，并能够根据教室情况对跟踪、定位、云台进行调试； 9. 导播手动控制功能，可实现 VGA、学生全景、教师全景、教师近景、学生近景的手动干预控制； 10. 具备“自动、手动”控制按钮，实现对录播的自动/手动控制功能； 11. 具备本地课件下载/删除按钮，实现云录播教室在本机的存储。
17	交换机	10 台	1. 百兆以太网口 $\geq 5$ 个； 2. 非管理型千兆，塑壳桌面级； 3. 支持 POE 供电。
18	机柜	10 个	1. 尺寸：4U 机柜； 2. 材料及工艺：冷轧钢板制作，表面处理采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。
19	集成服务及运维服务	10 项	项目整体运维、施工安装、调试、辅材及培训服务等。
<b>（四）云资源算力扩容服务</b>			
20	云资源算力服务	3 年	1. 硬盘资源：数量 $\geq 1000\text{GB}$ ，云硬盘存储服务基于云平台提供数据存储服务，支持数据保护，该容量指用户备份数据的实际有效的可用存储空间。针对 AI 教研能力升级，增加硬盘资源需求后云服务器需支持 CUDA 核心数 $\geq 10752$ ，显存容量 $\geq 24\text{GB}$ ，FP32 算力 $\geq 19.5\text{ TFLOPS}$ ，FP16 算力 $\geq 39.0\text{ TFLOPS}$ ，TDP $\geq 150\text{W}$ 的算力服务，确保 AI 教研服务提升。 2. 三年云服务。

#### ▲四、商务要求

##### 1、合同签订时间

发出中标通知书之日起 25 日。

##### 2、交付时间

自签订合同之日起 60 天内完成县区信息化同步互动课堂设备增补更新,同时接入到柳州市同步课堂音视频能力中台,实现新建录播设备和柳州同步课堂平台实现互联互通。

##### 3、服务期

服务期三年,自新建录播设备和柳州同步课堂平台实现互联互通并通过验收后开始计算。由双方协商制定服务管理标准细则及考核标准,相关服务考核要求按双方签订的服务考核协议处理。

##### 4、服务期内的服务要求

(1) 为确保项目运维服务质量,供应商须投入不少于 8 人(含 8 人)的服务团队提供运维服务,运维时限 3 年(自验收合格之日起计算)。

(2) 制订维保服务工作流程、考核标准和奖惩制度;

(3) 以市/县为单位建立维保服务工作群,及时响应学校的突发问题;

(4) 配合“同步课堂”激励政策,做好教师支教数据核验工作;

(5) 定期开展学校软硬件的上门巡检服务,主动了解老师在使用中遇到的问题;

(6) 项目为服务租赁项目,项目三年服务期内由中标单位提供本项目运维期间所有服务,服务到期后所有设备移交给业主指定单位,移交前中标单位必须确保所有设备及系统功能性能正常。

##### (7) 故障处理时限要求

分类	故障级别	响应时间	处理要求	备注
网络	一般故障(三级故障)	30 分钟内响应	12 小时内恢复业务	如当天无法解决,将立即协调、配合和督促相关软、硬件提供商提供备用设备或软件修复服务。
	严重故障(二级故障)	15 分钟内响应	8 小时内恢复业务	
	关键故障(一级故障)	立即响应	4 小时内恢复业务	
云平台	一般故障(三级故障)	30 分钟内响应	12 小时内恢复业务	
	严重故障(二级故障)	15 分钟内响应	8 小时内恢复业务	
	关键故障(一级故障)	立即响应	4 小时内恢复业务	
设备	一般故障(三级故障)	30 分钟内响应	12 小时内恢复业务	
	严重故障(二级故障)	15 分钟内响应	8 小时内恢复业务	
	关键故障(一级故障)	立即响应	4 小时内恢复业务	

##### 8、付款方式

(1) 设备租赁服务为基础服务。(三年总费用计算公式:合同总金额×70%)

费用支付:在项目初验后 15 日内给乙方支付 70%基础服务费用。

(2) 服务运维采用按效果付费标准：（三年总费用计算公式：合同总金额×30%）

第一年度：

①柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4800 节；达成后按 100%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×100%）

②柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4300 节；达成后按 90%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×90%）

③柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3800 节；达成后按 80%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×80%）

④柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3300 节；达成后按 70%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×70%）

⑤柳州市同步课堂平台后台的年开课数低于 2800 节的；按 50%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×50%）

第二年度：

①柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4800 节；达成后按 100%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×100%）

②柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4300 节；达成后按 90%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×90%）

③柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3800 节；达成后按 80%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×80%）

④柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3300 节；达成后按 70%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×70%）

⑤柳州市同步课堂平台后台的年开课数低于 2800 节的；按 50%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×50%）

第三年度：

①柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4800 节；达成后按 100%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×100%）

②柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4300 节；达成后按 90%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×90%）

③柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3800 节；达成后按 80%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×80%）

④柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3300 节；达成后按 70%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×70%）

⑤柳州市同步课堂平台后台的年开课数低于 2800 节的；按 50%支付（费用计算公式：合同总金额×30%×33.33%×50%）

## 9、对接要求

确保建设的主讲教室租赁服务和听讲教室租赁服务能够接入柳州市同步课堂平台，并与已建设的柳州市同步课堂教室实现互动课。中标人必须提供接入承诺函。

## 10、验收标准及要求

(1) 符合国家强制性技术标准及有关规定；

(2) 交货验收时，采购人已委托监理单位提供监理服务的，参照柳政规〔2020〕7号《柳州市政府投资信息化项目管理办法》的通知，应由当采购人、监理单位、中标人三方共同进行收货验收。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；

(3) 本项目因中标人提供的货物或服务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责任；

(4) 中标人完成安装调试后，可向采购人提出初验申请，采购人可以进行累计运行时间不超过72小时的试运行，以确认所供货物功能参数、兼容性及稳定性符合标准达到初验条件；

(5) 中标人通过初验后向采购人提出最终验收申请，采购人组织聘请验收专家组(3-5人)、监理单位、中标人共同进行验收工作；

(6) 验收费用：验收过程所产生的检验费、验收费及相关的全部费用均由中标人承担（验收费用参照柳财采〔2024〕24号文件执行），中标人在投标报价时应充分考虑。

## 11、其他要求

(1) 中标人应无条件服从采购人的有关管理规定，对所获得的有关采购人各类数据、资料负有保密义务，未经采购人许可，不得向第三方泄露。

(2) 在本项目实施过程中，如涉及第三方知识产权等争议，由中标人承担全部责任。

(3) 中标人提供的产品技术参数、配置和性能指标必须真实有效，如高于招标要求的，应提供足以证明的技术支持资料；若经核实发现投标人有伪造、变造技术资料行为，构成提供虚假材料的，将按有关的法律、法规追究其相应的法律责任。

(4) 为防止恶意虚假投标，采购人保留在验收前对中标人所提供的产品进行性能参数测试的权利，或要求中标人提供国家权威测试部门出具的针对这些硬件设备的测试报告，如证实有虚假应标，将按有关的法律、法规追究其相应的法律责任。

(5) 投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由投标人承担。

## 第三章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标： <b>不接受</b> 。
7.2	本项目不允许分包。
11.5	<p>本项目不统一组织现场考察。</p> <p>本项目<b>不组织</b>召开开标前答疑会。</p>
13.1	<p><b>资格证明文件：</b></p> <p>1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（<b>必须提供，否则投标文件按无效响应处理</b>）</p> <p>2、政府采购供应商资格信用承诺函（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>3、投标人直接控股股东信息表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>4、投标人直接管理关系信息表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>5、投标声明（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>6、除文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>4、分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。</p> <p><b>报价文件：</b></p> <p>1、投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>2、开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>3、报价明细表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>4、报价说明文件；（如有，请提供）</p> <p>（1）中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第六章要求的格式填写）；</p> <p>或（2）监狱企业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</p>



	<p>狱企业的证明文件；或（3）残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）</p> <p><b>注：投标函、开标一览表、报价明细表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</b></p> <p><b>商务技术文件：</b></p> <p>1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>4、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>委托时必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>5、商务要求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>6、售后服务承诺（格式自拟）；</p> <p>7、投标人业绩证明材料（如有）；</p> <p>8、技术要求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>9、技术方案（格式自拟）[项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务和措施）等，对应“第四章 评标方法及评标标准”自拟]；</p> <p>10、优惠条件：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；</p> <p>11、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>12、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（格式自拟）。</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</b></p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，投标报价必须包括提供的服务费用及项目中涉及的劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务等其他一切费用。如果投标人在中标并签署合同后，项目实施过程中在本次招标范围出现任何遗漏，均由中标人无偿负责，采购人将不再支付任何费用。</p>
17.2	<p>投标有效期：投标截止之日起 60 天内。</p>
18.1	<p>本项目不收取投标保证金。</p>
19.2	<p>投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台要求编制、加密、上传。</p>
20.1	<p>电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。</p>
21.1	<p>1、投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2、投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1、开标时间：详见招标公告</p> <p>2、开标地点：详见招标公告</p>
24.2	<p>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</p>

	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在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。
25.3 (3)	<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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。</p>
26	评标委员会的人数：5人。
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>4</u>项。（实质性条款不接受负偏离）</p>
	中标候选人推荐数量：3家
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术分、商务分高低依次确定。如再相同，则采取随机抽取的方式确定。
35.1	本项目不收取履约保证金。
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以纸质书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西荣旭管理咨询服务有限公司，质疑联系人：黎工；联系电话：0772-2811530，通讯地址：柳州市柳东路 220 号活动中心二楼</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午9:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）</p>
39.1	<p>1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。</p> <p>2、采购代理服务费收取标准：</p> <p>以中标金额为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（服务类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费收费以（收费基准价格）收取。</p>
40.1	解释：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

	<p>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>
40.2	<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（含电子印章），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、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>3、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。</p> <p>4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</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>

# 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

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；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含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“投标人须知前附表”。

### 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，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、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）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

## 8. 特别说明

8.1 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

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 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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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，中标人须依法赔偿采购人，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。

**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响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，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**

- (1) 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) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

### **11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会**

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清

或者修改的内容为招标文件的组成部分。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，在原公告发布媒体上发布更正公告；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。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 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澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。**

11.5 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

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。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。

### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

(1) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

### 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。

### 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 投标人必须就所投的全部内容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 本项目无须缴纳投标保证金。

## **19. 投标文件的编制**

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，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 投标文件应按资格证明文件、报价文件、商务技术文件分别编制电子文件，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（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、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**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加盖公章。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. 投标文件的加密、解密**

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

## **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投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台实行在线电子投标。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内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

2、21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

## **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、递交，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，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，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。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构



将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回,除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的,将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

## 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。成功解密投标文件的投标人不足 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、开启投标文件,所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的,视同认可开标结果,事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议,同时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在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的,视为无效投标。**(解密异常情况处理:详见本章29.4 电子交易活动的中止)

(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) 签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。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）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（4）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；

（5）投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

（6）投标文件中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“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 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。

### 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。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。

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。本项目评标过程实行全程录音、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，可能导致其投标无效。**

## **29. 评标方法及中标候选人推荐**

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

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，采购代理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，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

29.6 由于本项目采用远程异地评标，项目开标（开启响应文件）后，因主场、副场电力、网络、设备等故障原因导致无法评审的，采购组织机构应当待故障解除后继续组织评审；超过2小时无法解除故障的，由采购组织机构确定是否进行评审。报经采购人本级政府采购监督管理部门同意后，采购组织机构可停止评审活动，并会同主场、副场管理单位做好投标（响应）文件和相关评审资料的封存和保密工作，待故障解除后重新组建评审小组评审。原评审小组作出的评审意见无效。原评审小组成员应当对评审情况保密。

# **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。

30.4 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。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

### **31. 结果公告**

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。**采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、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，采购人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 采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

### **32. 发出中标通知书**

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，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。

### **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”。

### **36. 签订合同**

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）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采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

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 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

### **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。

## 38. 询问、质疑和投诉

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 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，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。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”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

**38.3 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。质疑函应当包括以下内容（质疑函格式后附）：**

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

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

38.4 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：

（1）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。

（2）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。

38.5 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、其他事项

### 39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

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%
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%

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×1.5 %＝ 1.5 万元

( 200 － 100 ) 万元 ×1.1%＝1.1 万元

合计收费＝ 1.5+1.1＝ 2.6 （万元）

## 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标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。

依据本招标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。

## 第四章 评标方法及评标标准

### 一、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。

### 二、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) 报价文件未提供“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完整唯一总价报价；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 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

##### 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或者出具的身份证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) 商务要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；

(6) 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；

(7) 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；



- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 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) 技术要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；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

### 3. 澄清补正

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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

### 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) 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 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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。

(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。**

(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。

(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) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(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。

## 5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 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。**

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 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。

## 三、评标标准

### 综合评分法

#### 一、政府采购政策扣除：

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、柳州市财政局《关于对政府采购领域扶持中小企业的政策进行调整的通知》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1－扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。

2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。

3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

#### 二、评定方法

#### 1、投标报价分……………10 分

（1）以进入比较与评价环节的最低的报价为基准价，基准价得分为 10 分。

（2）价格分计算公式：报价得分=（基准价/某有效供应商报价）× 10 分。

#### 2、技术分……………80 分

（1）设备性能分（满分 10 分）

投标产品的技术参数及技术指标完全符合招标文件要求，且《项目需求内容》表中标注“★”内容要求能够提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测证明材料，报告中须呈现该功能数据复印件或其它证明材料复印件（可以是功能截图或视频演示材料），以上材料加盖单位公章，不提供不得分，每满足一项得 1 分，满分 10 分（须在投标文件中逐点应答出证明材料具体位置，采购人保留核实证明材料真实性的权力）。

（2）项目应用推广方案（满分 15 分）

不满足采购要求或未提供方案的，得 0 分。

一档（5 分）：能理解项目需求的实际情况，应用推广方案简单；

二档（10 分）：对项目应用推广方案内容详细，根据项目实际需要及项目情况制定相应的应用推广方案。

三档（15 分）对项目需求理解深入，熟悉项目实际情况，对推进同步课堂应用，提升城乡教育均衡发展活动支撑服务的分析全面到位，重难点分析准确到位，深入透彻，针对强，符合项目应用推广要求。

### （3）实施方案分（满分 18 分）

不满足定档要求或未提供方案的，得 0 分。

一档（6 分）：供应商对服务内容有所了解，结合服务的内容和范围、技术升级方面描述符合项目需求；

二档（12 分）：充分理解采购人需求，结合服务的内容和范围、技术升级方面有具体描述，方案具有可操作性；所提供技术方案，针对建设原则、技术措施、人员安排、实施方案进度安排、人员及分工、关键节点时间安排满足采购需求。

三档（18 分）：充分理解采购人需求，围绕本项目实际情况，结合服务的内容和范围、巡检项目内容和标准等方面有具体描述；有具体的柳州市同步课堂平台接入、优化升级服务方案，方案具有可操作性、针对性并充分考虑用户实际使用需求；推进同步课堂应用，提升城乡教育均衡发展活动支撑服务方案内容详尽；

### （4）运维服务方案分（15 分）

不满足定档要求或未提供方案的，得 0 分。

一档（5 分）：定期对系统的软硬件和接口进行巡检和抽检，发现故障，排除隐患，提出改进意见。对检测过程中发现的异常情况，及时通知维护人员，查找原因，排除故障隐患。提供有重要监测点的实时监控机制。

二档（10 分）：满足一档要求，做好系统数据备份和恢复的方案，制定详细周全的备份策略。做好云资源维护方案，保证云资源能满足业务需求，针对有业务增量的特殊时期，提前制定扩容规划，保证云服务器正常运行。供相关操作技术文档包括《用户使用手册》、《系统维护手册》等。提供系统培训服务，培训内容包括但不限于安装部署、日常操作、管理与运维等。

三档（15 分）：满足二档要求，同时方案具备：软件升级服务、网络通讯安全服务、上门巡检服务、问题整改服务、技术支持服务故障响应和恢复服务、运维报告服务、项目培训服务、活动组织服务，能够配合教育主管部门开展区域性活动（包括会场布置、场景搭建、现场技术服务等），活动的形式包括不限于教学研讨会、教学大赛等。提供有运维服务目录，并能提供硬件维护、系统软件维护、系统安全维护和大型活动技术支持服务的详细服务内容。

### （5）服务质量保障分（满分 22 分）

不满足定档要求或未提供方案的，得 0 分。

一档（8 分）：成立有技术维护团队，拟投入人员要求不少于 8 人、驻点维护技术人员不少于 3 人、维护优化升级服务提供 3 辆车。

二档（16 分）：成立有技术维护团队，拟投入人员要求不少于 12 人、驻点维护技术人员不少于 5 人、维护优化升级服务提供 5 辆车；其中项目实施负责人（项目经理）须具备信息系统项目管理师证书，并且项目实施团队中还具备系统集成项目管理工程师证书 $\geq 4$  人，注册信息安全工程师 CISE $\geq 1$  人。

三档（22 分）：成立有技术维护团队，拟投入人员要求不少于 15 人、驻点维护技术人员不少于 7 人；其中项目实施负责人须同时具备国家部委颁发的信息系统项目管理师证书（或高级工程师证书）、网络规划设计师证书（或信息安全管理师（高级）证书），并且项目实施团队中还具备注册信息安全工程师 CISE 不少于 1 人，中级工程师不少于 6 人，高级工程师及以上职称不少于 2 人。

### 3、信誉及业绩分.....10 分

（1）投标人具备 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体  
系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书，ISO27701 隐私信息管理体系认证证书、ISO  
22301 业务连续性管理体系认证证书，每项得 1 分，满分 5 分。

（2）投标人自 2021 年 1 月 1 日以来的同类项目业绩（提供合同复印件），否则不予计  
分，每个项目得 1 分，满分 5 分。

注：以上（1）-（3）项应提供相应有效证明材料复印件并加盖单位公章，否则不予认可。

### 4、总分=1+2+3

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标  
报价。

## 四、中标候选人推荐原则

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。得分相同的，以最终报  
价由低到高顺序排列；得分相同且最终报价相同的并列。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响应人为排名第一的中标候选人。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 合 同 书

合同编号：\_\_\_\_\_

采购计划号：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

供 应 商（乙方）：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_广西柳州市\_\_\_\_\_ 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、项目一览表（金额：人民币）

（略）

2、合同合计金额包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

## 第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、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。乙方的保密义务持续有效，不因本合同履行终止、解除或者无效而解除。

3、乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 交付、服务期限和验收

1、交付时间：\_\_\_\_\_自签订合同之日起 60 天内完成县区信息化同步互动课堂设备增补更

新，同时接入到柳州市同步课堂音视频能力中台，实现新建录播设备和柳州同步课堂平台实现互联互通。

2、服务期限：三年，自新建录播设备和柳州同步课堂平台实现互联互通并通过验收后开始计算。由双方协商制定服务管理标准细则及考核标准，相关服务考核要求按双方签订的服务考核协议处理。，服务地点：甲方指定地点。

3、乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

3、乙方提供不符合投标文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

4、乙方完成服务并具备验收条件后应及时书面向甲方提交验收申请，甲方应在收到申请并审核后七个工作日内组织验收。验收合格后由甲乙双方及监理方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份；验收费用由乙方负责。

5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、投标文件验收。

6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足投标文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

## **第五条 售后服务及培训**

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定地点。

## **第六条 付款方式**

财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。甲乙双方同意本合同金额的支付按以下第2项约定执行：

1、一次性支付；

2、分期支付：

（1）设备租赁服务为基础服务。（三年总费用计算公式：合同总金额×70%）

费用支付：在项目初验后15日内给乙方支付70%基础服务费用。

（2）服务运维采用按效果付费标准：（三年总费用计算公式：合同总金额×30%）

第一年度：



①柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4800 节；达成后按 100%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 100\%$ ）

②柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4300 节；达成后按 90%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 90\%$ ）

③柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3800 节；达成后按 80%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 80\%$ ）

④柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3300 节；达成后按 70%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 70\%$ ）

⑤柳州市同步课堂平台后台的年开课数低于 2800 节的；按 50%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 50\%$ ）

第二年度：

①柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4800 节；达成后按 100%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 100\%$ ）

②柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4300 节；达成后按 90%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 90\%$ ）

③柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3800 节；达成后按 80%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 80\%$ ）

④柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3300 节；达成后按 70%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 70\%$ ）

⑤柳州市同步课堂平台后台的年开课数低于 2800 节的；按 50%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 50\%$ ）

第三年度：

①柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4800 节；达成后按 100%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 100\%$ ）

②柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 4300 节；达成后按 90%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 90\%$ ）

③柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3800 节；达成后按 80%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 80\%$ ）

④柳州市同步课堂平台后台的年开课数不低于 3300 节；达成后按 70%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 70\%$ ）

⑤柳州市同步课堂平台后台的年开课数低于 2800 节的；按 50%支付（费用计算公式： $\text{合同总金额} \times 30\% \times 33.33\% \times 50\%$ ）

注：乙方应充分评估自身情况并自愿承担由于政策调整和社会经济环境现状造成的资金结算的风险。

## **第七条 履约保证金**

无。

## **第八条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

## **第九条 违约责任**

1、除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3% 支付滞纳金，该滞纳金累计不超过合同金额的 10%；滞纳金累计超过合同金额的 10% 的，甲方可无条件解除合同。

2、乙方提供的服务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。

## **第十条 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。

## **第十一条 合同争议解决**

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，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人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

## **第十二条 合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或者授权代表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。

## **第十三条 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、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 第十四条 签订本合同依据

- 1、中标通知书；
- 2、开标一览表；
- 3、商务要求偏离表和技术要求偏离表；
- 4、投标文件中的其他相关文件。

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

#### 第十五条 其它

本合同一式柒份，具有同等法律效力，采购代理机构执一份，甲乙双方各三份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）柳州市电化教育站 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：柳州市鱼峰区新柳大道91号启元广场A座24层	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：0772-5378972	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：545616	邮政编码：

## 第六章 投标文件格式

## 一、资格证明文件格式

### 1. 政府采购供应商资格信用承诺函（格式）

#### 政府采购供应商资格信用承诺函

致：柳州市电化教育站、广西荣旭管理咨询服务有限公司：

我方自愿参加 柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购 项目（项目编号：LZZC2025-G3-990854-RXZX）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（**签字或签章**）：

政府采购供应商（**CA 电子签章**）：

日期：            年    月    日

**注：此项材料必须以 PDF 格式上传。**

## 2. 投标人直接控股股东信息表

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

年 月 日

### 3. 投标人直接管理关系信息表

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

年 月 日

#### 4. 投标声明格式

## 投标声明

柳州市电化教育站\_\_\_\_\_：

我方参加贵单位组织\_\_\_\_\_柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购项目（项目编号：LZZC2025-G3-990854-RXZX）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

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

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

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

特此承诺。

法定代表人（签字或者盖章）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日



## 一、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

# 投 标 文 件

## 报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 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。

### 3. 投标函格式：

## 投 标 函

致：柳州市电化教育站

根据贵方 柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购（项目编号：LZZC2025-G3-990854-RXZX）的招标公告，签字代表\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）\_\_\_\_\_提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“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. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求，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之日起 60 日。

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，我方将按“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. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：；

9. 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：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

法定代表人或者委托代理人签字（或签章）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

年 月 日

4. 开标一览表

开标一览表

标项名称：柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购

项目编号：LZZC2025-G3-990854-RXZX

金额单位：人民币、元

序号	标项名称	数量及单位	单价（元）	总价（元）	企业类型
1	柳州市同步互动课堂系统 升级更新增补服务采购	1 项			
合计金额大写：人民币（大写）_____元整（¥_____.00）					

注：

- 1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字或签章，否则其投标作无效标处理。
- 2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
- 3. 以上报价应与“报价明细表”中的“投标总价”相一致。
- 4. 以上报价合计应与广西政府采购云平台中“开标一览表”所填写的报价一致。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

5. 投标报价明细表格式（必须提供）：

## 报价明细表

标项名称：柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购

项目编号: LZZC2025-G3-990854-RXZX

金额单位：人民币（元）

序号	服务或租赁 服务产品名称	服务提供商 或租赁设备 生产开发厂家	品牌、规格型号	①数量及单位	②单价（元）	③金额(元)(① ×②)	备注
1							
2							
...							
投标总价：人民币大写： <span style="margin-left: 100px;">小写：¥</span>							
交付时间：							

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或盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 投标报价是履行合同的最终价格，投标报价必须包括提供的服务费用及项目实施中涉及的劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务等其他一切费用。如果投标人在中标并签署合同后，项目实施过程中在本次招标范围出现任何遗漏，均由中标人无偿负责，采购人将不再支付任何费用。

4. 投标报价明细表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，并与广西政府采购云平台中“开标一览表”报价一致。

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

日期:        年    月    日

## 6. 中小企业声明函格式

### (1) 中小企业声明函格式

# 中小企业声明函

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，本公司参加柳州市电化教育站的柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购活动，提供服务全部由符合政策要求的中小企业制造或承接（提供）。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\_\_\_\_行业；制造商（或服务提供商）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）；

.....

N. （标的名称），属于\_\_\_\_；制造商（或服务提供商）为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

注：1、本采购项目所属行业为：**软件和信息技术服务业**。

2、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供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附：

## 中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
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。

## （2）残疾人福利性单位声明函格式

# 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）：

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。



### 三、商务技术文件格式

#### 1. 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：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 商务技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

## 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响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的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，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（公章）

年月日

#### 4. 法定代表人身份证明

### 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

年 月 日

注：自然人投标的无需提供

## 5. 授权委托书格式

# 授权委托书

(如有委托时)

致：柳州市电化教育站：

我(姓名)\_\_\_\_\_系(投标人名称)\_\_\_\_\_的法定代表人，现授权委托(姓名)\_\_\_\_\_以我方的名义参加柳州市同步互动课堂系统升级更新增补服务采购项目（采购编号：LZZC2025-G3-990854-RXZX）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或签章）：

法定代表人（签字或签章）：

委托代理人身份证号码：

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则按无效投标处理**；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表商务要求具体项目填写）

商务要求偏离表

序号	项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
1	基本要求			
2				
...	...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“四、商务要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。
3. 投标人就标记“▲”符号的实质性响应内容发生负偏离的，视为投标无效。

投标人（盖公章）：

日 期：          年      月      日

## 7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

投标人（盖公章）：

年 月 日

## 8. 技术要求偏离表格式

### 技术要求偏离表

项号	服务或产品名称	技术要求	投标响应	偏离说明

#### 注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“三、项目详细需求内容”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标服务的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的相关证明材料作为佐证。
4. 如技术要求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。

投标人（盖公章）：

年 月 日



## 9. 项目实施人员一览表格式

### 项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	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公章。

投标人（盖公章）：

年 月 日

10. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				%
2				%
3				%

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

年 月 日

## 五、其他文书、文件格式

### 1. 质疑函格式

## 质疑函

#### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

#### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

☐ 招标文件      招标文件获取日期：

☐ 采购过程

☐ 中标结果

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

#### 说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代

表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

## 2. 投诉书格式

# 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人：

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：

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告： 是/否公告期限：

采购结果公告： 是/否公告期限：

### 三、质疑基本情况

投诉人于年月日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

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

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。