

南宁市政府采购
竞争性谈判文件（货物类）

竞争性谈判文件

（全流程电子化评标）

项目名称：校园电视台设备采购项目

项目编号：NNZC2025-J1-991175-GXKL

项目所属区划：南宁市本级

采购人：南宁市现代教育技术中心

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司

2025 年 10 月 13 日

目 录

第一章 竞争性谈判公告	1
第二章 采购需求	5
第三章 供应商须知	43
第一节 供应商须知前附表	43
第二节 供应商须知正文	48
一、总则	48
二、谈判文件	50
三、响应文件的编制	51
四、评审及谈判	54
五、成交及合同	55
六、验收	57
七、其他事项	58
第四章 评审程序、评审方法和成交标准	60
第一节 评审程序和评审方法	60
第二节 评审原则	65
第三节 评标报告	65
第四节 评审过程的保密与录像	66
第五章 响应文件格式	67
第一节 封面格式	68
第二节 资格证明文件格式	69
第二节 商务技术文件格式	77
第四节 报价文件格式	86
第五节 其他文书、文件格式	92
第六章 合同文本	93
第七章 质疑、投诉材料格式	107

第一章 竞争性谈判公告

广西科联招标中心有限公司关于校园电视台设备采购项目 (NNZC2025-J1-991175-GXKL) 的竞争性谈判公告

项目概况

校园电视台设备采购项目 项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取(下载)竞争性谈判文件,并于2025年10月17日09时30分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: NNZC2025-J1-991175-GXKL (采购计划文号: NNZC[2025]6188 号)

项目名称: 校园电视台设备采购项目

预算金额(元): 1000000.00

采购需求:

标项名称(分标名称): 校园电视台设备采购项目

数量: 1

预算金额(元): 1000000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 专业摄像机2台、摄影包2支、数码无反相机1台、存储卡4张、存储卡1张、无线领夹采访话筒2套、无线领夹采访话筒热靴适配器2个、摄像机电池4个、摄像机三脚架2个、一拖二无线麦克风1套、调音台1套、有源音箱2个、监听耳机2对、监视器2台、无线图传系统2套、摄像机外挂监视器2台、虚拟演播主机1套、虚拟演播系统1台、非线性编系统3套、操作主机2套、媒体资源管理平台1套、数据存储1套、虚拟演播数字人平台1套、读卡器1个、电子干燥柜1台、提词器1台、路由器1台、回监电视1台、空气调节换气系统3台、大振膜金属电容麦1个、无弹簧悬臂支架1个、免漆拼接蓝/绿箱42平方米、蓝/绿箱墙面防腐安装基材35平方米、专属设施1套、背景用无线场景记忆数字灯8套、面光用无线场景记忆数字灯12套、调光台1台、信号放大器2个、轨道悬挂4套、护眼灯8套、背景用无线场景记忆智控灯10套、恒力铰链12台、演播室基础隔音处理24平方、声处理彩色悬空吸音扩散体65平方、吸音PVC地板65平方、铝合金踢脚线51米、演播室专业隔音空腔模块85平方、声处理中频艺术声学吸音模块90平方、声处理高频多彩立体吸音模块18平方、铝合金装饰条11项、铝合金装饰条21项、录音棚声处理声学门1套、声处理声学门1套、背景框架结构部分30平方、地台建设16平方、框架饰面35平方、背景喷绘画面27平方、RGB LED灯带150米、灯箱铝

型材框架 3 项、灯箱内置光源 6 套、灯箱画面 25 平方、透光板 14 平方、灯带控制器 4 套、声处理双层空腔隔断吸音模块 32 平方米、隔音木质门 1 套、窗口隔音空腔体 1 项、文化艺术喷绘吸音体 2 块、窗口隔音空腔体 1 项、施工、辅材及物流运输 1 项、数字资产智能管理平台 1 项，详见竞争性谈判文件。

最高限价：/

合同履行期限：自签订合同之日起, 在 15 天内交货安装调试完毕并验收合格。

本分标（否）接受联合体竞标

备注：无

二、供应商的资格条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取竞争性谈判文件

时间：自公告发布之日起至 2025 年 10 月 17 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）。

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

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质采购文件，供应商可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载采购文件（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”），电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的采购文件编制。

售价：0 元。

四、响应文件提交

- 1、首次响应文件提交截止时间：2025 年 10 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）
- 2、首次响应文件提交地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

五、开启（首次响应文件开启时间）

1. 时间（北京时间）：2025 年 10 月 17 日 09 时 30 分后
2. 地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 谈判保证金：本项目不收取谈判保证金
2. 采购意向公开链接：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66601&articleId=tZR1eJK3fk3EAhq2wob>

GNg==

3. 网上查询地址：<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>（中国政府采购网广西分网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/nnggzy>（全国公共资源交易平台（广西·南宁））。

4. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

5. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，逾期的质疑采购人及招标代理机构可不予接受。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

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

7. 注意事项：

（1）响应文件提交方式：本项目为南宁市全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子响应，供应商应先安装广西政府采购云平台新版客户端（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在响应文件提交截止时间前通过网络上传至南宁市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响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式，电子响应文件具体操作流程详见本公告“其他补充事宜”的附件2。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在响应文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理（申领流程见本公告“其他补充事宜”的附件1）及响应文件的提交。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应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：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以

后上传递交的响应文件的，广西政府采购云平台将予以拒收。

（4）CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，须要供应商携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，未能按要求进行解密的，由此产生的后果由投标人自行承担。

（5）供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录广西政府采购云平台远程开标大厅参与本次磋商，否则后果自负。

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

附件：

1. CA 证书申请方式及操作指南下载地址（登录 <http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-业务专题-政府采购监督管理-资料下载-“广西政采云西部 CA 办理方式”或“南宁市政采云 CA 证书办理操作指南”）

2. 电子响应文件制作与投送教程（在此网址下载：<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-业务专题-政府采购监督管理-资料下载-南宁市政府采购项目全流程电子化交易操作指南）

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：南宁市现代教育技术中心

地址：南宁市江南区福建路 23 号荣耀江南一期二楼

项目联系人：黄创

联系电话：0771-3848892

2. 采购代理机构信息

名称：广西科联招标中心有限公司

地址：广西南宁市大学东路 170 号

项目联系人：韦毅锋

项目联系方式：0771-2203982

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”。

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

3. 不需要供应商对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

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

5. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称详见货物需求一览表。中小企业划分标准详见本章附件2。

货物需求一览表							
采购清单及货物/服务参数	序号	标的名称	单位	数量	货物参数	分项预算合计（元）	中小企业划分标准所属行业名称
	1	专业摄像机	2	台	▲1. 1/2 英寸背照式 Exmor R 3CMOS 成像器。 2. 有效像素：3840（水平）x 2160（垂直）。 3. 焦距：f = 5.6 - 95.2 mm。 4. 快门速度：1/24 秒至 1/8,000 秒。 5. 支持流协议：AVC/RTMP/RTMPS。 6. 17 倍光学变焦。 7. 面部检测自动对焦。 ▲8. 全指向立体声驻极体电容麦克风。 9. 配备 0.5 英寸取景器及 3.5 英寸液晶显示器。 10. 双 SD 卡槽。 11. 支持通过 SDI、HDMI 输出视频。	104350.00	工业
	2	摄影包	2	支	1. 材质：1680 弹道尼龙。 2. 拉链：尼龙加粗拉链。 3. 背带扣具：锌合金一体铸造。 4. 隔板：内置隔板。 5. 内部空间≥：长 500mm×高 280mm×宽 240mm。	1600.00	工业
	3	数码无反相机	1	台	一、机身规格： 1. 记录媒体：双卡槽，CFexpress 存储卡（Type-B 型）。 2. 图像感应器：CMOS 图像感应器（支持全像素双核 CMOS AF）。 3. 有效像素：4500 万像素。 4. 取景器：OLED 彩色电子取景器。 5. 可用自动对焦点：最大 5950 个。 二、镜头规格： 1. 镜头焦距：24mm-105mm。 2. 光圈叶片：9 片圆形光圈。 3. 光圈：最大 F4、最小 F22。 4. 滤光镜直径：φ77mm。	37000.00	工业
	4	存储卡	4	张	1. 存储卡类型：SXS 存储卡。 2. 存储卡容量：64GB。 3. 读写速度：≥3.5Gbps（读取）、≥1.6Gbps（写入）。 ▲4. 能匹配专业摄像机设备使用。	10000.00	工业
	5	存储卡	1	张	1. 存储卡类型：CFexpress Type-B 存储卡。 2. 存储卡容量：1TB。 3. 读写速度：≥1750MB/秒（读取）、≥1300MB/秒（写入）。 ▲4. 能匹配数码无反相机设备使用。	4500.00	工业
	6	无线领夹	2	套	一、便携式接收器参数：	8000.00	工业

		采访话筒			<p>1. 振荡器类型：晶体控制 PLL 合成器。</p> <p>2. 接收类型：空间分集。</p> <p>3. 天线类型：1/4 波长线。</p> <p>4. 频率响应：23Hz 至 18kHz（典型）。</p> <p>5. 信噪比：60dB(1KHZ 正弦波，5KHZ 调制)。</p> <p>6. 显示器：OLED。</p> <p>尺寸：≥63mm×70mm×31mm（不含天线）（宽×高×深）。</p> <p>▲7. 匹配专业摄像机使用。</p> <p>二、腰包式发射器参数：</p> <p>1. 振荡器类型：晶体控制 PLL 合成器</p> <p>2. 天线类型：1/4 λ 波长有线天线</p> <p>3. 薄膜类型：驻极体电容</p> <p>4. 指向性：全指向</p> <p>5. 输入接口：3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔</p> <p>6. 音频输出接口：3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔</p>		
7		无线领夹采访话筒热靴适配器	2	个	<p>▲1. 能匹配无线领夹采访话筒设备使用。</p> <p>2. 能搭配兼容摄像机进行数字音频录制。</p> <p>3. 能让无线领夹采访话筒接收器通过热靴接收摄像机提供的电量。</p>	1760.00	工业
8		摄像机电池	4	个	<p>▲1. 能匹配专业摄像机设备使用。</p> <p>2. 额定容量：6600mAh。</p>	4000.00	工业
9		摄像机三脚架	2	个	<p>1. 可利用水平仪和手柄上下左右均可调节，延伸高度可调，平稳顺滑的操控，动态平稳，承重 30kg，带安全锁和万向脚轮</p> <p>2. 固定：液压云台</p> <p>3. 螺丝：UNC3/8，UNC-1/4</p> <p>4. 材质：铝合金</p> <p>5. 节数：3 节</p> <p>6. 自重≥4kg</p> <p>7. 支撑高度：0.95m-2m</p> <p>8. 安全配置：底部安全保险钮，阻尼液压锁紧钮，快装板防滑锁，支架稳固系统。万向脚轮带自锁功能。</p>	2600.00	工业
10		一拖二无线麦克风	1	套	<p>【发射器】</p> <p>1. 麦克风支持≥1 个 3.5mm 音频接口，可输入头戴麦音频信号，输出幅值≥2V（RMS）。整机 3.5mm 音频接口≥2 个。</p> <p>2. 麦克风整机≥1 个 USB Type-C 接口。</p> <p>3. 麦克风支持≥1 个 Pogo pin 接口，支持通过 Pogo pin 接口进行充电。整机 Pogo pin 接口≥2 个。</p> <p>4. 麦克风支持≥1 个三合一按键，可控制麦克风的开关机、静音和配对。</p> <p>5. 麦克风支持≥2 个音量控制按钮，可通过音量“+”“—”按钮控制麦克风输出音量。</p>	2000.00	工业

				<p>6. 麦克风单体重量$\leq 30\text{g}$。</p> <p>7. 麦克风标配充电仓，方便快速充电及收纳。</p> <p>8. 麦克风充电仓支持电量指示，通过灯珠亮灭数量充电仓剩余电量及充电状态。</p> <p>9. 麦克风支持≥ 4种佩戴方式。</p> <p>10. 麦克风领夹角度支持自由调节，调节角度$\geq \pm 90^\circ$，以适配不同的使用者衣物；调节至0°位置时会有“卡扣感”，方便回归标准位置。</p> <p>11. 整机标配两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。</p> <p>12. 麦克风支持≥ 2种开机方式，可通过短按按键开机、打开充电仓并取出麦克风自动开机。</p> <p>13. 麦克风支持≥ 3种关机方式，可通过长按按键关机、长时间无配对或配对后无使用自动关机、麦克风放回充电仓自动关机。</p> <p>14. 麦克风支持≥ 2种配对方式，可通过麦克风从充电仓拿出自动开始配对、短按按键开始配对，配对完成时间$\leq 5\text{s}$。</p> <p>15. 麦克风支持≥ 2种断开连接方式，可通过麦克风放入充电仓自动断开连接、关机自动断开连接。</p> <p>16. 麦克风支持一键开启静音模式。</p> <p>【接收器】</p> <p>1. 支持≥ 1个USB Type-C接口。</p> <p>2. 支持≥ 1个3.5mm Line out音频输出接口。</p> <p>3. 支持内置状态显示灯，可显示当前接收器工作状态。</p> <p>4. 支持壁挂支架安装、可根据不同安装需求，实现0°或180°安装。</p> <p>5. 供电电压$\text{DC} \leq 5\text{V}$。</p> <p>6. 支持通过录播系统，实现OTA自动升级。</p> <p>7. 支持通过Type-C接口实现手动升级。</p> <p>8. 支持同时连接两个麦克风并工作。</p>		
11	调音台	1	套	<p>1. 频响：$+0.5\text{dB}/-1.0\text{dB}$（$20\text{Hz} \sim 48\text{kHz}$）。</p> <p>2. 串扰：$-83\text{dB}$。</p> <p>3. 输入通道$\geq 10$个，其中话筒物理接口（单声道）$\geq 4$个，立体声物理接口（立体声）$\geq 3$个。</p> <p>4. 支持$\geq 2$个立体声输出。</p> <p>5. 支持$\geq 1$个监听输出。</p> <p>6. 支持$\geq 1$个AUX物理输出接口。</p> <p>7. 支持电平表。</p> <p>8. 支持均衡旋钮调节。</p> <p>9. 支持监听输出旋钮调节音量。</p> <p>10. 支持主输出旋钮调节音量。</p> <p>11. 支持48V幻想供电。</p> <p>12. 功耗：36W。</p>	2500.00	工业

12	有源音箱	2	个	1. 采用功放与互动音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率 $\geq 2 \times 15W$ 。 4. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 5. 支持教师扩声和输入音源叠加输出。	2000.00	工业
13	监听耳机	2	对	1. 类型：有线、封闭式 2. 换能方式：动圈 3. 佩戴方式：头戴式 4. 频率响应：10Hz-25kHz 5. 灵敏度：101dB \pm 3dB at 1kHz 6. 驱动单元： $\varnothing 50mm$ 7. 最大功率：100mW 8. 额定功率：30mW 9. 阻抗：32 Ω 10. 插头：3.5mm 直型插头 + 6.3mm 镀金转换 11. 信号线： $\varnothing 2.2mm \times 2m$ 双排线	700.00	工业
14	监视器	2	台	1. 尺寸 ≥ 23 英寸，液晶面板为 IPS 屏。 2. 亮度值 $\geq 250cd/m^2$ 。 3. 对比度 $\geq 1000:1$ ，屏幕刷新率 $\geq 75Hz$ ，响应时间 $\leq 7ms$ ，可视角度 $\geq 178^\circ$ 4. 支持高色域显示，色域值 $\geq DCI-P3$ 90%； 5. 配套有线键盘鼠标	4000.00	工业
15	无线图传系统	2	套	▲1. 输入/输出：HDMI+SDI 2. 无线频率：5.15GHz-5.25GHz 及 5.72GHz-5.85GHz。 3. 无线模组：OFDM 16QAM, 64QAM, QPSK, BPSK。 ▲4. 无线发射功率：23dbm ▲5. 无线传输距离：单播模式，双背对 150m(视距)。 6. 视频格式：720P, 1080I, 1080P, 3840*2160	6600.00	工业
16	摄像机外挂监视器	2	台	▲1. 屏幕： ≥ 5 英寸 IPS 屏。 ▲2. 屏幕分辨率：1920x1080 3. 像素密度： ≥ 323 PPI。 ▲4. 视频输入：支持 HDMI	4000.00	工业
17	虚拟演播控制器	1	套	1. 搭载 12 核，20 线程芯片，最高频率 ≥ 4.9 GHz 3. 内置 DDR5 内存，总内存 $\geq 16GB$ 。 4. 系统盘和数据盘分盘运行，系统盘采用 256GB SSD，数据盘采用 2TB SSD。 5. 集成显卡支持 ≥ 1 个 DP 接口、 ≥ 1 个 HDMI2.0 接口。 6. 内置专业级显卡，非民用级 RTX 系列显卡，显示内存 $\geq 8GB$ ，显存位宽 128bit，带宽 160GB/s。	35000.00	工业

				<p>7. 独立显卡支持≥4 个 mini DP 接口。</p> <p>8. 配备高清视频采集卡，支持≥4 个 SDI 接口。</p> <p>10. 网络接口：支持≥6 个 1000M LAN 口。</p> <p>11. USB 接口：支持≥8 个 USB3.2 Gen.1 Type-a</p> <p>12. 音频接口：支持≥1 个 Mic in 接口，≥1 个 Line out 接口</p> <p>13. 机箱支持≥6 个提示灯：硬盘指示灯、警报灯。</p> <p>14. 机箱支持≥2 个硬开关：机器电源开关、重置还原按钮。</p> <p>15. 电源：≥180W。</p>		
18	虚拟演播系统	1	台	<p>1. 支持≥3 种控制方式，适用于不同场景。（支持鼠标、键盘、遥控器）</p> <p>2. 支持仅使用抠像主机，直接进行节目录制和网络直播，无需增加直播主机。</p> <p>3. 支持设置录制文件路径，可选本地文件夹进行保存。</p> <p>4. 支持录制时，可选择质量优先或文件优先。</p> <p>5. 支持显示当前主机的硬盘工作状态、内存和显存工作状态、CPU 占用率。</p> <p>6. 支持画面截图功能，可对 PGM 画面进行实时截图</p> <p>7. 支持实时显示录制时长。</p> <p>8. 支持显示像主机的 IP 地址。</p> <p>9. 支持工程文件的导出和载入，可以建立≥2 个不同的工程模版。</p> <p>▲10. 支持 NDI、RTMP、RTSP、m3u8、TS over UDP/TCP、HTTP、SRT 等制式的流媒体信号输入，同时支持不少于 3 路多媒体信号输入。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>▲11. 支持 AVI，H264，MOV，MPEG，MP4 等格式制式视频到播放列表。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>▲12. 支持 4K/120Hz，8K/30Hz 分辨率视频流畅导入。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>13. 支持 BMP，PNG，JPEG 等格式图片文件输入到播放列表。</p> <p>14. 支持 PPT 课件输入，软件可直接读取 PPT 文件，并可通过翻页笔逐步播放 ppt，支持翻页操作动画变化和翻页特效。</p>	70000.00	软件和信息技术服务业

				<p>15. 支持抓取任意系统窗口内容作为一路输入信号使用，并识别该窗口内的音频自动进行加嵌。</p> <p>16. 支持引入网络会议视频画面，兼容主流视频会议软件。</p> <p>17. 支持添加 LOGO 台标。</p> <p>18. 支持添加字幕，字幕颜色、字幕背景颜色可调，并可调用预设的字幕内容。</p> <p>19. 支持拍打唱词功能，可提前预设好字幕，使用时可快速将字幕逐条导入画面中。</p> <p>20. 支持调节各路画面的音频大小，可调节声道。</p> <p>21. 支持每个虚拟机位单独设定声音规则，随镜头切换自动开启/关闭通道声音。</p> <p>22. 系统出厂内置≥ 250套不同的真三维教学虚拟场景。</p> <p>23. 支持图像抠像处理并叠加真三维场景后，可对三维场景中的三维物件进行隐藏、位移、旋转等操作。</p> <p>24. 支持不少于 500 套二维教学模版。</p> <p>25. 支持不少于 200 套图文字幕模版。</p> <p>▲26. 支持在三维虚拟场景中添加虚拟大屏，虚拟大屏可显示不少于 4 路信号源中的任何一路内容。 （签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>27. 支持图文编辑器，进行文字编辑、字体选择。</p> <p>▲28. 支持同时载入 2~7 个不同场景，并同时展现各自的虚拟机位，可在一个场景的虚拟大屏中引用另一个场景机位画面，模拟演播室环境连线镜头。 （签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>▲29. 在真三维教学虚拟场景中进行镜头的平移、旋转和前后移动；对真三维场景中的物体调整，实现物体面向镜头，支持竖屏模式、画面比例、大小、位置调节。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>30. 支持使用鼠标拉动设置主持人和场景物体的前后遮挡关系，通过鼠标滚轮调节主持人和场景物体缩放。</p> <p>31. 支持 5 种不同的切换速度。</p> <p>▲32. 支持同时对摄像机信号、网络信号、NDI 信号</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>进行抠像处理。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>33. 支持输出 PPT/视频/虚拟场景/拉流等信号至显示设备，并可叠加蓝、绿遮罩输出，方便作为大屏背景抠像，蓝绿遮罩强度可调。</p> <p>34. 支持≥ 3种抠像色键位组合。</p> <p>35. 支持现实动态示波器，可显示视频画面信息，包括幅度和相位。</p> <p>36. 支持抠像画面色彩补偿、低噪清除、主题强化、边缘柔化。</p> <p>37. 支持简易模式，开启建议模式可不用调节任何参数自动实现扣像。</p> <p>38. 支持美颜功能，可实现人物的增白和色调调整。</p> <p>▲39. 支持黑、白橡皮（黑橡皮：正向/杂物抠像遮罩；白橡皮：反向/保留抠像遮罩），可针对特定区域进行抠除或者保留其画面。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>40. 支持对本地视频素材抠像处理时，将抠像处理过的视频再次作为输入信号源进行抠像处理。</p> <p>41. 支持 4K@60fps, 4K@30fps, 4K@25fps, 1080P@60fps, 1080P@30fps, 1080P@25fps 视频录制。</p> <p>42. 支持同时录制≥ 4路视频信号并保存。（2路视频源、1路人物抠像信号、1路合成信号）。</p> <p>43. 支持录制 H. 264, H. 265 视频编码格式。</p> <p>44. 支持 CBR、VBR 视频录制，码率 1Mbps~50Mbps 可调。</p> <p>▲45. 支持 7~10 路 RTMP 网络推流，可同时给不同的地址推送。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>46. 支持设置推流质量，可选视频分辨率 4K@60fps, 4K@30fps, 4K@25fps, 1080P@60fps, 1080P@30fps, 1080P@25fps。</p> <p>47. 支持推流视频编码方式，支持 H. 264 和 HEVC，支持 50fps 和 60fps 的高帧率直播。</p> <p>48. 支持直播带宽设置，1080P 分辨率推流最高码率 12Mb/s, 4K 分辨率推流最高码率 20Mb/s。</p> <p>49. 支持直播延时设置，可设置≥ 14s。</p> <p>50. 连接副屏后，支持同时输出带抠像目标和不带抠像目标的画面。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>51. 连接副屏后，支持输出系统导播控制画面、合成画面、不带抠像目标的背景画面。</p> <p>52. 连接副屏后，支持竖屏画面输出模式，可移动端观看。</p> <p>53. 支持跟随系统语言设置自动跟随切换为中文或英文。</p>		
19	非线编系统	3	套	<p>1. 系统支持剪辑 4K UHD2160、2.5K QHD1440、Full HD1080、HD720、SD/DVD 等多种分辨率的视频，支持 25P、30P、60P 等多种帧率视频；</p> <p>2. 支持素材场景设置出入点进行分割，支持素材多屏幕预览剪辑。</p> <p>3. 支持多故事版序列编辑，时间线上可以添加多个序列，多个节目可以同时编辑，序列之间可以对素材和特技任意调用编辑。</p> <p>4. 支持带 Alpha 通道的 RGBA 视频文件，用户可以方便地对带 Alpha 通道的 RGBA 视频文件进行编辑。</p> <p>5. 支持高级的色键抠像功能，可对导入媒体素材进行快速化抠像处理。</p> <p>6. 支持双屏双显，根据用户需要，系统提供符合编辑需要的双屏显示，双屏编辑；更方便用户的自由快捷的编辑。</p> <p>7. 支持视频速度调节、运动追踪、画面镜头稳定等特效编辑</p> <p>8. 混编各种不同分辨率素材，在同一时间线实时转换不同分辨率的媒体文件；</p> <p>9. 支持导出 MP4、MPG、MKV、MOV、AVI 等多种文件格式的视频；</p> <p>10. 支持单轨、多轨编辑，自由添加的视频，音频，文字和图形轨道；</p> <p>11. 系统具备编辑、剪辑、添加特效、合成、输出等功能。在轨式特效编辑、字幕编辑</p> <p>12. 系统自带专业高清字幕模块，无须购买第三方字幕插件。字幕类型支持：动画图片、图像、标题字幕，字幕支持直接修改，直观、省时；标题文字支持转场特效；</p> <p>13. 支持 AVCHD 和 DSLR 视频编辑；支持 XAVC、RAW、AVC 等文件格式的编辑；</p> <p>14. 支持自定义宽高比导出视频；</p> <p>15. 支持自定义素材库，素材库中可以导入视频、图片、音频、标题等素材；</p> <p>16. 支持视频特效转场，特效库有多达 40 多种视频转场特效；</p> <p>17. 视频和音频支持加速播放，支持剪切、拼接、删除操作</p>	75000.00	软件和信息技术服务业
20	非编操作	2	套	一、主机配置	13000.00	工业

		控制器		<p>1. CPU: ≥ 10 核、≥ 16 线程、主频≥ 2.5GHz、动态加速频率≥ 4.7GHz、L3 缓存≥ 20MB。</p> <p>2. 内存: 16GB DDR5 内存或以上, 内存频率≥ 4800MT/s , 最大支持 128GB;</p> <p>▲3. 硬盘: ≥ 512GB M.2 NVMe SSD 硬盘, 支持拓展 2~4 个 M.2 固态硬盘, 支持拓展≥ 2 个机械硬盘, 机械硬盘容量≥ 1TB;</p> <p>4. 支持拓展 9.5mm 标准光驱配备;</p> <p>5. 前置面板接口: USB3.2 接口≥ 7 个（至少包括 USB-C 接口≥ 1 个, 其中≥ 3 个 USB 接口速率≥ 10Gbps, ≥ 4 个 USB 接口速率≥ 5Gbps）; ≥ 2 个麦克风接口, 其中至少包括 1 个 3.5mm 四段式耳麦接口, 1 个 3.5mm 三段式麦克风接口;</p> <p>▲6. 关机状态下, 支持≥ 2 个前置 USB 端口对外供电, 包含 USB-C 接口。</p> <p>7. 后置面板接口: ≥ 4 个 USB-A 接口, 支持键盘开机; ≥ 1 个 HDMI、≥ 1 个 DP、≥ 1 个 VGA 接口; ≥ 3 个后置音频接口; 1 个 RJ45 接口;</p> <p>8. 内置拓展接口: 1 个 PCIE x16 5.0 16 Lanes、1 个 PCIE x4 4.0 4 Lanes、1 个 PCIE x1 PCIE 4.0 1 Lanes; 4 个 SATA3.0 接口、3 个 M.2 接口;</p> <p>9. 集成标准声卡, 可拓展内置扬声器;</p> <p>▲10. 机箱无需工具可实现内存条、固态硬盘、机械硬盘、独立显卡、电源的拆装维护;</p> <p>11. 独立显卡: ≥ 6G 显存、位宽≥ 128bit、显存频率≥ 2125Mhz、等效显存频率≥ 17000MT/s、核心频率加速≥ 2.46GHz, HDMI 接口≥ 1 个、DP 接口≥ 3 个;</p> <p>12. 机箱体积: ≥ 17L, 机箱配备非后加或非原配件顶置提手;</p> <p>13. 电源: 电源功率≥ 500W, 电源转换效率$\geq 92\%$</p> <p>▲14. 采用直插电源, 电源与主板不通过软质线材连接;</p> <p>▲15. 具备机箱防尘滤网, 防尘滤网可以在不拆开机箱的情况下拆卸;</p> <p>16. 机箱后面板具有一键还原按钮, 提供非基于操作系统的一键备份还原的功能;</p> <p>17. 安全管控: BIOS 支持单独管控关闭 USB 接口。支持关闭以太网接口。</p> <p>二、显示器</p> <p>1. 显示屏幕≥ 23.8 英寸, 分辨率$\geq 1920*1080$, 屏幕亮度≥ 250nit</p> <p>2. 支持 VGA≥ 1, HDMI≥ 1;</p> <p>3. 显示屏幕 sRGB 色域覆盖率$\geq 99\%$;</p> <p>4. 对比度$\geq 1000:1$, 屏幕刷新率≥ 100Hz, 响应时间</p>		
--	--	-----	--	--	--	--

				<p>≤7ms;</p> <p>5. 可视角度≥178</p> <p>▲6. 显示屏分别提供标准模式、炫彩模式、护眼模式、阅读模式选项;</p> <p>7. 上左右边框≤3.6mm, 下边框≤16.6mm, 屏占比≥92%;</p> <p>三、云桌面管理平台</p> <p>▲1. 管理平台采用 B/S 架构, 中文图形化操作界面; 无需本地额外部署服务器等设备, 通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备, 支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。(签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性, 原件备查)</p> <p>▲2. 具备基于广域网统一纳管多分支机构云桌面的能力, 支持三层网络、多校区等复杂网络环境安装。(签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性, 原件备查)</p> <p>3. 终端设备配置和不配置管理平台与服务器, 均支持同传镜像, 支持单个或多个镜像同传给局域网内其他终端设备, 支持辨别其他终端的设备型号、IP 地址、MAC 地址、剩余磁盘容量等信息, 支持同传过程中查看进度、传输速度等信息。</p> <p>▲4. 基于 Web 浏览器, 提供用户统一登录认证功能, 包括: 手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。(签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性, 原件备查)</p> <p>▲5. 支持增强终端发现, 安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置, 包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。(签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性, 原件备查)</p> <p>6. 终端设备配置管理平台后, 支持多种身份识别方式, 支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录。</p> <p>▲7. 教职工管理: 支持管理员手动添加教职工, 教职工信息包括: 教工号, 姓名, 手机号码, 角色, 管理范围; 添加方式包括: Excel 批量导入, 批量复</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>制，手动添加；支持导出，查询，删除教职工；教职工支持设置部门组织架构，支持多级组织架构，支持在组织架构节点上导入用户。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>8. 支持在包括但不限于统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等不同的云桌面中使用相同品牌的教学应用工具，包括但不限于教学白板软件、学生行为评价软件、视频展台软件、录屏软件等教学应用工具。</p>		
21	媒体资源管理平台	1	套	<p>1. 基础管理</p> <p>1) 系统采用模块化的架构设计 B/S 架构，用户可通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。</p> <p>2) 角色自定义：支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；并可查看各角色的人数，方便管理。</p> <p>3) 教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。</p> <p>4) 视频管理：录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。</p> <p>5) 上传附件：平台支持用户在发布课程时上传相关资料；所上传资料可支持不少于 5 种文件格式；课程发布后，观众观看课程时下载相关资料，进行深入学习。</p> <p>6) 课程发布：课程发布时，可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。</p> <p>7) 课程审核：支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核，监控公开课程资源的质量；拒绝课程发布时，需填写拒绝原因；若课程未通过时，系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。</p> <p>▲8) 课程评论：支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价，所评论内容需关联视频对应时间点。平台支持用户在线对课堂视频进行评论，所评论内容支持以新消息提示方式自动提醒授课教师。支持管理员对用户评论进行信息管理，可选择性删除评论内容，管控评论秩序。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备</p>	15000.00	软件和信息技术服务业

				<p>查)</p> <p>9)账号管理：支持用户修改昵称、密码及头像设置等，并可重新绑定用户手机号，同时关联绑定/解绑个人微信号。</p> <p>10)平台支持本地视频上传：可对上传视频进行标题描述、课程介绍等设置，可选择默认的视频缩略图封面，也可选择本地图片上传成为封面。</p> <p>11)消息中心：新增课程计划、课程审核通过/被拒绝、成功加入教研组等消息可在主页面实时提醒。</p> <p>12)设备管理：</p> <p>①.显示管理员下辖的教室总数、在线教室总数、活跃教室数，实时呈现整体情况；</p> <p>②.管理员可实时查看教室信息和状态，包括：教室名称、设备 IP、状态、信号源及教室详情，方便远程运维。</p> <p>③.支持学校管理员进行远程关机、重启、密码设置等等操作。</p> <p>13)公网直播：学校管理员可设置录播设备的直播模式为公网直播，自由发起公网直播活动，方便举办公开课、校园培训等活动。</p> <p>①.全局调度系统：实时收集节点负载、网络质量，并根据终端用户的 IP，将用户请求引导至最优的节点，以降低时延，提升流畅率。</p> <p>②.冗余带宽：云服务器具备 T 级的带宽储备和百万级并发承载能力，可应对突发增量的用户访问。</p> <p>14)直播活动：支持用户创建直播，提前设置预约直播信息，包含活动名称、直播活动时间、暖场素材、签到设置、聊天互动、直播回放功能，方便提前发布直播信息。（供应商须在首次响应文件中提供符合以上功能描述的截图或证明材料并加盖供应商公章）</p> <p>15)直播状态：根据直播开始时间和结束时间，分类显示所有直播的当前状态，包括未开始、进行中、已结束；用户可通过状态筛选不同的直播进行编辑管理。</p> <p>16)直播搜索：支持输入与直播名称相关的关键字，搜索直播活动。</p> <p>17)直播管理：在直播结束前，支持教师修改直播的结束时间、名称、封面、课件、直播简介、聊天互动权限等设置，并保持原分享链接和二维码不变，活动调整不会导致原分享链接和二维码失效。</p> <p>▲18)直播工作台：创建直播时支持添加直播助教；助教进入工作台可进行直播间秩序维护，具体功能包括：</p> <p>①.删除留言：支持对观众聊天互动的发言记录进</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>行单个/批量删除，保障教师间互动交流的友好秩序；</p> <p>②. 禁言观众：支持对观众进行单个/批量的禁言，禁言后观众将不能在直播互动中发表言论，避免不法人员在公众场合捣乱。</p> <p>③. 发起签到：支持对当前直播多次发起签到，并在签到结束后导出签到名单；发起签到后观众会在直播界面收到实时的签到提醒，帮助教师及时收集观众在线情况。</p> <p>④. 管理公告：支持对当前直播活动发布公告内容。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>19) 直播分享：用户可一键生成链接并进行分享，其他用户通过打开链接的方式，可登录观看直播视频。</p> <p>20) 复制海报：生成海报后，用户可直接在网页中一键复制图片，并粘贴至微信中发送，无需下载图片保存本地，提高分享效率。</p> <p>▲21) 活动预告：支持 PC 端、移动端通过分享链接地址，查看直播活动的相关信息，包括封面、活动名称、学校名称、活动开始时间、简介等；在预览课件时，用户可在课件上进行书写、擦除、移动图片素材等操作，且操作不影响原课件内容，方便评课老师在直播开始前，预览主讲老师的课件。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>▲22) 活动课件：教师可选择云课件与直播关联，无需耗时上传本地文件；课件与直播关联后，支持用户在活动开始前查看云课件；活动结束后，用户可在观看直播视频的同时，在线查看已关联的课件。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>23) 直播互动：直播过程中，支持用户在直播课程中发布评论、点赞、分享观看链接或二维码，同时可查看直播简介、活动课件和累计观看人次。</p> <p>▲24) 直播暖场素材：平台支持用户自主选择上传图片或视频，作为暖场素材在直播间隙循环播放。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>性，原件备查）</p> <p>25)签到设置：支持在直播活动开始前，设置签到规则；可选择限时签到或不限时签到，适应不同的直播场景。</p> <p>26)签到信息：支持设置观众签到的输入信息，可选择仅输入“姓名”或“姓名、班级/学校/单位”。</p> <p>27)导出签到数据：支持教师以 Excel 格式导出签到结果，签到结果包括每次签到用户的姓名、账号等信息。</p> <p>▲28)直播数据：直播开始后，支持查看直播的人气峰值、观看人次、累计点赞、观众发言次数等数据，随时掌握直播情况。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>29)直播回放：支持开启直播回放功能；开启后用户可在原有直播的分享链接中查看已结束的直播内容，回顾直播精彩环节。</p> <p>30)管理直播回放：教师可选择直播中各时段生成的回放视频，删除不必要的回放片段，或选择发布至专递示范课/名校网络课堂/名师示范课，方便其他师生观看。</p> <p>▲31)分组管理：教师可将多场已创建的直播、互动课堂、互动教研、课例评课等活动，添加至同一直播分组；每个分组自动生成分享二维码和链接，方便观众在一个分组链接中选择不同活动进行观看。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>32)分组命名：支持教师对直播分组自定义名称，让直播分组更具辨识度。</p> <p>33)删除直播：支持教师删除过期或无效的直播，删除后原有的直播分享链接将自动失效。</p> <p>34)支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。平台支持不少于 200 点以上高清直播功能。</p> <p>35)课程搜索：支持用户通过课程、教师、学校名称等关键词快速搜索已发布的课程资源，支持用户查看最近搜索关键词记录，方便用户再次快速查找相关课程。</p> <p>36)用户可在教师空间中，查看该教师上传的全部课程、个人简介、所属学校以及个人成就，个人成就包含上传课程的总数、课程播放总次数等。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>37) 教研评课：支持教师创建教研活动，并通过链接或海报分享给其他用户看课评课；支持教师在教研活动中查看活动简介、查看资料、发表点评、评课表打分。</p> <p>▲38) 教研数据：自动统计教研的点评次数、评课表平均分、观看人数等数据，支持查看文字点评的详情记录、评课表题目的客观题评分、主观题回答情况、教师评课记录。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>39) 评课表管理：支持管理员创建多张评课表，并自定义评课表的标题、引导语、评分标准、题目分数、主观评价。至少提供一份评课表模板，方便用户快捷创建评课表。</p> <p>40) 自定义导航栏：支持超级管理员编辑平台一级和二级导航栏的标题内容；支持拖拽调整一级导航栏的排序，方便管理者设置个性化的平台。</p> <p>2. 专递课堂</p> <p>1) 专递示范课：自动统计老师发布到“专递示范课”的课程总数，并按学科统计发布课程的老师人数与课程数。</p> <p>2) 支持用户在平台中预约专递课程，采用课表形式实时显示课程计划。</p> <p>3) 课表支持逐级汇总，教师个人课程计划、学校全体课程计划均支持在一张课表中展示，利于用户便捷查看。</p> <p>4) 在课程计划中，支持登录用户进行个人课程的快速定位查看。</p> <p>3. 名师课堂</p> <p>1) 用户可在名师示范课页面中，点播本校名师上传的优质示范课程。</p> <p>2) 平台根据课程播放数量提供最热门课程推荐，便于用户快速查看学习。</p> <p>3) 平台提供课程播放总数最高的名师展示，支持用户点击名师头像进入教师空间，查看该名师上传的全部课程。</p> <p>4) 支持通过学段、学科、课程分类快速筛选课程视频；课程至少支持微课、培训讲座、课堂实录等分类，方便用户快速定位，查看所需课程。（供应商须在首次响应文件中提供符合以上功能描述的截图或证明材料并加盖供应商公章）</p> <p>4. 名校网络课堂</p> <p>1) 具备名校页面，展示详细学校名称、学校校徽、课程数量、观看人次信息，且支持展示至少 2 个推</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>荐视频。（供应商须在首次响应文件中提供符合以上功能描述的截图或证明材料并加盖供应商公章）</p> <p>▲2)用户访问平台网页观看线上课程时，可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空等在线互动答题，加深对知识点的理解；完成后，可直接查看答题用时与答题排行榜，并可选择继续观看视频或再玩一次。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>3)名校管理员可进行学校校徽、学校简介等信息的设置管理。</p> <p>5. 移动端观看课程</p> <p>1)在专递示范课/名师示范课/名校网络课堂的课程页面中，支持一键生成分享海报，也可一键复制观看链接，方便分享给其他观众，通过移动端打开观看。</p> <p>2)分享海报中包括课程名称、主讲人、学校名称及二维码等信息。</p> <p>▲6. 视频在线剪辑（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>1)支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑，将视频的无效内容删除，保留课堂中的重难点和精彩部分。</p> <p>2)效果预览：进行剪辑操作后，支持用户通过在线预览窗口，实时查看剪辑后的内容，确保视频效果。</p> <p>3)插入课堂活动：支持用户在平台上查看已上传的云课件，并选择课件中的课堂活动插入视频中，设置为课程的互动答题环节；课程发布后，用户观看到所对应的课程时间点时，系统将自动弹出课堂活动，需要完成互动答题才可进入下一阶段的知识点学习。</p> <p>4)视频截取：支持用户通过拖拽视频起点与终点，快速去除头部或尾部的无效内容，截取保留视频中的重点部分。</p> <p>5)视频分割与删除：支持基于时间刻度，将视频分割成若干个片段，并把无效片段删除。</p>		
22	数据存储	1	套	<p>1、4 盘位网络存储</p> <p>2、2 个千兆网口，2 个 USB 3.2 接口</p> <p>3、2G 内存</p> <p>4、含 16T 硬盘一个。</p>	8000.00	工业
23	虚拟演播 数字人平	1	套	<p>一、数字人定制（1 个）</p> <p>形象训练</p>	60000.00	软件和 信息技

		台		<p>1、单图：支持提供 1 张分辨率不低于 1080P 的 Png、Jpg 等格式图片，可在 15 分钟内驱动生成数字人，生成的数字人可用于播报和交互</p> <p>2、支持时长样本训练：</p> <p>支持提供 40 秒-10 分钟的 Mp4 视频，分辨率不低于 1080P，支持 4K，帧率不低于 25 帧/秒，在 10 分钟-12 小时内完成数字人模型训练，复刻的数字人可用于播报和交互，支持单造型单动作，可替换背景；</p> <p>声音训练</p> <p>支持提供 1 段 10 秒-20 分钟的 mp3 音频文件，支持在 10-60 分钟内完成声音复刻，复刻在声音在音色还原度、韵律自然度及发音稳定性，以及发音习惯及音色风格上都能达到较高或优秀水准；</p> <p>二、数字人平台系统</p> <p>1、系统能提供不少于 30 个公模形象供甲方选择。</p> <p>2、数字人平台支持的画布比例点击后可见：包括：16:9、9:16、4:3、3:4、1:1。</p> <p>3、声音控制功能：</p> <p>1) 点击声音按钮，可切入声音更换界面；</p> <p>2) 点击切换音色按钮，可选择不同的声音，包括标准声音及定制的声音，点击目标声音可试听声音效果；</p> <p>3) 支持调整音量、音调、语速等声音属性，该调整全局生效，即每个场景下都是同样的声音效果；</p> <p>4) 点击试听按钮，可试听声音效果。</p> <p>▲5) 点击语言下拉框，可选择方言或其他语种（平台预置的标准声音至少 40 个国家）。投标时提供此项系统功能截图，并加盖投标供应商电子公章；</p> <p>4、场景控制：</p> <p>1) 数字人平台支持上、下调整图层关系、一键应用至全部场景（包括位置大小等）、删除。</p> <p>2) 数字人位置大小可通过调整坐标、宽高数值实现，也可以直接拖拽鼠标实现，支持当前场景的音量、语速调整。</p> <p>5、数字人平台支持上传 PPT、PDF 文件作为视频背景。</p> <p>1) PDF/PPT 的每一页会自动创建一个场景，同时系统也能抓取 PPT 中的备注信息作为该场景的文案；</p> <p>2) 导入的 PPT 支持保留 PPT 中动画效果，可调整每页 PPT 动画视频持续时长；</p> <p>3) 最大可支持 200M 以内的文件导入；</p> <p>4) 系统支持场景之间添加转场动画：将鼠标放到某个场景上或者点击选中该场景后，会出现删除、预览、复制按钮，点击后可执行相应动作。</p> <p>6、平台可提供多种背景选择，也支持使用纯色背景、</p>	术服务 业
--	--	---	--	--	----------

				<p>用户自定义上传图片或视频作为背景；</p> <p>1) 选择完背景后，在属性区支持对背景进行裁剪、设置画面模糊度及透明度、音量调整（只针对视频背景）等属性；</p> <p>2) 支持预览、应用于全部场景及删除等操作。</p> <p>7、编辑播报内容：可自由配置数字人讲述的内容，支持通过文字方式输入数字人播报内容，支持对输入的文本进行相关调整：投标时提供数字人平台的操作截图。</p> <p>▲1) 停顿：光标放在某个文字后面，可设置停顿时长；投标时提供此项系统功能截图, 并加盖投标供应商电子公章；</p> <p>▲2) 分词：一句话可能有多种分词方式，当系统分析不恰当的时候，可以通过选中词语的方式，手动调整分词；投标时提供此项系统功能截图, 并加盖投标供应商电子公章；</p> <p>▲3) 多音字：多音字发音不准确时，可手动指定多音字发音；投标时提供此项系统功能截图, 并加盖投标供应商电子公章；</p> <p>▲4) 数字读法：有数字存在且系统发音不准确时，可手动指定数字的读法；投标时提供此项系统功能截图, 并加盖投标供应商电子公章；</p> <p>▲5) 替换发音：选中文字后，可通过替换发音让数字人在遇到选中的文字后发别的读音。投标时提供此项系统功能截图, 并加盖投标供应商电子公章；</p> <p>▲6) 系统支持整段试听及某句单独试听。投标时提供此项系统功能截图, 并加盖投标供应商电子公章；</p> <p>▲7) 点击 AI 辅助创作按钮，输入提示内容，即可自动生成文案。投标时提供此项系统功能截图, 并加盖投标供应商电子公章；</p> <p>8、数字人平台支持语音驱动数字人说话。可通过录音、上传音频两种方式。</p> <p>1) 录音：允许使用电脑、手机设备在线录制；</p> <p>2) 上传音频：把提前录制好的声音上传到平台上。</p> <p>9、插入文字功能：</p> <p>1) 在预览区选中文字会出现功能菜单，可调整上、下图层位置、应用于全部场景、删除；</p> <p>2) 选中文字后，右键也会出现右键菜单，支持复制、粘贴、删除、锁定、隐藏等功能；</p> <p>3) 可调整文字字体、字号、字距、样式、颜色、位置大小等属性；</p> <p>4) 支持旋转角度；</p> <p>5) 通过鼠标拖拽也可调整文字的大小及位置；</p> <p>6) 支持配置文字元素的入场、出场、循环动画。</p> <p>10、插入贴纸功能：</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>1) 平台预置多种贴纸可供选择，也支持用户自定义上传图片；</p> <p>2) 在预览区选中贴纸会出现功能菜单，可调整上、下图层位置、应用于全部场景、删除；</p> <p>3) 选中贴纸后，右键也会出现右键菜单，支持复制、粘贴、删除、锁定、隐藏等功能；</p> <p>4) 右侧属性区可通过坐标及宽高数值调整贴纸位置大小等属性，支持锁定贴纸比例；</p> <p>5) 支持旋转角度，可旋转贴纸上方的“旋转”标志，也可以通过位置属性中调整旋转角度实现；</p> <p>6) 在预览区通过鼠标拖拽也可调整贴纸的大小及位置；</p> <p>7) 支持配置贴纸元素的入场、出场、循环动画。</p> <p>11、系统支持插入视频：</p> <p>1) 平台预置了多种视频可供选择，也支持用户上传视频。</p> <p>2) 在预览区选中视频会出现功能菜单，可调整上、下图层位置、应用于全部场景、删除。</p> <p>3) 选中视频后，右键也会出现右键菜单，支持复制、粘贴、删除、锁定、隐藏等功能。</p> <p>4) 右侧属性区支持设置视频音量及播放方式。循环播放：开启后，当播报时长大于视频长度时，视频从头进行循环播放；关闭时，视频播放一遍即停止。</p> <p>5) 右侧属性区可通过坐标及宽高数值调整视频位置大小等属性，支持锁定视频比例。</p> <p>6) 支持旋转角度，可旋转视频上方的“旋转”标志，也可以通过位置属性中调整旋转角度实现。</p> <p>7) 在预览区通过鼠标拖拽也可调整视频的大小及位置。</p> <p>8) 支持配置视频元素的入场、出场、循环动画。</p> <p>12、插入音乐功能：</p> <p>1) 点击左侧“音乐”按钮可为该场景添加音乐。</p> <p>2) 若希望为全部场景添加同一个音乐，则点击左上方“全局音乐”按钮添加。</p> <p>3) 平台预置了多种音乐可供选择，也支持用户上传音乐。</p> <p>4) 右侧属性区支持设置音乐音量及播放方式（循环播放与单次播放）。应用至全局：开启后所有场景均生效，关闭后只针对本场景生效。</p> <p>▲13、数字人平台支持字幕、数字人、文字、图片/贴纸、视频、音乐等元素分别在不同轨道。投标时提供此项系统功能截图,并加盖投标供应商电子公章；</p> <p>▲14、数字人平台制作好的数字人课程作品可导出下载，源文件可以在输出内容不变的情况下随时进</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>行数字人形象声音的替换。投标时提供此项系统功能截图,并加盖投标供应商电子公章;</p> <p>▲15、提供智能成片快速生成短视频功能,对上传图片或者视频素材,可以进行智能匹配素材快速生成数字人短视频。投标时提供此项系统功能截图,并加盖投标供应商电子公章;</p> <p>16、供应商所提供的数字人产品,签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的《数字人系统基础能力评测证书》。</p> <p>17、语音合成准确率$\geq 99.9\%$,签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。</p> <p>18、TTS MOS 值≥ 4,签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。</p> <p>三、时长指标</p> <p>服务时长:每年 500 分钟使用时长,服务年限 3 年,共计 1500 分钟</p>		
24	读卡器	1	个	<p>▲1.读卡器类型:SXS 高速读卡器、</p> <p>2.传输接口:USB3.0 传输接口,可向下兼容。</p> <p>3.性能:读取速度:$\geq 440\text{MBps}$,写入速度:$\geq 350\text{MBps}$。</p> <p>▲4.能匹配 SXS 存储卡使用。</p>	3000.00	工业
25	电子干燥柜	1	台	<p>▲1.容量:$>280\text{L}$。</p> <p>2.除湿范围:25%RH - 60%RH。</p> <p>▲3.显示方式:LED 数字显示。</p> <p>▲4.控制方式:触摸式按键控制(数控)。</p>	2500.00	工业
26	提词器	1	台	<p>▲1.22 寸双屏内嵌电脑双镜像智能提词器,采用企业级高效内嵌微型主机,采用 ATX 系列主板,专业 i3 CPU,4GB 内存,$>64\text{GB}$ 高速 msata 企业版硬盘,自带集成镜像模式,广泛支持图片、视频、网页、ppt、word 等格式,实现所见即所得。</p> <p>2.搭配提词器专用无线遥控器,可轻松控制文稿的暂停与播放。操作简单,整体模块化设计,使用方便。</p> <p>3.支持文稿录入、编辑方便,操作简单,自动完成排版。</p> <p>4.具有一个高速网口,支持通过有线联网安装软件,从而实现钉钉直播、微信互动等交互功能</p> <p>5.拥有不少于四个 usb 口,支持从 U 盘导入演讲文档,支持利用高拍仪直接导入扫描文档,并支持鼠标键盘控制</p> <p>6.无需导播间专人配合,所有操作主持人通过无线遥控即可轻松完成,并且需支持暂停、播放、加速等功能</p>	15000.00	工业

				<p>7. 支持 usb 一键升级提词器系统，体验最新功能</p> <p>8. 提词器文稿屏亮度为 250cd/m²，拥有一个 hdmi 接口，可以输出提词器文稿屏画面至导播间监看</p> <p>9. 提词器软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。</p> <p>▲10. 提词器分光镜透光率≥95%，反射率≥18%。（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>11. 自带镜像功能，视觉清晰，字迹平稳：图像鲜艳，分辨率高，字符大、亮度高、画面平滑、无抖动，操作简便，功能齐全，视距大于 2.5m</p> <p>12. 提词器软件自带镜像功能、男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词，字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色。支持滚动速度任意调整；字号、字体任意设置，字色、背景色任意搭配等功能。软件控制方式多样化，键盘、鼠标、遥控器、脚踏板、遥控手柄均可。</p> <p>▲13. 提词器整体结构为 CNC 数控加工成型，强度高，坚固结实、耐磕碰、防静电。整体模块化设计，安装简单（签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。并提供查询网址可验证检测报告编号可查询该报告真实性，原件备查）</p> <p>14. 摄像机承托架结构为铝材数控一次挤出成型，固定支架可前后滑动，带卡锁弹簧装置和定位固定装置摄像机滑道为航空型材滑道，轻便耐用，一体化设计，能与各种摄像机和三脚架固定使用，拆装简便</p> <p>15. 遮光罩为一次模压成型 EV 材质，重量轻，可折叠，结构不变形，提词器显示屏可根据需要前后调节孔位</p> <p>16. 提词器三脚架：加厚承重型三脚架</p> <p>17. 配置清单：提词器主体结构及相关螺丝，摄像机滑道，小型相机增高架，遮光罩，22 寸智能屏，22 寸监看屏，提词器专用无线遥控器，5 米 HDMI 线一根，加厚承重型三脚架，静音型万向脚轮</p>		
27	路由器	1	台	<p>1. WAN 和 LAN 接口自适应，提供 ≥ 4 个 10/100/1000 M 自适应速率的以太网接口。</p> <p>2. 运行内存（RAM）≥ 256MB，机身内存（ROM）≥ 128 MB。</p> <p>3. 支持 IEEE 802.11 ax/ac/n/a 2 x 2，MU-MIMO。</p> <p>4. 支持 IEEE 802.11 ax/n/g/b 2 x 2，MU-MIMO。</p>	450.00	工业

				5. 支持 2.4 GHz & 5 GHz 无线频段。 6. 支持时长限制、支付限制、游戏限制、视频限制、社交限制、不良网站拦截。 7. 支持机身指示灯≥1 个，颜色≥2 种。 8. 整机功耗 < 24 W。		
28	回监电视	1	台	1) 屏幕物理尺寸≥55 英寸 2) 屏幕分辨率≥3840*2160 3) 屏幕刷新率≥60Hz 4) 屏幕可视角度≥±176 度 5) 整机功耗≤120W 6) 待机功耗≤0.5W 7) 内置喇叭个数≥2 8) 喇叭总功率≥16W 9) USB 通道支持不少于 12 种音视频文件格式 10) USB 接口数量≥2 11) HDMI 输入通道数量≥3 12) 模拟 RF 接口≥1 13) AV 接口≥1 14) 标配遥控器和配套电池 15) 支持 HDMI 接入检测开机，HDMI 有输入信号后，可自动开机，至少有 3 个 HDMI 接口支持该功能 16) 支持 HDMI 接入检测关机，HDMI 输入信号消失后 2 分钟，可自动进入关机状态，至少有 3 个 HDMI 接口支持该功能	3000.00	工业
29	空气调节换气系统	3	台	1. 功率：1.5 匹 2. 颜色分类：白色 3. 类型：挂式空调 4. 能耗等级：2 级 5. 冷暖类型：冷暖	10500.00	工业
30	大振膜金属电容麦	1	个	1. 传感器类型:压力梯度电容 2. 频率响应:20Hz-20kHz 3. 额定阻抗:50ohms 4. 本底噪声:5dB(A) 5. 动态范围:130dB(A) 6. 指向性:心形 7. 推荐阻抗:>1kohms 8. 灵敏度:-33dB ±3dB(@1kHz) 9. 信噪比:85dB(A) 10. 电源:48V 11. 最大声压电平:133dB SPL(@2.5k ohms, 0.5%THD) 12. 连接口:3pin XLR	3000.00	工业
31	无弹簧悬臂支架	1	个	1. 尼龙加纤高强度工程材料,角度可调 2. 通用金属转接螺丝,适用 3/8, 5/8 大小螺丝头 3. 线缆隐藏 XLR 卡农线/USB 线通用	300.00	工业
32	免漆拼接	42	平	扇形, 宽 4 米, 高 3 米, 延伸 4 米	35700.00	工业

	蓝/绿箱		方 米	<p>▲1. 免漆拼接型绿/蓝箱墙板、弧板、球形板、地板均为一次模压成型，三种板块均采用一种铝合金支架连接，可靠耐用、免维护</p> <p>▲2. 免漆拼接型抠像背景材质选用高级工程 ABS，结实坚固，耐采，可水洗，颜色稳定，无色差</p> <p>3. 该产品无需采用传统的木料制作方式，避免批腻子，刷漆等费时费力繁琐工序，为工程施工节省工期 90%以上，同时节省大量资金，也杜绝日常使用掉漆磨损引起的反复维修等缺点 4.</p> <p>4. 厚度：1 块/17mm</p> <p>5. 墙板：250 * 250 * 17mm</p> <p>6. 弧板：270 * 250 * 17mm</p> <p>7. 地板：250 * 250 * 17mm</p> <p>8. 材料：环保 TS 材料、表面哑光</p> <p>9. 地板承重：200 公斤/块</p> <p>10. 面积：16 块/m²</p>		
33	蓝/绿箱 墙面防腐 安装基材	35	平 方 米	<p>1. 以防腐生态木作为墙面找平专用基木辅材，尺寸定制</p> <p>2. 防腐木外表纹理清楚，自然木材颜色</p> <p>3. 具有防腐功能，防腐蚀霉变，并且可有效防蛀虫，持久耐用</p>	1050.00	工业
34	专属设施	1	套	<p>非编桌*1</p> <p>1. 产品尺寸：1800mm*800mm*750mm</p> <p>2. 总体设计：流线型设计，操作方便并设有防尘及散热措施，符合人体工程学原理</p> <p>3. 产品材质：柜体为优质冷轧钢板表面静电喷塑，桌面为中密度板刷环保漆。</p> <p>4. 柜体为标准 19 英寸机架产品严格按照 19”国际标准设计(除非标加工外)，相关尺寸符合 GB/T3047.2-92 标准。</p> <p>5. 产品结构为整体牢固型，各部件和附件均为标准件，互换性和通用性强。</p> <p>6. 产品所有冷轧钢板均采用优质冷轧钢板厚度根据不同部件要求由 1.2mm—1.8mm 不等。</p> <p>7. 表面处理：钢板经脱脂、酸洗、防锈磷化处理，表面静电喷塑，耐酸碱、防锈蚀、抗静电。</p> <p>座椅*6</p> <p>1. 座椅表面采用环保面料，强度高，韧性好，舒适耐用；</p> <p>2. 座椅整体结构采用钢材，结实坚固，安全稳定；</p> <p>3. 座椅高度可调节，根据实际需要调整高度；</p> <p>导播间座椅*1</p> <p>1. 操作台播音桌抠像桌配套椅子，具有舒适度、耐用性、可调节的优点</p> <p>2. 升降方式：气压升降</p>	18000.00	工业

				<p>3. 材质：铝合金+锦纶/尼龙(聚酰胺纤维)</p> <p>4. 附加组件：带滚轮</p> <p>专用抠像桌*1</p> <p>1. 产品尺寸:1200*600*800mm 厚度是 25mm</p> <p>2. 整体主要采用钢材材质并对表面进行处理：钢板经脱脂、酸洗、防锈磷化处理，表面静电喷塑，耐酸碱、防锈蚀、抗静电。</p> <p>3. 桌面及四周是专业环保抠像漆，蓝/绿颜色可选。</p> <p>4. 具有抗划性，耐水性防腐性等。</p> <p>5. 拆装便利，方便移动等优质特性。</p> <p>播音桌*1</p> <p>播音桌尺寸宽：2-2.4 米，高：0.7-0.8 米，进深 0.8-1.2 米桌面是整板，</p> <p>总体设计：拼装式钢木结构，流线型设计，操作方便符合人体工程学原理。</p> <p>生产工艺：采用数控设备经剪切、冲压、折弯加工，静电喷塑工艺。</p> <p>加工材料：钢制部分采用优质 A3 冷轧钢板，质量达到行业相关安全保护标准，木制部分为优质中密度板。</p> <p>表面处理：所有钢制部分经脱脂、酸洗、防锈磷化处理，耐酸碱、防锈蚀、抗静电，表面静电喷塑。</p> <p>音台台板全为密度板，贴真木皮，喷环保漆，底层做三底五面喷漆，表面再做防火底漆处理。</p> <p>播音台台面及下面的围条为密度板，贴真木皮，喷环保漆，表面另做防火底漆处理，木面厚度为 36MM。</p> <p>挡板为冷轧钢板，材料厚度 1.5MM。</p> <p>以上专属设施须按供应商自身竞标设备的具体情况</p> <p>进行局部调整和安装。</p>		
35	背景用无线场景记忆数字灯	8	套	<p>1. 额定功率：≥100W</p> <p>2. 灯珠数量：≥600 颗</p> <p>3. R9≥90</p> <p>4. 显色指数：Ra≥95</p> <p>5. 色温：5600K(±150K)</p> <p>6. 光束角≥110°</p> <p>7. 冷却、静音系统：自然风冷散热、整体散热器、无风机超静音设计，无交叉阴影</p> <p>8. 链接方式：电源手拉手，信号手拉手，安装方便，节省线材；三芯 16A 带锁插座设计，方便连接，用电更安全</p> <p>▲9. 控制协议>2 种方式：可中控调光，可通过 DMX512（1990 版）调光和主机调光控制和 2.4G 无线调光；（签订合同后供货前须提供国家认可的第三方检测机构出具符合该参数的检测报告复印件或与检测报告同等效力的证明材料）</p>	24000.00	工业

36	面光用无线场景记忆数字灯	12	套	<p>1. 额定功率：$\geq 200W$</p> <p>2. 显色指数：$Ra \geq 95$，$R9 \geq 90$，$TLCI \geq 95$</p> <p>3. 色温：3200K-5600K 连续可调（$\pm 150K$）</p> <p>4. 灯珠数量：≥ 1200 颗</p> <p>5. 出光角度：$\geq 120^\circ$</p> <p>6. 光效：61Lm/W，总光通量：12200Lm</p> <p>7. 通道数量：2 个通道</p> <p>8. 调光方式：0%至 100%无级调节</p> <p>9. 光学处理：柔光扩散板，透光率$\geq 80\%$</p> <p>10. 冷却、静音系统：自然风冷散热、整体散热器、无风机超静音设计，无交叉阴影</p> <p>11. 链接方式：电源手拉手，信号手拉手，安装方便，节省线材；三芯 16A 带锁插座设计，方便连接，用电更安全</p> <p>▲12. 控制协议>2 种方式：可中控调光，可通过 DMX512（1990 版）调光和主机调光控制和 2.4G 无线调光；（签订合同后供货前须提供国家认可的第三方检测机构出具符合该参数的检测报告复印件或与检测报告同等效力的证明材料）</p>	36000.00	工业
37	调光台	1	台	<p>1. 通道：≥ 48 路独立调光通道，电气隔离输出</p> <p>2. 电压：AC88~256V 50/60Hz</p> <p>3. 电源输入：三芯带锁输入，输出，手拉手方式</p> <p>4. 通讯协议：DMX 512（1990 版）</p> <p>▲5. 中控控制：RS232/RS485 输出口，连接中控实现远程调用集控（签订合同后供货前须提供国家认可的第三方检测机构出具符合该参数的检测报告复印件或与检测报告同等效力的证明材料）</p> <p>6. 扩展功能：支持主、从机扩展通道，可扩展 192 个独立通道，连接 4 台</p> <p>7. USB 输出 5V：LED 照明灯供电</p> <p>8. 外观尺寸\geq长 482 x 宽 265 x 高 75 mm</p> <p>9. 开孔尺寸\geq长 440x 宽 242 x 高 75 mm</p> <p>10. 安装方式：嵌入桌面，安装机柜，台式平放桌面，三种方式</p>	4000.00	工业
38	信号放大器	2	个	<p>1. 220-240VAC，50Hz</p> <p>2. DMX 数字信号光电耦合隔离 2 进 8 出</p> <p>3. 8 位独立放大的 DMX 信号输出</p> <p>4. 有效提高 DMX 信号传送能力</p> <p>5. 有效提高 DMX 信号抗干扰能力</p> <p>6. DMX 信号光电隔离</p> <p>7. 防止市电高压串入调光台</p> <p>8. 防止雷击高压串入调光台</p>	2000.00	工业
39	轨道悬挂	4	套	<p>1. 工字型纵轨 2 根 4 米，王字型横轨 4 根 3 米，工字轨道堵头 4 个，王字轨道堵头 8 个，伸缩轨道吊架 6 个，带刹车功能 8 轮万向滑车 8 个；</p>	30000.00	工业

				<p>2. 带刹车功能四轮灯具滑车 13 个，2 轮线缆滑车 13 个；</p> <p>3. 灯具悬挂系统使用方便，整体轨道吊架高度可调；灯具可利用滑车前后左右自由滑动，实现均匀补光的作用；</p> <p>4. 灯具悬挂系统采用钢材为主要原料，坚固耐用，承重性好。</p>		
40	护眼灯	8	套	<p>1. 额定功率$\geq 44\text{W}$</p> <p>2. 显色指数：$R_a \geq 96$，$R_9 \geq 90$，$TLCI \geq 95$，显色指数高，色彩更加逼真</p> <p>3. 色温：3200K/4000K/5600K，三段色温转换</p> <p>4. 额定电压：AC 220-240V 50/60Hz</p> <p>使用寿命：50000 小时</p> <p>5. 光效：83lm/W 总光通量：3580lm</p> <p>6. 功率因数：≥ 0.98</p> <p>7. 频闪波动深度：频闪$\leq 1\%$，非常适合摄影摄像</p> <p>8. 眩光值 UGR：16</p> <p>9. 44W 照度：1580LUX/1M、435LUX/2M、221LUX/3M、133LUX/4M、96LUX/5M</p>	2400.00	工业
41	背景用无线场景记忆智控灯	10	套	<p>1. 额定功率：$\geq 300\text{W}$</p> <p>2. 显色指数：$R_a \geq 95$，$R_9 \geq 90$，$TLCI \geq 95$</p> <p>3. 色温：3200K-5600K 连续可调($\pm 150\text{K}$)</p> <p>4. 灯珠数量：≥ 1200 颗</p> <p>5. 出光角度：$\geq 120^\circ$</p> <p>6. 光效：61Lm/W，总光通量：18300Lm</p> <p>7. 通道数量：2 个通道</p> <p>8. 调光方式：0%至 100%无级调节</p> <p>9. 光学处理：进口柔光扩散板，透光率$\geq 80\%$</p> <p>10. 冷却、静音系统：自然风冷散热、整体散热器、无风机超静音设计，无交叉阴影</p> <p>11. 链接方式：电源手拉手，信号手拉手，安装方便，节省线材；三芯 16A 带锁插座设计，方便连接，用电更安全</p> <p>▲12. 控制协议>2 种方式：可中控调光，可通过 DMX512（1990 版）调光和主机调光控制和 2.4G 无线调光；（签订合同后供货前须提供国家认可的第三方检测机构出具符合该参数的检测报告复印件或与检测报告同等效力的证明材料）</p>	45000.00	工业
42	恒力铰链	12	台	<p>1. 专业安全实用卡簧式铰链，7 公斤以下均采用单个卡簧即可，可准确定位</p> <p>2. 结构：调簧式设计、准确定位</p> <p>3. 提升重量：7kg</p> <p>4. 颜色：黑色</p> <p>5. 重$\geq 4\text{kg}$</p> <p>6. 使用长度 250mm-1500mm</p>	15000.00	工业

43	演播室基础隔音处理	24	平方	<p>1. 原有门窗加固处理，缝隙处打胶密封，防止雨水的进入。</p> <p>2. 玻璃上贴模式玻璃贴纸，防止玻璃外出能考到内部龙骨。</p> <p>3. 用 75 隔墙轻钢龙骨做龙骨，用吸音棉将内部空间填密实，防止声音的传入。</p> <p>4. 面板用隔间石膏板。缝隙处石膏粉和密封带处理。</p>	10080.00	工业
44	声处理彩色悬空吸音扩散体	65	平方	<p>1. 轻钢龙骨+烤漆龙骨+彩色喷绘扩散吸音体</p> <p>1) . 彩色扩散吸音体：彩色喷绘环保扩散吸音体，既有环保吸音作用，又有宣传校园文化的作用。防火性能：产品为不燃材料，满足 GB8624-1999 为 A 级材料。防潮性能：符合 JC/T670-2005 标准规定。符合 JC/T670-2005 标准规定 防潮板质量要求（15mm、18mm）。环保性能：甲醛释放量<0.1mg/L。无放射性，满足 GB6566-2001A 类装修材料要求吸声性能：满足标准 JC/T670-2005 相关规定要求</p> <p>2) . 龙骨：一般采用主骨+副骨+边骨相结合的结构，槽形有黑色、白色可供选择，层次感强</p> <p>2. 基层清理：拆除原有吊顶。基层要求平整、无杂质，主要是针对所有可能影响吸音板吊顶施工的安装物</p> <p>3. 弹线：根据吸音板吊顶设计标高弹吊顶线作为吸音板吊顶安装的标准线</p> <p>4. 安装吊杆：根据需要确定吊杆位置，安装吊杆预埋件。安装时上端与预埋件焊接，下端套丝后与吊件连接。</p> <p>5. 安装主龙骨：房间主龙骨沿灯具长方向排布，注意避开灯具位置。</p> <p>6. 安装次龙骨：配套次龙骨一般选用烤漆 T 型龙骨，将次龙骨通过挂件吊挂在大龙骨上。</p> <p>7. 安装边龙骨：安装边龙骨前墙面应用腻子找平，可避免将来墙面刮腻子时出现污染和不易找平的情况</p> <p>8. 隐蔽检查：在电安装完毕后，应对龙骨进行隐蔽检查，待检查合格后方可进入下一道工序</p> <p>9. 安装彩色喷绘扩散吸音体：安装吸音体时操作工人须戴白手套，以免造成污染。安装时，应注意花样、图案的整体性；饰面板上的灯具、烟感器、喷淋头、风口筐子等设备的位置应合理、美观。</p>	22750.00	工业
45	吸音 PVC 地板	65	平方	<p>1. 地面采用 PVC 防静电地胶用环保地板专用胶将塑胶地板平整的粘合在地面上，接口处严密焊接平滑，不能有缝隙，塑胶地板厚大于 2mm</p> <p>2. 防静电：导电物质为性能稳定的碳黑，导电网络从上表面直通下表面,这种结构决定了防静电性能的永久性</p>	11700.00	工业

				3. 安全防火：基材为半硬质的 PVC 塑料，具有耐磨、耐腐蚀、不发火和阻燃的特性 4. 其它特点：有如大理石花纹的外表面，颜色可调，装饰效果好且施工方便		
46	铝合金踢脚线	51	米	1. 磨具挤压一次成型，高强度铝合金型材下设磨具成型安装支架，安装简单，开启方便，亮光色拉丝，高度 80mm	4080.00	工业
47	演播室专业隔音空腔模块	85	平方	1. 为减少外部噪音的影响，在室内墙面做隔音层，采用 75 毫米的轻钢龙骨做支架，内置环保聚酯纤维吸音棉，石膏板封面，石膏板缝隙做找平处理	21250.00	工业
48	声处理中频艺术声学吸音模块	90	平方	1. 采用模压成型吸音环保扩散材料，环保等级为 E1 级环保，无甲醛； 2. 阻燃等级：B1 级阻燃； 3. 颜色：多种颜色可选； 4. 中频扩散吸音体密度高，对声音的处理能力强，可有效处理虚拟演播室内的中频段声音； 5. 兼具文化特色，可通过喷绘艺术和名言警句体现文化特色。	23400.00	工业
49	声处理高频多彩立体吸音模块	18	平方	1. 采用工程纤维模压立体造型吸音模块，环保等级为 E1 级环保，无甲醛，无异味，符合厅堂环保要求； 2. 外观在具备艺术观赏性的基础上，立体模压多形状多反射表面造型，具备声学扩散、多反射面处理特征； 3. 选材质密度适中，适合中小型空间声学处理特性，对低频、中频、高频的处理均有明显效果，大大降低二次反射声次数，合理的缩短混响时间，达到优良的声学效果。 4. 立体造型声学产品重量轻，安装简单，大大降低了建筑物负载； 5. 颜色可选，规格造型可选，有效提高环境音质丰富度及立体感，又大幅度降低产品自重和克服传统材质缺陷。 6. 有助于控制颤动回声和降低驻波，同时保留了房间声环境的空间感。	7200.00	工业
50	铝合金装饰条 1	1	项	铝合金材质，表面电镀处理，主要用于艺术声学吸音模块之间，起到装饰作用，使艺术声学吸音模块更具层次性	1600.00	工业
51	铝合金装饰条 2	1	项	铝合金材质，表面氧化处理，具有硬度和强度的特性，主要安装在实景区域周边，既起到装饰作用，又可以很好的保护实景区域框架，延长使用寿命。	2500.00	工业
52	录音棚声处理声学门	1	套	尺寸 2000*900mm 一体钢制结构，门内面用优质 $\geq 25\text{mm}$ 阻燃吸声棉做内衬，外包阻燃声学材料形成优质的吸声体，处理房间内部的高中低频声音 门外外面用优质 $\geq 25\text{mm}$ 阻燃吸声棉做内衬，外包优质的隔声材料，形成优质的隔声效果，隔声量达到	3400.00	工业

				≤35dB, 高强密封性专用锁具		
53	声处理声学门	1	套	1、木质结构基层，拉丝不锈钢门套 2、环保等级为 E0 级环保，无甲醛，无异味，符合厅堂环保要求；	2200.00	工业
54	背景框架结构部分	30	平方	1、实景背景区框架木工板+阻燃板框架定制造型 2、环保等级为 E0 级环保，无甲醛，无异味，符合厅堂环保要求；	12600.00	工业
55	地台建设	16	平方	1、实景地台建设框架木工板+阻燃板框架定制造型 2、环保等级为 E0 级环保，无甲醛，无异味，符合厅堂环保要求；	7200.00	工业
56	框架饰面	35	平方	1. 实景区域背景框架饰面采用高密度模压成型环保吸音板，环保等级为 E0 级环保，无甲醛； 2. 实景区域的背景框架饰面采用的环保模压吸音板既有装饰功能，同时也具有吸音功能，降低演播室内的声音混响时间。	13300.00	工业
57	背景喷绘画面	27	平方	1. 实景区域背景采用高密度模压成型环保吸音板，环保等级为 E0 级环保，无甲醛； 2. 造型多样，色彩丰富，可根据实景区域物美造型切割安装 3. 实景区域的背景造型材料既有装饰功能，同时也具有吸音功能，降低演播室内的声音混响时间。	6480.00	工业
58	RGB LED 灯带	150	米	1. 高亮七彩变色灯带，灯带表面采用拉丝工艺，让光效更加柔和，色彩更加鲜艳； 2. 灯珠采用 SM 贴片灯珠，外围采用高透光软胶，不影响灯珠的色彩； 3. 灯带可被灯带控制器控制，七色丰富变幻，安装在地台周围及实景框架周边，勾勒空间的轮廓，丰富空间的层次，增强氛围感。	9000.00	工业
59	灯箱铝型材框架	3	项	1. U 型实景灯箱框架采用铝型材材质，环保铝材，表面进行了抗氧化防腐处理，耐摔防潮； 2. 外观易清洁，不易被腐蚀；结构精度高，表面光滑；硬度高，寿命长。	9000.00	工业
60	灯箱内置光源	6	套	1. LED 贴片灯条采用高显指的 SM 灯珠，灯珠色温稳定，无频闪，寿命时间长，不易损坏； 2. LED 贴片灯条表面有专业的光学透镜，本身自带正负极，安装简单。	6000.00	工业
61	灯箱画面	25	平方	1. 实景区域的灯箱背景画面，根据用户提供的画面素材，采用 UV 平板喷绘高清打印，保证实景区域的背景无色差，具有丰富的层次感。	4750.00	工业
62	透光板	14	平方	1. 实景区域的灯箱画面区域采用 3mm 亚克力透光板，具有高清透亮，坚固耐用，使用时间长的特点； 2. 3mm 亚克力透光板可根据灯带及灯箱造型进行切割，切割后表面光滑，无毛刺，清晰透亮。	6300.00	工业
63	灯带控制器	4	套	工作温度：-20℃-60℃ 供电电压：100-240VAC ， 50/60Hz	2600.00	工业

				输出电压：DC 100-240V 输出连接方式：共阳 4 线 3 回路 外形尺寸 \geq L203*W134*H50 mm 净重 \geq 678.5g 静态功耗： <3.96 W 最大输出电流：3*2 a 调光频率：800Hz 最大输出功率：660W（输入电压 110V），1320W（输入电压 220V）		
64	声处理双层空腔隔断吸音模块	32	平方米	采用双层轻钢龙骨+三层面板+双层吸音棉的结构，根据实际场地需要制作 1. 轻钢龙骨：采用支撑卡系列龙骨和通贯系列龙骨。轻钢龙骨主件沿顶沿地龙骨、加强龙骨、竖（横）向龙骨、横撑龙骨。轻钢龙骨配件有支撑卡、卡托、角托、连接件、固定件、护角条、压缝条等。轻钢龙骨的配置应符合设计要求。龙骨应有产品质量合格证。龙骨外观应表面平整，棱角挺直，过渡角及切边不允许有裂口和毛刺，表面不得有严重的污染、腐蚀和机械损伤 2. 紧固材料：射钉、膨胀螺栓、镀锌自攻螺丝（2mm 厚石膏板用 25mm 长螺丝，两层 12mm 厚石膏板用 35mm 长螺丝）、木螺丝等，应符合设计要求 3. 填充材料：玻璃棉、吸音板、岩棉板等，按设计要求选用	12600.00	工业
65	隔音木质门	1	套	1、尺寸 2000*900mm 一体结构，门内面用优质 \geq 25mm 阻燃材质，高强密封性专用锁具 2、环保等级为 E0 级环保，无甲醛，无异味，符合厅堂环保要求；	2800.00	工业
66	窗口隔音空腔体	1	项	双层钢化中空玻璃，尺寸为宽 2 米，高 1 米，一体结构内置，采用铝合金边框，借助透明钢化玻璃可实时观看演播室情况	5000.00	工业
67	文化艺术喷绘吸音体	2	块	1. 采用铝合金金属外框，固定支架质量好； 2. 彩色喷绘吸音体通过高清 UV 打印作为彩色饰面，既具有吸音效果，也兼具装饰的双重功能。	1200.00	工业
68	窗口隔音空腔体	1	项	双层钢化中空玻璃，尺寸为宽 1 米，高 1 米，一体结构内置，采用铝合金边框，借助透明钢化玻璃可实时观看演播室情况	3500.00	工业
69	施工、辅材及物流运输	1	项	1. 2.5 平方铜芯线 100 米+86 型插座灯具 30 个+PVC 线管 100 米 2. 空气开关带漏电保护 10 个 3. 施工所需要绝缘胶带 8 卷，扎带 4 包，电路标识每根线打上标识标记 4. 钉子和螺丝钉及电缆卡 3 包。 5. 演播室内的灯具等设备的布线及预埋处理 6. 演播室内的电路工程各类线材辅材预埋及连接	20000.00	工业

				<p>走线</p> <p>7. 实景区域的灯箱背景的电路工程辅材预埋及连接走线</p> <p>8. 六类网线 300 米一箱</p> <p>9. 演播室内的灯光蓝箱等设备的安装</p> <p>10. 演播室内的实景区域及地台的建设</p> <p>11. 演播室内的声学装修处理</p> <p>12. 演播室内的地面处理</p> <p>13. 演播室内的顶部声学处理</p> <p>14. 虚拟演播室内的设备连接调试培训</p> <p>15. 灯光等设备的物流运杂</p> <p>16. 装修材料的物流运杂</p> <p>17. 装修过程中的各类辅材物流运杂</p>		
70	数字资产智能管理平台	1	项	<p>1. 提供不低于 10T 的可用云存储空间，支持按需扩容至最高 500TB，以满足大量数据存储需求。</p> <p>2. 支持不少于 100 人团队成员共享空间。</p> <p>3. 可极速下载≥2000 次</p> <p>4. 单文件上传支持：≥300GB</p> <p>5. 用户容量分配：支持按部门/角色动态分配存储配额，管理员可全局调控</p> <p>6. 支持管理员按需进行权限的自由组合配置，配置成功后企业其他成员均可直接使用该权限，保证企业文件安全</p> <p>7. 内网传输速度：千兆网络环境下≥80MB/s，支持多线程加速</p> <p>8. 外网传输速度：公网带宽≥100Mbps 时，下载速度≥10MB/s，上传速度≥5MB/s</p> <p>9. 批量操作：单次转存文件数≥5 万个，批量上传无数量限制</p> <p>10. 机密文件支持二次密码验证（私密文件夹）</p> <p>11. 最多可创建 6000 个群组文件夹，成员通过群组文件夹可实现内部文件小范围群组共享</p> <p>12. 可在平台中直接查看或者下载压缩包内的文件，免去下载后再次解压查看的烦恼</p> <p>13. 支持解压支持 RAR 和 Zip 格式的压缩包，单次解压最大支持 5000 个文件</p> <p>14. 支持多人实时协作编辑文档（含 Office 格式），支持多人在线编辑 Word、Excel、PPT 文件，保留≥30 天历史版本</p> <p>15. 支持播放音频时，可以在 5 种播放速度（0.75 倍，正常，1.25 倍，1.5 倍，2 倍）间切换</p> <p>16. 支持在线播放视频时，可以有 1080P、2K、4K 等高清画质</p> <p>17. 传输层采用 TLS 1.3，存储层支持 AES-256 加密</p> <p>18. 全景操作日志记录（包括 IP、操作类型、时间），</p>	45000.00	工业

				保留≥180 天 19. 含三年使用许可		
商务条款	1	报价要求	<p>1. 要求竞标货物是全新的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 竞标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸（包含高空制作安装费、吊车租赁等）、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、产品质保期内维护等本采购文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用（含本项目需要但本采购文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。成交供应商负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>			
	2	合同签订时限	自成交通知书发出之日起 <u>10</u> 日内。			
	3	▲合同履行期限和地点	<p>合同履行期限：自签订合同之日起, 在 15 天内交货安装调试完毕并验收合格。</p> <p>交货地点：广西南宁市采购人指定地点。</p>			
	4	质保期	不少于 1 年，质保期内负责上门维修及更换配件，不得收取任何费用。终身维修（质保期满后维修只收配件费）；若厂家提供的免费质保期更长的，按厂家规定质保。			
	5	▲付款条件（进度和方式）	本项目无预付款，货物安装调试完成，经采购人最终验收并出具《竣工验收合格证书》后，采购人于 10 个工作日内支付合同价款。成交供应商应在合同款项支付前开具等额合规发票，否则采购人有权不予支付且不承担逾期付款责任。以上支付均需采购人得到财政批复用款到位后支付，因财政批复用款未到位导致的逾期支付，不视为采购人违约。			
	6	▲售后服务	<p>1. 竞标产品必须是原厂生产的全新合格产品，产品质量须符合国家相关标准及安全规范。供应商必须能够提供长期稳定的售后服务；为保证售后服务，成交供应商签订合同后供货前必须提供“媒体资源管理平台”原厂针对该项目的授权、供货证明及售后服务承诺函原件。</p> <p>2. 成交供应商负责送货上门、进行安装调试。保修期自装机验收合格之日起算，保修期内成交供应商负责维修；终身维护。保修期内成交供应商负责提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。保修期满后，提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供；</p> <p>3. 接到故障电话后须在 6 小时内做出响应，12 小时内到达现场维修。质保期内，48 小时内未能解决问题的，提供设备替用品（相同型号），确保学校能正常工作，直至问题解决。</p>			
	7	知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。本单位不承担任何责任。			
	8	▲核心产品	核心产品：货物需求一览表中第 21 项货物： <u>媒体资源管理平台</u>			
	9	▲其他要求	<p>1、本表未明确的技术要求和规范，按国家、行业的相关标准执行。</p> <p>2、为确保项目按质按量如期完成，供应商需承诺若成交，在签订采购合同后 3 个工作日内提供与响应文件承诺技术要求及功能符合的“媒体资源管理平台”一套至采购人处进行整体性能与响应文件核对，如出现所提供产品不符招标要求或无法提供产品，均视为虚假应标处理并根据政府采购法及采购文件要求追究法律责任。</p> <p>3、采购人保留对所采购的任一服务的成果检验的权利。如成交人不具备实施本项目的技</p>			

		<p>术能力和服务能力，虚假应标的，采购单位有权不予验收，可解除双方的供货合同，并且保留追究成交人虚假应标的法律责任。</p> <p>4、采购需求中标注▲号的技术参数为重要参数，为实质性条款不能产生负偏离，否则按无效响应处理。</p> <p>5、所有竞标产品的生产厂家出具的含有技术参数的产品宣传彩页或生产厂家印制的产品技术参数说明书或国家认可的第三方检测机构出具的完整的检验报告复印件。（如有时，请在响应文件中提供）。</p> <p>6、产品生产厂家或代理商出具了授权书（如有时），请在响应文件中提供。</p> <p>7、需求一览表中要求签订合同后供货前提供的材料，成交供应商不能按要求提供或提供的材料不能证明参数符合响应承诺的，则项目验收不通过，依法追究成交供应商的相关法律责任，并向政府采购监督管理部门汇报合同执行情况。</p> <p>8、本项目验收环节，需增加对虚拟演播室的空气环境检测要求（检测费用由成交供应商承担）。检测内容至少包含空气甲醛含量检测，环境检测需由国家认可的第三方专业检测机构实施，检测结果需符合国家及行业相关标准中关于空气环境甲醛含量的规定。只有当虚拟演播室的空气环境检测通过且满足上述标准要求后，该项目方可视为验收合格。</p>
其他说明		<p>一、进口产品说明</p> <p><input type="checkbox"/> 本表的第__项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时竞标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式： 文件或者资料名称：无。 公布渠道或者获取方式：无。</p>

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》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577)， 《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值

			量>14000W	及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调 设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 （GB19576）
		A02052399 其 他制冷空调设 备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分：中小型开式冷却 塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等 级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 （GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇 流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》 （GB17896）
10	A020618 生活用电 器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节 器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能 效等级》（GB21455-2013），待 2019 年修订发 布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等 级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热 泵）机组（制冷 量≤ 14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效 率等级》（GB21454）
			单元式空气调 节机（制冷量≤ 14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等 级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限 定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 （GB12021.4）
		A02061808 热 水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》 （GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效 限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》 （GB29541）
			太阳能热水系 统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》 （GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用 双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等 级》（GB19043）
		LED 道路/隧道 照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能 效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 （GB30255）
		普通照明用非 定向自镇流		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 （GB30255）

		LED 灯		
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

统计上大中小微型企业划分标准

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

说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档。微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

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

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

第三章 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
3.1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见公告。
5.1	是否接受联合体竞标	不允许联合体竞标。
5.2	联合体竞标要求	无
6.1	是否允许分包	不允许分包
12.1.1	资格证明文件组成	<p>1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 供应商依法缴纳税收的相关材料：提供税款所属时期为 2025 年 1 月至首次响应文件提交截止时间内任意 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件；（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料：提供税款所属时期或缴费起始时间为 2025 年 1 月至首次响应文件提交截止时间内任意 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>4. 供应商财务状况报告[2024 年财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及</p>

		<p>其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注]；（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>5. 供应商直接控股股东信息表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>6. 供应商直接管理关系信息表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>7. 资格声明函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>8. 知识产权合规性声明；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>9. 除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1 .2	商务文件组成	<p>1. 无串通竞标行为的承诺函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 法定代表人证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件；（除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；（委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4. 商务条款偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：</p> <p>1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
	技术文件组成	<p>1. 货物需求偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 售后服务方案；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1 .3	报价文件组成	<p>1. 响应函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 响应报价表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函（格式后附）或者供应商属于监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产</p>

		建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如有请提供）
12.2	响应文件电子版要求	1. 响应文件电子版要求：按照本采购文件“第五章 响应文件格式”编写（第五章未附格式的，由供应商自行拟定），否则响应文件按无效响应处理。 2. 响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在广西政府采购云平台投送。（操作方式见公告附件“电子响应文件制作与投送教程”）
15.2	响应报价要求	响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标货物、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、税费等所有费用。（采购需求另有约定的，从其约定。）
16.2	竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起 90 日历日。
17.1	谈判保证金	本项目不收取谈判保证金。
20.1	首次响应文件提交起止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性谈判公告。
20.6	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
21	首次响应文件的退回	详见竞争性谈判公告。
26.2	负偏离要求	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 货物需求评审中允许负偏离的条款数为 2 项。
	谈判的顺序	系统自动提取的顺序
	评审价相同时成交原则	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序： <input checked="" type="checkbox"/> 依次按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 <input type="checkbox"/> 由谈判小组推荐代表随机抽取。
28	履约保证金	本项目不收取履约保证金
29.5	签订合同携带的材料	使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章
31.2	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	（1）广西科联招标中心有限公司 联系电话：0771-3486228 通讯地址：广西科联招标中心有限公司 103 室（广西南宁市大学东路 170 号广西农业机械研究院有限公司内）

		<p>（2）南宁市现代教育技术中心</p> <p>联系电话：0771-3848892</p> <p>通讯地址：南宁市江南区福建路 23 号荣耀江南一期二楼</p>
	现场提交质疑办理业务时间	<p>质疑期内每个工作日 8 时 00 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 18 时 00 分（北京时间）</p>
31.6	受理投诉方式	<p>1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。</p> <p>2、联系方式：南宁市东葛路 129 号南宁市财政局 7 楼</p> <p>名称：南宁市财政局政府采购监督管理科</p> <p>地址：南宁市东葛路 129 号南宁市财政局 7 楼</p> <p>联系电话：0771-2189091</p>
33	采购代理费	<p>1. 是否收取采购代理费：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费由<u>成交供应商</u>在签订合同前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>3. 采购代理费收取标准：</p> <p><input type="checkbox"/>以项目（<input type="checkbox"/>成交金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定成交金额/<input type="checkbox"/>其他___）为计费额，按货物类采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮___%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮___%）收取。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>固定采购代理收费：¥15000.00 元</p> <p>4. 采购代理费收取银行账户</p> <p>开户名称：广西科联招标中心有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行南宁市甘蔗站支行</p> <p>银行账号：2102111229300032105</p>
34.1	解释	<p>解释：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、采购需求、供应商须知、评审程序、评审方法和成交标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，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）与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>

		<p>法律责任：</p> <p>1. 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p> <p>2. 本项目采购代理机构应严格按照广西政府采购云平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在广西政府采购云平台的“项目管理”—“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，截标之后不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。</p>
34.2	其他	<p>1. 本谈判文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体为名称制作的电子印章。</p> <p>2. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>4. 自然人竞标的，谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

第二节 供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

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

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

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

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 谈判费用

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

6. 转包与分包

6.1 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 特别说明

7.1 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

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

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

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

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

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制响应文件硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- （3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- （4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的响应文件相互混装；
- （6）不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和成交标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

第七章 质疑、投诉材料格式。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 谈判文件的澄清和修改

10.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章 10.3 的内容处理。

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

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有获取谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“竞争性谈判公告”中“七、其他补充事宜 3.网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

▲响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见供应商须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见供应商须知前附表

12.1.3 报价文件：详见供应商须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见供应商须知前附表

13. 计量单位

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

14. 竞标风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

15. 响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的项目的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的项目的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

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

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 谈判保证金

详见“供应商须知前附表”。

18. 响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制，本谈判只接收电子版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商按“第五章 响应文件格式”要求进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

19. 响应文件的密封和标记

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

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

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

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

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

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

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

22. 首次响应文件的退回

详见“供应商须知前附表”。

23. 截止时间后的撤回

本项目不收取谈判保证金，供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到供应商进行解密的，视为响应文件无效。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26. 评审程序、评审方法和成交标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

五、成交及合同

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 确定成交供应商。由采购人直接委托评审专家确定，评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

27.2 成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果（成交通知及成交结果公告应使用南宁市模板进行公告，公告内容除包含《政府采购公告和公示信息格式规范（2020 年版）》要求内容外，还应包含采购人专门面向中小企业预留份额情况及成交供应商评审价格、优惠率等内容），同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 25 日。

27.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并依法确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以依法确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.5 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以依法确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以依法确定排名第三的成交候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28. 履约保证金

详见“供应商须知前附表”

29. 签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术参数、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

29.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术参数、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报。

29.5 采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案，在线签订须携带的材料见“供应商须知前附表”。

30. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。**具体质疑起算时间及处理方式如下：**

（1）潜在供应商依法获取采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对竞争性谈判文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对竞争性谈判文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日

内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

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

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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

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

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

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

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

31.6 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附），受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

六、验收

32. 验收

32.1 采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现

与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

32.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金（如有）返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

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

七、其他事项

33. 代理服务费

33.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

33.2 采购代理服务费收费计算标准：

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

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

34. 需要补充的其他内容

34.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

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

在货物采购项目中，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货物的承接商作出要求；

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，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

35. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，中标供应商如有融资需求，可凭政府采购合同通过以下方式申请政府采购信用融资贷款：

（1）线上渠道：在“南宁市公共资源交易中心”官网（网址：<http://www.nnggzy.org.cn>）“交易信息-政府采购-政府采购信用融资”中融资银行和南宁市企业融资服务中心专栏信息申请政府采购信用融资。

（2）线上渠道：登录中征营应收账款融资服务平台（网址：<https://www.crcrfsp.com>，客服电话：400-009-0001），选择相关金融产品和银行业金融机构金融融资贷款。具体操作方式见《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号）文（文件公开网址详情见：“广西政府采购网”——<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/AdministrativeRegulations/AutonomousRegion/9830442.html>）

第四章 评审程序、评审方法和成交标准

第一节 评审程序和评审方法

1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

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

（2）信用查询截止时点：资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

（3）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求条件。资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

（1）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

（2）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

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

（4）同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3. 符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）－（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；
- 3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。
- 4) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；
- 5) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；
- 6) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；
- 7) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9) 属于“供应商须知正文”第7.5条情形；

10) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

11) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

12) 竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案；

13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

14) 未响应谈判文件实质性要求；

15) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“响应报价表”；

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

3) 供应商未就所竞标项目进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标项目的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4) 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判。

3.7 通过符合性审查的合格供应商不足3家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

4. 谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有

参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，**其响应文件按无效响应处理。**

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖供应商电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评标报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。**主要包括：**

（1）按照相关规定进行公示的，公示情况说明；

（2）谈判日期和地点，谈判人员名单；

（3）合同主要条款及价格商定情况。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，**如要求提供最后报价附件的，供应商应按“响应报价表”格式提供最后报价的分项报价，如未要求提供最后报价附件的，各分项报价按其首次报价的比例进行调整**，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.7 修正后的最后报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

（2）经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上限控制价，即预算价）；

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

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物均由小微企业提供的，对供应商的竞标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-10%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-6%）。

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

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

实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.5 除上述情况外，评审价=最后报价。

7. 评审复核

7.1 评审报告签署前，评审委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评审报告中。

7.2 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构以任何理由组织重新评审。

第二节 评审原则

1. 评审原则

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

1.2 谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判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竞争性谈判文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、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。

2. 终止竞争性谈判采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

第三节 评标报告

1. 成交标准

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 26.2 条规定的顺序推荐），并在线编写电子评审报告。

2. 评标争议事项处理

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

第四节 评审过程的保密与录像

1. 保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，谈判小组成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2. 录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第五章 响应文件格式

第一节 封面格式

响 应 文 件

项目名称：校园电视台设备采购项目

项目编号：NNZC2025-J1-991175-GXKL

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

第二节 资格证明文件格式

全流程电子文件

资 格 证 明 文 件（封面）

项目名称：校园电视台设备采购项目

项目编号：NNZC2025-J1-991175-GXKL

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

二、资格证明文件目录

资格证明文件目录

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（供应商为自然人的，须提供自然人的身份证明）	（页码）
二、供应商依法缴纳税收的相关材料	（页码）
三、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料	（页码）
四、供应商财务状况报告	（页码）
五、供应商直接控股股东信息表	（页码）
六、供应商直接管理关系信息表	（页码）
七、资格声明函	（页码）
八、知识产权合规性声明	（页码）
九、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料	（页码）

注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化。

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件
(供应商为自然人的,提供自然人的身份证明)

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

二、供应商依法缴纳税收的相关材料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

四、供应商财务状况报告

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

五、供应商直接控股股东信息表

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

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、供应商直接管理关系信息表

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

注：

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

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

七、资格声明函

资格声明函

致：广西科联招标中心有限公司：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的校园电视台设备采购项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括澄清或者更正公告（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应该谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目响应文件“第三章”“第二节供应商须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

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

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

☐ 我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 账号：_____

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

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人签署，否则其响应文件按无效响应处理。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

八、知识产权合规性声明

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

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

九、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料

供应商名称（电子签章）:

日期: 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

全流程电子文件

商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：校园电视台设备采购项目

项目编号：NNZC2025-J1-991175-GXKL

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

商务技术文件目录

- 一、无串标行为承诺函.....（页码）
- 二、法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件.....（页码）
- 三、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（如有委托时）.....（页码）
- 四、商务条款偏离表.....（页码）
- 五、货物需求偏离表.....（页码）
- 六、售后服务方案.....（页码）
- 七、供应商认为需要提供的其他有关资料.....（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串通竞标行为的承诺函

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制响应文件硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件

法定代表人证明书

供应商名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

附件：

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书

授权委托书（如有委托时）

致：（采购人名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的（☐法定代表人/☐负责人/☐自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）： 法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

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

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

附件：

委托代理人证复印件粘贴处（正、反面）

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：_____

项号	竞争性谈判文件的商务条款	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
	.....	.....	正偏离（负偏离或无偏离）
二	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
	.....	.....	正偏离（负偏离或无偏离）
.....	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）

	.....	.....	正偏离（负偏离或无偏离）
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的“商务条款”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标产品具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、货物需求偏离表

货物需求偏离表

所竞分标：_____

项 号	竞争性谈判文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	标的名称	数量	货物参数要求	标的名称	数量	货物参数	
1	1 2 3 ..... .....	.....	...	1 2 3	
2	1 2 3 ..... .....	.....	...	1 2 3	
...							

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的“货物参数”条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、售后服务方案

(由供应商根据采购需求及采购文件要求编制)

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

七、供应商认为需要提供的其他有关资料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

第四节 报价文件格式

全流程电子文件

报 价 文 件（封面）

项目名称：校园电视台设备采购项目

项目编号：NNZC2025-J1-991175-GXKL

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

报价文件目录

一、响应函	（页码）
二、响应报价表	（页码）
三、中小企业声明函（如有请提供）	（页码）

一、响应函

响应函

致：广西科联招标中心有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的校园电视台设备采购项目项目（项目编号：NNZC2025-J1-991175-GXKL）的竞争性谈判文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、技术文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

三、资格证明文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以报价表承诺的竞标总报价和交货期（合同履行期限），提供本项目竞争性谈判文件第二章“采购需求”中相应的采购内容。

2、我方同意自本项目竞争性谈判文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

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

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标供应商为成交供应商的行为。

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

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

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

11、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。

12. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、响应报价表

项目名称：校园电视台设备采购项目

项目编号: NNZC2025-J1-991175-GXKL

分标:

供应商名称:

序号	标的名称	货物规格型号	品牌（如有）及制造商	数量①	单 价 (元)②	单项合价（元） ③ = ① × ② / 费率	备注
1							
2							
...							
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币						（¥ 元）	
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
交货期（合同履约期限）：							

注：

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

2、如为联合体响应的,“供应商名称”处必须列明联合体各方名称,并标注联合体牵头人名称,且盖章处须加盖联合体各方公章,否则其响应作无效响应处理。

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

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物规格型号等予以公示。

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

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

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。
从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

第五节 其他文书、文件格式

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，且本单位参加南宁市现代教育技术中心单位的校园电视台设备采购项目项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；根据《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，竞标供应商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证明文件的，视同为小型和微型企业。

第六章 合同文本

广西政府采购云平台合同编号：

南 宁 市 政 府 采 购

校园电视台设备采购项目合同

采购项目编号：NNZC2025-J1-991175-GXKL

采购计划编号：_____

采购人：南宁市现代教育技术中心

成交供应商：_____

签订时间：____年____月____日

合同目录

一、第一部分 合同书	（页码）
二、第二部分 合同一般条款	（页码）
三、第三部分 合同专用条款	（页码）
四、第四部分 合同附件	（页码）
4.1 成交通知书	
4.2 采购文件货物需求一览表	
4.3 采购文件的更改通知（如有）	
4.4 响应函	
4.5 响应报价表	
4.6 货物需求偏离表	
4.7 商务条款偏离表	
4.8 成交供应商澄清函（如有）	
4.9 其他与本合同相关的资料（如有）	

第一部分 合同书

____年____月____日，南宁市现代教育技术中心以竞争性谈判方式对项目进行了采购。经（相关评定主体名称）评定，（供应商名称）为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起25日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经南宁市现代教育技术中心（以下简称：甲方）和（成交供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 采购文件及“响应报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称：_____；

1.2.1.2 数量：_____；

1.2.1.3 质量：_____。

... ..

1.3 价款

本合同总价为：人民币_____元（大写：_____元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价	
----	--

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____；

1.5.4 货物及质保期限：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延超过【 】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付2000元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要

求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损

失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予以积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予以积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的 30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（☒是 ☐否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“供应商须知正文”。

2.22.2 本合同（☐是 ☒否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式____份，甲方执____份，乙方执____份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：

3.3 装运标的物的要求和通知：

3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币_____（¥ 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☐ 采用一次性支付方式，付款条件为：_____

☐ 采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：_____

第二期付款：_____

.....

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在日内以书面形式通知对方当事人，并在日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在日内以书面形式变更合同；

3.5.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.5.5 其他：

3.6 项目验收：

3.6.1 甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用：首次验收费用由_____承担，如首次验收不合格，后续验收费用由_____支付。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	
2	交货产品的质量文件	
4	交货产品技术、性能指标	

5	售后服务 承诺	
6	其他工作	

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购文件；
- （2）响应文件；
- （3）采购合同；
- （4）其他需提供的相关材料：（由业主根据实际情况填写）。

第七章 质疑、投诉材料格式

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： 校园电视台设备采购项目

质疑项目的编号： NNZC2025-J1-991175-GXKL

采购人名称： 南宁市现代教育技术中心

质疑事项：

☐ 采购文件 采购文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称： 校园电视台设备采购项目

采购项目的编号： NNZC2025-J1-991175-GXKL

采购人名称： 南宁市现代教育技术中心

代理机构名称： 广西科联招标中心有限公司

竞争性谈判公告： 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。