

竞争性谈判文件（货物类）

（全流程电子化评标）

项目名称：靖西市靖西中学报告厅和阶梯教室配套设备采购

项目编号：BSZC2022-J1-250333-GXYJ

采 购 人：靖西市靖西中学

采购代理机构：广西禹捷项目管理有限公司

2022 年 6 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	2
第二章 采购需求	5
第三章 供应商须知	30
第四章 评审程序、评审方法和评审标准	46
第五章 响应文件格式	47
第六章 合同文本	74

第一章

广西禹捷项目管理有限公司靖西市靖西中学报告厅和阶梯教室配套设备采购（BSZC2022-J1-250333-GXYJ）

竞争性谈判公告

项目概况

靖西市靖西中学报告厅和阶梯教室配套设备采购 项目的潜在竞标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn>）通过 CA 登录云平台投标客户端 获取（下载）竞争性谈判文件，并于 2022 年 7 月 5 日 9 时 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：BSZC2022-J1-250333-GXYJ
2. 项目名称：靖西市靖西中学报告厅和阶梯教室配套设备采购
3. 采购方式：竞争性谈判
4. 预算金额：人民币壹佰伍拾壹万叁仟零叁拾捌元整（¥1513038.00）
5. 最高限价：人民币壹佰伍拾壹万叁仟零叁拾捌元整（¥1513038.00）

6. 采购需求：靖西市靖西中学报告厅和阶梯教室配套设备采购一批，如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

注：以上采购内容为一个完整的标段，竞标人必须对所有采购内容进行响应。有选择性的竞标或有缺漏项的竞标无效。

7. 合同履行期限：自签订合同之日起 15 天内完成供货、安装、调试完毕直至正常使用。
8. 本项目是否接受联合体：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：供应商为中小企业/小微企业；
3. 本项目的特定资格要求：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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；

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

（3）依据中华人民共和国财政部令第 74 号《政府采购非招标采购方式管理办法》第十二条，本项目谈判小组采用推荐邀请供应商的方式参与本项目竞标。

三、获取竞争性谈判文件

时间：2022 年 6 月 30 日至 2022 年 7 月 4 日，每天上午 8: 00 至 12: 00，下午 15: 00 至 18: 00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn>）。

方式：供应商应登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）在线申请获取采购文件（进入“项目

采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

1. 已获取采购文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格。

2. 为配合采购人 进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

四、响应文件提交

1. 首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2022 年 7 月 5 日 9 时 00 分

2. 首次响应文件提交地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn>）开标大厅。

（1）响应文件提交方式：本项目为百色市政府采购全流程电子化项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子响应，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目采购文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，**供应商在“政采云”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。**

（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，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及响应文件的提交。

（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，“政采云”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“政采云”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，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“政采云”平台远程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）：2022 年 7 月 5 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）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. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网），<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）

3. 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) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (3) 政府采购支持监狱企业发展。

4. 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个工作日内且应当在采购响应截止时间之前，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，逾期的质疑采购人或者采购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。

5. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登陆“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

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：靖西市靖西中学
地 址：靖西市新靖镇光彩路1号
联系方式：梁显涛 0776-6212234

2、采购代理机构信息

名 称：广西禹捷项目管理有限公司
地 址：广西百色市靖西市宾山一小区 33 号
联系方式：彭思婷 0776-6155444

3、项目联系方式

项目联系人：彭思婷
电 话：0776-6155444

4、监督部门：靖西市财政局 电话：0776-6231753
靖西市公共资源交易监督管理办公室 电话：0776-6150686
靖西市纪委监委 电话：0776-6229906

广西禹捷项目管理有限公司

2022 年 6 月 29 日

第二章 采购需求

说明：

1、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、本一览表中参考品牌型号及技术参数及配置不明确或有误的，或竞标人选有其他品牌型号替代的，请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写竞标报价表和技术规格响应表。

3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，竞标人应在竞标报价表中将其标配参数详细列明，否则该竞标无效。

4、评标时，如果谈判小组发现本“货物需求一览表”的技术参数及性能（配置）要求（含附件）和售后服务及其它要求中含有某一品牌特有的参数或其它限制性要求的，有权认定不作为主要技术参数及性能（配置）要求或不作为竞标无效要求处理。

5、表中的外形尺寸和重量仅供参考。

6、带★号条款为实质性内容要求，竞标时必须满足。

序号	名称	单位	数量	技术参数
1	报告厅（大厅） 显示屏	m ²	59.4	1. 点间距：1.86mm； 2. 发光点颜色：1 红 1 绿 1 蓝（1R1G1B）； 3. 密度：288906 点/ m ² ，； 4. 灯管封装为：SMD1515； 5. 单元板尺寸：320mm×160mm； 6. 模组行列数：宽 172 点×高 86 点； 7. 刷新频率：≥60 帧/秒； 8. 寿命：≥10 万小时； 9. 盲点率：＜万分之一； 10. 亮度：≥600cd/m ² 。
2	报告厅（大厅） 电源	个	200	1. 尺寸：215X82.5X31.1mm； 2. 输入电压/输入频率：180~264VAC/47~63HZ； 3. 浪涌电流：冷启动，60A/230VAC； 4. 线性调整率 ≤0.5%； 5. 输出过载保护：110%-140%切断输出，输入重启后上升； 6. 保持时间：50ms，20ms； 7. 额定满载绝缘强度：I/P-O/P3KVAC, I/P-FG：1.5KVAC, O/P-FG：0.5KVAC, 1min； 8. 工作温度：-30℃~+60℃； 9. 储存温度：-40℃~+100℃，20~95%RH；

				10. 无冷凝安全标准: GB4943, UL60950-1, EN60950-1EMC 标准 GB9254, EN55022; 11. 冷却方式: 自冷。
3	报告厅（大厅） 视频处理器	台	1	处 理 器：X100(7U 机 箱 +HDMI 板 卡（4 路 HDMI）*1+4K 板 卡（HDMI2.0/DP1.4）*1+10 路网口输出*4）
4	报告厅（大厅） 接收卡	张	145	1. 集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6. 支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正； 7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 8. 支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 单卡支持 16 组 RGB 信号输出； 11. 支持超大带载面积，单卡带载 128*512，256*256； 12. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 13. 支持 DC 3.8V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响。
5	报告厅（大厅） 接收卡网线	条	145	1. 传输带宽：250MHz； 2. 产品类型：六类千兆网线； 3. 传输速率：1000Mbps； 4. 外被：环保 PVC； 5. 接口：镀金接口 6. 线芯：六类千兆/铜包铝/细线/扁线/纯铜； 7. 隔离：十字骨架。
6	报告厅（大厅） 配电箱	台	1	1. 功率：60KW； 2. 功能:短路保护、过载保护； 3. 额定电压:230/400v； 4. 额定电流:10A-63A 可选关； 5. 极数:1P/2P/3P/4P； 6. 接线方式:压板接线； 7. 漏电保护断路器额定电压:230/ 400 VAC 8. 分断能力:6kA；

				9. 额定频率:50/60HZ; 10. 使用环境温度:-20℃ ~ +60° ℃; 11. 接线端子形式:U 接线端子; 12. MAX 接线能力: 电流等级: 1-63A:25mm ² ; 13. MAX 接线扭距: 电流等级 1-63A:3N.m; 14. 符合标准: GB10963.1IEC/EN60898-1。
7	报告厅（大厅） 卡到板子的排线	条	1160	1. 产品类型: IDC2.54mm 压好压线头灰色排线; 2. 间距: 压线头拼距和排距均为 2.54mm; 3. 长度: 默认 10cm 长, 其他长度定做; 4. 规格: 6P 8P 10P 12P 14P 16P 18P 20P 24P 26P 30P 34P 40P 50P 60P 64P; 5. 应用: 广泛应用于电脑、仪器、机器、电器、LED 显示屏、汽车、彩电、空调、DVD 等。
8	报告厅（大厅） 2.5 m ² 、4 m ² 平方屏内布线	批	1	1. 标称截面: 2.5mm ² ; 2. 导体材质: 无氧铜/绝缘材质环保聚氯乙烯 (PVC); 3. 标准长度: 100 米(+0.5 米); 4. 绝缘厚度: 0.8mm; 5. 最大外径: 4.1mm; 6. 参考重量: 3.35kg; 7. 额定电压: 450/750V; 8. 标称截面: 4mm ² ; 9. 导体材质: 无氧铜/绝缘材质环保聚氯乙烯 (PVC); 10. 标准长度: 100 米(±0.5 米); 11. 绝缘厚度: 0.8mm; 12. 最大外径: 4.8mm; 13. 参考重量: 4.96kg; 14. 额定电压: 450/750V。
9	报告厅（大厅） 钢架	m ²	67.28	1. 镀锌方管: 20*20、20*40、30*30、40*60 等多种镀锌方管; 2. 长度: 1 米长*6 块; 3. 厚度: 10mm*20mm*1.0mm 厚; 4. 品质等级: 普通钢; 5. 材质: 镀锌/低碳钢/镀锌角钢。
10	报告厅（大厅） 外框包边	批	1	1. 铝塑板整版厚度: 5 毫米; 2. 常规铝: 厚 8 丝 10 丝~50 丝; 3. 产品重量: 13 公斤左右;

				4. 产品规格：1.22 米*2.44 米； 5. 产品材质：不锈钢； 6. 产品宽度：10/15/20/30/40/60MM； 7. 产品长度：2.44M； 8. 适用范围：家装背景墙/家具收边/墙面风格装饰等； 9. 安装方式：底面黏贴玻璃胶或免钉胶固定。
11	报告厅（大厅） 背景墙切割、加固	批	1	1. 镀锌方管：20*20、20*40、30*30、40*60 等多种镀锌方管； 2. 长度：1 米长*6 块； 3. 厚度：10mm*20mm*1.0mm 厚； 4. 品质等级：普通钢； 5. 材质：镀锌/低碳钢/镀锌角钢。
12	报告厅（大厅） 背景墙电动幕布（2 套）	套	2	1. 功率：190w； 2. 传动比 10:11； 3. 电机输出转速：1300rpm； 4. 减速机输出转速 130rpm； 5. 提升重量：120Kg； 6. 最大宽度：15m。
13	报告厅（大厅） 背景墙幕布（红色、黄色）×3 倍	m ²	1020	1. 材质：普通中厚金丝绒布布料，加密金丝绒布料，高密金丝绒布料； 2. 特点：化纤和棉布混纺织物，色彩艳丽，垂感好，不缩水/不变形色牢度高，洗涤方便经久耐用加厚款。 3. 用途：舞台幕布/背景布，是配置在舞台/会议室后区，用于遮挡观众对舞台后部实物视线，此布料是装饰布料，不能起遮光作用，可做成对开式、整体式/升降对开式。
14	报告厅（大厅） 背景墙幕布帘头×3 倍	m ²	102	1. 折叠波纹状材质：普通中厚金丝绒布布料，加密金丝绒布料，高密金丝绒布料。 2. 特点：化纤和棉布混纺织物，色彩艳丽，垂感好，不缩水/不变形色牢度高，洗涤方便经久耐用加厚款； 3. 用途：舞台幕布/背景布，是配置在舞台/会议室后区，用于遮挡观众对舞台后部实物视线，此布料是装饰布料，不能起遮光作用！可做成对开式、整体式/升降对开式。
15	报告厅（大厅） 搭架	批	1	1. 产品规格：长 180cm*宽 95cm 高 170cm； 2. 表面处理：主架热镀锌焊接银粉处理； 3. 焊接工艺：二氧保护焊； 4. 搭建尺寸：17 米 X10 米。

16	报告厅（大厅） 舞台加宽活动架	m ²	28.4	1. 方管材质：镀锌； 2. 镀锌方管规格：20*20/20*40/30*30/40*60 等多种镀锌方管 3. 长度：1 米长*6 块； 4. 厚度：10mm*20mm*1.0mm 厚； 5. 红木板、红地毯。
17	阶梯教室显示屏	m ²	20.8	1. 点间距：1.86mm； 2. 发光点颜色：1 红 1 绿 1 蓝（1R1G1B）； 3. 密度：288906 点/ m ² ； 4. 灯管封装为：SMD1515； 5. 单元板尺寸：320mm×160mm； 6. 模组行列数：宽 172 点×高 86 点； 7. 刷新频率：≥60 帧/秒； 8. 寿命：≥10 万小时； 9. 盲点率：<万分之一； 10. 亮度：≥600cd/m ² 。
18	阶梯教室电源	个	65	1. 尺寸：215X82.5X31.1mm； 2. 输入电压/输入频率：180~264VAC/47~63HZ； 3. 浪涌电流：冷启动，60A/230VAC； 4. 线性调整率：≤0.5%； 5. 输出过载保护：110%~140%，切断输出，输入重启后上升； 6. 保持时间：50ms，20ms； 7. 额 定 满 载 绝 缘 强 度 I/P-O/P：3KVAC, I/P-FG：1.5KVAC, O/P-FG:0.5KVAC, 1min； 8. 工作温度：-30℃~+60℃； 9. 储存温度：-40℃~+100℃，20~95%RH； 10. 无冷凝安全标准：GB4943, UL60950-1, EN60950-1 EMC 标准 GB9254, EN55022； 11. 冷却方式：自冷。
19	阶梯教室视频处理器	台	1	1. 具备强大的视频信号输入和处理能力的超 4K 专业主控，不仅支持 DP14 和 HDMI20 接口的 4K 视频信号输入，同时支持 HDMI14 及 DVI 接口的 2K 视频信号输入，支持多路信号间无缝切换。单机最大支持带载 1180 万像素点，其带载宽度最大可达 16384 像素点，高度最大可达 8192 像素点。X20 支持 20 路千兆网口和 2 路万兆光纤口两种输出 模式，能极大地满足不同客户的需求。同时，X20 具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的 屏幕控制和高品质的图像显示。

				2. 支持 1 路 DP1.4、1 路 HDMI2.0 输入； 3. 支持 2 路 HDMI1.4 和 2 路 DVI 输入； 4. 支持最大带载 1180 万像素，最宽 16384 像素，或最高 8192 像素； 5. 支持最大输入分辨率 4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置； 6. 支持 20 路千兆网口和 2 路万兆光纤口两种输出模式； 7. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放； 8. 支持 6 画面显示，位置，大小可自由调节； 9. 支持独立音频输入输出； 10. 支持 HDCP2.3 协议的高带宽数字内容保护术； 11. 支持亮度和色温调节。
20	阶梯教室接收卡	张	50	1. 集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题； 6. 支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片、士兰芯片、灯饰芯片； 8. 支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 支持任意抽行抽列； 11. 单卡支持 16 组 RGB 信号输出； 12. 支持超大带载面积； 13. 支持 DC 3.8V~5.5V 超宽工作电压。
21	阶梯教室接收卡网线	条	50	1. 传输带宽：250MHz； 2. 产品类型：六类千兆网线； 3. 传输速率：1000Mbps； 4. 外被：环保 PVC； 5. 接口：镀金接口； 6. 线芯：六类千兆/铜包铝/细线/扁线/纯铜； 7. 隔离：十字骨架。
22	阶梯教室配电箱	台	1	1. 功能：短路保护、过载保护； 2. 额定电压：230/400V； 3. 额定电流：10A-63A 可选；

				4. 极数：1P/2P/3P/4P； 5. 接线方式：压板接线； 6. 漏电保护断路器额定电压：230/ 400 VAC； 7. 分断能力：6kA； 8. 额定频率：50/60HZ； 9. 使用环境温度：-20℃ ~ +60° ℃； 10. 接线端子形式：U 接线端子； 11. MAX 接线能力：电流等级 1-63A：25mm ² ； 12. MAX 接线扭距：电流等级 1-63A:3 N.m； 13. 符合标准：GB10963.1IEC/EN60898-1。
23	阶梯教室卡到板子的排线	条	384	1. 产品类型：IDC2.54mm 压好压线头灰色排线； 2. 间距：压线头拼距和排距均为 2.54mm； 3. 长度：默认 10cm 长,其他长度定做； 4. 规格：6P 8P 10P 12P 14P 16P 18P 20P 24P 26P 30P 34P 40P 50P 60P 64P； 5. 应用：广泛应用于电脑、仪器、机器、电器、LED 显示屏、汽车、彩电、空调、DVD 等。
24	阶梯教室 2.5 m ² 、4 m ² 屏内布线	批	1	1. 标称截面：2.5mm ² ； 2. 导体材质：无氧铜/绝缘材质环保聚氯乙烯（PVC）； 3. 标准长度：100 米(+0.5 米)； 4. 绝缘厚度：0.8mm； 5. 最大外径：4.1mm； 6. 参考重量：3.35kg； 7. 额定电压：450/750V； 8. 标称截面：4mm ² ； 9. 导体材质：无氧铜/绝缘材质环保聚氯乙烯（PVC）； 10. 标准长度：100 米(±0.5 米)； 11. 绝缘厚度：0.8mm； 12. 最大外径：4.8mm； 13. 参考重量：4.96kg； 14. 额定电压：450/750V。
25	阶梯教室钢架	m ²	25.2	1. 镀锌方管规格：方矩方通方钢 20*20/20*40/30*30/40*60 等多种镀锌方管； 2. 长度：1 米长*6 块； 3. 厚度：10mm*20mm*1.0mm 厚；

				4. 品质等级：普通钢； 5. 材质：镀锌/低碳钢/镀锌角钢。
26	阶梯教室外框包边	批	1	1. 铝塑板整版厚度：5 毫米； 2. 常规铝厚：8 丝 10 丝~50 丝； 3. 产品重量：13 公斤左右； 4. 产品规格：1.22 米*2.44 米； 5. 产品材质：不锈钢； 6. 产品宽度：10/15/20/30/40/60MM； 7. 产品长度：2.44M； 8. 适用范围：家装背景墙/家具收边/墙面风格装饰等； 9. 安装方式：底面黏贴玻璃胶或免钉胶固定。
27	阶梯教室主扩音箱	只	2	1. 主扩音箱是一款高品质、高可靠性两分音全频音响，配置一个 44 芯高音单元和一个动态余量极大的 12 寸低音单元。经电脑辅助设计和模拟技术精密测试，采用可旋转号角令声音还原更为准确。箱体采用多层复合夹板精密加工，多重特殊喷涂制作，坚固耐用。 2. 频率响应：45Hz-20KHz； 3. 灵敏度(1W@1m)：99dB； 4. 标称抗阻：8Ω； 5. 额定功率：450W AES, 1800W peak； 6. 低音单元：1×12 " (300mm)/3 " voice coil LF； 7. 高音单元：1×1 " (25mm)/1.75 " voice coil HF； 8. 扩散角度：80° ×50° ； 9. 最大声压级：124dB continuous, 130dB peak； 10. 连接插座：2×Speakon NL4； 11. 净重：21kg； 12. 尺寸：378mmX365mmX600mm。
28	阶梯教室返听音箱	只	2	1. 返听音箱是一款高品质、高可靠性两分音全频音响，配置一个 44 芯高音单元和一个 10 寸低音单元。经电脑辅助设计和模拟技术精密测试，采用可旋转号角令声音还原更为准确。箱体采用多层复合夹板精密加工，多重特殊喷涂制作，坚固耐用。 2. 频率响应：50Hz-20KHz； 3. 灵敏度(1W@1m)：97dB； 4. 标称抗阻：8Ω； 5. 额定功率：350W AES, 1400W peak； 6. 低音单元：1×10 " (250mm)/2.5 " voice coil LF；

				7. 高音单元：1×1 " (25mm)/1.75 " voice coil HF; 8. 扩散角度：90° ×50° ； 9. 最大声压级：122dB continuous, 128dB peak; 10. 连接插座：2×Speakon NL4; 11. 净重：15kg; 12. 尺寸：310mmX300mmX490mm。
29	阶梯教室辅助 音箱	只	2	1. 辅助音箱是一款高品质、高可靠性两分音全频音响，配置一个 44 芯高音单元和一个 10 寸低音单元。经电脑辅助设计和模拟技术精密测试，采用可旋转号角令声音还原更为准确。箱体采用多层复合夹板精密加工，多重特殊喷涂制作，坚固耐用。 2. 频率响应：50Hz-20KHz; 3. 灵敏度(1W@1m)：97dB; 4. 标称抗阻：8Ω ； 5. 额定功率：350W AES, 1400W peak; 6. 低音单元：1×10 " (250mm)/2.5 " voice coil LF; 7. 高音单元：1×1 " (25mm)/1.75 " voice coil HF; 8. 扩散角度：90° ×50° ； 9. 最大声压级：122dB continuous, 128dB peak; 10. 连接插座：2×Speakon NL4; 11. 净重：15kg; 12. 尺寸：310mm X 300mm X 490mm。
30	阶梯教室返听 音箱，辅助音箱 功放	台	3	1. 产品特性：2U 标准机箱，高强度的钢机架结构；采用 SMT 贴片技术，保证了产品的一致性和稳定性；可选择立体声、并联、桥接三种工作模式环形变压器，功率充沛；具备磁屏层，有效的隔离干扰；精心打造的大功率、高效率专业功放；具有直流、过载、过热、自动限幅等多方面保护措施；精心检测过的电子元件搭配先进合理的电路设计。 2. 额定功率(rms)立体声 8Ω：2X600W; 3. 额定功率(rms)立体声 4Ω：2X900W; 4. 桥接 8Ω：1800W; 5. 桥接 4Ω：2400W; 6. 最大输出电压(8Ω/40ms)：122V; 7. 最大不失真功率(8Ω/40ms)：940W; 8. 输入灵敏度(×40/32dB)：1.73V; 9. 电压增益：0.775V/0dBm: X89; 10. 正常功耗:750VA/3.3A;

				11. 最大功耗:1500VA/6. 5A; 12. 净重:16. 3Kg; 13. 外形尺寸 (WxDxH): 482X440X88mm。
31	阶梯教室返听 音箱功放	台	1	1. 产品特性: 2U 标准机箱, 高强度的钢机架结构; 采用 SMT 贴片技术, 保证了产品的一致性和稳定性; 可选择立体声、并联、桥接三种工作模式环形变压器, 功率充沛; 具备磁屏层, 有效的隔离干扰; 精心打造的大功率、高效率专业功放; 具有直流、过载、过热、自动限幅等多方面保护措施; 精心检测过的电子元件搭配先进合理的电路设计。 2. 额定功率(rms) 立体声 8Ω: 2X400W; 3. 额定功率(rms) 立体声 4Ω: 2X600W; 4. 桥接 8Ω: 1200W; 5. 信噪比: >112dB; 6. 转换速率: >100V/US; 7. 阻尼系数: >1500:1; 8. 频率响应: 20Hz-20KHz ±0. 2dB; 9. 总谐波失真: < 0. 025%; 10. 互调失真: < 0. 05%; 11. 输入灵敏度: 0. 775V/1. 4V (32dB); 12. 输入阻抗: 20KΩ, BLANCE/10KΩ, UNBLANCE; 13. 输入共模抑制比: >80dB; 14. 串音干扰/分离度: >80dB; 15. 电压增益/放大倍数: ×75; 16. 保护电路: 全功能保护电路, 包括温度(过热)、短路、直流、压限、过载、过流、失真限幅、欠压/过压、开关机噪音、负载不匹配(低阻)开机软启动、开机防浪涌、无线电干扰、次生波、高频输出自动检测(超高频)等保护; 17. 冷却系统: 自动无级变速双风扇强制冷却; 18. 输出电路类型: H 类; 19. 最大功耗: 1000VA/4. 3A; 20. 净重: 13. 5Kg; 21. 外形尺寸 (WxDxH): 482X400X88mm。
32	阶梯教室调音 台	台	1	1. 产品特性: 12 通道设计; 4 单声道, 4 立体声; 平衡 XLR 输出; 4 辅助编组, 2 推子前折返, 1 衰减后辅助, 1 组立体声输出; LR 主要 TRS 输出; 外接立体声效果输入与内部效果; 9 段立体声均衡; 24DSP 效果; MP3 播放器; 低通滤波 XLR 输出; +48V 幻象电源开关; 100MM 推子; USB

				录音功能；12 路可机架安装。 2. 总谐波失真：低于 0.1%； 3. 频率响应：20Hz-20KHz，+1dB-3dB，输入和输出阻抗； 4. 话筒输入：2.4KΩ； 5. 线路输入：11KΩ； 6. 立体声输入：100KΩ； 7. 主输出阻抗：75Ω； 8. 编组阻抗：75Ω； 9. AUX 输出阻抗：75Ω； 10. EQ（单声道输入）：高频：12KHz$\pm$15dB，中频：120Hz$\sim$4k$\pm$15dB，低频：80Hz$\pm$15dB； 11. 温度范围：-10°C$\sim$+45°C； 12. 供电：AC 110-240V 50/60Hz； 13. 消耗功率：36W。
33	阶梯教室音频处理器	台	1	1. 音频处理器：3 进 6 出数字音频处理器； 2. 采用第四代 SHARC ADSP-21489 高性能浮点 DSP 芯片，强大的音频处理能力； 3. 96KHz 采样频率保障捕捉声音细节，AD/DA 动态范围达 118dB； 4. 采用进口 ELNA 电容，精选音频专用器件，保障处理器对声染色的影响降低到最小； 5. 高性能指标：动态范围>110dB，THD+N<0.0025%，设备最小固定延时<2ms； 6. 内置粉红/白噪声/正弦发生器； 7. 参量均衡器类型：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf/Allpass1/Allpass2（全通滤波器可用作相位调节）； 8. 高低通滤波器：Bessel/Butterworth/Link-Riley 的斜率从 6$\sim$48dB/Oct 范围内可选； 9. 输入输出可调延时达：1000ms，精度：0.02ms； 10. 输入通道：噪声门、反馈抑制器、10 段参量均衡、3 段动态均衡器、高低通、压缩器、延时； 11. 输出通道功能：矩阵混音，10 段参量均衡、高低通、压缩器、限幅器、延时器； 12. 以太网+USB+RS232/485 控制接口，开放 TCP/IP 及串口协议实现第三方控制； 13. 灵活的 GPIO 端口（输入输出各 2 个）便于系统集成联控[可选 GPIO

				扩展盒]; 14. PC 软件搜索发现处理器, 支持 23 组场景预设, 可灵活调用。
34	阶梯教室数字反馈抑制器	台	1	1. LCD 显示屏显示功能模式: 切换; 2. 数字模式功能键: 选择; 3. 六路幻象供电话筒平衡输入; 4. 六路话筒/线路非平衡输入; 5. 幻象供电切换选择开关; 6. 六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择; 7. 话筒独立调节; 8. 移频量: $5\text{ Hz} \pm 1\text{ Hz}$; 9. 传声增益提升量: $5\text{--}14\text{ dB}$; 10. 线路输入阻抗: $\geq 5\text{K}\Omega$; 11. 线路输出阻抗: $\leq 600\Omega$; 12. 频率响应: 非移频状态 $20\text{Hz--}20\text{KHz}$; 13. 移频状态: $150\text{Hz--}15\text{KHz}$; 14. 供电方式: $\text{AC}220\text{V}/50\text{Hz}$ 。
35	阶梯教室无线一拖四会议话筒	套	1	1. PLL 频率合成锁相环技术, 避免干扰频率, OLED 显示屏; 2. CPU 的总线控制, 配合数字液晶界面显示, 操作自如, 性能出众, 内置镀金音膜, 超强指向, 有效拾音距离可达 50cm 以上防气爆音、内建防风防护罩; 3. 独特的旋转结构, 转动更顺滑、稳定可靠; 4. 真分集, 不断讯, 消除死角; 5. 发言键及发言指示灯, 控制及显示开启/关闭; 6. 多级窄带高频及中频选频滤波, 充分消除干扰信号; 7. 音频压缩扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大; 8. 回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫; 9. 接收机采用多级高频放大, 具有很高的灵敏度; 10. 多重噪音监测电路, 特设 ID 身份码验证系统, 使之具超强抗扰 11. 理想使用范围 80 米 ; 12. 工作频率: $530\text{--}990\text{MHz}$; 13. 音频频率响应: $60\text{Hz--}16\text{kHz}$ ($\pm 3\text{dB}$); 14. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$; 15. 调制方式: 宽带 FM 信道数目: 50; 16. 信道间隔: 300kHz ; 17. 动态范围: 100dB ;

				18. 偏移：±45kHz； 19. 综合信噪比：>95dB； 20. 综合失真：≤0.5%； 21. 工作环境温度：-10℃~+50℃； 22. 载波频率：550-980MHz（可调）； 23. 频率响应：60Hz -16kHz； 24. 电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz； 25. 直流输入电压：DC12—DC15V/1500mA； 26. 消耗功率：13W； 27. S/N 信噪比：≥95dB； 28. T. H. D 失真：<0.5%。
36	阶梯教室演出/ 真分集 一拖 二无线手持 话筒	套	1	1. 射频范围：615-665MHz； 2. 可用带宽：每通道 30MHz（一共 60MHz）； 3. 调制方式：FM 调频； 4. 信道数目：红外线自动对频 200 信道； 5. 使用温度：摄氏零下 18 度到摄氏 50 度； 6. 偏移度：45KHz 动太范围：>110dB； 7. 音频响应：60Hz-18KHz； 8. 综合信噪比：>105dB； 9. 综合失真：<0.5%； 10. 接收方式：二次变频超外差, 双调谐真分集接收； 11. 振荡方式：PLL 锁相环； 12. 中频频率：第一中频：110MHz, 第二中频：10.7MHz； 13. 天线接口：TNC 座； 14. 灵敏度：-100dBm(40dB S/N)； 15. 杂散抑制：>80dB； 16. 音频输出：非平衡:+4dB(1.25V)/5KΩ； 17. 平衡：+10dB(1.5V)/600Ω； 18. 供电电压：DC12V； 19. 供电电流：350mA； 20. 振荡方式：PLL 锁相环； 21. 输出功率：3dBm-10dBm(L0/HI 转换)； 22. 电池：2 节“1.5V5 号”电池； 23. 电流：<120mA(HF), <80mA(LF)。

37	阶梯教室电源 时序器	台	1	1. 产品特性：单相三线电源输入，10 路万能插座电源输出，面板有时序总开关和 8 路手动控制按钮以及 LED 状态指示，可单独控制每路电源的通断；每路电源输出具有过流过压保护，提供 8 路多功能电源插座，另有两路备用电源插座，数码显示供电电压，直观了解供电情况。 2. 尺寸：标准 19 寸机柜； 3. 安装方式：（1U）。
38	阶梯教室设备 机柜	个	1	1. 材质：优质 1.0mm 冷轧板柜体； 2. 通风：顶部配有 1 个风扇，底部进风口表面处理； 3. 载重：静态载重能力大于 300Kg； 4. 尺寸（W×D×H）：600×600×1600mm。
39	阶梯教室辅材	批	1	壁挂架，卡依线，欧姆头，麦克风落地架等。
40	阶梯教室音箱 线	米	300	1. 产品类型：音响喇叭线； 2. 导体：无氧铜； 3. 颜色：透明白； 4. 外被：PVC 外套； 5. 导体：无氧铜； 6. 线径：0.7—1.2cm； 7. 音箱功率：5W-3200W； 8. 米数：10 米、25 米、50 米、100 米、200 米可选； 9. 用途：音响、功放、音箱、KTV、会议室。
41	报告厅（大厅） 线阵音箱	只	4	1. 线阵音箱是一款中小型两路分频系统，提供 50Hz-20KHz 的频率使用范围。系统均采用两个顶级高音单元，两个大动态低音单元。高音清晰细腻，穿透力极强；中低频比传统线阵表现更为出色。极具创意的专利外观设计，大气、美观。可吊装/可支撑的多种安装方式能够满足不同使用场所的需求。 2. 频率响应：50Hz-20KHz； 3. 灵敏度(1W@1m)：102dB/(passive mode)HF 112dBLF 102dB(Bi-amp mode)； 4. 标称抗阻：16Ω； 5. 额定功率：HF 90W AES，360W peak (Bi-amp mode) LF 500W AES, 2000W peak (Bi-amp mode)； 6. 低音单元：2×10" (250mm)/2.5" voice coil； 7. 高音单元：2×1" (25mm)/1.75" voice coil； 8. 扩散角度：120° ×15° ；

				9. 最大声压级：128dB continuous, 134dB peak; 10. 连接插座：2×Speakon NL4; 11. 净重：31kg; 12. 尺寸（W×D×H）： 600mm×455mm×573mm。
42	报告厅（大厅） 超低音箱	只	2	1. 超低音箱是一款双十八寸超低频音箱。箱体采用直射式设计，把音箱内部喇叭纸盆后方的声音能量转换相位后和前方能量相叠加，提高音箱效率，转换效率比较高，低频下限比较低。系统搭载两只高功率 18 寸 100 芯超低频扬声器单元，获得的低频充沛又结实，极具冲击力，声场包围感极佳。 2. 频率响应：30Hz-300Hz; 3. 灵敏度(1W@1m)：105dB; 4. 标称抗阻：4Ω； 5. 额定功率：1600W AES, 6400W peak; 6. 低音单元：2×18 " (460mm)/4 " voice coil LF; 7. 最大声压级：136dB continuous, 142dB peak; 8. 连接插座：2×Speakon NL4; 9. 净重：85kg; 10. 尺寸：561mmX790mmX1066mm。
43	报告厅（大厅） 辅助音箱	只	6	1. 辅助音箱是一款高保真、多用途两分音全频音响，专为复杂建声环境应用而研发。配置一个 44 芯钛膜高音单元和一个动态余量极大的 12 寸双音圈低音单元。大容量腔体结构设计，低频充实富有弹性，人声饱满通透，高音细腻清晰，声音还原极为出色，整个声场包围感极强。 频率响应：45Hz-20KHz; 灵敏度(1W@1m)：98dB; 标称抗阻：8Ω； 额定功率：600W AES, 2400W peak; 低音单元：1×12 " (300mm)/3 " ×2 voice coil; 高音单元：1×1 " (25mm)/1.75 " voice coil HF; 扩散角度：100° ×55° ； 最大声压级：125dB continuous, 131dB peak; 连接插座：2×Speakon NL4; 净重：25kg; 尺寸：400mmX434mmX610mm。
44	报告厅（大厅） 返听音箱	只	4	1. 返听音箱是一款两分频全频音响。是由一只 12 寸低音单元和一只 44 芯高音单元构成。采用了可旋转非对称号角，低音单元采用新型材料制

				作，纸盆成份及振膜图层都经过特别调校，声音更细腻，声场更具包围感，更能真实的反应原有的声音。 2. 频率响应：45Hz-20KHz； 3. 灵敏度(1W@1m)：98dB； 4. 标称抗阻：8Ω； 5. 额定功率：400 W AES, 1600W peak； 6. 低音单元：1×12" (300mm)/3" voice coil； 7. 高音单元：1×1" (25mm)/1.75" voice coil； 8. 扩散角度：90° ×60° ； 9. 最大声压级：123dB continuous, 129dB peak； 10. 连接插座：2×Speakon NL4； 11. 净重：23.5kg； 12. 尺寸（W×D×H）：569mm×465mm×343mm。
45	报告厅（大厅） 台唇音箱	只	2	1. 台唇音箱是一款两分频全频音响。是由一只 12 寸低音单元和一只 44 芯高音单元构成，采用了可旋转非对称号角，低音单元采用新型材料制作，纸盆成份及振膜图层都经过特别调校，声音更细腻，声场更具包围感，更能真实的反应原有的声音。 2. 频率响应：45Hz-20KHz； 3. 灵敏度(1W@1m)：98dB； 4. 标称抗阻：8Ω； 5. 额定功率：400 W AES, 1600W peak； 6. 低音单元：1×12" (300mm)/3" voice coil； 7. 高音单元：1×1" (25mm)/1.75" voice coil； 8. 扩散角度：90° ×60° ； 9. 最大声压级：123dB continuous, 129dB peak； 10. 连接插座：2×Speakon NL4； 11. 净重：23.5kg； 12. 尺寸（W×D×H）：569mm×465mm×343mm。
46	报告厅（大厅） 线阵音箱功放	台	1	1. 接三种工作模式环形变压器，功率充沛，具备磁屏层，有效的隔离干扰；精心打造的大功率、高效率专业功放；具有直流、过载、过热、自动限幅等多方面保护措施；精心检测过的电子元件搭配先进合理的电路设计。 2. 额定功率(rms) 立体声 8Ω：2X1300W； 3. 额定功率(rms) 立体声 4Ω：2X2000W； 4. 桥接 8Ω：4000W；

				5. 信噪比：>112dB； 6. 转换速率：>100V/US； 7. 阻尼系数：>1500:1； 8. 频率响应：20Hz-20KHz ±0.2dB； 9. 总谐波失真：< 0.025%； 10. 互调失真：< 0.05%； 11. 输入灵敏度：0.775V/1.4V (32dB)； 12. 输入阻抗：20KΩ, BLANCE/10KΩ, UNBLANCE； 13. 输入共模抑制比：>80dB； 14. 串音干扰/分离度：>80dB； 15. 电压增益/放大倍数：×135； 16. 保护电路：全功能保护电路，包括温度（过热）、短路、直流、压限、过载、过流、失真限幅、欠压/过压、开关机噪音、负载不匹配（低阻）开机软启动、开机防浪涌、无线电干扰、次生波、高频输出自动检测（超高频）等保护； 17. 冷却系统：自动无级变速双风扇强制冷却； 18. 输出电路类型：H类； 19. 最大功耗：3500VA/15.2A； 20. 净重：25Kg； 21. 外形尺寸(WxDxH)：482X400X88mm。
47	报告厅（大厅） 超低音箱功放	台	1	1. 产品特性：2U 标准机箱，高强度的钢机架结构；采用 SMT 贴片技术，保证了产品的一致性和稳定性；可选择立体声、并联、桥接三种工作模式环形变压器，功率充沛，具备磁屏层，有效的隔离干扰；精心打造的大功率、高效率专业功放；具有直流、过载、过热、自动限幅等多方面保护措施；精心检测过的电子元件搭配先进合理的电路设计。 2. 额定功率(rms) 立体声 8Ω：2X1300W； 3. 额定功率(rms) 立体声 4Ω：2X2000W； 4. 桥接 8Ω：4000W； 5. 信噪比：>112dB； 6. 转换速率：>100V/US； 7. 阻尼系数：>1500:1； 8. 频率响应：20Hz-20KHz ±0.2dB； 9. 总谐波失真：< 0.025%； 10. 互调失真：< 0.05%； 11. 输入灵敏度：0.775V/1.4V (32dB)；

				12. 输入阻抗: 20K Ω, BLANCE/10K Ω, UNBLANCE; 13. 输入共模抑制比: >80dB; 14. 串音干扰/分离度: >80dB; 15. 电压增益/放大倍数: $\times 135$; 16. 保护电路: 全功能保护电路, 包括温度(过热)、短路、直流、压限、过载、过流、失真限幅、欠压/过压、开关机噪音、负载不匹配(低阻)开机软启动、开机防浪涌、无线电干扰、次生波、高频输出自动检测(超高频)等保护; 17. 冷却系统: 自动无级变速双风扇强制冷却; 18. 输出电路类型: H 类; 19. 最大功耗: 3500VA/15.2A; 20. 净重: 25Kg; 21. 外形尺寸(WxDxH): 482X400X88mm。
48	报告厅(大厅) 辅助音箱功放	台	3	1. 产品特性: 2U 标准机箱, 高强度的钢机架结构; 采用 SMT 贴片技术, 保证了产品的一致性和稳定性; 可选择立体声、并联、桥接三种工作模式环形变压器, 功率充沛, 具备磁屏层, 有效的隔离干扰; 精心打造的大功率、高效率专业功放; 具有直流、过载、过热、自动限幅等多方面保护措施; 精心检测过的电子元件搭配先进合理的电路设计。 2. 额定功率(rms) 立体声 8 Ω: 2X800W; 3. 额定功率(rms) 立体声 4 Ω: 2X1200W; 4. 桥接 8 Ω: 2400W; 5. 信噪比: >112dB; 6. 转换速率: >100V/US; 7. 阻尼系数: >1500:1; 8. 频率响应: 20Hz-20KHz ± 0.2dB; 9. 总谐波失真: < 0.025%; 10. 互调失真: < 0.05%; 11. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V (32dB); 12. 输入阻抗: 20K Ω, BLANCE/10K Ω, UNBLANCE; 13. 输入共模抑制比: >80dB; 14. 串音干扰/分离度: >80dB; 15. 电压增益/放大倍数: $\times 106$; 16. 保护电路: 全功能保护电路, 包括温度(过热)、短路、直流、压限、过载、过流、失真限幅、欠压/过压、开关机噪音、负载不匹配(低阻)开机软启动、开机防浪涌、无线电干扰、次生波、高频输出自动检

				测（超高频）等保护； 17. 冷却系统：自动无级变速双风扇强制冷却； 18. 输出电路类型：H 类； 19. 最大功耗：2000VA/8.7A； 20. 净重：16.8Kg； 21. 外形尺寸 (WxDxH)：482X400X88mm。
49	报告厅（大厅） 返听音箱，台唇 音箱功放	台	3	1. 产品特性：2U 标准机箱，高强度的钢机架结构；采用 SMT 贴片技术，保证了产品的一致性和稳定性；精心打造的大功率、高效率专业功放；具有直流、过载、过热、自动限幅等多方面保护措施；精心检测过的电子元件搭配先进合理的电路设计。采用高质量元器件，经严格质量控制，满足连续长时间工作要求。 2. 额定功率：8 Ω 立体声：600W*4； 3. 额定功率：4 Ω 立体声：950W*4； 4. 信噪比：>110dB； 5. 转换速率：>80V/US； 6. 阻尼系数：>800:1； 7. 频率响应：20Hz-20KHz ±0.5dB； 8. 总谐波失真：< 0.025%； 9. 互调失真：< 0.05%； 10. 输入灵敏度：0.775V/1.4V (32dB)； 11. 输入阻抗：20K Ω , BLANCE/10K Ω , UNBLANCE； 12. 输入共模抑制比：>80dB； 13. 串音干扰/分离度：>80dB； 14. 电压增益/放大倍数：×100； 15. 保护电路：全功能保护电路，包括温度（过热）、短路、直流、压限、过载、过流、失真限幅、欠压/过压、开关机噪音、负载不匹配（低阻）开机软启动、开机防浪涌、无线电干扰、次生波、高频输出自动检测（超高频）等保护； 16. 冷却系统：自动无级变速双风扇强制冷却； 17. 输出电路类型：H 类（多级供电）； 18. 最大功耗：2300VA/10.2A； 19. 净重：18kg； 20. 机箱尺寸（W×H×D）：482×440×88mm。
50	报告厅（大厅） 调音台	台	1	1. 10 路平衡镀金 XLR+8 个 6.3mm 平衡 MIC 输入； 2. 单声/麦克风输入通道上具备增益；

			5. 幻象电源：48V； 6. 4 个平衡式莲花口立体声输入通道； 7. 频响范围：10Hz——55KHz； 8. 总谐波失真：<0.005% @+4 dBu； 9. 单声道增益：0 dB to 50 dB (MIC)，平衡式； 10. 立体声增益：+15 dBu to -35 dBu； 11. 噪声：-100 dBu 12. 灵敏度：15 dB±3dB； 13. 串扰：-90 dB@1 kHz。 均衡器（单声道） 1. 高音：+/-15 dB@12 kHz； 2. 中音：+/-15 dB@100Hz-3 kHz； 3. 低音：+/-15 dB@80 Hz； 均衡器（立体声）： 1. 高音：+/-15 dB@12 kHz； 2. 中高音：+/-15 dB@3 kHz； 4. 中低音：+/-15 dB@500Hz； 5. 低音：+/-15 dB@80Hz； DSP 效果器 1. D/A 转换器：24bit； 2. 预设模式：99； 3. 最大输出电平：+22 dBu； 4. 最大输入电平：+30 dBu, Gain @+10 dB。 输入阻抗 1. 麦克风：2.6KΩ，平衡式； 2. 立体声：20KΩ，平衡式； 3. 辅助：20KΩ，平衡式； 4. 录音：24KΩ，平衡式。 输出阻抗 1. 主输出：240Ω，平衡式，120Ω，非平衡式； 2. 辅助：120Ω，平衡式； 3. 录音：1KΩ，平衡式； 4. 耳机：25Ω，平衡式； 5. 供电：100-240 VAC, 50 Hz； 6. 实物尺寸(深×宽×高)：431×493×86mm；
--	--	--	--

				7. 净重：5.5Kg。
51	报告厅（大厅） 音频处理器	台	2	1. 3 进 6 出数字音频处理器，采用第四代 SHARC ADSP-21489 高性能浮点 DSP 芯片，强大的音频处理能力； 2. 96KHz 采样频率保障捕捉声音细节，AD/DA 动态范围达 118dB； 3. 采用进口 ELNA 电容，精选音频专用器件，保障处理器对声染色的影响降低到最小； 4. 高性能指标：动态范围>110dB，THD+N<0.0025%，设备最小固定延时<2ms； 5. 内置粉红/白噪声/正弦发生器； 6. 参量均衡器类型：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf/Allpass1/Apass2（全通滤波器可用作相位调节）； 7. 高低通滤波器：Bessel/Butterworth/Link-Riley 的斜率从 6~48dB/Oct 范围内可选； 8. 输入输出可调延时达 1000ms，精度 0.02ms； 9. 输入通道：噪声门、反馈抑制器、10 段参量均衡、3 段动态均衡器、高低通、压缩器、延时； 10. 输出通道功能：矩阵混音，10 段参量均衡、高低通、压缩器、限幅器、延时器； 11. 以太网+USB+RS232/485 控制接口，开放 TCP/IP 及串口协议实现第三方控制； 12. 灵活的 GPIO 端口（输入输出各 2 个）便于系统集成联控[可选 GPIO 扩展盒]； 13. PC 软件搜索发现处理器，支持 23 组场景预设，可灵活调用。
52	报告厅（大厅） 数字反馈抑制器	台	1	1. LCD 显示屏显示功能模式切换； 2. 数字模式功能键选择； 3. 六路幻象供电话筒平衡输入； 4. 六路话筒/线路非平衡输入； 5. 幻象供电切换选择开关； 6. 六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择； 7. 话筒独立调节； 8. 移频量：5 Hz±1Hz； 9. 传声增益提升量 5-14dB； 10. 线路输入阻抗：≥5KΩ； 11. 线路输出阻抗：≤600Ω；

				12. 频率响应：非移频状态 20Hz-20KHz； 13. 移频状态：150Hz-15K Hz； 14. 供电方式：AC220V/50Hz。
53	报告厅（大厅） 无线一拖四会议话筒	套	2	1. PLL 频率合成锁相环技术，避免干扰频率，OLED 显示屏； 2. CPU 的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众； 3. 内置镀金音膜，超强指向，有效拾音距离可达 50cm 以上； 4. 防气爆音、内建防风防护罩； 5. 独特的旋转结构，转动更顺滑、稳定可靠； 6. 真分集，不断讯，消除死角； 7. 发言键及发言指示灯，控制及显示开启/关闭； 8. 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号； 9. 音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大； 10. 回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫； 11. 接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度； 12. 多重噪音监测电路，特设 ID 身份码验证系统，使之具超强抗扰； 13. 理想使用范围 80 米。 发射机 1. 工作频率：530-990MHz； 2. 音频频率响应：60Hz-16kHz（±3dB）； 3. 频率稳定度：±0.005%； 4. 调制方式：宽带 FM 信道数目：50； 5. 信道间隔：300kHz； 6. 动态范围：100dB； 7. 偏移：±45kHz； 8. 综合信噪比：>95dB； 9. 综合失真：≤0.5%； 10. 工作环境温度：-10℃~+50℃。 接收机 1. 载波频率：550-980MHz（可调）； 2. 频率响应：60Hz -16kHz； 3. 电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz； 4. 直流输入电压：DC12—DC15V/1500mA； 5. 消耗功率：13W； 6. S/N 信噪比：≥95dB； 7. T. H. D 失真：<0.5%。

54	报告厅（大厅） 定向天线放大器（十路）	套	2	1. 频率范围：450-900MHz； 2. 输入截断点：+22dBm； 3. 噪声比：4.0dB TBKpe (Center Band)； 4. 增益：+6-9dB (Center Band)； 5. 输出阻抗：15dB min； 6. 阻抗：50Ω； 7. 频宽：300MHz； 8. 插座：TNC female； 9. 电源供应：100-240V/50/60Hz； 10. 电源消耗：170mA； 主要特点 1. 提供使用 2~5 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线。 2. 以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。采用高动能低扎讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性。 3. 能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于 1。 4. 天线输入插座可以直接配置通用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。 5. 天线输入接座具有供应强波器的电源。 6. 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。 7. 四组电源输出：12V/600~1000mA。
55	报告厅（大厅） 演出/真分集 一拖二无线手持 话筒	套	2	1. 射频范围：615-665MHz； 2. 可用带宽：每通道 30MHz（一共 60MHz）； 3. 调制方式：FM 调频； 4. 信道数目：红外线自动对频 200 信道； 5. 使用温度：摄氏零下 18 度到摄氏 50 度； 6. 偏移度：45KHz； 7. 动态范围：>110dB； 8. 音频响应：60Hz-18KHz； 9. 综合信噪比：>105dB； 10. 综合失真：<0.5%； 11. 接收方式：二次变频超外差, 双调谐真分集接收； 12. 振荡方式：PLL 锁相环； 13. 中频频率：第一中频:110MHz, 第二中频:10.7MHz；

				14. 天线接口：TNC 座； 15. 灵敏度：-100dBm(40dB S/N)； 16. 杂散抑制：>80dB； 17. 音频输出：非平衡：+4dB(1.25V)/5K Ω ；平衡：+10dB(1.5V)/600 Ω ； 18. 供电电压：DC12V； 19. 供电电流：350mA； 20. 振荡方式：PLL 锁相环； 21. 输出功率：3dBm-10dBm(L0/HI 转换)； 22. 电池：2 节“1.5V5 号”电池； 23. 电流：<120mA(HF), <80mA(LF)。
56	报告厅（大厅） 电源时序器	台	2	1. 产品特性：单相三线电源输入，10 路万能插座电源输出； 2. 面板有时序总开关和 8 路手动控制按钮以及 LED 状态指示，可单独控制每路电源的通断； 3. 每路电源输出具有过流过压保护； 4. 提供 8 路多功能电源插座，另有两路备用电源插座； 5. 数码显示供电电压，直观了解供电情况； 6. 标准 19 寸机柜； 7. 安装方式：（1U）。
57	报告厅（大厅） 田字架	套	2	线阵音箱吊架。
58	报告厅（大厅） 设备机柜	个	1	1. 材质：优质 1.0mm 冷轧板柜体； 2. 通风：顶部配有 1 个风扇，底部进风口表面处理； 3. 载重：静态载重能力大于 300Kg； 4. 尺寸（W×D×H）：600×600×2000mm。
59	报告厅（大厅） 辅材	批	1	壁挂架，卡侬线，欧姆头，麦克风落地架等。
60	报告厅（大厅） 音箱线	米	800	1. 产品类型：音响喇叭线； 2. 导体：无氧铜； 3. 颜色：透明白； 4. 外被：PVC 外套； 5. 导体：无氧铜； 6. 线径：0.7—1.2cm； 7. 音箱功率：5W-3200W； 8. 米数：10 米、25 米、50 米、100 米、200 米可选；

				9. 用途：音响、功放、音箱、KTV、会议室。
一、报价要求： 1、确定成交人后，成交的货物单价不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成采购任务为止； 2、竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费； （4）保险费、验收费和各项税金； 注：竞标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，竞标报价中应包含全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用。 二、售后服务及其他要求： 1、所有设备及材料要求送货上门，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不得少于1年，终身维护（质保期内免费维修或更换配件）。本项目系统正式启动后，竞标人必须保证终身维护。 2、供应商应提供24小时电话响应，4小时现场技术支持，8小时内修复，特殊情况在24小时内无法修复的，应采取应急措施使系统正常运行，免费对采购人使用人员（1-2名）操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。 3、本次采购所有货物及服务要求成交人全部负责安装、调试直至正常使用，供应商必须提供及时与完善的技术支持服务，包括即时回答提出的问题；排除用户的软、硬件故障等，以保证系统能够安全、高效地运行。 4、交货地点：采购人指定地点。 5、交付使用期：自签订合同之日起15天内完成供货、安装、调试完毕直至正常使用。 三、付款方式： 签订合同后，成交人交货安装完毕且验收合格后，七个工作日内将全额发票开具给采购人，采购人在收到全额发票后一个月内付给成交人合同总价的100%（无预付款，不计利息）。				

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	供应商的资格条件	供应商资格要求详见公告
5.1	是否接受联合体竞标	☐ 是 / ☒ 否
5.2	联合体竞标要求	无
6.1	是否允许分包	☒ 不允许分包 ☐ 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
12.1.1	资格证明文件组成	1. <u>营业执照</u> 扫描件；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（ <u>2022</u> 年 <u>1</u> 月至 <u>2022</u> 年 <u>3</u> 月连续 <u>3</u> 个月的税收缴纳证明材料复印件（注：证明材料可为银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明或有效票据的复印件））；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，只须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，否则响应文件按无效响应处理 ） 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料（ <u>2022</u> 年 <u>1</u> 月至 <u>2022</u> 年 <u>3</u> 月连续 <u>3</u> 个月的社保缴纳证明材料复印件（注：证明材料可为银行电子回单或社保部门出具的社保缴纳证明材料或有效票据复印件）；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须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，否则响应文件按无效响应处理 ） 4. 供应商 2021 年财务状况报告（供应商是法人的，或可提供财务报告或其基本开户银行出具的资信证明；供应商是其他组织和自然人的，提供财务报告或者银行出具的资信证明；对于从取得营业执照时间起到提交响应文件截止时间为止不足要求年

		数的，只需提交取得营业执照之日起至所要求最近月份的财务报告）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 5. 资格声明函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 6. 中小企业声明函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 7. （采购人或采购代理机构根据竞争性谈判公告对应的特定资格要求及特定条件设置供应商提供的资格证明材料）；（如有，必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 8. 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： 1. 以上标明“必须提供”的材料属于原件的扫描件，必须加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。
12.1.2	商务文件组成	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. 商务条款及有关要求偏离表；（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（如有）； 6. 供应商类似业绩的证明文件（如有）； 7. 供应商认为需要提供的其他有关资料（如有）。 注： 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，并加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。 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。
	技术文件组成	1. 技术响应偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 2. 售后服务承诺书；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 3. 技术文件（如有）；

		4. 项目实施人员一览表（如有）； 5. 供应商认为需要提供的其他有关资料（如有） 注： 1. 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	报价文件组成	1. 响应函；（必须提供，否则作无效响应处理） 2. 响应报价表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）
12.2	响应文件电子版	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“政采云”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）、调试、检验、技术服务、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 <u>60</u> 日。
17.1	谈判保证金	本项目不收取谈判保证金
20.1	首次响应文件提交截止时间	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。
	谈判的顺序	○ 按照提交首次响应文件的顺序，通知谈判时，若某供应商不在通知现场时（该供应商排序到最后谈判），按照签到的顺序由其下一位供应商先参与谈判。 √ 随机排序。 参与谈判前，供应商法定代表人或者委托代理人必须向谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项]，若参与谈判的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，

		必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件，否则谈判小组将拒绝其参与谈判。
28	履约保证金	免收履约保证金。
29.5	签订合同携带的材料	单位公章或使用的有效 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	采购代理机构：广西禹捷项目管理有限公司 地 址：广西百色市靖西市宾山一小区 33 号； 联系方式：彭思婷 0776-6155444
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日上午 08 时 30 分到 12 时 00 分，下午 15 时 00 分到 18 时 00 分。
31.6	受理投诉方式	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） 部门：靖西市财政局 联系电话：0776-6231753
33	采购代理费	1、代理服务费由成交人向采购代理机构支付。领取成交通知书前，应向采购代理机构一次付清代理服务费。 2、代理服务收费标准：采购代理服务标准：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）要求，代理服务费实行市场调节价。 采购代理服务费金额：本项目的代理服务费按固定金额人民币贰万零陆佰元整（¥20600.00）收取。 3、采购代理机构的银行账户： 户名：广西禹捷项目管理有限公司 账号：800108377266660 开户行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行
34.1	解释	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。 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。
34.2	其他	1、法定代表人或其授权代表签字或盖章：本竞争性谈判文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果谈判单位没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，谈判单位可以线下签字或盖章后扫描上传。。 2. 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。

第二节 供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 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”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “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”是指供应商按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含资格证明、报价商务技术等所有内容的文件。

2.7 “实质性要求”是指谈判文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

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

2.9 “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。

2.10 “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。

2.11 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文等可以有形地表现所载内容的形式。

2.12 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的报价。

2.13 “评审报价”是指供应商提交的最后报价并经修正（如有）和政策功能价格扣除（如有）后的价格，最后报价无法提交或未在规定时间内提交的，视为认可首轮报价为最终报价。

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，采购人或者采购代理机构应当对大中型企业报价给予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疑似虚假材料，将报监管部门查处；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。

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、评审方法和评审标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本。

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，供应商尽可能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。

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 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者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文件、报价文件分别编制，商务技术文件合并编制，本谈判只接受电子版响应文件，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。

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—“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“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“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

详见“供应商须知前附表”。

22. 首次响应文件的退回

在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足 3 家时电子响应文件由代理机构在“政采云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的电子响应文件概不退回。

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电子响应文件。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由评审专家 3 人以上单数组成。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。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，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“政采云”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：供应商可以在截标前向采购代理机构提供密封的电子备份响应文件，通过“政采云”网上招投标系统上传递交的电子加密响应文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为响应文件撤回，则按本章 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“政采云”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、评审方法和评审标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和评审标准”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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，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竞磋文件一并保存。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，以此类推。

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、服务技术、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、服务技术、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，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”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日或者竞争性谈判公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

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。质疑函应当包括以下内容：

- (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 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉。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、服务、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，供应商提供的服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求的，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、评审方法和评审标准

一、评审原则

1. 谈判小组成员组成：本竞争性谈判采购项目的谈判小组由评审专家三人以上的单数组成（达到公开招标数额标准以上的项目，竞争性谈判小组成员由五人以上单数组成）。

2. 评审依据：以竞争性谈判采购文件和竞争性谈判响应文件为依据。

二、评标方法

采购人授权代表以竞争性谈判采购文件为依据，对资格文件进行评审，谈判小组将以竞争性谈判采购文件为依据，对符合性进行审查。谈判小组对资格性和符合性检查合格的竞争性谈判响应文件进行评审，在质量和服务均能满足竞争性谈判采购文件实质性响应要求的供应商中，按下列程序确定成交供应商：

1. 评标价为供应商的竞标报价进行政策性的价格，评标价只是作为评标时使用。最终成交供应商的成交金额=竞标报价。

2. 按照《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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。

4. 本项目专门面向中小企业预留，评标报价=竞标报价。

三、成交候选人推荐原则

1. 竞争性谈判响应文件在质量和服务均能满足竞争性谈判采购文件实质性响应要求时，谈判小组将按最后报价由低到高顺序推荐3名以上成交候选人（最后报价相同时，由谈判小组根据响应文件中技术、服务、合同条款情况集体讨论确定排序，并按确定排序由低到高的原则推荐成交候选人）。采购人应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选人拒绝签订政府采购合同的，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，其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

2. 谈判小组认为，某谈判供应商的有效报价或者某些分项报价明显低于其他通过符合性审查竞标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；竞标人不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效谈判处理。

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：

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：

项目编号：

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

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)扫描件(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 2021 年财务状况报告.....	(页码)
五、资格声明函.....	(页码)
六、中小企业声明函.....	(页码)
七、符合特定资格条件(如有)的有关证明材料(扫描件).....	(页码)
八、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行进一步细化。

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)扫描件(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 2021 年财务状况报告

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

五、资格声明函

致：（采购人名称）：

（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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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：_____ 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

六、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¹，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。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随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。

七、符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（扫描件）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

八、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

第三节 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：

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、无串通竞标行为的承诺函·····	(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扫描件·····	(页码)
三、法定代表人授权委托书（如有委托时）·····	(页码)
四、商务条款及有关要求偏离表·····	(页码)
五、竞标人情况介绍·····	(页码)
六、供应商类似业绩的证明文件（如有要求）·····	(页码)
七、技术响应偏离表·····	(页码)
八、售后服务承诺书·····	(页码)
九、技术文件·····	(页码)
十、项目实施人员一览表·····	(页码)
十一、服务需求、商务条款要求提供的其他材料·····	(页码)

注：以上目录是最基本格式要求，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

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；
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响应报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装。

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响应报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价或者低价位成交，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身份证正反面扫描件

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扫描件

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：

法定代表人身份证粘贴处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书

授权委托书（非联合体竞标格式） （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扫描件

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、商务条款及有关要求偏离表

商务条款及有关要求偏离表

采购项目编号：

采购项目编号：

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	竞争性谈判采购文件商务需求及有关要求	响应文件承诺的商务条款及有关要求	偏离说明
一	1 2 3	1 2 3	
二	1 2 3	1 2 3	
...			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 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

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、供应商类似的业绩证明文件

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

附表：相关项目业绩一览表（供应商同类项目合同扫描件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同扫描件和用户单位验收证明并注明所在供应商商务技术文件页码。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

七、技术响应偏离表

技术响应偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：

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	货物需求及性能配置	货物名称	数量	货物需求及性能配置	
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“采购需求一览表”的采购清单及技术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服务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，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

八、售后服务承诺书

有竞标人按本项目竞争性谈判采购文件第二章“采购需求一览表”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。（格式自拟）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

九、技术文件

（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

十、项目实施人员一览表

（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

十一、服务需求、商务条款要求提供的其他材料

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：

项目编号：

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)

一、响应函

响应函

致：_____（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵组织的_____项目（项目编号：_____）的竞争性谈判采购文件的全部内容，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_____份（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_____份（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_____份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以(大写)人民币_____（¥_____元）的竞标总报价，合同履行期限：签订合同之日起_____日内完成供货、安装调试验收，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“服务需求一览表”中相应的采购内容。

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购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”规定的响应有效期内不修改、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、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- (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。

6、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，根据竞争性谈判采购文件、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。

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

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

9、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。

10、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

11、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。

12. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：_____

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：_____ 项目编号：_____

供应商名称：_____

序号	货物名称	品牌型号	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1						
2						
...						
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币_____（¥_____元）						
合同履行期限：签订合同之日起 _____ 日内完成供货、安装调试验收						
验收标准：_____						
优惠及其它：_____						

注：

- 1、 供应商需按本表格式填写，不得自行更改。
- 2、 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、服务要求等予以公示。
- 3、 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

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_____单位的_____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》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 合同文本

“政采云”平台合同编号：

政 府 采 购

_____(项目名称)_____合同

采购项目编号：

采购计划编号：

采购人：

成交供应商：

政府采购合同

采购人（甲方）：靖西市靖西中学

供应商（乙方）

签订地点：靖西市靖西中学

签订时间：

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判采购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 合同金额及付款方式

1、**合同金额：**_____。本合同所涉及的乙方应提供的项目内容详见竞争性谈判采购文件“货物需求一览表”中所列内容。

2、**付款方式：**签订合同后，成交人交货安装完毕且验收合格后，七个工作日内将全额发票开具给采购人，采购人在收到全额发票后一个月内付给成交人合同总价的100%（无预付款，不计利息）。

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采购文件要求和竞标文件承诺相一致。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

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采购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 送货服务

1、免费送货上门。

2、货物的运输：由成交人负责。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1、**交货时间：**按成交人承诺的期限完成；**地点：**采购单位指定地点。

2、乙方提供不符合竞争性谈判采购文件及竞标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂质保卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、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。

5、甲方对验收有异议的，在验收后五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五个工作日内及时予以解决。

第六条 售后服务

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采购文件、竞标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

第七条 质量保证期

1、货物质量保证期起止时间：货物交货验收合格完毕之日起至成交人承诺的质保期限满之日止。

2、乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其它具体约定事项：按竞争性谈判采购文件及竞标文件约定。

第八条 采购数量：_____。

第九条 税费：本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方应按竞争性谈判采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场处理。

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、上述的货物免费质量保证期为（按成交人竞标文件承诺）年，因人为因素出现的质量问题不在免费质保范围内。

第十一条 验收

1、甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判采购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采购文件技术要求的，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。

第十二条 货物包装、发运及运输

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

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，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，乙方同时需通知甲方货物已送达。验收合格后，视为交付。

第十三条 违约责任

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

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

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

第十四条 不可抗力事件处理

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

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

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 诉讼

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

第十七条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

- 1、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。

第十九条 签订本合同依据

- 1、竞争性谈判采购文件；
- 2、竞标文件；
- 3、成交通知书。

第二十条 本合同一式三份，双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日起生效。甲乙双方各执一份，一份采购代理机构存档，具有同等法律效力。

甲方（章）：

单位地址：

法定代表人：

或委托代理人：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

邮政编码：

签订日期：2022 年 月 日

乙方（章）：

单位地址：

法定代表人：

或委托代理人：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

邮政编码：