

广西贺州市中盛工程咨询有限公司
Guangxi Zhongsheng Tendering CO., Ltd.

竞争性谈判文件

（全流程电子化评标）

项目编号：HZZC2025-J1-990289-GXHZ

项目名称：贺州市职业教育发展中心校园广播及演播室改造（二期）

采 购 人：贺州市职业教育发展中心

采购代理机构：广西贺州市中盛工程咨询有限公司

2025 年 11 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	1
第二章 采购需求	4
第三章 供应商须知	48
第一节 供应商须知前附表	48
第二节 供应商须知正文	53
第四章 评审程序、评审方法和成交标准	63
第一节 评审程序和评审方法	63
第二节 评审原则	66
第三节 评标报告	67
第四节 评审过程的保密与录像	67
第五章 响应文件格式	68
第一节 封面格式	69
第二节 资格证明文件格式	70
第二节 商务技术文件格式	81
第三节 报价文件格式	92
第六章 合同文本	97
第七章 质疑、投诉材料格式	105

第一章 竞争性谈判公告

广西贺州市中盛工程咨询有限公司关于贺州市职业教育发展中心校园广播及演播室改造（二期）（项目编号：HZZC2025-J1-990289-GXHZ）

竞争性谈判公告（远程异地评标）

项目概况

贺州市职业教育发展中心校园广播及演播室改造（二期）采购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 11 月 28 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：HZZC2025-J1-990289-GXHZ
2. 项目名称：贺州市职业教育发展中心校园广播及演播室改造（二期）
3. 预算金额：人民币大写陆拾万元整（¥600000.00）
4. 采购需求：贺州市职业教育发展中心校园广播及演播室改造（二期）一批，如需进一步了解，详见《竞争性谈判文件》。
5. 供货期：自签订合同之日起 45 个日历天内安装调试并交付使用。
6. 本项目是否接受联合体响应：否。

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：
☒ 专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）
☐ 非专门面向中小企业采购的项目
其他要求：无
3. 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。
4. 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。

三、获取竞争性谈判文件

时间：自公告发布之日起至 2025 年 11 月 27 日 18:00 止（北京时间）。（自本公告发布之日起不得少于 3 个工作日）；

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。本项目不发放纸质竞争性谈判文件，供应商登录广西政府采购云平台在线申请获取竞争性谈判文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获竞争性谈判文件）

售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2025 年 11 月 28 日 09 时 00 分。

2. 首次响应文件提交地点：

（1）响应文件提交方式：本项目为贺州市全流程电子化项目，没有现场递交响应文件及现场开标环节，通过广西政府采购云平台实行在线电子投标，按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求使用 CA 认证编制、加密投标文件（响应文件）后在投标截止时间前上传至广西政府采购云平台。

（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，潜在供应商应尽早完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理，并在首次响应文件提交截止时间前提交响应文件。

（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。

3. CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，须要供应商登录广西政府采购平台电子开标大厅按规定时间对加密的响应文件进行解密，详见采购文件“第三章供应商须知正文 25.2 条”，否则后果自负。

4. 供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“广西政府采购云平台”开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

五、开启（首次响应文件开启时间）

1. 时间（北京时间）：2025 年 11 月 28 日 09 时 00 分（北京时间）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：

<https://zfcg.gxzf.gov.cn/site/detail?categoryCode=ZcyAnnouncement&parentId=66485&articleId=8L3/9HjrAmYBKk6JKbseeg==>

3. 远程异地评标地址：评审主会场地址：广西贺州市中盛工程咨询有限公司（贺州市八步区贺州大道 77 号 2 楼评标室）；评审副会场地址：广西华诚达建设项目管理有限公司（广西柳州市三中 140 号柳州恒达巴士有限公司 8 楼 806 室）

4. 网上查询地址：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广西壮族自治区政府采购网

(<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)、中国采购与招标网 (<https://www.chinabidding.cn/>)。

5. 本项目需要落实的政府采购政策：

1) 落实强制采购节能产品、鼓励节能政策：对国家公布的节能产品政府采购品目清单（财库〔2019〕19号）中属于强制采购的品目，予以强制采购节能产品。属于非强制采购的品目，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购节能产品。

2) 鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，对国家公布的环境标志产品政府采购品目清单（财库〔2019〕18号）内的，实行优先采购环境标志产品。

6. 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。

7. 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，或拨打广西政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

8. 监督部门名称：贺州市财政局政府采购监督管理科 电 话：0774-5135553。

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：贺州市职业教育发展中心

地 址：广西贺州市城西路 58 号

联系人：刘 筠

电 话：0774-5203005

2. 采购代理机构信息

名 称：广西贺州市中盛工程咨询有限公司

地 址：贺州市八步区贺州大道 77 号

联系人：刘 媛

联系电话：0774-5262228

采购人：贺州市职业教育发展中心

采购代理机构：广西贺州市中盛工程咨询有限公司

2025 年 11 月 24 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：

（1）本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（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，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扫描件或其它政府采购认可的证明材料（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 评审程序和评审方法和成交的标准”。

（3）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），供应商必须在响应文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖供应商公章），**否则响应文件作无效处理**。

2. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的竞标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

3. **“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。**

4. 供应商必须对响应文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，供应商除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5. 供应商应对竞标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交供应商负责。

6. 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。

7. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：**工业**。

货物需求一览表

一、货物需求一览表					
序号	货物名称	技术参数及性能（配置）要求	数量	单位	备 注
（一）广播中心室控制机房建设					
1	网络采集器	<p>▲1、机柜式设计，设有≥10 路输入通道，包括≥5 路双供话筒 MIC 输入，幻象电源+48V 独立选择开关，≥1 路优先话筒输入，≥3 路立体声标准信号线路（AUX）输入；≥1 路立体声紧急 EMC 输入，音量单独可调；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲2、≥2 路立体声 AUX 输出，≥1 路卡侖平衡输出，≥1 路立体声录音输出，≥1 路音频输出至网络采集模块；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>3、其中面板 1 路 MIC1 输入具有默音功能，可调节默音深度，MIC2、3、4、5 和 3 路 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>4、设有高音（TRFBLE）、低音（BASS）、总音量（MASTER）独立调节，≥5 路话筒音量独立调节，≥3 路线路音量独立调节；</p> <p>5、具备≥5 个音频信号指示灯、≥1 个过载指示灯，实时显示音频信号输出情况；</p> <p>▲6、≥2 寸液晶显示，实时反馈终端信息：系统时间、终端 ID、终端 IP、服务器 IP 地址以及终端状态；（竞标时提供屏幕尺寸实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>7、支持在平台页面创建采集任务，启动音频采集；</p> <p>8、支持服务器远程升级设备固件；</p> <p>9、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>▲10、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>	7	台	主控室 跟分控室
2	电子调谐器	<p>1、标准机柜式设计，使用 1U 的铝合金面板；</p> <p>2、电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>3、FM 接收天线 75Ω 输入。</p>	1	台	主控室
3	CD 播放器	<p>1、标准机柜式设计，使用 1U 的铝合金面板；</p> <p>2、可播放：CD/VCD/DVD/MP3 碟片，而且带有 USB 接口，可播放 USB 内的音乐文件。</p>	1	台	主控室

4	网络话筒	<p>1、桌面式结构设计，采用≥ 7寸真彩触摸彩屏、采用高保真与鹅颈式话筒、铝合金高档拉丝工业面板设计；</p> <p>2、无操作时$\geq 70S$待机进入休眠、低功耗省电状态；</p> <p>3、可接入高保真鹅颈软管话筒，平衡三脚底座输入，话筒杆与底座可分离式设计，让单元更适合运输和保存；</p> <p>4、话筒面板内嵌$\geq 2W$监听扬声器，支持网络监听终端的功能；与其他寻呼话筒实现双向通话，</p> <p>5、≥ 1路POWER指示灯显示电源通断，≥ 1路LAN指示灯显示网络线路的通断；</p> <p>6、面板\geq一个紧急按键，透明塑膜覆盖防止误操作，紧急按键用于紧急情况下强制性打开所有分区进行寻呼；</p> <p>7、支持≥ 1路3.5话筒音频输入，与其他寻呼话筒实现双向通话；</p> <p>8、支持≥ 1路LINE音频3.5线路输入，当网络话筒作为采集终端时，3.5线路输入当做外部音源输入；</p> <p>9、支持≥ 1路3.5音频线路输出，可接外部功放或有源音箱进行扩音；</p> <p>10、支持≥ 1路3.5耳机监听输出；</p> <p>▲11、支持≥ 1路ALARM OUT短路输出接口，用于外接触发电源控制或短路强切控制；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲12、支持≥ 1路ALARM IN短路输入接口，用于平台软件触发终端任务；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲13、支持≥ 1路TF SD接口，网络话筒可播放SD卡内的音乐到指定分区或者终端；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲14、支持≥ 1路USB接口，网络话筒可播放USB卡内的音乐到指定分区或者终端；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>15、内置≥ 1路LAN接口，有以太网的地方即可接入，</p> <p>16、支持DHCP、静态固定IP地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>17、支持离线功能：离线广播、离线对讲；</p> <p>18、支持广播、对讲、监听、设置参数等四大功能，同时支持</p>	1	台	生态系 分控话 筒
---	------	---	---	---	-----------------

		快捷通话记录发起寻呼； 19、支持单机、web 后台，服务器、配置工具修改终端参数； 20、实时更新服务器时间参数，显示时间、日期、星期等参数； 21、支持全部、部分终端、分区发广播喊话； 22、支持对其他网络话筒、APP 终端发起对讲； 23、支持呼叫自动、手动接听、遇忙呼叫转移等； 24、设置键可直接查看及设置设备 ID，设备 IP，默认网关，子网掩码等，可直接查看话筒的参数版本，以及恢复出厂设置。			
5	钟声提示 主话筒	钟声提示音乐和话筒音量可手动调节；	1	台	主控室
6	广播中心 室背景墙	学校 LOGO 水晶定制，隔墙+木方+9mm 阻燃板+亮面铝塑板+半 吊顶+装饰灯+墙面腻子翻新	24	平方	
7	高清虚拟 演播室系 统	1、CPU:≥英特尔（Intel）i9-11900KF 8 核 16 线程 3.5GHz 至 5.3GHz/125W)； 主板：集成英特尔 AHCI SATA 芯片控制器（8x 6.0Gb/s），SW RAID 0, 1, 5, 10； 内存：32GB（2x16GB）DDR4 3200 内存； 系统硬盘：M.2 500GB PCIe NVMe Class 固态硬盘； 素材硬盘：M.2 2T PCIe NVMe Class 固态硬盘； 显卡：NVIDIA 显存 ≥12GB GDDR5，2DP+2DVI； 电源：≥650W； 2、 视频输入：2×4K HDMI / 4 × SDI； 输入分辨率：4096×2160@60/50fps、4096×2160@60/50fps、 1920x1080p@60/50fps； 录制视频分辨率： 4K HDMI 4096×2160p@60/50fps、3840×2160@60/50fps； 3G-SDI 1920×1080p@60/50fps[1] HD-SDI 1920× 1080p@30/25/24fps / 1920×1080i@60/50fps / 1280× 720p@60/50/30/25fps SD-SDI 720×480i@60fps / 720× 576i@50fps； IP 流信号输入：支持 NDI/RTMP/RTSP/HTTP 等流信号输入，支 持无限路输入； IPVGA 输入：局域网电脑桌面信号输入，支持 1 路输入； USB 输入：支持最多 6 路 USB 信号输入； NDI 输入：支持；	1	套	

		3、音频输入：SDI 加嵌输入 / HDMI 加嵌输入 //1*立体声输入，音频格式：16-bit / 32000 ~ 48000Hz； 4、视频输出：SDI/DP/HDMI 输出 PGM 信号； 5、音频输出：1*立体声输出。			
8	导播键盘	1、全铝合金材料设计，高品质 LED 背光按键，具有功能区色彩区分； 2、键盘内置接口转换芯片，支持 USB-COM，MIDI 及 joystick 协议接口； 3、MIDI 协议接口下地址可变 1-16 地址通道，可根据设备使用要求，修改地址扩充-设备连接数量； 4、A/B-BUS 双 8 通道 TALLY 灯控制模式，可实现外部 TALLY 系统同步控制； 5、提供 12 路 PGM、PVW、虚拟机位切换，录制及停止等功能的快捷操作方式； 6、提供操作模式、特效选择切换按钮，提供切换特效推滑杆，提供音量大小调节滑块等。	1	台	
9	无线领夹麦克风	无线领夹麦克风（一拖二带充点仓）	1	个	
10	监听耳机	专业监听头戴式耳机	1	个	
11	提词显示器	技术参数： 1、工作电压：100-240VAC50/60Hz 2、寿命：50000 小时 3、额定功率：150W 4、色温：3200K/5600K(±200K) 可选 5、液晶平板显示器（22 寸）	1	台	
12	电动绿幕	2.5*2.5 米电动绿幕	1	套	
13	灯光	用于舞台照明、演播室照明、会议室照明等场合，为这些场所提供柔和而均匀的光线。平板灯还可以根据不同的需求进行调光、调色，营造出不同的氛围和视觉效果。此外，平板灯还具有节能环保的特点，能够有效地降低能耗和碳排放。 技术参数： 1、工作电压：100-240VAC50/60Hz 2、寿命：50000 小时 3、额定功率：150W 4、色温：3200K/5600K(±200K) 可选	3	台	

		5、显色指数：Ra≥90 6、调光：0-100%线性调光平滑无闪烁 7、灯珠数量：（256 颗）温度控制 8、温度保护：当 LED 工作温度过热时，灯珠功率会慢慢降到半功率状态，当温度低于设置温度后，灯珠功率又会慢慢回到正常状态。 9、超温保护：内置 NTC 温度控制功能，当温度超过设置的温度后，LED 停止工作。 10、光学：由一片进口扩散板对光进行均匀扩散，使得出来的光更加柔和切光系统. 4+4 片活动扇型遮光菲叶通过随意停合页安装在灯体上，360 度全方位精准控光。 11、冷却：全静音型材拉铝散热，头部有温度检测探头，实时监控 LED 温度，当温度检测探头检测出温度高达 85 度时，系统会自动断开灯珠的供电从而保护灯珠的性能 12、工作环境温度：-20° C~40° 13、尺寸：27x27x39cm			
14	广播中心 室吊顶材料更换	原来的吊顶的龙骨钢架结构不换,只更换吊顶面板材料,0.6mm 厚 600mm*600mm 铝扣板	72	平方	
（二）北区宿舍广播系统建设					
15	音柱 (60W)	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈； 2、额定功率：≥60W。	6	只	增补替换音柱 每栋增补一到两只
16	网络话筒	1、桌面式结构设计，采用≥7 寸真彩触摸彩屏、采用高保真与鹅颈式话筒、铝合金高档拉丝工业面板设计； 2、无操作时≥70S 待机进入休眠、低功耗省电状态； 3、可接入高保真鹅颈软管话筒，平衡三脚底座输入，话筒杆与底座可分离式设计，让单元更适合运输和保存； 4、话筒面板内嵌≥2W 监听扬声器，支持网络监听终端的功能；与其他寻呼话筒实现双向通话； 5、≥1 路 POWER 指示灯显示电源通断，≥1 路 LAN 指示灯显示网络线路的通断； 6、面板≥一个紧急按键，透明塑膜覆盖防止误操作，紧急按	1	台	

		<p>键用于紧急情况下强制性打开所有分区进行寻呼；</p> <p>7、支持≥ 1路 3.5 话筒音频输入，与其他寻呼话筒实现双向通话；</p> <p>8、支持≥ 1路 LINE 音频 3.5 线路输入，当网络话筒作为采集终端时，3.5 线路输入当做外部音源输入；</p> <p>9、支持≥ 1路 3.5 音频线路输出，可接外部功放或有源音箱进行扩音；</p> <p>10、支持≥ 1路 3.5 耳机监听输出；</p> <p>▲11、支持≥ 1路 ALARM OUT 短路输出接口，用于外接触发电源控制或短路强切控制；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲12、支持≥ 1路 ALARM IN 短路输入接口，用于平台软件触发终端任务；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲13、支持≥ 1路 TF SD 接口，网络话筒可播放 SD 卡内的音乐到指定分区或者终端；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲14、支持≥ 1路 USB 接口，网络话筒可播放 USB 卡内的音乐到指定分区或者终端；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>15、内置≥ 1路 LAN 接口，有以太网的地方即可接入，</p> <p>16、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>17、支持离线功能：离线广播、离线对讲；</p> <p>18、支持广播、对讲、监听、设置参数等四大功能，同时支持快捷通话记录发起寻呼；</p> <p>19、支持单机、web 后台，服务器、配置工具修改终端参数；</p> <p>20、实时更新服务器时间参数，显示时间、日期、星期等参数；</p> <p>21、支持全部、部分终端、分区发广播喊话；</p> <p>22、支持对其他网络话筒、APP 终端发起对讲；</p> <p>23、支持呼叫自动、手动接听、遇忙呼叫转移等；</p> <p>24、设置键可直接查看及设置设备 ID，设备 IP，默认网关，子网掩码等，可直接查看话筒的参数版本，以及恢复出厂设置。</p>			
17	功放	<p>1、标准机箱设计，1U 铝合金面板；</p> <p>2、≥ 1路线路输入，≥ 1路辅助线路平衡输入；</p>	1	台	

		<div>3、≥1 路线路输出，≥1 路辅助线路平衡输出；信号级联下一台纯后级功放；</div> <div>4、70V 100V 定压输出，4-16Ω 定阻输出；</div> <div>5、高倍频程低音切除电路，保证升压系统安全工作。采用带音色补偿的低切技术，可以保证在不损失音质的情况下去除对升压系统有安全隐患的超低频成份。</div> <div>6、输出功率：≥2000W。</div> <div>▲7、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</div>			
18	机柜	600mm 宽 600mm 深 600mm 高 12U	1	套	
19	终端解码器	<div>1、采用高速工业级双核处理器，启动时间不超 1 秒；</div> <div>2、支持数字电路硬件音频解码，自动调节信号传输时的不稳定；</div> <div>3、≥2 寸液晶显示，实时反馈终端信息：系统时间、终端 ID、终端 IP、服务器 IP 地址以及终端状态；</div> <div>4、内置≥1 路立体声音频输出接外部功放或有源音响；</div> <div>5、≥1 路标准 MIC 输入，≥1 路紧急话筒，紧急话筒具有优先功能，≥2 路 MIC 音量单独可调；</div> <div>6、≥1 路辅助输入，支持音量调节，方便外接背景音乐；</div> <div>7、支持≥2 路 220V 电源，用于连接外部功放供电，根据网络任务是否执行自动开关电源、受控电源最大输出功率 1000W；</div> <div>8、220V 电源接口支持手动模式、自动模式；</div> <div>9、支持≥1 路 ALARM OUT 短路输出接口，用于外接触发电源控制或短路强切控制；</div> <div>10、支持≥1 路 ALARM IN 短路输入接口，用于平台软件触发终端任务；</div> <div>11、支持≥1 路 24V 强切电源输出，用于触发强切电源或者高电平触发消防编码器；</div> <div>12、支持十兆、百兆网络接入系统；</div> <div>13、支持手机 WIFI 点播、APP 喊话；</div> <div>14、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备。</div> <div>▲15、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</div>	1	台	解码器 利旧北区宿舍 门卫室 原设备
（三）匠德楼对面篮球场羽毛球场外围广播系统建设					

20	音柱 (85W)	<p>1. 外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2. 额定功率：≥85W；</p> <p>▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章；</p> <p>4. 施工要求：立柱安装或安装在现有灯杆或监控杆上，线路走绿化破路到匠德楼。</p>	6	只	
21	广播音箱 立柱	2.5 米高 镀锌钢管烤漆	6	根	
22	功放	<p>1、内置≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号；</p> <p>2、具有≥3 路音源信号输入，其中≥2 路线路输入和≥1 路标准话筒信号输入；</p> <p>3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调；</p> <p>4、具有 4-16Ω 定阻输出和 100V 定压输出；</p> <p>5、具有≥1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p>	1	台	放在匠德楼一楼控制室

		13、输出功率： $\geq 1000W$ 。			
（四）睿智楼+明智楼+益智楼外围广播系统建设					
23	音柱 (85W)	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈； 2、额定功率： $\geq 85W$ ； ▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。	6	只	安装在各栋楼外立面。覆盖楼栋外围区域
24	功放	1、采用高速工业级双核处理器，启动时间不超 1 秒； 2、内置 $\geq 350W$ 功率放大器，可外连接定压喇叭，进行广播播音； 3、 ≥ 7 段 LED 电平指示标识功放输出音量大小，直观监控功放的实际运行状态，避免功放故障造成的不必要损失； 4、内置 ≥ 9 路线路音量调节旋钮，其中 BASS、TREBLE 旋钮统一对音源高音及低音部分的调节，AUX3/11P 音量旋钮用于调节 AUX3 以及网络线路音量； 5、支持 ≥ 3 路话筒输入，其中 MIC3 为最高优先级话筒，具有静音功能； 6、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输 ≥ 16 位立体声 CD 音质的音频信号； 7、支持 ≥ 3 路立体声信号输入， ≥ 2 路标准话筒信号输入， ≥ 1 路强制话筒信号输入， ≥ 1 路立体声信号输出； 8、支持 TREBLE 和 BASS 独立调节； 9、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备	1	台	（装在合适的楼层交换机柜内）
（五）睿智楼+明智楼+益智楼中间空地广播系统建设					
25	音柱 (85W)	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈； 2、额定功率： $\geq 85W$ ； ▲3. 竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。	4	只	覆盖楼栋之间空地，每个区域 2 只。安装在 2 楼合适位置

26	无线麦克风	<p>1、采用\geq四天线组合真分集接收系统，自主研发独有高灵敏分集选讯电路，能最大限度降低了断频的发生，接收电路设计为窄带电路，支持强的抗干扰性；</p> <p>2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定；</p> <p>3、专业演出级别的相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对干扰信号的有效阻隔；</p> <p>4、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态；</p> <p>5、SQ 接收距离\geq-65~-100dBm 可调，并支持操作锁键功能，防止误操作；</p> <p>6、采用大功率的发射电路，信号更强，保证了长距离的使用要求；</p> <p>7、左边\geq32 个通道可调 CH 1- CH32，工作频率：\geq 640MHZ-648MHZ. 250KHZ 步进；</p> <p>8、右边\geq32 个通道可调 CH100 - CH132，工作频率：\geq 665MHZ-673MHZ. 250KHZ 步进；</p> <p>9、左右合计\geq64 通道可调，工作频率宽度为 \geq16MHZ；</p> <p>10、专用开发用于学校/体育馆类的固定安装使用场所，优点是只需要单机安装，就可以达到\geq500-1000 米的使用距离，但不适用于多机同时使用，建议最多不能超过 2 套同时叠加使用。</p>	1	套	
27	前置放大器	<p>1、1U 机柜式设计，设有\geq10 路输入通道，包括\geq5 路双供话筒 MIC 输入，幻象电源+48V 独立选择开关，\geq3 路立体声标准信号线路（AUX）输入，\geq1 路立体声紧急 EMC 输入；</p> <p>▲2、\geq2 路立体声 AUX 输出，\geq1 路立体声 REC 输出，\geq1 路卡依输出；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>3、其中面板 1 路 MIC 输入为最高级输入，MIC1、2、3、4、5 和 3 路 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>4、设有高音（TRFBLE）和低音（BASS）独立调节，\geq5 路话筒音量独立调节，\geq3 路线路音量独立调节。</p>	1	台	
28	功放	1、采用高速工业级双核处理器，启动时间不超 1 秒；	1	台	可以在

		2、内置 $\geq 350\text{W}$ 功率放大器，可外连接定压喇叭，进行广播播音； 3、 ≥ 7 段 LED 电平指示标识功放输出音量大小，直观监控功放的实际运行状态，避免功放故障造成的不必要损失； 4、内置 ≥ 9 路线路音量调节旋钮，其中 BASS、TREBLE 旋钮统一对音源高音及低音部分的调节，AUX3/1IP 音量旋钮用于调节 AUX3 以及网络线路音量； 5、支持 ≥ 3 路话筒输入，其中 MIC3 为最高优先级话筒，具有默音功能； 6、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输 ≥ 16 位立体声 CD 音质的音频信号； 7、支持 ≥ 3 路立体声信号输入， ≥ 2 路标准话筒信号输入， ≥ 1 路强制话筒信号输入， ≥ 1 路立体声信号输出； 8、支持 TREBLE 和 BASS 独立调节； 9、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备。			合适楼栋放一台，也可以用一台带外，（装在合适的楼层交换机柜内）
29	机柜	600mm 宽 600mm 深 600mm 高 12U	1	套	
（六）匠心楼+匠德楼+匠成楼外围广播系统建设					
30	音柱 (85W)	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈； 2、额定功率： $\geq 85\text{W}$ ； ▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。	6	只	安装在各栋楼外立面。覆盖楼栋外围区域
31	功放	1、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输 ≥ 16 位立体声 CD 音质的音频信号； 2、具有 ≥ 3 路音源信号输入，其中 ≥ 2 路线路输入和 ≥ 1 路标准话筒信号输入； 3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调； 4、具有 $4-16\Omega$ 定阻输出和 100V 定压输出； 5、具有 ≥ 1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口； 6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指	1	台	可以在合适楼栋放一台，也可以用一台带外，（装在合适的楼层交换机柜

		<p>示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：≥550W；</p> <p>14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>			内)
（七）匠心楼+匠德楼+匠成楼中间空地广播系统建设					
32	音柱 (85W)	<p>1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：≥85W；</p> <p>▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。</p>	4	只	覆盖楼栋之间空地，每个区域2只。安装在2楼合适位置
33	无线麦克风	<p>1、采用≥四天线组合真分集接收系统，自主研发独有高灵敏分集选讯电路，能最大限度降低了断频的发生，接收电路设计为窄带电路，支持强的抗干扰性；</p> <p>2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境干扰最少的频率并锁定；</p> <p>3、专业演出级别的相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对干扰信号的有</p>	1	套	

		<p>效阻隔；</p> <p>4、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态；</p> <p>5、SQ 接收距离$\geq -65 \sim -100\text{dBm}$ 可调，并支持操作锁键功能，防止误操作；</p> <p>6、采用大功率的发射电路，信号更强，保证了长距离的使用要求；</p> <p>7、左边≥ 32 个通道可调 CH 1- CH32，工作频率：$\geq 640\text{MHZ}-648\text{MHZ}$. 250KHZ 步进；</p> <p>8、右边$\geq 32$ 个通道可调 CH100 - CH132，工作频率：$\geq 665\text{MHZ}-673\text{MHZ}$. 250KHZ 步进；</p> <p>9、左右合计≥ 64 通道可调，工作频率宽度为 $\geq 16\text{MHZ}$；</p> <p>10、专用开发用于学校/体育馆类的固定安装使用场所，优点是只需要单机安装，就可以达到$\geq 500-1000$ 米的使用距离，但不适用于多机同时使用，建议最多不能超过 2 套同时叠加使用。</p>			
34	天线放大器	<p>1、工作频率为$\geq 470\text{MHZ}-950\text{MHZ}$，信号增益+2DBM 到+12DBM 可调；</p> <p>2、基本兼容市面上大部分品牌 UHF 频段无线麦克风接收机工作使用；</p> <p>3、在天线板安装了高效的强滤波电路，有效过滤与隔离了工作范围外的干扰信号的输入；</p> <p>▲4、在天线板加入了高性能的高频增益芯片，可对话筒信号进行无损的增强与补偿，内置强波器：+2db, +6db, +8db, +12db（\geq四档可调）；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲5、系统分配主机提供了$\geq 8+2$ 路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲6、系统分配主机提供了≥ 4 路稳定的 DC 电源输出，专为话筒接收机供电，（每路负载 12V/1A）；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>7、所有同轴电缆线材为 5 层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线；</p> <p>8、系统提供两个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架；</p>	1	台	

		<p>9、定向天线翼板与增益强波器控制电路巧妙一体化设计，结构更简洁耐用；</p> <p>10、天线翼板上的强波器电路由散热快的铝合金外壳密封，防淋雨防晒，适合户外长期固定安装；</p> <p>11、系统主机设计有系统连接状态指示灯，当天线板正常安装并工作的时候，指示灯长亮。</p>			
35	同轴电缆	<p>1、线材规格：发泡聚乙烯绝缘同轴电缆 LMR195；</p> <p>2、阻抗：50Ω；</p> <p>3、包装长度：≥20 米。</p>	1	条	
36	前置放大器	<p>1、1U 机柜式设计，设有≥10 路输入通道，包括≥5 路双供话筒 MIC 输入，幻象电源+48V 独立选择开关，≥3 路立体声标准信号线路（AUX）输入，≥1 路立体声紧急 EMC 输入；</p> <p>▲2、≥2 路立体声 AUX 输出，≥1 路立体声 REC 输出，≥1 路卡侬输出；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>3、其中面板 1 路 MIC 输入为最高级输入，MIC1、2、3、4、5 和 3 路 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>4、设有高音（TRFBLE）和低音（BASS）独立调节，≥5 路话筒音量独立调节，≥3 路线路音量独立调节。</p>	1	台	
37	功放	<p>1、采用高速工业级双核处理器，启动时间不超 1 秒；</p> <p>2、内置≥350W 功率放大器，可外连接定压喇叭，进行广播播音；</p> <p>3、≥7 段 LED 电平指示标识功放输出音量大小，直观监控功放的实际运行状态，避免功放故障造成的不必要损失；</p> <p>4、内置≥9 路线路音量调节旋钮，其中 BASS、TREBLE 旋钮统一对音源高音及低音部分的调节，AUX3/1IP 音量旋钮用于调节 AUX3 以及网络线路音量；</p> <p>5、支持≥3 路话筒输入，其中 MIC3 为最高优先级话筒，具有默音功能；</p> <p>6、内置≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号；</p> <p>7、支持≥3 路立体声信号输入，≥2 路标准话筒信号输入，≥1 路强制话筒信号输入，≥1 路立体声信号输出；</p> <p>8、支持 TREBLE 和 BASS 独立调节；</p>	1	台	可以在合适楼栋放一台，也可以用一台带外，（装在合适的楼层交换机柜内）

		9、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备； 10、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖供应商公章的承诺函。			
38	机柜	600mm 宽 600mm 深 600mm 高 12U	1	套	
（八）习医楼+崇医楼外围广播系统建设					
39	音柱 (85W)	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈； 2、额定功率：≥85W； ▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。	5	只	安装在各栋楼外立面。覆盖楼栋外围区域
40	功放	1、内置≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号； 2、具有≥3 路音源信号输入，其中≥2 路线路输入和≥1 路标准话筒信号输入； 3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调； 4、具有 4-16Ω 定阻输出和 100V 定压输出； 5、具有≥1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口； 6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示； 7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯； 8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复； 9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作； 10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机； 11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；	1	台	

		12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备； 13、输出功率：≥800W。			
（九）习医楼+崇医楼连廊中心广场广播系统建设					
41	音柱 (85W)	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈； 2、额定功率：≥85W； ▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。	2	只	
42	无线麦克风 风	1、采用≥四天线组合真分集接收系统，自研发独有高灵敏分集选讯电路，能最大限度降低了断频的发生，接收电路设计为窄带电路，支持强的抗干扰性； 2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定； 3、专业演出级别的相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对干扰信号的有效阻隔； 4、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态； 5、SQ 接收距离≥-65~-100dBm 可调，并支持操作锁键功能，防止误操作； 6、采用大功率的发射电路，信号更强，保证了长距离的使用要求； 7、左边≥32 个通道可调 CH 1- CH32，工作频率：≥640MHZ-648MHZ. 250KHZ 步进； 8、右边≥32 个通道可调 CH100 - CH132，工作频率：≥665MHZ-673MHZ. 250KHZ 步进； 9、左右合计≥64 通道可调，工作频率宽度为 ≥16MHZ； 10、专用开发用于学校/体育馆类的固定安装使用场所，优点是只需要单机安装，就可以达到≥500-1000 米的使用距离，但不适用于多机同时使用，建议最多不能超过 2 套同时叠加使用。	1	套	
43	前置放大	1、1U 机柜式设计，设有≥10 路输入通道，包括≥5 路双供话	1	台	

	器	筒 MIC 输入，幻象电源+48V 独立选择开关，≥3 路立体声标准信号线路（AUX）输入，≥1 路立体声紧急 EMC 输入； ▲2、≥2 路立体声 AUX 输出，≥1 路立体声 REC 输出，≥1 路卡依输出；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章） 3、其中面板 1 路 MIC 输入为最高级输入，MIC1、2、3、4、5 和 3 路 AUX1、2、3 可交叉混合输出； 4、设有高音（TRFBLE）和低音（BASS）独立调节，≥5 路话筒音量独立调节，≥3 路线路音量独立调节。			
44	功放	1、采用高速工业级双核处理器，启动时间不超 1 秒； 2、内置≥350W 功率放大器，可外连接定压喇叭，进行广播播音； 3、≥7 段 LED 电平指示标识功放输出音量大小，直观监控功放的实际运行状态，避免功放故障造成的不必要损失； 4、内置≥9 路线路音量调节旋钮，其中 BASS、TREBLE 旋钮统一对音源高音及低音部分的调节，AUX3/1IP 音量旋钮用于调节 AUX3 以及网络线路音量； 5、支持≥3 路话筒输入，其中 MIC3 为最高优先级话筒，具有默音功能； 6、内置≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号； 7、支持≥3 路立体声信号输入，≥2 路标准话筒信号输入，≥1 路强制话筒信号输入，≥1 路立体声信号输出； 8、支持 TREBLE 和 BASS 独立调节； 9、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备； 10、必需要与原有的教室、广播中心室广播设备系统完全兼容，可直接接入一期管理平台，操作界面、权限不变，用户无需新学；备件通用，统一运维，无额外运维负担，保证现场联调确保无缝衔接。	1	台	可以在楼栋合适楼层安装（装在合适的楼层交换机柜内）
45	机柜	600mm 宽 600mm 深 600mm 高 12U	1	套	
（十）知行楼+敏行楼外围广播系统建设					
46	音柱 （85W）	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；	6	只	安装在各栋楼

		2、额定功率：≥85W； ▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。			外立面。 覆盖楼栋外围区域
47	功放	1、内置≥1路网络硬件音频解码模块,支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号； 2、具有≥3 路音源信号输入，其中≥2 路线路输入和≥1 路标准话筒信号输入； 3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调； 4、具有 4-16Ω 定阻输出和 100V 定压输出； 5、具有≥1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口； 6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示； 7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯； 8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复； 9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作； 10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机； 11、散热方式:由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热； 12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备； 13、输出功率：≥800W； 14、 增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。	1	台	可以在楼栋合适楼层安装（装在合适的楼层交换机柜内）
（十一）知行楼+敏行楼连廊中心操场广播系统建设					
48	音柱 (85W)	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；	2	只	覆盖楼栋之间

		2、额定功率： $\geq 85W$ ； ▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。			空地
49	无线麦克风 风	1、采用 ≥ 4 天线组合真分集接收系统，自研发独有高灵敏分集选讯电路，能最大限度降低了断频的发生，接收电路设计为窄带电路，支持强的抗干扰性； 2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定； 3、专业演出级别的相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对干扰信号的有效阻隔； 4、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态； 5、SQ 接收距离 $\geq -65 \sim -100dBm$ 可调，并支持操作锁键功能，防止误操作； 6、采用大功率的发射电路，信号更强，保证了长距离的使用要求； 7、左边 ≥ 32 个通道可调 CH 1- CH32，工作频率： $\geq 640MHz-648MHz$. 250KHz 步进； 8、右边 ≥ 32 个通道可调 CH100 - CH132，工作频率： $\geq 665MHz-673MHz$. 250KHz 步进； 9、左右合计 ≥ 64 通道可调，工作频率宽度为 $\geq 16MHz$ ； 10、专用开发用于学校/体育馆类的固定安装使用场所，优点是只需要单机安装，就可以达到 $\geq 500-1000$ 米的使用距离，但不适用于多机同时使用，建议最多不能超过 2 套同时叠加使用。	1	套	
50	前置放大器	1、1U 机柜式设计，设有 ≥ 10 路输入通道，包括 ≥ 5 路双供话筒 MIC 输入，幻象电源+48V 独立选择开关， ≥ 3 路立体声标准信号线路（AUX）输入， ≥ 1 路立体声紧急 EMC 输入； ▲2、≥ 2 路立体声 AUX 输出，≥ 1 路立体声 REC 输出，≥ 1 路卡侬输出；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章） 3、其中面板 1 路 MIC 输入为最高级输入，MIC1、2、3、4、5	1	台	

		和 3 路 AUX1、2、3 可交叉混合输出； 4、设有高音（TRFBL）和低音（BASS）独立调节，≥5 路话筒音量独立调节，≥3 路线路音量独立调节。			
51	功放	1、采用高速工业级双核处理器，启动时间不超 1 秒； 2、内置≥350W 功率放大器，可外连接定压喇叭，进行广播播音； 3、≥7 段 LED 电平指示标识功放输出音量大小，直观监控功放的实际运行状态，避免功放故障造成的不必要损失； 4、内置≥9 路线路音量调节旋钮，其中 BASS、TREBLE 旋钮统一对音源高音及低音部分的调节，AUX3/1IP 音量旋钮用于调节 AUX3 以及网络线路音量； 5、支持≥3 路话筒输入，其中 MIC3 为最高优先级话筒，具有静音功能； 6、内置≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号； 7、支持≥3 路立体声信号输入，≥2 路标准话筒信号输入，≥1 路强制话筒信号输入，≥1 路立体声信号输出； 8、支持 TREBLE 和 BASS 独立调节； 9、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备。	1	台	可以在楼栋合适楼层安装（装在合适的楼层交换机柜内）
52	机柜	600mm 宽 600mm 深 600mm 高 12U	1	套	
（十二）行健楼外围广播系统建设					
53	音柱 (85W)	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈； 2、额定功率：≥85W； ▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。	6	只	安装在各栋楼外立面。覆盖楼栋外围区域
54	功放	1、内置≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号； 2、具有≥3 路音源信号输入，其中≥2 路线路输入和≥1 路标准话筒信号输入； 3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调；	1	台	可以在合适楼栋放一台（装在合适的楼层交

		<p>4、具有 4-16 Ω 定阻输出和 100V 定压输出；</p> <p>5、具有 ≥ 1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：$\geq 800W$。</p> <p>▲14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>			换机柜内)
(十三) 弘医楼外围广播系统建设					
55	音柱 (85W)	<p>1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：$\geq 85W$；</p> <p>▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。</p>	4	只	安装在各栋楼外立面。覆盖楼栋外围区域
56	功放	<p>1、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输 ≥ 16 位立体声 CD 音质的音频信号；</p> <p>2、具有 ≥ 3 路音源信号输入，其中 ≥ 2 路线路输入和 ≥ 1 路标准话筒信号输入；</p> <p>3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调；</p>	1	台	可以在楼栋合适楼层安装（装在合适的楼层

		<p>4、具有 4-16Ω 定阻输出和 100V 定压输出；</p> <p>5、具有≥ 1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：$\geq 550W$；</p> <p>▲14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>			交换机柜内)
（十四）体育馆外围广播系统建设					
57	音柱 (85W)	<p>1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：$\geq 85W$；</p> <p>▲3、投标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖供应商公章。</p>	8	只	安装在各栋楼外立面。覆盖楼栋外围区域
58	功放	<p>1、内置≥ 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥ 16 位立体声 CD 音质的音频信号；</p> <p>2、具有≥ 3 路音源信号输入，其中≥ 2 路线路输入和≥ 1 路标准话筒信号输入；</p> <p>3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调；</p>	1	台	可以在楼栋合适楼层安装（装在合适的楼层

		<p>4、具有 4-16Ω 定阻输出和 100V 定压输出；</p> <p>5、具有≥ 1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：$\geq 1500W$。</p> <p>▲14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>			交换机柜内)
(十五) 乐学楼+博学楼外围广播系统建设					
59	音柱 (85W)	<p>1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：$\geq 85W$；</p> <p>▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。</p>	5	只	安装在各栋楼外立面。覆盖楼栋外围区域
60	功放	<p>1、内置≥ 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥ 16 位立体声 CD 音质的音频信号；</p> <p>2、具有≥ 3 路音源信号输入，其中≥ 2 路线路输入和≥ 1 路标准话筒信号输入；</p> <p>3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调；</p>	1	台	可以在楼栋合适楼层安装（装在合适的楼层

		<p>4、具有 4-16Ω 定阻输出和 100V 定压输出；</p> <p>5、具有≥ 1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：$\geq 800W$。</p> <p>▲14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>			交换机柜内)
（十六）乐学楼+博学楼连廊中心操场广播系统建设					
61	音柱 (85W)	<p>1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：$\geq 85W$；</p> <p>▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。</p>	2	只	覆盖楼栋之间空地
62	无线麦克风	<p>1、采用≥ 4天线组合真分集接收系统，自主研发独有高灵敏分集选讯电路，能最大限度降低了断频的发生，接收电路设计为窄带电路，支持强的抗干扰性；</p> <p>2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定；</p> <p>3、专业演出级别的相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与</p>	1	套	

		<p>数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对干扰信号的有效阻隔；</p> <p>4、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态；</p> <p>5、SQ 接收距离$\geq -65 \sim -100\text{dBm}$ 可调，并支持操作锁键功能，防止误操作；</p> <p>6、采用大功率的发射电路，信号更强，保证了长距离的使用要求；</p> <p>7、左边≥ 32 个通道可调 CH 1- CH32，工作频率：$\geq 640\text{MHZ}-648\text{MHZ}$. 250KHZ 步进；</p> <p>8、右边$\geq 32$ 个通道可调 CH100 - CH132，工作频率：$\geq 665\text{MHZ}-673\text{MHZ}$. 250KHZ 步进；</p> <p>9、左右合计≥ 64 通道可调，工作频率宽度为 $\geq 16\text{MHZ}$；</p> <p>10、专用开发用于学校/体育馆类的固定安装使用场所，优点是只需要单机安装，就可以达到$\geq 500-1000$ 米的使用距离，但不适用于多机同时使用，建议最多不能超过 2 套同时叠加使用。</p>			
63	前置放大器	<p>1、1U 机柜式设计，设有≥ 10 路输入通道，包括≥ 5 路双供话筒 MIC 输入，幻象电源+48V 独立选择开关，≥ 3 路立体声标准信号线路（AUX）输入，≥ 1 路立体声紧急 EMC 输入；</p> <p>▲2、≥ 2 路立体声 AUX 输出，≥ 1 路立体声 REC 输出，≥ 1 路卡侬输出；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>3、其中面板 1 路 MIC 输入为最高级输入，MIC1、2、3、4、5 和 3 路 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>4、设有高音（TRFBL）和低音（BASS）独立调节，≥ 5 路话筒音量独立调节，≥ 3 路线路音量独立调节。</p>	1	台	
64	功放	<p>1、采用高速工业级双核处理器，启动时间不超 1 秒；</p> <p>2、内置$\geq 350\text{W}$ 功率放大器，可外连接定压喇叭，进行广播播音；</p> <p>3、≥ 7 段 LED 电平指示标识功放输出音量大小，直观监控功放的实际运行状态，避免功放故障造成的不必要损失；</p> <p>4、内置≥ 9 路线路音量调节旋钮，其中 BASS、TREBLE 旋钮统一对音源高音及低音部分的调节，AUX3/1IP 音量旋钮用于调</p>	1	台	可以在合适楼栋放一台（装在合适的楼层交换机柜

		节 AUX3 以及网络线路音量； 5、支持≥3 路话筒输入，其中 MIC3 为最高优先级话筒，具有默音功能； 6、内置≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号； 7、支持≥3 路立体声信号输入，≥2 路标准话筒信号输入，≥1 路强制话筒信号输入，≥1 路立体声信号输出； 8、支持 TREBLE 和 BASS 独立调节； 9、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；			内)
65	机柜	600mm 宽 600mm 深 600mm 高 12U	1	套	
(十七) 思政广场覆盖广播系统建设					
66	音柱 (85W)	1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈； 2、额定功率：≥85W； ▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。 4、施工要求：立柱安装或安装在现有灯杆或监控杆上，线路走绿化破路到睿智楼。	6	只	
67	立柱	2.5 米高 镀锌钢管烤漆	4	根	
68	无线麦克风	1、采用≥四天线组合真分集接收系统，自研发独有高灵敏分集选讯电路，能最大限度降低了断频的发生，接收电路设计为窄带电路，支持强的抗干扰性； 2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定； 3、专业演出级别的相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对干扰信号的有效阻隔； 4、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示 (A/B)，频率，频率组/频道等工作状态； 5、SQ 接收距离≥-65~-100dBm 可调，并支持操作锁键功能，防止误操作；	1	套	放在睿智楼一楼控制室

		<div>6、采用大功率的发射电路，信号更强，保证了长距离的使用要求；</div> <div>7、左边≥32 个通道可调 CH 1- CH32，工作频率：≥640MHZ-648MHZ. 250KHZ 步进；</div> <div>8、右边≥32 个通道可调 CH100 - CH132，工作频率：≥665MHZ-673MHZ. 250KHZ 步进；</div> <div>9、左右合计≥64 通道可调，工作频率宽度为 ≥16MHZ；</div> <div>10、专用开发用于学校/体育馆类的固定安装使用场所，优点是只需要单机安装，就可以达到≥500-1000 米的使用距离，但不适用于多机同时使用,建议最多不能超过 2 套同时叠加使用。</div>			
69	天线放大器	<div>1、工作频率为≥470MHZ-950MHZ，信号增益+2DBM 到+12DBM 可调；</div> <div>2、基本兼容市面上大部分品牌 UHF 频段无线麦克风接收机工作使用；</div> <div>3、在天线板安装了高效的强滤波电路，有效过滤与隔离了工作范围外的干扰信号的输入；</div> <div>▲4、在天线板加入了高性能的高频增益芯片，可对话筒信号进行无损的增强与补偿，内置强波器：+2db, +6db, +8db, +12db（≥四档可调）；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</div> <div>▲5、系统分配主机提供了≥8 + 2 路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</div> <div>▲6、系统分配主机提供了≥4 路稳定的 DC 电源输出，专为话筒接收机供电，（每路负载 12V/1A）；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</div> <div>7、所有同轴电缆线材为 5 层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线；</div> <div>8、系统提供两个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架；</div> <div>9、定向天线翼板与增益强波器控制电路巧妙一体化设计，结构更简洁耐用；</div> <div>10、天线翼板上的强波器电路由散热快的铝合金外壳密封，防淋雨防晒，适合户外长期固定安装；</div> <div>11、系统主机设计有系统连接状态指示灯，当天线板正常安装</div>	1	台	放在睿智楼一楼控制室

		并工作的时候，指示灯长亮； 12、天线翼板设计有连接状态指示灯，当与系统主机正常连接并工作的时候，指示灯长亮。			
70	同轴电缆	1、线材规格：发泡聚乙烯绝缘同轴电缆 LMR195； 2、阻抗：50Ω； 3、包装长度：≥20 米。	1	条	放在睿智楼一楼控制室
71	前置放大器	1、1U 机柜式设计，设有≥10 路输入通道，包括≥5 路双供话筒 MIC 输入，幻象电源+48V 独立选择开关，≥3 路立体声标准信号线路（AUX）输入，≥1 路立体声紧急 EMC 输入； ▲2、≥2 路立体声 AUX 输出，≥1 路立体声 REC 输出，≥1 路卡依输出；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章） 3、其中面板 1 路 MIC 输入为最高级输入，MIC1、2、3、4、5 和 3 路 AUX1、2、3 可交叉混合输出； 4、设有高音（TRFBL）和低音（BASS）独立调节，≥5 路话筒音量独立调节，≥3 路线路音量独立调节。	1	台	放在睿智楼一楼控制室
72	功放	1、内置≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号； 2、具有≥3 路音源信号输入，其中≥2 路线路输入和≥1 路标准话筒信号输入； 3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调； 4、具有 4-16Ω 定阻输出和 100V 定压输出； 5、具有≥1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口； 6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示； 7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯； 8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复； 9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；	1	台	放在睿智楼一楼控制室

		<p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：$\geq 1000W$。</p> <p>▲14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>			
73	机柜	600mm 宽 600mm 深 600mm 高 12U	1	套	
（十八）勤政楼和图书馆前面超市前面覆盖广播系统建设					
74	音柱 (85W)	<p>1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：$\geq 85W$；</p> <p>▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。</p>	6	只	覆盖勤政楼背面图书馆前面超市前面
75	功放	<p>1、内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥ 16位立体声 CD 音质的音频信号；</p> <p>2、具有≥ 3路音源信号输入，其中≥ 2路线路输入和≥ 1路标准话筒信号输入；</p> <p>3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调；</p> <p>4、具有 4-16Ω定阻输出和 100V 定压输出；</p> <p>5、具有≥ 1路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，</p>	1	台	可以在楼栋合适楼层安装（装在合适的楼层交换机柜内）

		<p>同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：$\geq 1000W$。</p> <p>▲14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>			
（十九）南区食堂外围前广播系统建设					
76	音柱 (85W)	<p>1、外壳采用铝合金材料安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：$\geq 85W$；</p> <p>▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。</p>	5	只	安装在各栋楼外立面。覆盖楼栋外围区域
77	功放	<p>1、内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥ 16位立体声 CD 音质的音频信号；</p> <p>2、具有≥ 3路音源信号输入，其中≥ 2路线路输入和≥ 1路标准话筒信号输入；</p> <p>3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调；</p> <p>4、具有 4-16Ω定阻输出和 100V 定压输出；</p> <p>5、具有≥ 1路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，</p>	1	台	可以在楼栋合适楼层安装（装在合适的楼层交换机柜内）

		<p>同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：$\geq 800W$。</p> <p>▲14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>			
（二十）南区宿舍篮球场外围广播系统建设					
78	音柱 (85W)	<p>1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：$\geq 85W$；</p> <p>▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加盖竞标供应商公章。</p>	6	只	南区宿舍旁篮球场立柱安装或安装在现有灯杆或监控杆上，线路需破路回到食堂或者是南区门卫室
79	立柱	2.5 米高 镀锌钢管烤漆	6	根	
80	功放	<p>1、内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥ 16位立体声 CD 音质的音频信号；</p> <p>2、具有≥ 3路音源信号输入，其中≥ 2路线路输入和≥ 1路标准话筒信号输入；</p> <p>3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调；</p> <p>4、具有 4-16Ω定阻输出和 100V 定压输出；</p> <p>5、具有≥ 1路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入</p>	1	台	利旧现有南区宿舍功放

		<p>接口；</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：≥1000W。</p> <p>▲14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接，竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>			
（二十一）南区宿舍广播系统建设					
81	音柱 (60W)	<p>1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：≥60W；</p>	7	只	增补替换音柱 每栋增补一到两只
82	网络话筒	<p>1、桌面式结构设计，采用≥7 寸真彩触摸彩屏、采用高保真与鹅颈式话筒、铝合金高档拉丝工业面板设计；</p> <p>2、无操作时≥70S 待机进入休眠、低功耗省电状态；</p> <p>3、可接入高保真鹅颈软管话筒，平衡三脚底座输入，话筒杆与底座可分离式设计，让单元更适合运输和保存；</p> <p>4、话筒面板内嵌≥2W 监听扬声器，支持网络监听终端的功能；与其他寻呼话筒实现双向通话，</p> <p>5、≥1 路 POWER 指示灯显示电源通断，≥1 路 LAN 指示灯显示网络线路的通断；</p>	1	台	

		<p>6、面板≥一个紧急按键，透明塑膜覆盖防止误操作，紧急按键用于紧急情况下强制性打开所有分区进行寻呼；</p> <p>7、支持≥1路 3.5 话筒音频输入，与其他寻呼话筒实现双向通话；</p> <p>8、支持≥1路 LINE 音频 3.5 线路输入，当网络话筒作为采集终端时，3.5 线路输入当做外部音源输入；</p> <p>9、支持≥1路 3.5 音频线路输出，可接外部功放或有源音箱进行扩音；</p> <p>10、支持≥1路 3.5 耳机监听输出；</p> <p>▲11、支持≥1路 ALARM OUT 短路输出接口，用于外接触发电源控制或短路强切控制；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲12、支持≥1路 ALARM IN 短路输入接口，用于平台软件触发终端任务；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲13、支持≥1路 TF SD 接口，网络话筒可播放 SD 卡内的音乐到指定分区或者终端；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>▲14、支持≥1路 USB 接口，网络话筒可播放 USB 卡内的音乐到指定分区或者终端；（竞标时针对此参数提供接口实物图佐证，并盖竞标供应商公章）</p> <p>15、内置≥1路 LAN 接口，有以太网的地方即可接入，</p> <p>16、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>17、支持离线功能：离线广播、离线对讲；</p> <p>18、支持广播、对讲、监听、设置参数等四大功能，同时支持快捷通话记录发起寻呼；</p> <p>19、支持单机、web 后台，服务器、配置工具修改终端参数；</p> <p>20、实时更新服务器时间参数，显示时间、日期、星期等参数；</p> <p>21、支持全部、部分终端、分区发广播喊话；</p> <p>22、支持对其他网络话筒、APP 终端发起对讲；</p> <p>23、支持呼叫自动、手动接听、遇忙呼叫转移等；</p> <p>24、设置键可直接查看及设置设备 ID，设备 IP，默认网关，子网掩码等，可直接查看话筒的参数版本，以及恢复出厂设置。</p>			
83	功放	1、内置≥1路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、ARP、	1	台	可以放

		<p>ICMP、IGMP、HTTP 等，实现网络化传输≥16 位立体声 CD 音质的音频信号；</p> <p>2、具有≥3 路音源信号输入，其中≥2 路线路输入和≥1 路标准话筒信号输入；</p> <p>3、具有高低音调节旋钮，可对音乐中的高低音进行微调；</p> <p>4、具有 4-16Ω 定阻输出和 100V 定压输出；</p> <p>5、具有≥1 路音源信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护，工作出现异常在面板有指示灯显示；</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯；</p> <p>8、负载短路保护：当输出端短路时，短路电流过大，保护电路自动切断输出保护功放，同时亮起保护指示灯，当短路解除后自动恢复；</p> <p>9、具有过热保护：当在高温环境或满负载工作时，当机箱的散热器温度超过 85 度时，过热保护自动开启，切断输出负载，同时亮起保护指示灯，当温度低于 70 度时，自动恢复工作；</p> <p>10、具有高压保护，如果供电电压过大，超过 265V 时，本机自动进入待机状态，待电压正常后，会自动重新开机；</p> <p>11、散热方式：由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热，温度传感器会自动根据检测温度调控风速，分低速和高速抽风散热；</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>13、输出功率：≥2000W。</p>			在南区宿舍门卫室
(二十二) 田径运动场广播系统建设					
84	音柱 (125W)	<p>1、外壳采用铝合金材料，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、额定功率：≥125W；</p> <p>▲3、竞标时须提供国家认可的第三方检测机构所出具的产品检测报告复印件，报告需进行机械强度、稳定性和机械危险等项目测试，并加竞标盖供应商公章。</p> <p>4、施工要求：立柱安装或安装在现有灯杆或监控杆上，线路需破路回到勤政楼或者是北区 9 栋宿舍楼，也可以拉回田径场舞台机房内（注：田径场机房需要跟系统通网）</p>	8	只	

85	功放	<p>1、内置≥ 1路网络硬件音频解码模块,支持 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 等,实现网络化传输≥ 16位立体声 CD 音质的音频信号;</p> <p>2、具有≥ 3路音源信号输入,其中≥ 2路线路输入和≥ 1路标准话筒信号输入;</p> <p>3、具有高低音调节旋钮,可对音乐中的高低音进行微调;</p> <p>4、具有 $4-16\Omega$ 定阻输出和 100V 定压输出;</p> <p>5、具有≥ 1路音源信号输出,可环接至下一台功放音频输入接口;</p> <p>6、智能全方位电子电路高速保护,工作出现异常在面板有指示灯显示;</p> <p>7、前面板具有跟踪信号大小及工作状态指示灯;</p> <p>8、负载短路保护:当输出端短路时,短路电流过大,保护电路自动切断输出保护功放,同时亮起保护指示灯,当短路解除后自动恢复;</p> <p>9、具有过热保护:当在高温环境或满负载工作时,当机箱的散热器温度超过 85 度时,过热保护自动开启,切断输出负载,同时亮起保护指示灯,当温度低于 70 度时,自动恢复工作;</p> <p>10、具有高压保护,如果供电电压过大,超过 265V 时,本机自动进入待机状态,待电压正常后,会自动重新开机;</p> <p>11、散热方式:由前向后抽风。即采用铝散热器+风扇抽风的方式散热,温度传感器会自动根据检测温度调控风速,分低速和高速抽风散热;</p> <p>12、支持 DHCP、静态固定 IP 地址,支持全网扫描一键添加终端设备;</p> <p>13、输出功率: $\geq 2000W$。</p> <p>▲14、增补设备需提供实体端口与原有的教室广播系统无缝对接,竞标需提供加盖竞标供应商公章的承诺函。</p>	1	台	可以放在勤政楼或者是北区 9 栋宿舍楼,也可以放在田径场舞台机房内 (注:田径场机房需要跟系统通网)
(二十三) 网络系统交换机、前端机柜等设备组建(根据现场实际情况调整)					
86	交换机	<p>8 口千兆交换机</p> <p>TL-SG1008+</p> <p>8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口</p> <p>所有端口均具备线速转发能力</p> <p>支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能支持 MAC 地址自学习;</p> <p>支持全双工工作模式桌面型塑壳壳体,</p>	22	台	

87	挂墙机柜	1、尺寸：600X450X350mm 2、容量：6U 3、配置：M6 方螺母钉 10 套、内六角扳手一只、钥匙 2 把	30	套	
（二十四）功能系统技术搭建服务					
88	千兆 1 光 1 电单模 单纤收发 器（3 公 里）	单模单纤/3 公里/SC 光口/外置电源 5V，北区食堂到田径运动 场光纤收发器	1	对	
89	莲花转莲 花音频线	RCA-RCA 音频信号连接电缆	18	条	
90	3.5 转双 莲花头音 频线	3.5-双莲花 RCA 音频信号连接电缆	2	条	
91	带莲花座 6.35 插头	莲花座 6.35 插头	4	个	
92	超五类屏 蔽	工程级超五类水晶头 电脑网络宽带线连接头 50 个/盒 8P8C 金属 屏蔽 8 芯 RJ45 水晶头	20	盒	
93	五类网线	过福禄克测试 工程级高速五类网线 100 米/箱 纯铜非屏蔽 双绞线 cat5e 电脑宽带线	20	箱	
94	五孔插座	孔位数 5 个，额定电流 10A	50	个	
95	PVC 管	白色线管 A 管 DN20，DN25	12000	米	
96	室内广播 线缆	RVV2*1.5 信号电源线纯铜国标	11000	米	
97	室外广播 线缆	RVV2*2.5 信号电源线纯铜国标	3000	米	
98	光纤线 4 芯光缆	室外单模光纤 4 芯光缆	2000	米	
99	其它辅助 材料	1、管扣 100 包*钉 6 分 25 管 200 粒装，电工胶布 100 卷，1.5 平方*100 米电源线 6 卷，C25 水泥 10 包，腻子粉 5 包，面漆 2 桶，光纤接线盒，螺栓 M12*120mm10 盒等一批 2、广播中心室灯具专用阻燃电缆 3*1.5mm ² 4 困/100 米，材质： ZR-RVV：阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，电 压等级 300/300，阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间；	1	项	

		3、恒力铰链≥1.5 米拉伸，高强弹不锈钢经特殊处理，厚度≥0.75mm，宽度≥23mm 经久耐用，抗腐蚀，抗疲劳：5000 次内不超过 1%；材质：优质铝合金材料制成，全喷塑处理，抗静电，承重 2-13KG。			
100	线缆沟槽人工开挖	线缆沟槽规格：150 宽*深 250mm，水泥路面及土基路面混合。	2000	米	
101	施工措施费用	涉及高空作主要包括安全文明施工费、夜间施工费、二次搬运费、脚手架、机械设备进出场及安拆费	1	项	
102	系统集成	线槽、线材铺设 14000 米、刮腻子、装线缆沟槽回填复原及路面硬化，音箱立杆安装、广播、转播设备系统、广播中心室背景墙、吊顶等安装，调试等 7 人施工周期 45 天，共计 315 工。	1	项	

二、商务要求表

供货期	自签订合同之日起 45 个日历天内安装调试并交付使用。
交货地点	采购人指定地点。
质保期	经验收小组验收合格之日起 1 年。提供终身技术支持；质保期内，如更换了新的产品，质保期从维修完成之日起重新计算。在质保期内，在正常使用情况下，出现的任何故障及损失（非人为损坏），成交供应商无偿维修。如涉及失效零件更换，该零件应由成交供应商免费提供。
质量保障及验收要求	<p>1. 成交人必须提供原装正品的、2025 年 1 月 1 日后生产的全新的、符合有关质量标准的产品。</p> <p>2. 交货时，所有产品均严格按照签订的采购合同，供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购人可解除双方的供货合同并追究成交供应商的法律责任。</p>
售后服务	<p>1. 成交人必须承担设备运输、安装调试，并保证物资配置表述与实物配置相一致：</p> <p>（一）出厂合格证；</p> <p>（二）产品中文使用说明书；</p> <p>（三）产品保修、维修保养手册；</p> <p>（四）产品“三包”凭证；</p> <p>2. 供货期内免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。所供货物各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；并提供设备完整技术资料，技术资料包括技术规格和指标，各部件型号和参数清单，操作使用说明手册和注意事项；</p> <p>3. 售后服务处理问题响应时间：一旦设备、系统、网络、应用软件出现故障（设备非</p>

	<p>硬件故障），对问题和投诉在 1 小时内给予回应；不能通过远程解决的问题需安排技术工程师 2 小时内到达市内现场；12 小时内未能完成故障修复的必须给出解决方案；24 个小时内提供更换设备损坏的配件。</p> <p>4. 成交供应商有技术服务热线，提供永久的免费电话咨询技术支持服务。</p> <p>5. 成交供应商在提供服务过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议。</p> <p>6. 成交供应商需配备设备、系统和软件维保需要的常用检测设备工具及其它必要器具等。</p>
履约保证金	<p>1. 履约保证金为成交金额的 2%，供应商可优先以电子保函形式提交履约保证金。</p> <p>2. 履约保证金金额及返还：成交供应商提供《项目合同验收书》及《项目履约保证金退付意见书》，采购人在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p> <p>3. 履约保证金缴纳的时间：成交供应商在收到成交通知书后，须在 5 日内向采购人足额提交履约保证金，否则采购人可以取消其成交人资格。</p> <p>4. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照竞标保证金）。</p> <p>（1）若成交供应商以电子保函形式提交履约保证金的，推广使用应在“广西政府采购金融服务平台”通过在线方式完成保函申请、递交等全流程电子化操作。</p> <p>（2）若采用银行转账、支票、汇票、本票等方式缴纳的，应由 成交供应商在签订合同前缴入以下账户：</p> <p>开户名称：贺州市职业教育发展中心</p> <p>账 号：2109 3800 0926 4060 891</p> <p>开户银行：中国工商银行贺州市建设路支行</p> <p>5. 验收合格的政府采购项目，采购人应当按照合同约定的退还方式，在 5 个工作日内办理履约保证金退还手续。如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p> <p>6. 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式及时通知采购单位，否则由此产生的后果由 成交供应商自负。</p>
付款方式	<p>合同签订前，成交供应商须按合同金额的 2%缴纳履约保证金。合同签订后采购人在收到发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款给成交供应商。全部产品完成安装并验收合格后，采购人收到合格发票 10 个工作日内支付合同金额 70%货款。合同期满如无质量问题，成交供应商提出申请，采购人在 5 个工作日内全额退还履约保证金（不计利息）。</p>
履约验收	<p>在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。</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定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（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能效等级》（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》
			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）
		普通照明用非定向镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2：

中小微企业划型标准

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

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

第三章 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	否
5.2	联合体竞标要求	无
6.1	是否允许分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____
12.1.1	资格证明文件组成	1. 贺州市政府采购供应商信用承诺函；（必须提供，否则作无效响应处理） 2. 有效的营业执照副本扫描件；（必须提供，否则作无效响应处理） 3. 供应商直接控股、管理关系信息表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 4. 资格声明函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 5. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购的项目，供应商为中型企业/小型企业/微型企业或监狱企业或残疾人福利企业；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 6. 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； 注：以上标明“必须提供”的材料属于扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。
12.1.2	商务技术文件组成	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） 2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面扫描件；（除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 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扫描件；（委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 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） 5. 竞标人情况介绍； 6. 技术需求偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 7. 售后服务承诺；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 8. 项目实施人员一览表（如有请提供）；

		<p>9. 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>
12.2	响应文件电子版要求	<p>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），不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>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。</p>
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服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）等所有费用。
16.2	竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起 90 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。
24	谈判小组的组成	<p>谈判小组的构成： 3 人，其中专家 2 人，采购人代表 1 人。</p> <p>评审专家确定方式：在广西政府采购云平台随机抽取。</p>
26.2	负偏离要求	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p>货物需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p>
	谈判的顺序	系统自动提取的顺序
	评审价相同时成交原则	<p>评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 依次按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、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。</p> <p><input type="checkbox"/> 由谈判小组推荐代表随机抽取。</p>

28	履约保证金	<p>1. 履约保证金为成交金额的 2%，供应商可优先以电子保函形式提交履约保证金。</p> <p>2. 履约保证金金额及返还：成交供应商提供《项目合同验收书》及《项目履约保证金退付意见书》，采购人在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p> <p>3. 履约保证金缴纳的时间：成交供应商在收到成交通知书后，须在 5 日内向采购人足额提交履约保证金，否则采购人可以取消其成交人资格。</p> <p>4. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照竞标保证金）。</p> <p>（1）若成交供应商以电子保函形式提交履约保证金的，推广使用应在“广西政府采购金融服务平台”通过在线方式完成保函申请、递交等全流程电子化操作。</p> <p>（2）若采用银行转账、支票、汇票、本票等方式缴纳的，应由 成交供应商在签订合同前缴入以下账户：</p> <p>开户名称：贺州市职业教育发展中心</p> <p>账 号：2109 3800 0926 4060 891</p> <p>开户银行：中国工商银行贺州市建设路支行</p> <p>5. 验收合格的政府采购项目，采购人应当按照合同约定的退还方式，在 5 个工作日内办理履约保证金退还手续。如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p> <p>6. 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式及时通知采购单位，否则由此产生的后果由 成交供应商自负。</p>
29.5	签订合同携带的材料	/
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	<p>（1）广西贺州市中盛工程咨询有限公司：</p> <p>联系电话：0774-5262228</p> <p>通讯地址：贺州市八步区贺州大道 77 号</p> <p>（2）贺州市职业教育发展中心</p> <p>联系电话：0774-5203005</p> <p>通讯地址：广西贺州市城西路 58 号</p>
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 <u>08</u> 时 <u>30</u> 分到 <u>11</u> 时 <u>30</u> 分， <u>15</u> 时 <u>30</u> 分到 <u>17</u> 时 <u>30</u> 分
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、邮寄地址：</p>

		<p>名称：贺州市财政局政府采购监督管理科</p> <p>地址：贺州市贺州大道 5 号</p> <p>联系电话：0774-5135553</p>
33	采购代理费	<p>1. 是否收取采购代理费： <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 采购代理费支付方式： <input checked="" type="checkbox"/>本项目代理货物费由成交供应商领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>3. 采购代理费收取标准： <input checked="" type="checkbox"/>以分标（<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>收费基准价格本项目采购代理服务按国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）以及国家发展和改革委员会办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号）的规定）收取）。 <input type="checkbox"/>固定采购代理收费_____。</p> <p>4. 采购代理费收取银行账户 账户名称： 广西贺州市中盛工程咨询有限公司 开户银行： 桂林银行股份有限公司贺州分行 银行账号： 660000014612100018</p>
34.1	解释	<p>解释权：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、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：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>
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</p>

		<p>府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行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>
35	签订合同时间	<p>1. 在中标、成交通知书发出之日起 25 日内和采购单位签订政府采购合同。</p> <p>2. 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，采购单位自采购合同签订之日起在 2 个工作日内（争取 1 个工作日内），将政府采购合同通过委托的政府采购代理机构在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。</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”是指贺州市职业教育发展中心。

2.2 “采购代理机构”是指广西贺州市中盛工程咨询有限公司。

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或者邀请函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2%-3%（工程项目为1%—2%）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2%-3%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，对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；
- （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）不同供应商的竞标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或者响应文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，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“采购文件公告”中“七、其他补充事宜 4. 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、商务技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

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”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

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

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在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

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——“广西政采云电子交易客户端”，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“广西政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

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。详见在“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货物采购项目，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；
- （4）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，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，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。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，在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，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

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、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购电子合同。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电子合同。

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、采购金额、采购数量、技术和货物要求

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，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，应当在竞争性谈判采购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

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。

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。

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：“广西政采云”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；

（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、检测等货物的。

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) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价；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）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；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）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后响应报价（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采购文件要求实质性不一致的。

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

3.7 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、货物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、货物要求以及合同草案条款。

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

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。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。**主要内容包括：**

（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、货物要求的，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，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、货物要求，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“广西政采云”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 修正后的最终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）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上线控制价，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。

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 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）第二十一条规定，评审结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和谈判小组均不得修改评审结果或者要求重新评审，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，谈判小组应当现场修改评审结果，并在评审报告中明确记载。

1.3 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货物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，评审委员会成员、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。

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，录音录像资料在代理机构存档。

第五章 响应文件格式

第一节 封面格式

（响应文件外层包装封面格式）

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

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：

项目编号：

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、贺州市政府采购供应商信用承诺函.....（页码）

二、有效的营业执照副本扫描件.....（页码）

三、供应商直接控股、管理关系信息表.....（页码）

四、资格声明函.....（页码）

五、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购的项目，供应商为中型企业/小型企业/微型企业或监狱企业或残疾人福利企业.....（页码）

六、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、贺州市政府采购供应商信用承诺函（格式）

贺州市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

注：

1. 供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函未提供视为未实质性响应招标（采购）文件要求，按无效投标（响应）处理。
2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二、有效的营业执照副本扫描件

三、供应商直接控股、管理关系信息表

1. 供应商直接控股股东信息

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

2. 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

四、资格声明函

致：（采购代理机构名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称，项目编号）_____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货物，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、检测等货物的供应商；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货物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）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

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

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

☐ 我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号：_____

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

五、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购的项目，供应商为中型企业/小型企业/微型企业或监狱企业或残疾人福利企业

1. 中小企业声明函

注：供应商根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，格式自行提供。

供应商名称（CA证书签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2. 如提供服务的供应商属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）

3. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（见附件）（如有，请提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（CA 签章）：

日 期： 年 月 日

注：成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

六、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：

项目编号：

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（如有委托时）.....（页码）

四、商务条款偏离表.....（页码）

五、竞标人情况介绍.....（页码）

六、技术需求偏离表.....（页码）

七、售后服务承诺.....（页码）

八、项目实施人员一览表.....（页码）

九、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、无串标行为承诺函

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；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或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，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、法定代表人身份证明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。

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（如有委托时）

授权委托书

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（项目名称，项目编号）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。

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”。

四、商务条款偏离表

项号	竞争性谈判采购文件的商务条款	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
1	(1) (2) (3)	(1) (2) (3)	
2	(1) (2) (3)	(1) (2) (3)	
...	(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“二、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采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写，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。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、竞标人情况介绍

供应商全称		统一社会信用代码号	
住所地址		邮政编码	
联系方式	联系人：联系电话：联系邮箱：		
法定代表人	姓名：职称：联系电话：		
基本账户信息	开户银行：基本账户银行账号：		
经营范围			
供应商关联企业情况 (如有)	供应商应提供关联企业情况，包括： (1) 供应商的所有股东名称及相应股权（出资额）比例；如供应商为上市公司，供应商应提供股权占公司股份总数____%以上的所有股东名称及相应股权比例； (2) 供应商投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例； (3) 与供应商单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称。		

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、技术需求偏离表

项 号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	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“一、货物需求一览表”要求逐条作出明确响应，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采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写，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。
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

七、售后服务承诺

由竞标人按本项目竞争性谈判采购文件第二章“货物需求一览表”中商务条款部分的售后服务要求自行填写，其中要包含售后服务承诺书。

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制，格式自拟）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

八、项目实施人员一览表（如有要求）

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制，格式自拟）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

九、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

第三节 报价文件格式

全流程电子文件

报价文件（封面）

项目名称：

项目编号：

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）

一、响应函

致：（采购人名称）

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的_____项目名称（项目编号）_____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）将按采购文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部采购文件，包括补遗文件（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应文件规定的竞标有效期。
4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）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；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。
5. 我方在此声明，我方在参加本项目的采购活动前三年内，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. 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。

7. 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：_____

项目名称：贺州市职业教育发展中心校园广播及演播室改造（二期）

项目编号：HZZC2025-J1-990289-GXHZ

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商名称（电子签章）：_____

年 月 日

二、响应报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称：_____

序号	货物名称	品牌、型号、生产厂家	技术参数	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合价（元） ③=①×②	备注
1								
2								
...								
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币（¥）								
供货期：								
质保期：								

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、 以上表格要求细分项目及报价，在“技术参数”一栏中，填写具体货物， 否则其响应作无效响应处理。

3、 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、货物要求等予以公示。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商名称（电子签章）：_____

年 月 日

第六章 合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

成交供应商（乙方）：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

标项名称：_____

签订地点：_____签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条、合同文件

1. 供货一览表

序号	标的名称	品牌	规格型号	制造商全称	数量及单位	单价 (元)	金额 (元)
1							
2							
.....							
人民币合计金额：（大写）_____（小写）¥_____							

具体内容详见响应文件及乙方最终竞标报价表。

2. 合同合计金额包括货物价款、税费、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条、质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件、响应文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的货物必须是 2025 年 1 月 1 日后生产的全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用 and 保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条、权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
2. 乙方应按竞争性谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条、包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件、响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附质量合格证。

2. 货物的运输方式：不计。

3. 乙方负责货物运输, 货物运输合理损耗及计算方法: 本项目合同不接受损耗。

第五条、交付和验收

1. 供货期: 自签订合同之日起 45 个日历天内安装调试并交付使用。

2. 交货地点：甲方指定地点。

3. 乙方提供不符合竞争性谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4. 乙方应将所提供货物的出厂合格证、产品中文使用说明书、产品保修、维修保养手册；产品“三包”凭证、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

5. 交货时，所有产品均严格按照签订的采购合同，乙方响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，甲方可解除双方的供货合同并追究乙方的法律责任。

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

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

8. 甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 5 日内及时予以解决。如果乙方逾期未能解决，甲方有权拒绝出具合格验收单，且甲方有权解除合同，要求乙方退还甲方已付货款并赔偿甲方损失。

第六条、安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲乙双方协商确定。

第七条、售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞争性谈判文件、响应文件和本合同所附的《售后服务方案》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期: _____。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其他具体约定事项。（见合同附件）

第八条、付款方式

合同签订前，成交供应商须按合同金额的 2%缴纳履约保证金。合同签订后采购人在收到发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款给成交供应商。全部产品完成安装并验收合格后，采购人收到合格发票 10 个工作日内支付合同金额 70%货款。合同期满如无质量问题，成交供应商提出申请，采购人在 5 个工作日内全额退还履约保证金（不计利息）。

第九条、履约保证金金额

1. 履约保证金为成交金额的 2%，供应商可优先以电子保函形式提交履约保证金。

2. 履约保证金金额及返还：成交供应商提供《项目合同验收书》及《项目履约保证金退付意见书》，采购人在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。

3. 履约保证金缴纳的时间：成交供应商在收到成交通知书后，须在 5 日内向采购人足额提交履约保证金，否则采购人可以取消其成交人资格。

4. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照竞标保证金）。

（1）若成交供应商以电子保函形式提交履约保证金的，推广使用应在“广西政府采购金融服务平台”通过在线方式完成保函申请、递交等全流程电子化操作。

（2）若采用银行转账、支票、汇票、本票等方式缴纳的，应由 成交供应商在签订合同前缴入以下账户：

开户名称：贺州市职业教育发展中心

账 号：2109 3800 0926 4060 891

开户银行：中国工商银行贺州市建设路支行

5. 验收合格的政府采购项目，采购人应当按照合同约定的退还方式，在 5 个工作日内办理履约保证金退还手续。如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

6. 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式及时通知采购单位，否则由此产生的后果由 成交供应商自负。

第十条、税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品。货物不符合质量要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后按乙方响应文件承诺时间到达甲方现场处理。

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

4. 上述的货物免费质保期详见本合同条款第七条要求，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

第十二条、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后做出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条、违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

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

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 若乙方存在虚假投标行为，包括但不限于提供虚假资质证明、业绩证明、产品参数等情况，甲方有权立即解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并按照合同总金额的 10%向甲方支付违约金，若该违约金不足以弥补甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于直接损失、向第三方采购的差价损失、维权产生的律师费、诉讼费等），乙方应予以补足。同时甲方保留追究乙方法律责任的权利。

8. 若乙方发生包括但不限于单方面终止合同、交付工程存在重大缺陷、明确表示或以行为表明将不履行合同等根本违约行为，乙方应向甲方支付合同总价款 20%的违约金。若该违约金不足以弥补甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于直接损失、向第三方采购的差价损失、维权产生的律师费、诉讼费等），乙方应予以补足。同时甲方保留追究乙方法律责任的权利。

9. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条、 合同争议解决

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

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

3. 诉讼期间, 本合同继续履行。

第十七条、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 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。

第十八条、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第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、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须采购人同意，并签订书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

第十九条、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方执肆份、乙方执一份，采购代理机构执一份，

甲方（章）	乙方（章）
2025 年 月 日	2025 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

邮政编码：	邮政编码：
经办人：2025 年 月 日	

附件一：

合 同 附 件

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

注：售后服务事项填不下时可另加附页

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： _____

质疑项目的编号： _____

采购人名称： _____

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：_____

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。